

---

立讯智造（浙江）有限公司  
扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目  
竣工环境保护  
验收监测报告

嘉聚监测字（2025 年第 028 号）

建设单位：立讯智造（浙江）有限公司

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二五年十二月

建设单位：立讯智造（浙江）有限公司

法人代表：李家意

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法定代表人：陈宇

项目负责人：余小莉

立讯智造（浙江）有限公司

电话：15067324964

传真：/

邮编：314117

地址：浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇宝群  
东路 158 号

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-849900000/84990007

传真：0573-84990001

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息  
科技城 8 幢

## 正文目录

<b>1 验收项目概况</b> .....	<b>1</b>
<b>2 验收监测依据</b> .....	<b>2</b>
<b>3 工程建设情况</b> .....	<b>4</b>
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要产品及产能.....	9
3.4 主要生产设备.....	9
3.5 主要原辅材料.....	35
3.6 水源及平衡.....	36
3.7 生产工艺.....	37
3.8 项目变动情况.....	42
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>45</b>
4.1 污染物治理/处置设施.....	45
4.2 其他环境保护设施.....	51
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	52
<b>5 建设项目环评登记表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> .....	<b>53</b>
5.1 建设项目环评报登记表的主要结论与建议.....	53
5.2 审批部门审批决定.....	54
<b>6 验收执行标准</b> .....	<b>55</b>
6.1 废水执行标准.....	55
6.2 废气执行标准.....	55
6.3 噪声排放标准.....	56
6.4 固废参照标准.....	57
6.5 总量控制.....	57
<b>7 验收监测内容</b> .....	<b>58</b>
7.1 环境保护设施调试效果.....	58
7.2 环境质量监测.....	59
<b>8 质量保证及质量控制</b> .....	<b>60</b>
8.1 监测分析方法.....	60
8.2 监测仪器.....	60
8.3 人员资质.....	61
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	61
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	62
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	65
<b>9 验收监测结果</b> .....	<b>66</b>
9.1 生产工况.....	66
9.2 环境保设施调试效果.....	67
<b>10 验收监测结论</b> .....	<b>120</b>
10.1 环境保设施调试效果.....	120
10.2 总结论.....	121

## 附件目录

- 附件 1.嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响登记表》“嘉环（善）建备[2025]18 号”
- 附件 2.固定污染源排污登记回执
- 附件 3、营业执照
- 附件 4、应急预案备案表
- 附件 5、工业企业危险废物收集贮存服务合同
- 附件 6、资源回收合同
- 附件 7、企业建设项目生产设备清单概况
- 附件 8、企业建设项目主要原辅材料消耗统计表
- 附件 9、企业建设项目固废产生情况汇总表
- 附件 10、企业建设项目 2025 年 9 月-11 月用水统计表
- 附件 11、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表
- 附件 12.嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-252131、HJ-252143、HJ-252150、HJ-252710）

## 1 验收项目概况

立讯智造（浙江）有限公司原在宝群路厂区 B2 厂房圈定 25000 平方米作为全球保税维修区域，现因业务扩增需扩充 B1 厂房 9300m<sup>2</sup> 作为保税维修生产区域（用于布置重组工段），沿用公司现有设备，项目建成后形成年全球保税维修 30 万件电子产品的生产能力。实现销售收入 3.7 亿，利税 8427.9 万元。

该项目于 2024 年 08 月 09 日由嘉善县经济和信息化局予以备案（项目代码：2408-330421-07-02-662002）

2024 年 12 月，编制完成了《立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》；2025 年 3 月 6 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建备【2025】18 号”对该项目予以备案。

立讯智造（浙江）有限公司已完成排污登记变更，登记编号为 91330421MA2CUFE3XE001X。

根据现场踏勘调查，本项目于 2025 年 3 月开工建设，2025 年 7 月 29 日-11 月 30 日进入调试阶段，该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

受立讯智造（浙江）有限公司的委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，的相关规定和要求，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对该项目进行现场勘察后，查阅相关技术资料。

嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2025 年 8 月 26 日-29 日、9 月 1 日-2 日、11 月 6 日-8 日对该企业进行了现场竣工环境保护验收监测，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收监测依据

### 一、法律

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）（2018 年 10 月 26 日起修正），2018 年 10 月 26 日起实行；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日修改，2022 年 6 月 5 日起施行）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- 6、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日二次修正）。

### 二、法规、规章及技术规范

- 7、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号），2021 年 3 月 1 日；
- 8、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令 第 682 号），2017 年 10 月 1 日；
- 9、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（生态环境部公告），2018 年 05 月 16 日；
- 10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；
- 11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令 第 388 号），2021 年 2 月；
- 12、《关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”自主验收工作的通知》（浙江省生态环境厅），浙环函[2020]290 号；

### 四、与项目有关的其他文件、资料

- 13、《立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》，2024 年 12 月；
- 14、嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响登记表》“嘉环（善）建备[2025]18 号”，2025 年 3 月 6 日；

15、企业提供的其他相关资料。

## 3 工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

#### 3.1.1 地理位置

本项目位于嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号，其中拆解工段位于 B2 厂房内，重组工段位于 B1 厂房 2F 南侧。地理位置见图 3-1。

本项目所在厂区东侧为清凉大道，隔路由北往南依次为嘉兴金敞电梯有限公司、嘉兴市嘉伟达科技有限公司、浙江嘉和新材料股份有限公司、浙江舒康科技有限公司、空地（规划工业用地）、致瞻新能源(浙江)有限公司、空地（规划工业用地）、泷泽机电（浙江）有限公司，往西为戴浜和清凉村零散居民点（共 5 户，其中 500m 范围共 5 户，最近一户距本项目厂区 192m，最近一户距本项目 B1 厂房 228m，B2 厂房 210m）；南侧为宝群路，隔路由西至东依次为浙江紫明印刷机械有限公司、东徐浜、浙江建宜光电科技有限公司、肖家湾、姚庄新经济产业园、清凉大道、嘉善科友盛科技有限公司、启铭精密机械（嘉兴）有限公司、嘉兴可展户外用品有限公司（公司），再往南依次为立讯智造刘河路厂区、浙江博泰精密工业有限公司、肖家湾、嘉善明欣科技有限公司、清凉大道、立茂精密工业（嘉兴）有限公司；西侧为肖家湾，隔路由北往南依次为利威机械（嘉兴）有限公司、汉特工程塑料（浙江）有限公司、贝思特门机（嘉兴）有限公司、福泰路、嘉兴市劲光家居用品有限公司、上海埃德电子股份有限公司嘉善分公司、浙江赛峰机械科技有限公司、浙江凯迪金属制品有限公司、浙江泰极信汽车部件有限公司；北侧为浙江华圣达拉链科技有限公司，再往北隔利群路为新景港。

本项目地理位置见图 3-1。

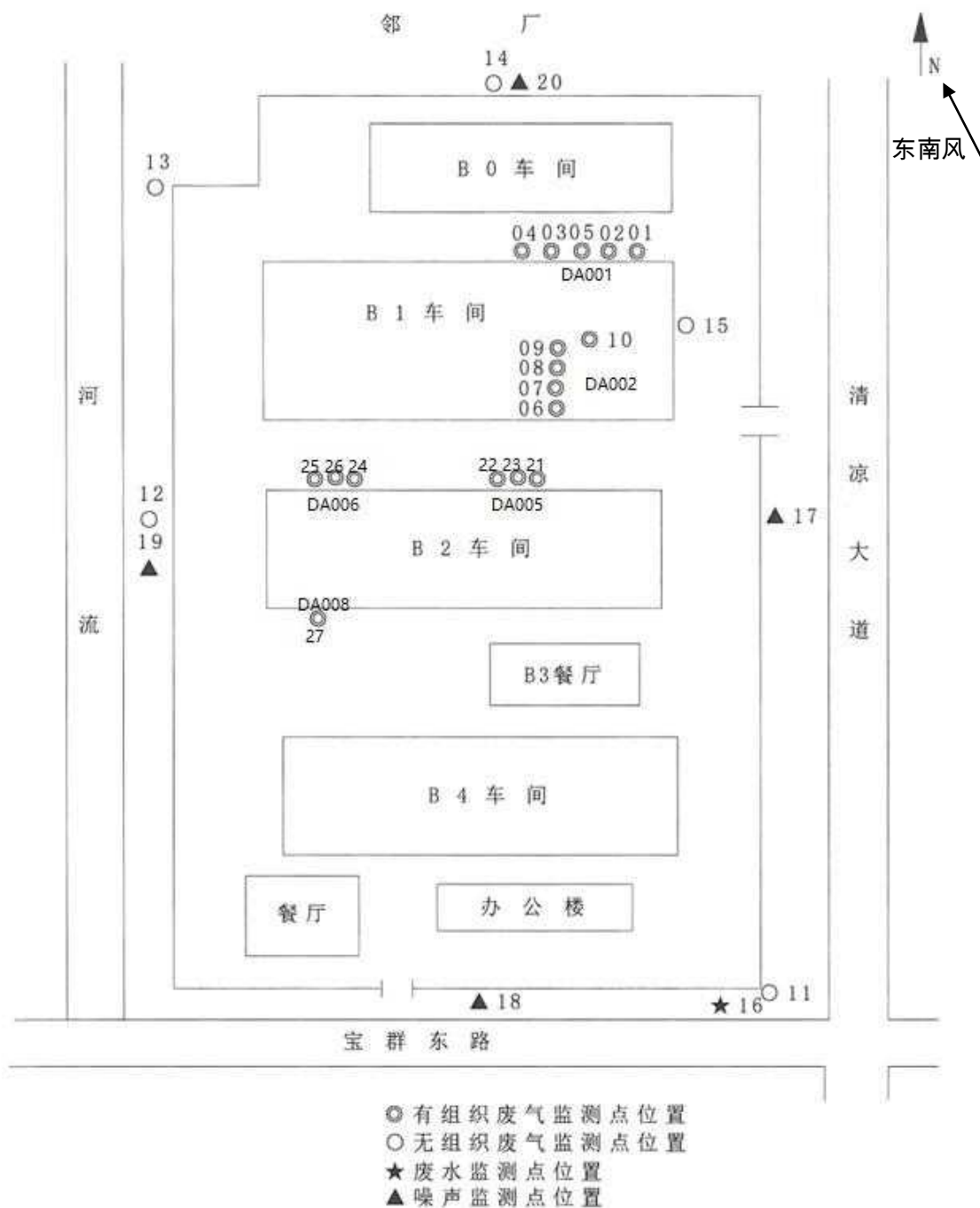
#### 3.1.2 平面布置

本项目厂区大致呈矩形，厂区共设有 2 个出入口，南侧依宝群路设置 1 个出入口，东侧依清凉大道设置 1 个出入口。厂区内由北至南分别为 B0 厂房（6F）、仓库（1F，包括一般固废仓库、化学品仓库、危险废物暂存库）、B1 厂房（2F）、B2 厂房（2F）、B3 厂房（2F）及变电所、B4 厂房（3F）、食堂（2F）、综合楼（3F）。

本项目厂区平面布置图（监测点位图）见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图



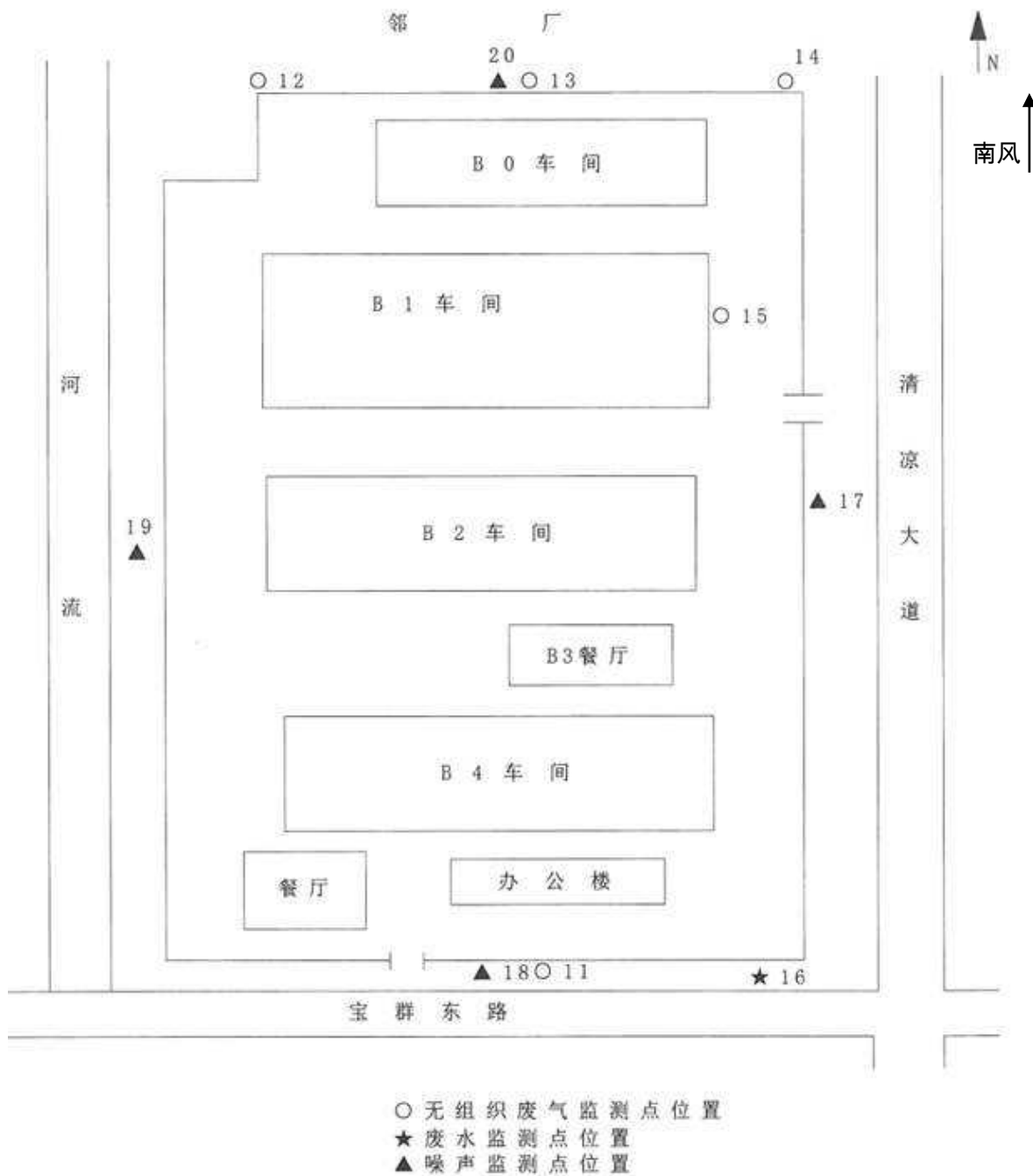


图 3-2 厂区平面布置图（监测点位图）

### 3.2 建设内容

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览见表 3-1。

表 3-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	<p>B1 厂房总高 11.35m, 总建筑面积约 3.7 万 m<sup>2</sup> (长 162m 宽 114m)。</p> <p>本项目扩增 B1 厂房第 2 层南侧 9300m<sup>2</sup> 作为保税维修生产区域 (重组工段), 达产后年全球保税维修 30 万件电子产品。</p> <p>本项目实施后 1F 东侧为现有智能可穿戴设备配件组装车间, 西侧为现有智能可穿戴设备配件原辅料及半成品仓库; 2F 北侧为现有智能可穿戴设备配件组装车间, 南侧为本项目保税维修生产区域 (重组工段)。</p> <p>保税维修生产区域 (重组工段) 已通过增加实体墙与现有智能可穿戴设备配件组装车间进行物理分隔, 只通过 B1-B2 天桥与 B2 车间二楼连通, 并将监控画面推送海关。</p>	<p>B1 厂房总高 11.35m, 总建筑面积约 3.7 万 m<sup>2</sup> (长 162m 宽 114m)。</p> <p>本项目扩增 B1 厂房第 2 层南侧 9300m<sup>2</sup> 作为保税维修生产区域 (重组工段), 达产后年全球保税维修 30 万件电子产品。</p> <p>本项目实施后 1F 东侧为现有智能可穿戴设备配件组装车间, 西侧为现有智能可穿戴设备配件原辅料及半成品仓库; 2F 北侧为现有智能可穿戴设备配件组装车间, 南侧为本项目保税维修生产区域 (重组工段)。</p> <p>保税维修生产区域 (重组工段) 已通过增加实体墙与现有智能可穿戴设备配件组装车间进行物理分隔, 只通过 B1-B2 天桥与 B2 车间二楼连通, 并将监控画面推送海关。</p>	/
	<p>B2 厂房总高 13.15m, 总建筑面积约 2.5 万 m<sup>2</sup> (长 162m 宽 76m)。本项目拆解工段仍位于 B2 厂房内。</p> <p>本项目实施后 1F 为原料仓库、成品仓库、来料检验车间、拆解零组件仓库、拆解重组车间; 2F 为拆解重组车间、办公区及固废暂存场。</p>	<p>B2 厂房总高 13.15m, 总建筑面积约 2.5 万 m<sup>2</sup> (长 162m 宽 76m)。本项目拆解工段仍位于 B2 厂房内。</p> <p>本项目实施后 1F 为原料仓库、成品仓库、来料检验车间、拆解零组件仓库、拆解重组车间; 2F 为拆解重组车间、办公区及固废暂存场。</p>	/
辅助工程	员工食堂	员工食堂	一致
依托工程	依托现有供电网、供水管网、排水管网、废气处理系统、固废治理系统、原料成品仓库、设备等。	依托现有供电网、供水管网、排水管网、废气处理系统、固废治理系统、原料成品仓库、设备等。	一致
劳动定员及工作制度	<p>现有企业 B2 厂房劳动定员 360 人, 实行一班制生产 (8h/班), 年工作 300 天。</p> <p>本项目重组工段需配员工 60 人, 由厂区内调配, 项目实施后总人数不增加。拆解工段依托现有 B2 厂房的拆解设备, 通过延长工作时间增加拆解产能; 重组工段使用刘河路厂区搬迁的设备。本项目拆解工段每天工作 2h, 年工作 300 天; 重组工段实行一班制生产 (8h/班), 年工作 300 天。</p>	<p>现有企业 B2 厂房劳动定员 360 人, 实行一班制生产 (8h/班), 年工作 300 天。</p> <p>本项目重组工段员工 60 人, 由厂区内调配, 项目实施后总人数不增加。拆解工段依托现有 B2 厂房的拆解设备, 通过延长工作时间增加拆解产能; 重组工段使用刘河路厂区搬迁的设备。本项目拆解工段每天工作 2h, 年工作 300 天; 重组工段实行一班制生产 (8h/班), 年工作 300 天。</p>	/

公用工程	供水系统	本项目不新增用水量	本项目不新增用水量	一致
	排水系统	雨污分流，雨水经厂区内雨水管收集后，排入市政雨水管网；现有生活污水经厂区内隔油池、化粪池预处理后纳管排入周边市政污水管网。	雨污分流，雨水经厂区内雨水收集管收集后，排入周市政雨水管网；生活污水经隔油池、化粪池预处理纳管接入周边市政污水管	一致
	供电系统	由市政供电线路提供	由市政供电线路提供	/
	供热系统	电加热，不设锅炉等	电加热，不设锅炉	/
环保工程	废气处理系统	1.本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB板清洁经现有抽风管收集并经现有B2厂房的废气治理设施处理后由DA025~DA028排气筒排放，排放高度约15m。 2.本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经现有抽风管收集并经现有B1厂房的废气治理设施处理后由DA023、DA024排气筒排放，排放高度约15m。	1. 本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB板清洁经现有抽风管收集并经现有B2厂房的二级活性炭处理后由DA005~DA006、DA008排气筒排放，排放高度约15m； 2.本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经抽风管道收集后经现有B1厂房二级活性炭处理后由DA001、DA002排气筒15m高排放	一致
	废水处理系统	本项目不新增员工人数，不新增生活污水。现有企业生活污水经隔油池、化粪池处理后排入市政污水管网，最终纳入嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂，经处理达标后排放。	本项目不新增员工人数，不新增生活污水。生活污水经隔油池、化粪池处理后排入市政污水管网，最终纳入嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂，经处理达标后排放。	/
	固废治理系统	利用现有B2厂房2层西南角设置的1个70m <sup>2</sup> 危废暂存间和1个33m <sup>2</sup> 一般固废暂存间。	利用现有B2厂房2F西南角设置的1个70m <sup>2</sup> 危废暂存间和1F设置1个33m <sup>2</sup> 一般固废暂存间。	/
	噪声治理系统	加强设备维修与保养，减少因设备老化增加的噪声；生产时关闭门窗。	选用低噪声设备，对于高噪音冷却设备基础采用减震措施；风机采用隔声罩，风机进、出口设置消声器；加强设备维修与保养，减少因设备老化增加的噪声；生产时关闭门窗。	/
储运工程	原料、成品仓库	原料仓库位于B2厂房1F。 产品仓库位于B2厂房1F。 化学品仓库位于B2厂房1F。	原料仓库位于B2厂房1F。 产品仓库位于B2厂房1F。 化学品仓库位于B2厂房1F。	/
计划投资	700万元	实际投资	700万	/
计划环保投资	10万元	实际环保投资	35万	/

### 3.3 主要产品及产能

本项目扩建年全球保税维修 30 万件电子产品，主要产品及产能见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表（宝群路厂区）

序号	产品名称	环评审批生产能力	本项目实际生产能力
1	全球保税维修电子产品	30 万件/a	30 万件/a

### 3.4 主要生产设备

本项目主要设施及设施参数见表 3-3。

表 3-3 主要生产设备一览表（宝群路厂区）

序号	主要生产单元	主要工艺名称	生产设施名称		单位	环评本项目实施后全厂数量	本项目实施后全厂数量
1	重组	组装	小型充电架	360up 充电架（小）	台	2	2
2	重组	组装	充电架	360up 充电架（大）	台	2	2
3	重组	组装	静置架	P-TEST COOLING DOWN 静置架	台	4	4
4	重组	组装	组装模组	检查 FCM 设备	套	12	12
5	重组	组装		撕膜设备	套	8	8
6	重组	组装		贴膜设备	套	16	16
7	重组	组装		热压排线设备	套	6	6
8	重组	组装		封箱机	套	6	6
9	重组	组装		拆装 carrier 设备	套	4	4
10	重组	组装		清洁 HSG 设备	套	6	6
11	重组	组装		检查胶路设备	套	4	4
12	重组	组装		相机检查 seal 设备	套	4	4
13	重组	组装		主板检查设备	套	16	16
14	重组	组装		BCM 检查设备	套	12	12
15	重组	组装		卡勾保压设备	套	10	10
16	重组	组装		收拢排线设备	套	6	6
17	重组	组装		打支架设备	套	18	18
18	重组	组装	合计	套	128	128	
19	重组	组装	组装设	组装 FCM 设备	台	6	6

20	重组	组装	备	组装 BCM 设备	台	12	12
21	重组	组装		合计	台	18	18
22	重组	组装/ 包装	组装包 装治具	组装主板治具	套	10	10
23	重组	组装/ 包装		SCREW S-SIP BRACKET 治 具	套	6	6
24	重组	组装/ 包装		SIP BRACKET SELECTION 治具	套	6	6
25	重组	组装/ 包装		BRB SPRING MAGNET 治具	套	6	6
26	重组	组装/ 包装		SIP BRACKET RE-TIGHTEN 治具	套	4	4
27	重组	组装/ 包装		BRB COLOR INSPECTION 治 具	套	4	4
28	重组	组装/ 包装		HSG CARRIER INSTALL/REMOVE 治具	套	20	20
29	重组	组装/ 包装		SPEAKER FLEX B2B PRESS 治具	套	4	4
30	重组	组装/ 包装		CROWN FLEX B2B PRESS 治 具	套	4	4
31	重组	组装/ 包装		CROWN FLEX OVER BENDING 治具	套	4	4
32	重组	组装/ 包装		RELEASE LINER COLLECT 治具	套	60	60
33	重组	组装/ 包装		NE CORNER FEED INS AND PRE-BEND 治具	套	4	4
34	重组	组装/ 包装		NE CORNER FEED PICK UP 治具	套	6	6
35	重组	组装/ 包装		CORNER FEED N GND PSA ASSY 治具	套	6	6
36	重组	组装/ 包装		CORNER FEED FLEX PRESS 治具	套	6	6
37	重组	组装/ 包装		FOAM AND PSA TO CORNER F 治具	套	2	2
38	重组	组装/ 包装		FOAM TO SIP BRACKET 治 具	套	2	2
39	重组	组装/ 包装		BIAS FOAM TO ALERT 治具	套	6	6
40	重组	组装/ 包装		ALERT FLEX PRE-BEND 治 具	套	4	4
41	重组	组装/ 包装		RELEASE LINER COLLECT R 治具	套	2	2

42	重组	组装/ 包装	ALERT TO HSG ASSY 治具	套	22	22
43	重组	组装/ 包装	NE CORNER FEED COAX PRESS 治具	套	6	6
44	重组	组装/ 包装	HSG IONIZER AND AIR DRAFT 治具	套	4	4
45	重组	组装/ 包装	HSG CLEAN A-DATUM 治具	套	6	6
46	重组	组装/ 包装	HSG A-DATUM PRIMER INSPECTION 治具	套	4	4
47	重组	组装/ 包装	FC SEAL PLACEMENT CHECK 治具	套	4	4
48	重组	组装/ 包装	APPLY FCM SNAP TAPE 治 具	套	6	6
49	重组	组装/ 包装	FCM FLEX TOP PREBEND 治 具	套	4	4
50	重组	组装/ 包装	MAIN FCM COSMETIC CHECK 治具	套	6	6
51	重组	组装/ 包装	FCM CONNECTOR HAND TOOL 治具	套	28	28
52	重组	组装/ 包装	FCM TO CARRIER 治具	套	4	4
53	重组	组装/ 包装	FCM IONIZER AND AIR DRAFT 治具	套	6	6
54	重组	组装/ 包装	FCM CLEAN 治具	套	6	6
55	重组	组装/ 包装	FCM PRIMER INSPECTION 治具	套	4	4
56	重组	组装/ 包装	NORTH GND FINGER ASSY 治具	套	6	6
57	重组	组装/ 包装	NORTH GND FINGER INSPECTION 治具	套	4	4
58	重组	组装/ 包装	FCM GND TAPE PRESS PEN 治具	套	22	22
59	重组	组装/ 包装	HSG PF M6 治具	套	10	10
60	重组	组装/ 包装	BC INSPECTION 治具	套	12	12
61	重组	组装/ 包装	SENSOR COSMETIC CHECK 治具	套	4	4
62	重组	组装/ 包装	COIL INSPECTION 治具	套	4	4

63	重组	组装/ 包装	ANT COSMETIC CHECK 治 具	套	6	6
64	重组	组装/ 包装	BC CARRIER INSTALL/REMOVER 治具	套	4	4
65	重组	组装/ 包装	BCM VACUUM PACKAGE 治 具	套	4	4
66	重组	组装/ 包装	HSG IPA CLEAN 治具	套	4	4
67	重组	组装/ 包装	UBS PF 治具	套	8	8
68	重组	组装/ 包装	HSG-2D BARCODE AND HSGPF 治具	套	6	6
69	重组	组装/ 包装	HY COATING OVEN TRAY 治具	套	4	4
70	重组	组装/ 包装	DWELL SHELF 治具	套	4	4
71	重组	组装/ 包装	HSG RACETRACK PF 治具	套	4	4
72	重组	组装/ 包装	SOUTH TAPE TO HSG PRESS 治具	套	4	4
73	重组	组装/ 包装	SPK COSMETIC 治具	套	6	6
74	重组	组装/ 包装	VACUUM DRYING 治具	套	4	4
75	重组	组装/ 包装	B2B HSG MSMT 治具	套	4	4
76	重组	组装/ 包装	CROWN FLEX INSPECTION 治具	套	6	6
77	重组	组装/ 包装	CROWN FLEX PRE BEND 治 具	套	4	4
78	重组	组装/ 包装	RIO FLEX INSPECTION 治具	套	4	4
79	重组	组装/ 包装	MOLY TAI LTO BTN BRACKER 治具	套	6	6
80	重组	组装/ 包装	STICK MAGPIE FOAM TO RIO FLEX 治具	套	4	4
81	重组	组装/ 包装	RIO FLEX PRE BEND 治具	套	6	6
82	重组	组装/ 包装	SWITCH MSMT 治具	套	6	6
83	重组	组装/ 包装	CRIO FLEX INSPECTION 治 具	套	6	6

84	重组	组装/ 包装	MASK TAPE TO CRIO FLEX PRESS OLYTO 治具	套	6	6
85	重组	组装/ 包装	CRIO FLEX CHECK 治具	套	4	4
86	重组	组装/ 包装	MIC TO HSG ASSY 治具	套	16	16
87	重组	组装/ 包装	MIC TO HSG MANUAL SCANNER 治具	套	16	16
88	重组	组装/ 包装	RETAINER MSMT 治具	套	4	4
89	重组	组装/ 包装	BTN PLUNGER SELECTION 治具	套	6	6
90	重组	组装/ 包装	BTN PLUNGER ASSY 治具	套	6	6
91	重组	组装/ 包装	HSG AND RETAINER CLEAN 治具	套	4	4
92	重组	组装/ 包装	BTN TO HSG ASSY 治具	套	12	12
93	重组	组装/ 包装	HSG LR PF 治具	套	4	4
94	重组	组装/ 包装	HSG VACUUM PACKAGE 治 具	套	4	4
95	重组	组装/ 包装	FCM AUTO SUB FCM S1 LOAD&UNLOAD 治具	套	4	4
96	重组	组装/ 包装	FCM AUTO SUB FCM S2 ALS PSA&ALS ASSY 治具	套	4	4
97	重组	组装/ 包装	FCM AUTO SUB FCM S3 SF 1&2 ASSY 模组	套	4	4
98	重组	组装/ 包装	FCM AUTO SUB FCM S4 SF 3&4 ASSY 治具	套	4	4
99	重组	组装/ 包装	FCM AUTO SUB FCM TRANSFER 治具	套	4	4
100	重组	组装/ 包装	FCM AUTO SUB FCM CONVEYOR 治具	套	8	8
101	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S1 CARRIER LOADING 治具	套	4	4
102	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S2 STICK PF TO BC 治具	套	6	6
103	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S10 PSA TO SENSOR 治具	套	4	4
104	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S3 BC LOADING 治具	套	4	4

105	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S4 EPOXY DISPENSING 治具	套	4	4
106	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S5 E-SHIELD LOADING&PRE-BEND 治具	套	4	4
107	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S6 E-SHIELD LINEAR REMOVAL& ASSY PRESS 治具	套	4	4
108	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S9 SENSOR LOADING 治具	套	4	4
109	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S11 SENSOR TO BC 治具	套	4	4
110	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S15 HOT MELTING GLUE DISPENSING 治具	套	4	4
111	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S16 COIL ASSEMBLY 治具	套	4	4
112	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S17 COIL DWELLING 治具	套	4	4
113	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S21 ANT LOAD AND PRE-BEND 治 具	套	4	4
114	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S22 PSA TOANT 治具	套	4	4
115	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S23 ANT TO BC 治具	套	4	4
116	重组	组装/ 包装	AUTO DC SHIELD TO 治具	套	4	4
117	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB POSITION WIRE CONVEYOR 治具	套	4	4
118	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB COMMON CONVEYOR 治具	套	18	18
119	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB CARRIER TRANSFER 治具	套	2	2
120	重组	组装/ 包装	AUTO COMBINE HSG DATUM A/B LASER CLEAN 治具	套	8	8
121	重组	组装/ 包装	AUTO SPK TO HSG ASSY S1 FLEX PRE-BEND 治具	套	4	4

122	重组	组装/ 包装	AUTO SPK TO HSG ASSY S3 INPECTION SPK&UNLOAD HSG 治具	套	4	4
123	重组	组装/ 包装	AUTO SPK TO HSG ASSY S2 SPK TO HSG ASSY MACHINE 治具	套	4	4
124	重组	组装/ 包装	AUTO SPK TO HSG ASSY S3 SPK TO HSG ASSY MACHINE 治具	套	4	4
125	重组	组装/ 包装	AUTO STICK MIC SNOOT TO RIO FLEX S1 LAODING 治具	套	2	2
126	重组	组装/ 包装	AUTO STICK MIC SNOOT TO RIO FLEX S2 PSA TO SNOOT MACHINE 治具	套	2	2
127	重组	组装/ 包装	AUTO STICK MIC SNOOT TO RIO FLEX S3 REV2 治 具	套	2	2
128	重组	组装/ 包装	EQP,AE,AUTO STICK MIC SNOOT TO RIO FLEX S4 UNLOADING,LA3BD,SEC 治具	套	2	2
129	重组	组装/ 包装	AUTO MIC SNOOT TO ROI FLEX S1 LOAD RIO FLEX AND MIC SNOOT 治具	套	2	2
130	重组	组装/ 包装	AUTO MIC SNOOT TO ROI FLEX S2 RIO FLEX AND BRACODE SCAN 治具	套	2	2
131	重组	组装/ 包装	AUTO MIC SNOOT TO ROI FLEX S3 PSA TO SNOOT 治具	套	2	2
132	重组	组装/ 包装	AUTO MIC SNOOT TO ROI FLEX S4 MIC SNOOT TO RIO FLEX 治具	套	2	2
133	重组	组装/ 包装	AUTO MIC SNOOT TO ROI FLEX S5 MIC SNOOT PRESS AND INSPECTION 治具	套	2	2
134	重组	组装/ 包装	CROWN AUTO SUB S1 BUCKET DISPENSING 治 具	套	6	6
135	重组	组装/ 包装	CROWN AUTO SUB S2 COLLAR TO HSG 治具	套	4	4

136	重组	组装/ 包装	CROWN AUTO SUB S3 O-RING TO CROWN 治具	套	4	4
137	重组	组装/ 包装	CROWN AUTO SUB S4 CROWN TO HSG 治具	套	4	4
138	重组	组装/ 包装	AUTO DRYING&HSG MSMT S1 HSG DRYING 治 具	套	4	4
139	重组	组装/ 包装	AUTO DRYING&HSG MSMT S2 HSG MSMT 治具	套	4	4
140	重组	组装/ 包装	AUTO DRYING&HSG MSMT LOADING CONVEYOR 治具	套	6	6
141	重组	组装/ 包装	AUTO DRYING&HSG MSMT S3 HSG MSMT 治具	套	2	2
142	重组	组装/ 包装	AUTO DRYING&HSG MSMT UNLOADING CONVEYOR 治具	套	2	2
143	重组	组装/ 包装	AUTO BTN BRACKET TO ROI FLEX S1 RIO FLEX LOADING 治具	套	6	6
144	重组	组装/ 包装	AUTO BTN BRACKET TO ROI FLEX S2 BRACKET TO BM FLEX 治具	套	4	4
145	重组	组装/ 包装	AUTO SIP FANG GASKET S2 STICK SIP FANG GASKET 治具	套	2	2
146	重组	组装/ 包装	AUTO SIP FANG GASKET EXTERNAL CONVEYOR 治 具	套	2	2
147	重组	组装/ 包装	AUTO BTN CAP ASSEMBLY S1 DISPENSING 治具	套	4	4
148	重组	组装/ 包装	AUTO BTN CAP ASSEMBLY S2 SPRING ASSEMBLY 治具	套	4	4
149	重组	组装/ 包装	AUTO BTN CAP ASSEMBLY S3 OPTICAL INSPECTION 治具	套	4	4
150	重组	组装/ 包装	AUTO BTN CAP ASSEMBLY S4 BTN CAP ASSEMBLY 治具	套	4	4
151	重组	组装/ 包装	AUTO BTN CAP ASSEMBLY S5 BTN CAP	套	4	4

			UNLOADING 治具			
152	重组	组装/ 包装	AUTO HSG BDA TUM PRIMER&SEAL S1 HSG B PRIMER 治具	套	4	4
153	重组	组装/ 包装	AUTO HSG B DATUM PRIMER&SEAL S2 MANUAL INSPCTION 治 具	套	4	4
154	重组	组装/ 包装	AUTO HSG B DATUM PRIMER&SEAL S3 BC SEAL ASSEMBLY 治具	套	4	4
155	重组	组装/ 包装	AUTO STICK TAPE S1 STICK KAPTON 治具	套	4	4
156	重组	组装/ 包装	AUTO STICK TAPE S2 FLEX BENDING AND STICKING 治具	套	4	4
157	重组	组装/ 包装	AUTO STICK TAPE S3 STICK FOAM AND SHIM 治具	套	4	4
158	重组	组装/ 包装	AUTO BATTERY INSTALL S1 SW TAPE ASSY 治具	套	4	4
159	重组	组装/ 包装	AUTO BATTERY INSTALL S2 BATTERY FLEX PRE-BEND AND B2B INSTALL 治具	套	4	4
160	重组	组装/ 包装	AUTO BATTERY INSTALL S3 COWLING INSTALL 治具	套	14	14
161	重组	组装/ 包装	AUTO BATTERY INSTALL S4 MANUAL WORK 治具	套	6	6
162	重组	组装/ 包装	EQP,AE,AUTO BATTERY INSTALL S5 BATTERY INSTALL,LA3BD,EW 治具	套	2	2
163	重组	组装/ 包装	AUTO BATTERY INSTALL S5 BATTERY RE-INSPECTION 治具	套	2	2
164	重组	组装/ 包装	AUTO BATTERY INSTALL S6 BATTERY RE-INSPECTION 治具	套	2	2
165	重组	组装/ 包装	AUTO HSG A DATUM PRIMER&SEAL S1 HSG A PRIMER 治具	套	4	4
166	重组	组装/	AUTO HSG A DATUM	套	4	4

		包装		PRIMER&SEAL S2 MANUAL INSPCTION 治具			
167	重组	组装/ 包装		AUTO HSG A DATUM PRIMER&SEAL S3 FC SEAL ASSEMBLY 治具	套	4	4
168	重组	组装/ 包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S1 SIP LOADING 治 具	套	4	4
169	重组	组装/ 包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S2 SIP FLEX PRE-BEND 治具	套	4	4
170	重组	组装/ 包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S3 BATTERY FLEX PRE-BEND 治具	套	4	4
171	重组	组装/ 包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S4 SIP UNLOADING 治具	套	2	2
172	重组	组装/ 包装		AUTO APPLY GREASE& SPRING TO BRB S1 CARRIER&BRB LOADING 治具	套	8	8
173	重组	组装/ 包装		AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S2 DISPENSE 治具	套	8	8
174	重组	组装/ 包装		AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S3 DISP&UNLOAD 治具	套	8	8
175	重组	组装/ 包装		AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S4 ASSY SPRING 治具	套	8	8
176	重组	组装/ 包装		AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S5 ASSY 治具	套	4	4
177	重组	组装/ 包装		AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S6 OPTICAL INSP 治具	套	10	10
178	重组	组装/ 包装		CROWN AIR LEAK TEST 治具	套	8	8
179	重组	组装/ 包装		HY COATING 治具	套	4	4
180	重组	组装/ 包装		PRESNAP COMBO AIR LEAK TEST 治具	套	4	4

181	重组	组装/ 包装	SPK WATER TEST 治具	套	4	4
182	重组	组装/ 包装	BCM AIR LEAK TEST 治具	套	8	8
183	重组	组装/ 包装	BRB DISPENS 治具	套	4	4
184	重组	组装/ 包装	FCM AIR LEAK TEST 治具	套	4	4
185	重组	组装/ 包装	LA1AC FCM PRIMER 治具	套	2	2
186	重组	组装/ 包装	FCM PRIMER ASSY 治具	套	2	2
187	重组	组装/ 包装	FCM TO HSG ASSY 治具	套	4	4
188	重组	组装/ 包装	ORB LINER REMOVE 治具	套	4	4
189	重组	组装/ 包装	ZIF CONNECTION 治具	套	12	12
190	重组	组装/ 包装	HSG LASER ABLATION(B-DATUM)治具	套	4	4
191	重组	组装/ 包装	AUTO DC SHIELD TO MAGNET 治具	套	4	4
192	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB CCD CHECK SENSOR HB PAD CONVEYOR 治具	套	4	4
193	重组	组装/ 包装	BCM AUTO SUB S11 SENSOR LINEAR REMOVAL AND SENSOR TO BC 治具	套	4	4
194	重组	组装/ 包装	BC HB AOI CHECK 治具	套	4	4
195	重组	组装/ 包装	NA FLEX TO BC HB 治具	套	4	4
196	重组	组装/ 包装	PSOTSAP COMBO AIR LEAK 治具	套	6	6
197	重组	组装/ 包装	AUTO APPLY GREASE& SPRING TO BRB S5ASSEMBLY SPRINGS AND UNLOADING 治具	套	2	2
198	重组	组装/ 包装	EQP,AE,AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S5 ASSEMBLY SPRINGS AND UNLOADING	套	2	2

			MACHINE,LA2BD,SECOTE 治具			
199	重组	组装/ 包装	CROWN AUTO SUB S3 CROWN TO HSG 治具	套	2	2
200	重组	组装/ 包装	EQP,AE,AUTO BTN CAP ASSEMBLY S4 BTN CAP ASSEMBLY MACHINE,LA2ABCD,LEA D 治具	套	2	2
201	重组	组装/ 包装	AUTO BTN BRACKET TO RIO FLEX S1 治具	套	2	2
202	重组	组装/ 包装	AUTO STICK BTN BRACKET TO RIOFLEX S4 治具	套	4	4
203	重组	组装/ 包装	AUTO STICK BTN BRACKET TO RIO FLEX SI RIO FLEX LOADING 治具	套	4	4
204	重组	组装/ 包装	AUTO STICK BTN BRACKET TO RIO FLEX S2 BTN BRACKET TO RIO FLEX 治具	套	4	4
205	重组	组装/ 包装	IR LASER,P/N:DPF-K20A 治 具	套	6	6
206	重组	组装/ 包装	LASER BS IR-P1 治具	套	6	6
207	重组	组装/ 包装	UV LASER,P/N:DPU 治具	套	4	4
208	重组	组装/ 包装	LASER BS UV 治具	套	4	4
209	重组	组装/ 包装	EQP,AE,OMM,OPTIV ADVANCE 332F,HEXAGON 治具	套	1	1
210	重组	组装/ 包装	EQP,AE,PROCESSMATE 5000 治具	套	1	1
211	重组	组装/ 包装	EQP,AE,SPK WATER TESTR,LE1,SEC 治具	套	5	5
212	重组	组装/ 包装	EQP,AE,RETAINER DISPENSE GREASE,LE1,SAJ 治具	套	2	2
213	重组	组装/ 包装	EQP,AE,AIO AIRLEAK TESTER,LE1,SEC 治具	套	5	5
214	重组	组装/ 包装	EQP,AE,BRB APPLY GREASE TO BRB,LE1,SAJ	套	2	2

			治具			
215	重组	组装/ 包装	EQP,AE,BCM AIR LEAK TESTR,LE1,SEC 治具	套	5	5
216	重组	组装/ 包装	EQP,AE,FCM TO HSG,LE1,AMP 治具	套	4	4
217	重组	组装/ 包装	EQP,AE,FCM AIR LEAK TESTR,LE1,SEC 治具	套	5	5
218	重组	组装/ 包装	EQP,AE,POSTSANP COMBO AIR LEAK TEST,LE1,SEC 治 具	套	5	5
219	重组	组装/ 包装	EQP,AE,AUTO LASER WELDING,LE1,JPT 治具	套	2	2
220	重组	组装/ 包装	EQP,AE,BCM SUB MSMT,LE1,TZ 治具	套	1	1
221	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,ALSPF REMOVAL FIXED REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
222	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM COSMETIC CHECKREV2,LE1,CY 治具	套	20	20
223	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BC INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	11	11
224	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SENSOR COSMETIC CHECK REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
225	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,COIL INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
226	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,ANT COSMETIC CHECKREV1,LE1,CY 治具	套	5	5
227	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BCCARRIER INSTALL/REMOVER REV1,LE1,OLYTO 治具	套	2	2
228	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK UBS PF REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
229	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,2DBARCODE AND HSG PF REV1,LE1,CY 治具	套	14	14
230	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG RACETRACK PF REV1,LE1,QH 治具	套	9	9
231	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK ALERT FOAM TO HSG REV2,LE1,CY 治具	套	5	5

232	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,RELEASE LINER COLLECT REV1,LA2,QH 治 具	套	74	74
233	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SPK COSMETIC CHECK REV1,LE1,OLYTO 治具	套	4	4
234	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SPK FLEX PRE-BEND REV2,LE1,CY 治具	套	2	2
235	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,L BTN CAP TO HSG REV1,LE1,CY 治具	套	10	10
236	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG CARRIER INSTALL AND REMOVE REV1,LE1,CY 治具	套	16	16
237	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LPLUNGER SELECTION,LE1,OLYTO 治 具	套	10	10
238	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CLEANSPK GASKET REV1,LE1,OLYTO 治具	套	6	6
239	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,VACUUM DRYING,LE1,OLYTO 治具	套	3	3
240	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
241	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BTN SPRING MAGNET REV1,LE1,OLYTO 治具	套	6	6
242	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BTN CAP TO RETAINER REV1,LE1,QH 治 具	套	6	6
243	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BMM FLEX INSPECTION,LE1,OLYTO 治 具	套	7	7
244	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BTN BRACKET TO BMM FLEX PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5	5
245	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SWITCH MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
246	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,O-RING TO BMM SNOUTREV1,LE1,QH 治具	套	6	6
247	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BMM FLEX PRE-BEND REV1,LE1,QH 治具	套	2	2

248	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,RETAINER MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	5	5
249	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BTN PLUNGER ASSY,LE1,QH 治具	套	8	8
250	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,R BTN PLUNGER SELECTION,LE1,OLYTO 治 具	套	8	8
251	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG AND RETAINER CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
252	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SE MIC TO HSG ASSY REV1,LE1,OLYTO 治 具	套	12	12
253	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CROWN INSPECTION REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
254	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NW MIC INSPECTION REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
255	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,O-RING TO NW MIC SNOUT REV1,LE1,QH 治具	套	5	5
256	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NW MIC FLEX PRE-BEND REV2,LE1,QH 治具	套	2	2
257	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX INSPECTION REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
258	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,O-RING TO CHALLENGER ASSY REV1,LE1,QH 治具	套	5	5
259	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NW MIC TO HSG ASSY REV1,LE1,OLYTO 治 具	套	16	16
260	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX TO HSG ASSY REV2,LE1,CY 治具	套	16	16
261	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BMM FLEX TO HSG PRESS REV1,LE1,QH 治具	套	5	5
262	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,MAGPIE TO BTN BRACKET HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5	5

263	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NW FLEX TO BRACKET HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5	5
264	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX TO BRACKET HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治 具	套	5	5
265	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK UBS PF REV1,LE1,OLYTO 治具	套	6	6
266	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SIP INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
267	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SBCM FLEX PRE-BEND REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
268	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SIP FLEX PRE-BEND REV2,LE1,CY 治具	套	3	3
269	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SIP VACUUM REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
270	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG AND SIP MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	6	6
271	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SPK SHIM TO SIP REV1,LE1,CY 治具	套	8	8
272	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HAIR TIE INSTALL REV1,LE1,OLYTO 治具	套	8	8
273	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SIP TO HSG REV2,LE1,OLYTO 治具	套	22	22
274	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,INSTALL CONNECTOR AND COWLING TO NCC TRAY REV2,LE1,QH 治具	套	18	18
275	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NCC TRAY TO HSG ASSY REV1,LE1,QH 治具	套	16	16
276	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK SIO AND LIO FLEX TO HSG REV2,LE1,CY 治具	套	8	8
277	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SPK CONNECTOR PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	6	6
278	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,INSTALL LIO INTERPOSER B2B	套	6	6

			COWLINGREV1,LE1,QH 治具			
279	重组	组装/包装	FIXT,ME,RIO FLEX TO HSG REV2,LE1,CY 治具	套	6	6
280	重组	组装/包装	FIXT,ME,CROWN FLEX B2B PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	8	8
281	重组	组装/包装	FIXT,ME,INSTALL CROWN COWLING TO HSG REV2,LE1,QH 治具	套	12	12
282	重组	组装/包装	FIXT,ME,BMM FLEX B2B AND PSA PRESS REV2,LE1,OLYTO 治具	套	6	6
283	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW HSG INSERT ASSY REV1,LE1,CY 治具	套	8	8
284	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG B-DATUM CLEANREV1,LE1,CY 治具	套	4	4
285	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSGB-DATUM PRIMER INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
286	重组	组装/包装	FIXT,ME,BCSEAL PLACEMENT CHECK REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
287	重组	组装/包装	FIXT,ME,BCM INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
288	重组	组装/包装	FIXT,ME,BC CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
289	重组	组装/包装	FIXT,ME,INSTALL BCM TO HSG REV2,LE1,OLYTO 治具	套	24	24
290	重组	组装/包装	FIXT,ME,BC SCREW ASSEMBLY REV1,LE1,OLYTO 治具	套	13	13
291	重组	组装/包装	FIXT,ME,BRB SPRING MAGNET,LE1,CY 治具	套	5	5
292	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG BCM PF REV1,LE1,OLYTO 治具	套	3	3
293	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW FEED FLEX INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
294	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW FEED FLEX PREBEND REV2,LE1,QH 治具	套	2	2

295	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NW FEED PICK UP REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
296	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NW FEED FLEX TO BCM ANT AND SIP PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	14	14
297	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,ALERT FLEX PREBEND REV2,LE1,CY 治 具	套	2	2
298	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NEANT INSPECTION AND PREBENDREV1,LE1,CY 治 具	套	2	2
299	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NE ANT FEED FLEX PICK UP REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
300	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NE GND FLEX TO ALERT REV1,LE1,QH 治具	套	12	12
301	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,PLUG NW FEED FLEX B2B AND PRESS REV1,LE1,QH 治具	套	6	6
302	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,ANT BLADE CHECK&INSTALL REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
303	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK TP TAPE TO SIP REV1,LE1,CY 治具	套	5	5
304	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG IONIZER AND AIR DRAFT REV2,LE1,CY 治具	套	1	1
305	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG A DATUM CLEANREV1,LE1,CY 治具	套	4	4
306	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG A DATUM PRIMER INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
307	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM SEAL PLACEMENT CHECK REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
308	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM CARRIER SUPPORT REV1,LE1,CY 治 具	套	2	2
309	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM TO CARRIER AND IONIZER AIR DRAFTREV1,LE1,CY 治具	套	2	2

310	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM CLEAN REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
311	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM PRIMER INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	3	3
312	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,SNAP TAPE TO FCM PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	9	9
313	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM FLEX PREBEN REV1,LE1,CY 治具	套	5	5
314	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,STICK FCM FLEX TO CROWN COWLING REV2,LE1,QH 治具	套	8	8
315	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM FLEX B2B PRESS AND COWLING ASSY REV2,LE1,QH 治具	套	21	21
316	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM AND HSG CARRIER INSTALL REV3,LE1,QH 治具	套	6	6
317	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM HEAT PRESS,LE1,QH 治具	套	4	4
318	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,FCM DWELL RACK,LE1,QH 治具	套	2	2
319	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,HSG BCM PF M6 REV1,LE1,OLYTO 治具	套	2	2
320	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,UBS PF M6 REV1,LE1,OLYTO 治具	套	2	2
321	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,HSG PF M6 REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
322	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,STICK FOAM TO ALERTREV1,LE1,CY 治具	套	5	5
323	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,STICK FOAM TO NE ANT FEED FLEX REV1,LE1,CY 治具	套	6	6
324	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,STICK BATTERY NORTH TAPE REV1,LE1,CY 治具	套	5	5
325	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,SPK TO HSG ASSY REV3,LE1,CY 治具	套	28	28
326	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,UNFASTEN SPK SCREWS REV2,LE1,CY 治 具	套	8	8

327	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG-E CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
328	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,RBTN AND E MIC TO HSG ASSY REV3,LE1,CY 治具	套	32	32
329	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CROWN TO HSG REV3,LE1,CY 治具	套	16	16
330	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG-N CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4	4
331	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SPK FLEX HOLD DOWN PSA APPLY REV1,LE1,QH 治具	套	5	5
332	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BCM OVEN REV1,LE1,QH 治具	套	2	2
333	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BCM VACUUM PACKAGE REV1,LA2,QH 治具	套	1	1
334	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LEFT SPRING TO SPK HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5	5
335	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,MIC PSA TO SNOUT PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	12	12
336	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,ESNOUT TO BMM FLEX REV3,LE1,OLYTO 治具	套	7	7
337	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SE SNOUT TO BMM FLEX REV3,LE1,OLYTO 治具	套	7	7
338	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK MAGPIE FOAM TO BMM FLEX REV2,LE1,CY 治具	套	1	1
339	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,SNOUT TO NW FLEX REV3,LE1,OLYTO 治 具	套	7	7
340	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,HSG VACUUM PACKAGE REV1,LA2,QH 治具	套	1	1
341	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,NORTH FLEX PSA TO HSG PRESS REV1,LE1,QH 治具	套	5	5
342	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,O-RING TO BCM SCREW REV1,LE1,CY 治具	套	8	8

343	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM FLEX TAIL PRE-BEND REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
344	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LPLUNGER TO SPK MODULE ASSY REV1,LE1,OLYTO 治具	套	10	10
345	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CHALLENGER CAP TO CHALLENGER PRESS REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
346	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX PRE-BEND REV2,LE1,CY 治具	套	2	2
347	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,WAVE RING TO HSG INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	2	2
348	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,BOTTOM TAPE&FCM SEAL LINER REV1,LE1,OLYTO 治具	套	21	21
349	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,COIL WIRE PRE-BEND REV1,LE1,OLYTO 治具	套	4	4
350	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,L HSG MSMT REV2,LE1,CY 治具	套	4	4
351	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LBTN MSMT REV3,LE1,CY 治具	套	4	4
352	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK ALERT FLEX TO SIP6 REV2,LE1,OLYTO 治具	套	6	6
353	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM SPRING WAVE RING TO HSG REV2,LE1,QH 治具	套	6	6
354	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,WAVE RING COVER INSTALL REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
355	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM SPRING WAVE RING INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
356	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,PSA TO SPACER REV1,LE1,CY 治具	套	4	4
357	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK WR SPACER TO HSG REV1,LE1,QH 治具	套	10	10

358	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LHSG MSMT REV3,LE1,CY 治具	套	4	4
359	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LBTN MSMT REV4,LE1,CY 治具	套	4	4
360	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK HSG PF,LE1,CY 治具	套	4	4
361	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LASER BS IR-P1,LE1,CY 治具	套	10	10
362	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,PAPER WRAP PRESS,LE1,CY 治具	套	5	5
363	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK FG/FB/ID ON ORIGAMI WRAP,LE1,SR 治具	套	6	6
364	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,OPEN THE COVER,LE1,CY 治具	套	1	1
7365	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK INBOX SEAL ALIGN,LE1,CY 治具	套	7	7
1366	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,INBOX SEAL PRESS,LE1,CY 治具	套	1	1
367	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,ORIGAMI WRAP ANGLE BLOCK,LE1,SR 治 具	套	8	8
368	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,OCR4 CHECK ORIGAMI WRAP ID LABEL,LE1,OLT 治具	套	1	1
369	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,RIPCORDER ALIGNMENT,LE1,CY 治具	套	2	2
370	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FG LABEL PLACEENTRY,LE1,SR 治具	套	3	3
371	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,STICK THE ID LABEL ON THE FG BOX,LE1,SR 治具	套	3	3
372	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FASTEN SPK SCREWS REV3,LE1,CY 治具	套	14	14
373	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,LBTN PLUNGER SHIM REV1,LE1,OLYTO 治 具	套	4	4
374	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,FCM SPRING WAVE RING INSPECTION REV2,LE1,CY 治具	套	1	1
375	重组	组装/ 包装	FIXT,ME,IR LASER,P/N:DPF-K20A,LA1, TETE 治具	套	4	4

376	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,LBTN SCREW SHIMREV1,LE1,OLYTO 治 具	套	8	8	
377	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,STICK 2D BARCODE TO BC REV1,LE1,CY 治具	套	3	3	
378	重组	组装/ 包装		FXT,ME,HSG PF AND BCM 2D BARCODE REV1,LE1,CY 治具	套	4	4	
379	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,NORTH FLEX PSA TO HSG PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	1	1	
380	重组	组装/ 包装		FXT,ME,BCM SCREW GREASE CLEAN REV1,LE1,CY 治具	套	4	4	
381	重组	组装/ 包装		FIXT,ME,BCM OVEN DOOR FOOLPROOF REV1,LE1,QH 治具	套	2	2	
382	重组	组装/ 包装		FIXT,AE,AUTO LASER WELDING POWER METER,LE1,JPT 治具	套	2	2	
383	重组	组装/ 包装		FXT,ME,LE1,BATTERY B2B INSPECTION V2,QH 治 具	套	2	2	
384	重组	组装/ 包装		合计	套	2318	2318	
385	重组	检测		测试治 具	DMM 治具（大）	套	2	2
386	重组	检测			DMM 治具（小）	套	2	2
387	重组	检测			SA-BCM-Combo 治具(大)	套	10	10
388	重组	检测			SA-BCM-Combo 治具(小)	套	10	10
389	重组	检测			SA-Coil 治具(大)	套	2	2
390	重组	检测	SA-Coil 治具(小)		套	2	2	
391	重组	检测	JRS 治具		套	4	4	
392	重组	检测	CRIOSQA-QT 治具（大）		套	4	4	
393	重组	检测	CRIOSQA-QT 治具（小）		套	4	4	
394	重组	检测	QT0 治具(大)		套	10	10	
395	重组	检测	QT0 治具(小)		套	10	10	
396	重组	检测	QT-Sodium 治具(大)		套	4	4	

397	重组	检测	QT-Sodium 治具(小)	套	4	4
398	重组	检测	CAT/BRATCombo 治具 (小)	套	8	8
399	重组	检测	CAT/BRATCombo 治具 (大)	套	8	8
400	重组	检测	TILT1 治具	套	16	16
401	重组	检测	QT2 治具(大)	套	20	20
402	重组	检测	QT2 治具(小)	套	20	20
403	重组	检测	IMU 治具	套	4	4
404	重组	检测	IMUTray 盘	套	8	8
405	重组	检测	SWDL(16up)治具	套	4	4
406	重组	检测	SWDL80up 治具	套	4	4
407	重组	检测	Burnin(192up)治具, (大)	套	6	6
408	重组	检测	Burnin(192up)治具, (小)	套	4	4
409	重组	检测	2UPLoad/UnloadFixture 载具装 载治具	套	20	20
410	重组	检测	Grape 治具	套	26	26
411	重组	检测	SWDL80up 测试治具	套	4	4
412	重组	检测	ButtonCal(2up)治具	套	8	8
413	重组	检测	ALSCOMBO 治具 (小)	套	2	2
414	重组	检测	ALSCOMBO 治具 (大)	套	2	2
415	重组	检测	C-TAP 治具	套	4	4
416	重组	检测	FACT21 治具(大)	套	6	6
417	重组	检测	FACT21 治具(小)	套	4	4
418	重组	检测	VENT2 单方向治具	套	8	8
419	重组	检测	Cyan-Rotary 治具	套	8	8
420	重组	检测	FATP-Marge 治具(大)	套	6	6
421	重组	检测	FATP-Marge 治具(小)	套	4	4
422	重组	检测	FATP-Sodium 治具(大)	套	8	8
423	重组	检测	FATP-Sodium 治具(小)	套	6	6
424	重组	检测	REGIA WC1 FIXTURE 测试 治具(大)	套	12	12
425	重组	检测	REGIA WC1 FIXTURE 测试 治具(小)	套	10	10
426	重组	检测	LA2,S-OTA COMBO 测试治 具	套	16	16

427	重组	检测		OTA OMNIA FIXTURE 测试治具	套	26	26
428	重组	检测		OTA OMNIA FIXTURE,测试治具	套	26	26
429	重组	检测		OTA HOLDER FIXTURE 载具	套	26	26
430	重组	检测		OTA HOLDER FIXTURE 载具	套	26	26
431	重组	检测		P-TESTPRE-CONDITION FIXTURE 测试治具	套	4	4
432	重组	检测		P-TestChamber 压力测试治具	套	10	10
433	重组	检测		LOG-COLLECTION 治具	套	4	4
434	重组	检测		FIXT,TE,LA2ECONOMY CLAMP 夹爪固定装置	套	8	8
435	重组	检测		Cutting jig fixture 裁切治具	套	4	4
436	重组	检测		Hangingrack 沥水干燥治具	套	4	4
437	重组	检测		SWDL(16up)测试治具	套	18	18
438	重组	检测		FXT,FXT,LA3,SULU TEMP FLUX,温度测试治具, (小)	套	6	6
439	重组	检测		FXT,N197,SULU TEMP FLUX,温度测试治具, (小)	套	6	6
440	重组	检测		FXT,FXT,LA4,LE2,SULU TANK,SM/LG,P2,AMP	套	4	4
441	重组	检测		FXT,FXT,LA4,LE2,BAG SEALING FIXTURE,SM/LG,P2,AMP	套	4	4
442	重组	检测		Sulu carrier link 治具(大)	套	2	2
443	重组	检测		Sulu carrier link 治具(小)	套	2	2
444	重组	检测		ALS-XTALK 治具	套	4	4
445	重组	检测		DisplayTray 载具	套	8	8
446	重组	检测		Display 治具	套	8	8
447	重组	检测		DVI 校验治具	套	8	8
448	重组	检测		SHIPPING-SETTINGS 测试治具	套	4	4
449	重组	检测		合计	套	536	536
450	重组	检测	测试模组	EQP,CAL,TEMPERATURE PROBE,FLUKE 温度感应探针	台	8	8
451	重组	检测		EQP,CAL,1524	台	8	8

				THERMOMETER 温度计			
452	重组	检测		EQP,OTHER,FLUKE POWERSUPPLY,FLUKE 电 源	台	8	8
453	重组	检测		合计	台	24	
454	重组	检测	冷水机	冷水机	台	4	4
455	重组	检测	X-RAY	X-ray system, P/N:X1#	台	4	4
456	重组	检测	无线通 讯测试 仪	ObsidianTester 网络分析仪	台	26	26
457	重组	检测	网络分 析仪	CMW500 网络分析仪	台	2	2
458	重组	检测	屏蔽箱	测试屏蔽箱	台	26	26
459	重组	检测	温湿度 试验箱	Sulflux 恒温水箱	台	4	4
460	重组	检测	阵列式 光谱仪	StandardIllumination, ACS585 光谱仪	台	8	8
461	重组	检测		L-100,5600K 光谱分析仪器	台	8	8
462	重组	检测		合计	台	16	
463	重组	充磁	充磁机	充磁机	台	4	4
464	重组	充磁	充磁线 圈	充磁线圈	台	4	4
465	/	/	空压机	空压机	台	0	2
466	/	/	冷干机	冷干机	台	0	2
467	/	/	吸干机	吸干机	台	0	2
468	/	/	空压冷 却泵	空压冷却泵	台	0	1
469	/	/	冷却水 塔	冷却水塔	台	0	3
470	/	/	单冷磁 悬浮离 心式冷 水机组	单冷磁悬浮离心式冷水机组	台	0	1
471	/	/	冷却/冷 冻泵	冷却/冷冻泵	台	0	2
472	/	/	空调风 柜	空调风柜	台	0	7
473	/	/	风冷冷 水（热	风冷冷水（热泵）机组	台	0	2

			泵) 机组				
474	/	/	卧式离心泵 (热水)	卧式离心泵 (热水)	台	0	1
475	/	/	螺杆真空泵	螺杆真空泵	台	0	1
476	/	/	废排系统	废排系统	台	0	4
477	/	/	天奥电梯	天奥电梯	台	0	3
478	/	/	干式变压器	干式变压器	台	0	2

注：本项目设备统计情况详见附件。

### 3.5 主要原辅材料

本项目主要原辅材料情况见表 3-4。

表 3-4 主要原辅材料消耗一览表

生产单元	种类	名称	原辅料计量单位	环评审批年使用量	2025年9~11月用量	折算全厂年使用量
拆卸	原料	待维修智能可穿戴设备	万件/a	30	7.12	28.48
重组	原料	显示屏	万件/a	24	5.7	22.8
		塑胶件	万件/a	168	39.9	159.6
		金属件	万件/a	96	22.8	91.2
		电子元器件 (电容、电阻、电感、晶片、二极管、三极管等)	万件/a	1992	473	1892
		麦克风及喇叭	万件/a	24	5.7	22.8
		震动马达	万件/a	24	5.7	22.8
		锂电池	万件/a	24	5.7	22.8
包装	辅料	标签	/	若干	若干	若干

		包材	/	若干	若干	若干
		保护膜	/	若干	若干	若干
焊接	辅料	助焊剂	t/a	0.03	0.007	0.028
		锡膏	t/a	1	0.237	0.948
		清洁海绵	t/a	0.001	0.00023	0.00092
点胶	辅料	胶水	t/a	0.038	0.009	0.036
擦拭清洗	辅料	无水乙醇（99.7%）	t/a	0.042	0.0099	0.0396
		异丙醇（70%）	t/a	0.114	0.027	0.108
		无尘布	t/a	0.01	0.0023	0.0092
		米黄橡胶指套	t/a	0.03	0.007	0.028

注：本项目原辅材料消耗情况详见附件。

### 3.6 水源及平衡

#### 3.5.1 用水来源

本项目不新增员工，用水主要为生活用水。

#### 3.5.2 用水量/排放量

本项目 2025 年 9 月-11 月的用水量具体数据见表 3-5。

表 3-5 本项目自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2025 年 9 月	11940
2025 年 10 月	14290
2025 年 11 月	11080
合计（2025 年 9 月~2025 年 11 月）	28120

备注：以上数据详见附件用水统计表。

由上表统计可见，企业 B 厂区 2025 年 9 月~11 月共 3 个月自来水用水量合计 28120t，折算本项目全厂总用水量为 112480t。

全厂生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排入茜泾塘。

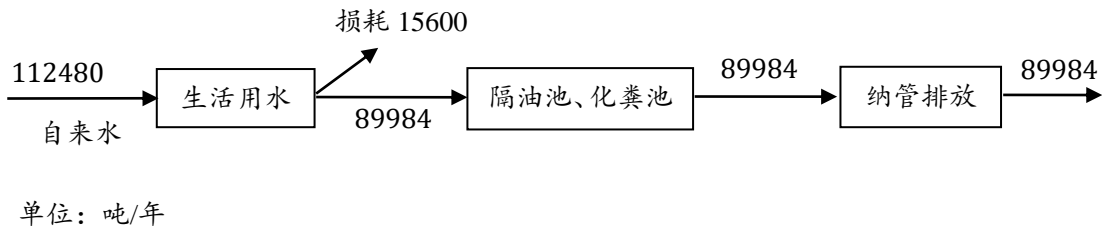


图 3-3 全厂水量平衡图

### 3.7 生产工艺

本项目主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-4、3-5。

#### 3.7.1 拆卸工段

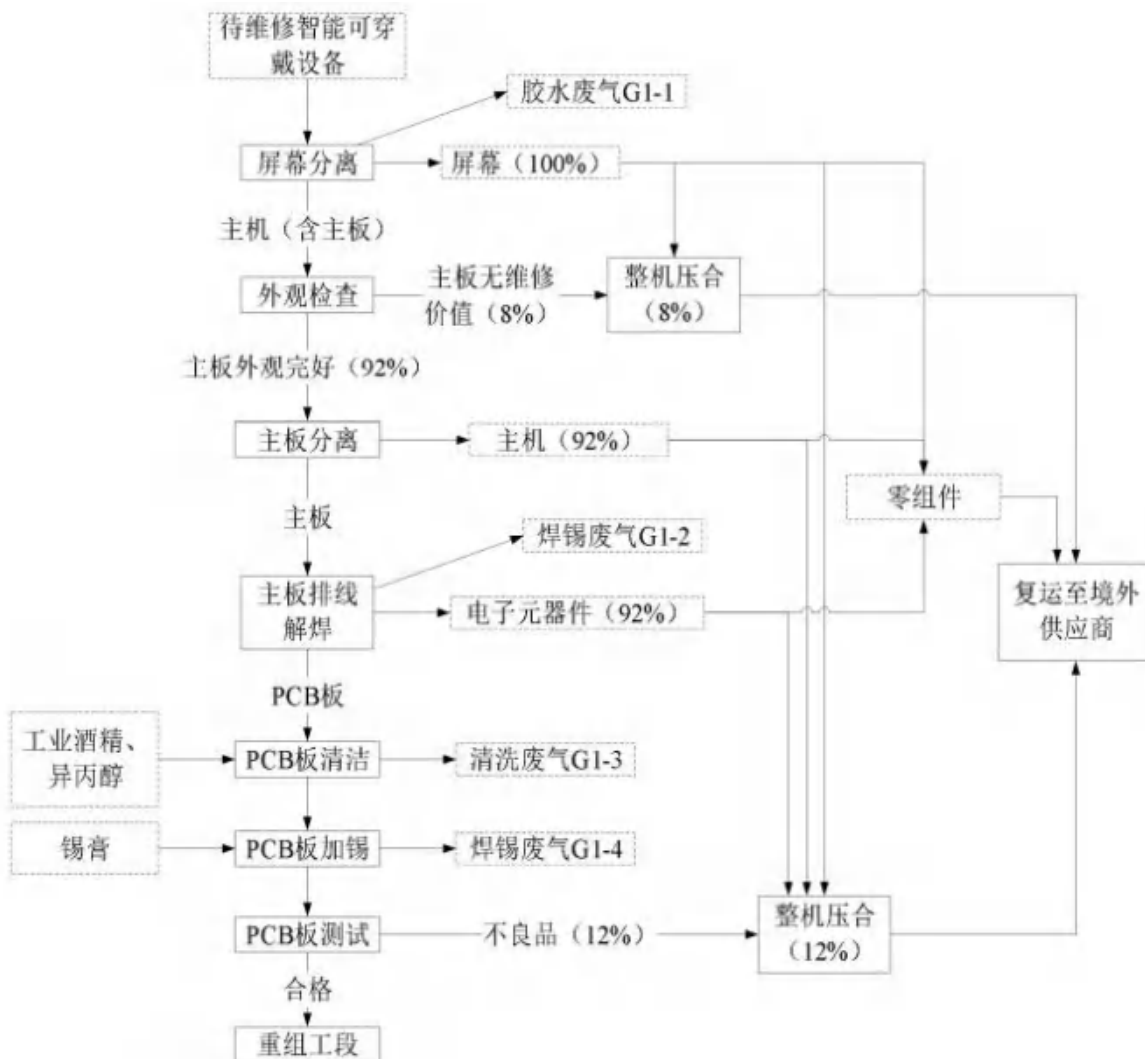


图 3-4 工艺流程图

### 工艺流程简述：

屏幕分离。利用热吹风台对待维修智能可穿戴设备显示屏进行加热（电加热，加热温度约 60℃），使胶水软化后进行显示屏分离。加热过程胶水挥发会产生胶水废气 G1-1。

外观检查。对主机中的主板进行外观检查，确定是否有维修价值，如果有进水发霉等类似无维修价值的不良品，与分离后的显示屏进行压合，形成无法维修整机复运至境外供应商。无维修价值的整机比例约占总维修规模的 8%。根据外观检查有维修价值的进入下一工序。

主板分离。将主板从主机中取出。主机中含锂电池、外壳、喇叭、振动马达、无线充电线圈、电子元器件等。

主板排线解焊。利用焊接设备加热融化焊点拆除主板上的电子元器件，形成 PCB 板。解焊过程焊点融化产生焊锡废气 G1-2。

PCB 板清洁。利用无尘布、指套蘸取无水乙醇、异丙醇对 PCB 板进行擦拭清洁。PCB 板清洁过程无水乙醇、异丙醇挥发产生清洁废气 G1-3。

PCB 板加锡。利用喷锡机对 PCB 板焊接点位喷锡膏，然后送至回焊机进行加热处理使锡膏重新融化，实现表面组装元器件焊端与印制板焊盘之间机械与电气的连接。PCB 板加锡过程产生焊锡废气 G1-4。

PCB 板测试。对清理加工后的 PCB 板进行检测，检测合格的进入重组工段，检测不合格的与前述分离的显示屏、主机、电子元器件压合形成整机复运至境外供应商。不合格品比例约占总维修规模的 12%。

整机压合。将外观检查过程产生的无维修价值的不良品与显示屏物理压合形成无法维修的整机（约占 8%）复运至境外供应商；将 PCB 测试产生的不良品与拆解过程产生的电子元器件、主机及显示屏物理压合形成无法维修的整机（约占 12%）复运至境外供应商。

其他。30 万件待维修智能可穿戴产品经拆解后形成 24 万件 PCB 板合格品、6 万件无法维修的整机、以及 24 万套零组件。其中零组件包括显示屏、主机（含锂电池、外壳、喇叭、振动马达、无线充电线圈等）、电子元器件。

### 3.7.2 重组工艺

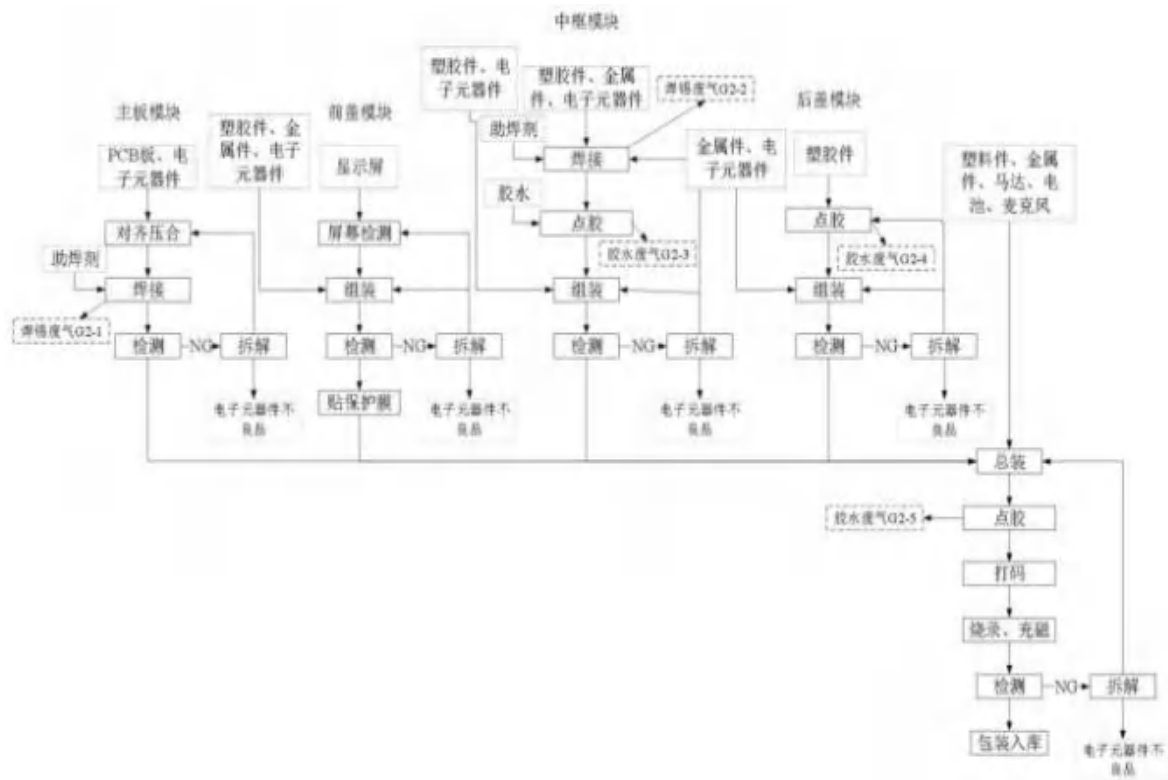


图 3-5 艺流程图

工艺流程简述:

来料检验。显示屏、塑胶件、金属件、电子元器件等原料进厂后进行检验，检验合格后入库，不合格品复运至境外原料供应商。

#### 1、主板模组工艺流程简述:

压合、焊接。将外购的 PCB 板与需要焊接的电子元器件对齐压合，利用组装设备中的焊接设备在部分焊接点位上点上助焊剂，然后进行焊接，形成主板模组。焊接产生焊锡废气 G2-1。锡膏平时冷藏储存，使用前需回温 4h 至室温。

检测、拆解。主板模组经检测合格后进入下一道工序，不合格品经拆解后可继续使用部件回用，不可继续使用的形成电子元器件不良品。

#### 2、前盖模组工艺流程简述:

显示屏检测。利用检测设备对显示屏进行进一步检测，不合格品复运至境外原料供应商。

组装。将显示屏与塑胶件、金属件及电子元器件组装形成前盖模组。

检测、拆解。前盖模组经检测合格后进入下一道工序，不合格品经拆解后可继续使用部件回用，不可继续使用的形成电子元器件不良品。

贴保护膜。在显示屏上贴上保护膜。

### 3、中框模组工艺流程简述：

焊接。将塑胶件、金属件、电子元器件进行组合，利用焊接设备在部分焊接点位上点上助焊剂，然后进行焊接，形成中框模组半成品。焊接产生焊锡废气 G2-2。

点胶、组装。利用点胶设备在需要粘结的部位点胶，然后将前道半成品与塑胶件、电子元器件组装形成中框模组。点胶过程产生胶水废气 G2-3。

检测、拆解。中框模组经检测合格后进入下一道工序。不合格品经拆解后可继续使用部件回用，不可继续使用的形成电子元器件不良品。

### 4、后盖模组工艺流程简述：

点胶、组装。利用点胶设备在塑胶件需要粘结的部位点胶，然后与金属件、电子元器件组装形成后盖模组。点胶过程产生胶水废气 G2-4。

检测、拆解。后盖模组经检测合格后进入下一道工序。不合格品经拆解后可继续使用部件回用，不可继续使用的形成电子元器件不良品。

### 5、总装模组工艺流程简述：

组装。主板模组、前盖模组、中框模组、后盖模组与塑胶件、金属件、马达、锂电池、麦克风组装形成产品初坯。

点胶。利用组装设备的点胶机在各部件需要粘结的部位点胶进行粘合。点胶过程产生胶水废气 G2-5。

镭雕、打码。利用组装设备中的打码机在产品表面刻印记、打码。

烧录、充磁。将软件系统录入产品，采用充磁机使线圈获得磁性。

检测、拆解。充磁后的产品经检测合格后进入包装工序，不合格品经拆解后可继续使用部件回用，不可继续使用的形成电子元器件不良品。

包装入库。检验合格后的产品即为维修合格品，包装入库。

备注：产品重组过程中如发现表面有污渍，部分送至擦拭工位利用无尘布、指套蘸取无水乙醇、异丙醇进行擦拭清洗，擦拭过程产生 G2-6 清洗废气。拆解主要是人工或采用设备进行物理拆解。部分采用电烙铁焊接的工位采用海绵对使用后的电烙铁（组装备具）进行清洁，产生废海绵 S1。

根据《关于支持综合保税区内企业开展维修业务的公告》（商务部生态环境部 海关总署公告 2020 年第 16 号）等相关文件要求，本项目拆解工段产生的零组件，包括显示屏、主机（含锂电池、外壳、喇叭、振动马达、无线充电线圈、

电子元器件等）、电子元器件，以及重组工段产生的电子元器件不良品属于“进境维修过程中产生或替换的边角料、旧件、坏件等”，全部复运至境外供应商。

根据前述物料平衡分析，本项目重组工段产生的电子元器件不良品，全部暂存于 B2 车间 1 层的独立的拆解零组件仓库（约 200m<sup>2</sup>）。建设单位应严格按照《中华人民共和国海关综合保税区管理办法》（海关总署令第 256 号）做好进出口货物的管理，派专人管理，并做好相关台账记录。拆解零组件仓库可参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）建设基础防渗设施等，各类零组件应做好分类分区存放等，并设置视频监控系统。

## 3.8 项目变动情况

表 3-6 建设项目变动内容核查表

序号	类别	重大变动清单	实际执行情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	扩建、属于 C3961 可穿戴智能设备制造	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的	生产能力：年全球保税维修电子产品 30 万件；储存能力：未提及；不涉及处置能力	否
3		生产、处置或储存能力增加，导致废水第一类污染物排放量增加的	不涉及废水第一类污染物排放	否
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的）	位于环境质量达标区，生产及储存能力不变，未导致相应污染物排放量增加	否
5		地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号，建设地点未发生变化。未在原厂址附近调整（包括总平面布置变化），未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的	未新增产品品种或生产工艺，无主要燃料变化，未导致所列情形的发生。	否

7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	不涉及	否
8		废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的	<p>废气：1. 本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB 板清洁经现有抽风管收集并经现有 B2 厂房的废气治理设施处理后由 DA005~DA006、DA008 排气筒排放，排放高度约 15m；</p> <p>2. 本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经抽风管道收集后经现有 B1 厂房废气治理设施处理后由 DA001、DA002 排气筒 15m 高排放</p> <p>废水：本项目不新增生活污水。</p> <p>废气、废水污染防治措施未发生变化</p>	否
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	未新增废水直接排放口；本项目废水间接排放	否
10	环境保护措施	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的	无新增废气主要排放口；排气筒高度未降低	否
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	<p>噪声防治措施：本项目已选用低噪声设备，对风机等高噪声设备采取减振隔振措施；风机设置隔声罩，并在风机进风口和排风口设置消声器；生产时关闭门窗；加强设备的日常维修与保养，减少因设备老化增加的噪声；</p> <p>土壤及地下水污染防治措施：化学品仓库已做好防渗措施；危废仓库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的防渗要求。</p>	否
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	<p>一般废包装材料经当地生态环境部门同意后委托广东祺禧再生资源有限公司回收利用。</p> <p>废海绵、擦拭废物、化学品废包装材料、废活性炭、废机油经当地生态环境部门同意后委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。</p> <p>处置方式未发生变化</p>	否

13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	不涉及	否
----	----------------------------------	-----	---

本项目在实施过程中对厂区废气处理设施编号进行了重新编排，废气处理方案中废气处理设施排气筒编号发生变动，废气处理工艺不变，主要变动情况主要为：

原环评中的处理方案为：1.本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB 板清洁废气经现有抽风管收集并经现有 B2 厂房的二级活性炭吸附装置处理后由 DA025~DA028 排气筒排放，排放高度约 15m。

2.本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经现有抽风管收集并经现有 B1 厂房的二级活性炭吸附装置处理后由 DA023、DA024 排气筒排放，排放高度约 15m。

本项目实际废气处理方案为：1. 本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB 板清洁废气经现有抽风管收集并经现有 B2 厂房的二级活性炭吸附装置处理后由 DA005、DA006、DA008 排气筒排放，排放高度约 15m；

2.本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经抽风管道收集后经现有 B1 厂房的二级活性炭吸附装置处理后由 DA001、DA002 排气筒 15m 高排放。

经企业自查，企业其他实际建设情况等与环评审批基本一致。根据生态环境部《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号，2020年12月13日），本项目建设性质、地点、规模、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未发生重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

##### 1、废水排污分析

本项目废水主要为生活污水。企业生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排入茜泾塘。

废水来源及处理方式见表4-1。

表4-1废水来源及处理方式一览表

污水来源	污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
员工生活污水	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类	间歇	隔油池、化粪池	纳管

##### 2、废水治理设施

企业生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排入茜泾塘。

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气排污分析

本项目废气主要有清洁废气、焊锡废气和胶水废气。

表4-2废气来源及处理方式一览表

废气来源		废气污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
重组	焊锡废气	焊接	有组织 15米排气筒 DA001	二级活性炭吸附装置 (TA027-TA030)	环境
	胶水废气	点胶			
	清洁废气	表面擦拭			
	焊锡废气	焊接	有组织 15米排气筒 DA002	二级活性炭吸附装置 (TA031-TA034)	
	胶水废气	点胶			
	清洁废气	表面擦拭			

拆解	胶水 废气	屏幕分离	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织 15米排气筒 DA005	二级活性炭吸附 装置 (TA035-TA036)
	焊锡 废气	PCB板加 锡、主板 排线解焊	非甲烷总烃、臭气浓度、 颗粒物、锡及其化合物		
	清洁 废气	PCB板清 洁	非甲烷总烃、臭气浓度		
	胶水 废气	屏幕分离	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织 15米排气筒 DA006	二级活性炭吸附 装置 (TA037-TA038)
	焊锡 废气	PCB板加 锡、主板 排线解焊	非甲烷总烃、臭气浓度、 颗粒物、锡及其化合物		
	清洁 废气	PCB板清 洁	非甲烷总烃、臭气浓度		
	胶水 废气	屏幕分离	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织 15米排气筒 DA008	二级活性炭吸附 装置 (TA039)
	焊锡 废气	PCB板加 锡、主板 排线解焊	非甲烷总烃、臭气浓度、 颗粒物、锡及其化合物		
	清洁 废气	PCB板清 洁	非甲烷总烃、臭气浓度		
无组织排放废气			非甲烷总烃、颗粒物、 锡及其化合物、臭气浓 度	无组织	/

## 2、废气治理设施

### ①废气治理工艺流程

本项目废气处理设施由广东拓斯达科技股份有限公司设计和施工，目前该废气处理装置正常运行。

本项目废气治理工艺流程示意图详见如下：

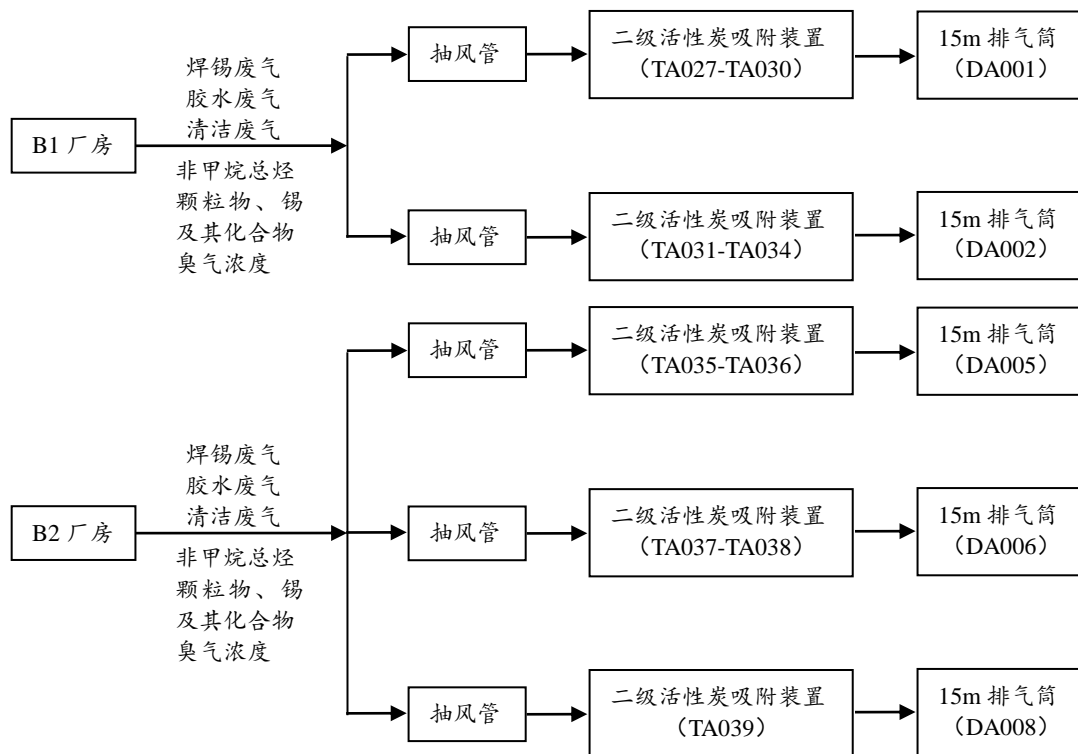


图 4-1 主要废气治理工艺流程

②项目废气处理设施见图4-2。






	
<p style="text-align: center;">DA005</p>	<p style="text-align: center;">DA006</p>
	
<p style="text-align: center;">DA008</p>	

图 4-2 有机废气处理设施

### 4.1.3 噪声

#### 1、噪声排污分析

本项目主要噪声为设备运行时产生的噪声。

#### 2、噪声治理设施

本项目已选用低噪声设备，对风机等高噪声设备采取减振隔振措施；风机设置隔声罩，并在风机进风口和排风口设置消声器；生产时关闭门窗；加强设备的日常维修与保养，减少因设备老化增加的噪声。

#### 4.1.4 固（液）体废物

##### 1、固体废物排污分析

本项目产生的固体废弃物主要为一般废包装材料、废海绵、化学品废包装材料、擦拭废物、废活性炭、废机油。本项目固体废物种类、利用与处置情况见表 4-3。

表 4-3 固体废物种类、产生及利用与处置情况汇总表

序号	种类（名称）	产生工序	属性	废物代码	环评中对应产量的审批量（t）	本项目实际产生量（2025 年 9 月-11 月产生量）(t)	折算全年产生量（t）	利用处置方式及去向
1	废海绵	电络铁清洁	危险废物	900-041-49	0.001	0.0002	0.0008	委托委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存后委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置
2	化学品废包装材料	助焊剂、锡膏、胶水、无水乙醇（99.7%）、异丙醇（99.8%）使用	危险废物	900-041-49	0.025	0.0056	0.0224	
3	擦拭废物	PCB 板清洁、表面擦拭	危险废物	900-041-49	0.040	0.009	0.036	
4	废机油	设备维修和保养	危险废物	900-249-08	0.050	0	0.050 （暂未产生，按环评量估算）	
5	废活性炭	废气治理	危险废物	900-039-49	0.046	0	0.26	
6	一般废包装材料	待维修智能可穿戴设备包装及无尘布、指套等原辅料的使用	一般固废	900-003-S17 900-005-S17 900-009-S17	4.801	1.08	4.32	广东祺禧再生资源有限公司回收利用

## 2、贮存场所情况

企业生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运；企业已按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定完善一般固废暂存区域，已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设置危废暂存区用于储存危险废物。

本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志和周知卡，仓库内贴有《危险废物仓库管理制度》，各类危废种类标识，并设置防泄漏托盘铺设环氧地皮。目前危险废物仓库已划分不同区域存放危废，按要求设有危险废物管理台账，见图 4-3。



图 4-3 储存场所照片

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

企业已编制完成突发环境事件应急预案（备案编号：330421-2025-067-L），并在生态环境主管部门备案。公司目前基本已具备环境风险防范措施，严格执行现有环境风险岗位责任制；危险废物分区存放，做到防渗、防泄、防漏、防腐、防雨、防风等要求；严格落实环保设施台账和维护管理制度，对环保设施操作、危险作业等相关岗位人员开展安全操作规程、风险管控、应急处置等专项安全培训教育等。

### 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业废水、废气排放口配备标识标牌，废气排放口设置监测平台建设、监测孔；目前无在线监测要求。

### 4.2.3 其他设施

无。

### 4.2.4 “以新带老”改造内容

本项目环境影响报告表及环保部门批复中对企业要求：

①本环评要求企业参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ-819-2017）补充监测颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度。

实际建设情况：企业已按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ-819-2017）在监测中补充监测颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度。

②废气处理设施中活性炭更换为颗粒碳

实际建设情况：企业已更换活性炭为颗粒碳。



图 4-4 废物处理设施中活性炭照片

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目，生产班制为一班制（10h/班），年工作日 300 天，现有员工人数 812 人，本项目不新增员工人数。项目实际总投资 700 万元，其中实际环保投资 35 万元，约占工程总投资的 5%，工程环保投资概算情况见表 4-5。

表 4-5 工程环保设施投资概算情况

环保设施名称	实际投资（万元）
废水治理（厂区现有设施）	0
废气治理 （活性炭吸附装置等）	20
固废治理（危废处置协议、一般固废协议等）	10
噪声治理 （降噪措施、设备维护等）	5
合计	35

该项目环保审批手续齐全。基本执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。

## 5 建设项目环评登记表的主要结论与建议及审批部门 审批决定

### 5.1 建设项目环评报登记表的主要结论与建议

《立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目环评登记表》中的主要结论与建议如下：

#### 5.1.1 建设项目拟采取的防治措施

本项目环评要求的污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 项目环评要求的污染防治措施

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	实际落实情况
地表水 环境	厂区污水 总排放口 /DW001	COD <sub>Cr</sub> 、 NH <sub>3</sub> -N、	本项目不新增生活污水，现有生活污水纳入周边市政污水管网，最终送嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂集中处理；污水处理厂排放标准：化学需氧量、氨氮排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余污染物控制项目《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准。	本项目不新增生活污水，企业现生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排入茜泾塘。
	雨水排放 口	/	所在厂区雨水排入市政雨水管网	所在厂区雨水排入市政雨水管网
大气环 境	DA023~D A028 排气 筒/焊接废 气、胶水废 气、清洁废 气	非甲烷 总烃、臭 气浓度、 颗粒物、 锡及其 化合物	本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB 板清洁产生的废气经现有抽风管收集并经现有 B2 厂房的二级活性炭装置处理后由 DA025~DA028 排气筒排放，排放高度约 15m。本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经抽风管收集并经现有 B1 厂房的二级活性炭装置处理后由 DA023、DA024 排气筒排放，排放高度约 15m。处理工艺及要求：二级活性炭，现有企业使用蜂窝活性炭，应改用颗粒活性炭，碘吸附值不低于 800mg/g。吸附前颗粒物浓度不超过 1mg/m <sup>3</sup> ，废气温度不应超过 40℃，相对湿度不宜超过 80%。活性炭应足量装载，定期更换。企业应及时并接入活性炭监管平	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本项目拆解工段解焊、加锡、屏幕分离、PCB 板清洁经现有抽风管收集并经现有 B2 厂房的二级活性炭处理后由 DA005~DA006、DA008 气筒排放，排放高度约 15m；</li> <li>2. 本项目重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气经抽风管道收集后经现有 B1 厂房废气治理设施处理后由 DA001、DA002 排气筒 15m 高排放</li> <li>3. 加强车间通风换气</li> </ol>

			台。处理效率：拆解工段 50%、重组工段 0。	
	车间/无组织废气	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度	科学设计抽风管，加强车间通风换气	
声环境	设备运行噪声	Leq (A)	1.加强设备维修与保养，减少因设备老化增加的噪声； 2.生产时关闭门窗。	本项目已选用低噪声设备，对风机等高噪声设备采取减振隔振措施；风机设置隔声罩，并在风机进风口和排风口设置消声器；生产时关闭门窗；加强设备的日常维修与保养，减少因设备老化增加的噪声。
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>1.各类固废分类收集、暂存及处置。</p> <p>2.一般废包装材料由国内相关单位回收利用。本项目产生的固体废物需运往区外进行贮存、利用或者处置的，应按规定向海关办理出区手续，且每批次经属地生态环境部门同意方可委托境内有资质的固废处置单位处置。</p> <p>3.废海绵、擦拭废物、化学品废包装材料、废活性炭、废机油委托有资质单位处理。</p> <p>4.利用现有企业宝群路厂区 B2 厂房的一般固废暂存场所及危险废物暂存场所暂存固废，并落实相关环境管理要求</p>			<p>一般废包装材料经当地生态环境部门同意后委托广东祺禧再生资源有限公司回收利用。</p> <p>废海绵、擦拭废物、化学品废包装材料、废活性炭、废机油经当地生态环境部门同意后委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。</p>
土壤及地下水污染防治措施	化学品仓库及危险废物暂存间已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的防渗要求进行。			已按要求建成危废仓库，贮存危险废物。
生态保护措施	落实废水、废气、固废、噪声等污染物的防治对策，确保污染物达标排放。			已落实废水、废气、固废、噪声等污染物的防治对策

## 5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响登记表》“嘉环（善）建备[2025]18号”，详见附件 1。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目生活污水经预处理后纳入污水管网，最终纳入嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排入茜泾塘。废水纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 标准。嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂尾水污染物中化学需氧量、氨氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准。具体见表 6-1。

表 6-1 污水综合排放标准（单位：mg/L,pH 值无量纲）

污染物	pH 值	SS	化学需氧量	动植物油类	NH <sub>3</sub> -N	总磷
废水纳管标准	6-9	400	500	100	35*	8*
嘉善县东部污水处理厂尾水排放标准	6-9	10	40	1	2（4）	0.3

注：①“\*”氨氮、总磷入网标准执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。②括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

### 6.2 废气执行标准

#### 6.2.1 有组织废气执行标准

本项目焊接废气、胶水废气、清洁废气中污染物非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物有组织排放浓度及速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准。臭气浓度有组织排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。具体见表 6-2。

表 6-2 有组织废气执行标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)	排气筒高度(m)	标准来源
臭气浓度	2000(无量纲)	/	15	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
非甲烷总烃	120	10	15	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

颗粒物	120	3.5	15	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
锡及其化合物	8.5	0.31	15	

### 6.2.2 无组织废气执行标准

本项目无组织废气污染物中非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物无组织排放浓度执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准；臭气浓度无组织排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中新扩改建二级标准，具体见表 6-3；

本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值，具体见表 6-4。

表 6-3 无组织废气执行标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	标准来源
非甲烷总烃	周界外浓度最高点：4.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
总悬浮颗粒物	周界外浓度最高点：1.0mg/m <sup>3</sup>	
锡及其化合物	周界外浓度最高点：0.24mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	周界外浓度最高点：20（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)

表 6-4 厂区内挥发性有机物无组织排放限值

污染物	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度 限值	在厂房外设置监控点

### 6.3 噪声排放标准

本项目厂界西、北昼间噪声排放标准均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准，东、南厂界执行 4 类标准。具体标准见表 6-5。

表 6-5 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
西、北厂界	等效 A 声级	dB(A)	65（昼间）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
东、南厂界	等效 A 声级	dB(A)	70（昼间）	

## 6.4 固废参照标准

本项目固废在厂内暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

## 6.5 总量控制

嘉兴市环境科学研究所有限公司《立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》及嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建备【2025】18号”中本项目所在厂区 B 区的总量控制指标为：10.707 t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、噪声污染物达标排放及废气污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水

项目废水监测内容及频次见表 7-1。废水监测点位见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入网口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类	2 天，每天 4 次+1 次平行

#### 7.1.2 废气

##### 7.1.2.1 有组织排放

有组织废气监测内容及频次见表 7-2，有组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-2 有组织废气监测内容及频次

监测对象	监测点位	污染物名称	监测频次
有组织排放废气	(B1-DA001)1#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA001)2#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA001)3#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA001)4#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA001)1#~4#废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA002)1#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA002)2#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA002)3#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA002)4#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B1-DA002)1#~4#废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA005)1#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次

	(B2-DA005)2#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA005)1#~2#废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA006)1#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA006)2#废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA006)1#~2#废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA008)废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	(B2-DA008)废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次

### 7.1.2.2 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表 7-3，无组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-3 无组织废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放废气	非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物、臭气浓度	企业厂界上下风向设置 4 个监测点位	监测 2 天，每天 4 次
厂区内	非甲烷总烃	车间通风口设置 1 个监测点位	监测 2 天，每天 4 次

### 7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位（详见图 3-2），在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位	监测 3 天，昼间 1 次

## 7.2 环境质量监测

本项目环境影响登记表无要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	最低检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	/
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989	0.025mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.01mg/L
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	4mg/L
	动植物油类	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
废气	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	低浓度颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	有组织： 2.18×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 无组织： 2.43×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	0.168mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	10（无量纲）
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

### 8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

类别	监测项目	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	化学需氧量	酸式滴定管	50mL	/	在检定周期内
	悬浮物	电子分析天平	BSA224S	YQ-06-02	在检定周期内
	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	YQ-17	在检定周期内

	总磷	紫外可见分光光度计	TU-1810	YQ-17	在检定周期内
	动植物油类	红外分光测油仪	OIL460	YQ-29	在检定周期内
废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC1690	YQ-27	在检定周期内
	低浓度颗粒物	电子天平	ES1035A	YQ-06-05	在检定周期内
噪声	噪声	多功能声级计	AWA5688	YQ-66-04	在检定周期内
		多功能声级计	AWA5688	YQ-66-07	在检定周期内
		声校准器	HS6020	YQ-80-04	在检定周期内
		声校准器	HS6020	YQ-80-02	在检定周期内
现场监测	气压	空盒气压表	DYM3 型	YQ-81-03	在检定周期内
	气温	多功能温湿度计	THG312	YQ-63-06	在检定周期内
	风向	数字风速仪	QDF-6	YQ-68	在检定周期内
	工况现场监测	便携式 PH 计	PHBJ-260	YQ-99-04	在检定周期内
		工况测试仪	Em-3062h	YQ-97-03	在检定周期内
		智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-3.0	YQ-98-02~04	在检定周期内
		污染源采样器	SOC-02	YQ-93-02	在检定周期内
		孔口流量校准器	EE-5052	YQ-102-02	在检定周期内
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-01~06	在检定周期内
		智能综合采样器	MH1200 型	YQ-82-05~06	在检定周期内
	污染源采样器	SOC-02	YQ-93-04	在检定周期内	

### 8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；

实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表 8-3。

表 8-3 废水水质控数据分析表

单位：mg/L (pH 值：无量纲)

监测因子	平行双样						结论
	监测位置	监测日期	第四次测定值	第四次测定值平行样	精密度	允许相对偏差	
pH 值	废水入网口	2025 年 8 月 27 日	7.7	7.6	0.1	$ di  \leq 0.1$ 个单位	符合要求
化学需氧量			238	238	0	$\leq 10\%$	符合要求
氨氮			32.8	33.0	0.30%	$\leq 10\%$	符合要求
总磷			2.22	2.24	0.45%	$\leq 10\%$	符合要求
悬浮物			24	24	0	$\leq 10\%$	符合要求
动植物油类			11.1	10.9	0.91%	$\leq 10\%$	符合要求
pH 值	废水入网口	2025 年 8 月 29 日	7.4	7.4	0.1	$ di  \leq 0.1$ 个单位	符合要求
化学需氧量			215	215	0	$\leq 10\%$	符合要求
氨氮			30.4	30.2	0.33%	$\leq 10\%$	符合要求
总磷			2.40	2.40	0	$\leq 10\%$	符合要求
悬浮物			27	27	0	$\leq 10\%$	符合要求
动植物油类			11.0	10.9	0.46%	$\leq 10\%$	符合要求

注：表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测（HJ-252131）。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

表 8-4 废气仪器校验情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期									
			2025年8月28日									
			使用前				测试结果有效性	使用后				测试结果有效性
			标准值 %	显示值 %	示值误差 %	校准示值偏差要求 %		标准值 %	显示值 %	示值误差 %	校准示值偏差要求 %	
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	YQ-107-01	100	100.17	0.17	≤5	有效	100	100.54	0.54	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	YQ-107-02	100	100.24	0.24	≤5	有效	100	100.47	0.47	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	YQ-107-03	100	100.14	0.14	≤5	有效	100	100.74	0.74	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	YQ-107-04	100	99.98	-0.02	≤5	有效	100	100.41	0.41	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	YQ-107-05	100	99.98	-0.02	≤5	有效	100	100.35	0.35	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	YQ-107-06	100	100.07	0.07	≤5	有效	100	100.89	0.89	≤5	有效
智能综合采样器	MH1200型	YQ-82-05	100	99.99	-0.01	≤5	有效	100	100.28	0.28	≤5	有效
智能综合采样器	MH1200型	YQ-82-06	100	100.11	0.11	≤5	有效	100	100.44	0.44	≤5	有效

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期									
			2025 年 8 月 29 日									
			使用前				测试结果有效性	使用后				测试结果有效性
			标准值 %	显示值 %	示值误差 %	校准示值偏差要求 %		标准值 %	显示值 %	示值误差 %	校准示值偏差要求 %	
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-01	100	100.38	0.38	≤5	有效	100	101.51	1.51	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-02	100	100.24	0.24	≤5	有效	100	100.88	0.88	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-03	100	99.71	-0.29	≤5	有效	100	98.68	-1.32	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-04	100	100.13	0.13	≤5	有效	100	100.73	0.73	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-05	100	100.26	0.26	≤5	有效	100	101.15	1.15	≤5	有效
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-107-06	100	100.18	0.18	≤5	有效	100	100.91	0.91	≤5	有效
智能综合采样器	MH1200 型	YQ-82-05	100	100.37	0.37	≤5	有效	100	100.87	0.89	≤5	有效
智能综合采样器	MH1200 型	YQ-82-06	100	99.84	-0.16	≤5	有效	100	98.54	-1.46	≤5	有效

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表 8-5。

表 8-5 噪声仪器校验情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期			
多功能声级计	AWA5688	YQ-66-04	2025 年 8 月 27 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.9	0.4	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.5			
多功能声级计	AWA5688	YQ-66-04	2025 年 8 月 29 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.7	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.7			
多功能声级计	AWA5688	YQ-66-07	2025.11.8			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0.1	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.7			

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目的实际运行工况稳定，验收监测期间实际工况大于 75%，且各环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表 9-1 建设项目生产工况情况表

序号	产品名称	监测期间产量								设计年产能	设计日产能
		2025.8.26		2025.8.27		2025.8.28		2025.8.29			
		产量	负荷	负荷	负荷	产量	负荷	产量	负荷		
1	全球保税维修电子项目	0.093 万件	93%	0.092	92%	0.092 万件	92%	0.093 万件	93%	30 万件	0.1 万件

表 9-2 建设项目生产工况情况表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年产能	设计日产能
		2025.9.1		2025.9.2			
		产量	负荷	产量	负荷		
1	全球保税维修电子项目	0.091 万件	91%	0.092 万件	92%	30 万件	0.1 万件

表 9-3 建设项目生产工况情况表

序号	产品名称	监测期间产量						设计年产能	设计日产能
		2025.11.6		2025.11.7		2025.11.8			
		产量	负荷	产量	负荷	产量	负荷		
1	全球保税维修电子项目	0.093 万件	93%	0.092 万件	92%	0.093 万件	93%	30 万件	0.1 万件

注：①日实际产量等于全年实际产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。

## 9.2 环境保设施调试效果

### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

#### 9.2.1.1 废水

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。具体监测结果见表 9-4。

表 9-4 废水监测结果统计表单位：mg/L（pH 值无量纲）

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值		化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油类	悬浮物
				测量值	水温 (°C)					
废水入网口	2025.8.27	10:07	微黄、微浑	7.4	33.4	220	31.2	2.28	10.9	20
		12:07	微黄、微浑	7.3	33.1	242	32.1	2.32	10.9	28
		14:07	微黄、微浑	7.3	32.5	230	30.4	2.20	11.0	25
		16:12	微黄、微浑	7.7	36.9	238	32.8	2.22	11.1	24
		16:12	微黄、微浑	7.6	36.8	238	33.0	2.24	10.9	24
	平均值/范围			<b>7.3-7.7</b>	/	<b>234</b>	<b>31.9</b>	<b>2.25</b>	<b>11.0</b>	<b>24</b>
	执行标准			<b>6-9</b>	/	<b>500</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>400</b>
	达标情况			<b>达标</b>	/	<b>达标</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>

废水入网口	2025.8.29	9:45	微黄、微浑	7.4	31.2	199	29.6	2.46	10.7	25
		11:46	微黄、微浑	7.4	32.5	223	28.7	2.34	10.8	19
		13:46	微黄、微浑	7.4	32.1	208	31.1	2.36	10.8	23
		15:48	微黄、微浑	7.4	32.4	215	30.4	2.40	11.0	27
		15:48	微黄、微浑	7.4	32.5	215	30.2	2.40	10.9	27
	平均值/范围			<b>7.4</b>	<b>/</b>	<b>212</b>	<b>30</b>	<b>2.39</b>	<b>10.8</b>	<b>24</b>
	执行标准			<b>6-9</b>	<b>/</b>	<b>500</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>400</b>
	达标情况			<b>达标</b>	<b>/</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>	<b>达标</b>

注:表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测（HJ-252131）。

### 9.2.1.2 有组织排放废气

验收监测期间，本项目 B1 车间（DA001~DA002）、B2 车间（DA005~DA006、DA008）废气排气筒出口非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物有组织排放浓度及速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准；臭气浓度有组织排放浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

表 9-5 有组织废气监测结果 1

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA001) 1#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	30.6	30.9	31.3	31.4	31.9	32.2	32.4	32.9	32.9	/	/
烟气流速		m/s	10.5	10.7	10.4	10.8	10.7	10.8	10.8	10.7	10.7	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6538	6627	6428	6635	6609	6652	6632	6586	6600	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	3.11	3.14	3.30	3.90	3.02	3.88	3.38	3.79	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.91			3.41			3.68			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.33									/	/
	排放速率	kg/h	1.62×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	2.19×10 <sup>-2</sup>	2.58×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.57×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.90×10 <sup>-2</sup>			2.26×10 <sup>-2</sup>			2.43×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.20×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-6 有组织废气监测结果 2

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA001) 2#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	30.9	31.4	31.9	31.9	32.4	32.7	32.9	33.2	33.5	/	/
烟气流速		m/s	6.7	7.3	6.7	6.9	6.6	7.0	7.0	6.8	7.0	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4188	4546	4177	4252	4102	4324	4313	4168	4315	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.26	3.25	3.83	2.60	3.78	3.08	3.56	3.72	3.74	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45			3.15			3.67			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.42									/	/
	排放速率	kg/h	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-2</sup>			1.33×10 <sup>-2</sup>			1.57×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.46×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-7 有组织废气监测结果 3

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA001) 3#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	29.2	28.5	28.9	28.1	29.2	27.9	28.7	30.5	27.7	/	/
烟气流速		m/s	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.3	3.3	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	1774	1947	1949	1954	1951	1958	1948	2098	2118	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.87	3.68	3.00	3.56	3.00	3.45	3.03	3.98	3.72	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.18			3.34			3.58			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.37									/	/
	排放速率	kg/h	5.09×10 <sup>-3</sup>	7.16×10 <sup>-3</sup>	5.85×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	5.85×10 <sup>-3</sup>	6.76×10 <sup>-3</sup>	5.90×10 <sup>-3</sup>	8.35×10 <sup>-3</sup>	7.88×10 <sup>-3</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	6.03×10 <sup>-3</sup>			6.52×10 <sup>-3</sup>			7.38×10 <sup>-3</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	6.64×10 <sup>-3</sup>									/	/

表 9-8 有组织废气监测结果 4

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准限值	达标情况
测试断面		/	(B1-DA001) 4#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	26.1	26.0	26.1	26.1	26.1	26.0	26.8	26.9	26.3	/	/
烟气流速		m/s	7.5	7.4	7.6	7.6	7.3	7.7	7.7	7.2	7.2	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4742	4678	4813	4831	4612	4885	4867	4530	4545	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.96	3.92	3.52	2.93	3.91	3.94	3.41	3.80	2.93	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.47			3.59			3.38			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.48									/	/
	排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.83×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>	1.92×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.64×10 <sup>-2</sup>			1.71×10 <sup>-2</sup>			1.57×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.64×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-9 有组织废气监测结果 5

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准 限值	达标 情况
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	29.4			30.4			31.3			/	/
烟气流速		m/s	5.6			5.5			5.3			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16957			16597			16049			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.64	0.69	0.65	0.58	0.59	0.58	0.46	0.52	0.52	120	达标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.66			0.58			0.50				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.58										
	排放速率	kg/h	1.12×10 <sup>-2</sup>			9.63×10 <sup>-3</sup>			8.02×10 <sup>-3</sup>			10	达标
	平均排放速率	kg/h	9.62×10 <sup>-3</sup>										

表 9-10 有组织废气监测结果 6

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA002) 1#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	37.5	35.8	35.0	32.7	32.2	30.9	31.3	32.6	32.6	/	/
烟气流速		m/s	5.6	5.6	6.2	5.6	5.4	5.7	5.4	5.7	5.7	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	3388	3393	3728	3415	3303	3511	3312	3472	3494	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.33	3.11	2.69	3.38	2.42	3.29	3.80	3.09	3.75	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.04			3.03			3.55			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.21									/	/
	排放速率	kg/h	1.13×10 <sup>-2</sup>	1.06×10 <sup>-2</sup>	1.00×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	7.99×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.07×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-2</sup>			1.04×10 <sup>-2</sup>			1.21×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.10×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-11 有组织废气监测结果 7

项目		单位	检测结果 (2025 年 8 月 26 日)									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA002) 2#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	34.6	33.8	34.0	34.6	31.7	31.7	32.1	31.6	32.6	/	/
烟气流速		m/s	7.3	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.6	7.3	7.5	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4409	4359	4483	4383	4560	4367	4599	4492	4550	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.85	3.72	2.97	3.66	3.37	3.38	3.68	2.85	3.51	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.18			3.47			3.35			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.33									/	/
	排放速率	kg/h	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.28×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>			1.54×10 <sup>-2</sup>			1.52×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.49×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-12 有组织废气监测结果 8

项目		单位	检测结果 (2025 年 8 月 26 日)									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA002) 3#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	33.8	34.5	32.4	33.4	30.1	30.1	32.1	30.1	32.1	/	/
烟气流速		m/s	6.9	7.3	7.1	7.1	6.9	7.4	6.6	7.0	6.9	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4202	4391	4348	4323	4223	4573	4031	4289	4188	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.56	3.64	2.99	3.51	3.37	3.56	3.32	3.92	4.00	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.40			3.48			3.75			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.54									/	/
	排放速率	kg/h	1.50×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.47×10 <sup>-2</sup>			1.52×10 <sup>-2</sup>			1.57×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.52×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-13 有组织废气监测结果 9

项目		单位	检测结果 (2025 年 8 月 26 日)									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA002) 4#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	28.9	28.4	27.1	29.0	29.3	25.8	28.6	28.4	26.0	/	/
烟气流速		m/s	7.3	7.4	7.6	7.3	7.7	7.8	7.3	7.1	7.6	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4500	4618	4768	4393	4778	4901	4453	4382	4770	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.96	3.82	3.90	3.85	3.39	3.76	3.10	3.28	3.74	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.89			3.67			3.37			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.64									/	/
	排放速率	kg/h	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.76×10 <sup>-2</sup>	1.86×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.38×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.78×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.80×10 <sup>-2</sup>			1.72×10 <sup>-2</sup>			1.53×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.68×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-14 有组织废气监测结果 10

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 26 日）									标准 限值	达标 情况
测试断面		/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	33.7			30.0			30.1			/	/
烟气流速		m/s	5.1			4.8			5.2			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17583			16834			18043			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.64	0.53	0.66	0.57	0.61	0.58	0.58	0.62	0.51	120	达标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.61			0.59			0.57				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.59										
	排放速率	kg/h	1.07×10 <sup>-2</sup>			9.94×10 <sup>-3</sup>			1.03×10 <sup>-2</sup>			10	达标
	平均排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-2</sup>										

表 9-15 有组织废气监测结果 11

项目		单位	检测结果						标准限值	达标情况
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/	/
日期		/	2025 年 8 月 26 日			2025 年 8 月 26 日				
烟气温度		°C	29.4	30.4	31.3	33.7	30.0	30.1	/	/
烟气流速		m/s	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8	5.2	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16957	16597	16049	17583	16834	18043	/	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	120	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			<1.0				
	排放速率	kg/h	8.48×10 <sup>-3</sup>	8.30×10 <sup>-3</sup>	8.02×10 <sup>-3</sup>	8.79×10 <sup>-3</sup>	8.42×10 <sup>-3</sup>	9.02×10 <sup>-3</sup>	3.5	达标
	平均排放速率	kg/h	8.27×10 <sup>-3</sup>			8.74×10 <sup>-3</sup>				
烟气温度		°C	29.4	31.3	32.0	30.4	31.8	33.7	/	/
烟气流速		m/s	5.6	5.3	5.7	5.1	5.3	5.1	/	
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16957	16049	17323	17898	18519	17583	/	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	309	229	269	354	309	2000	达标
	最大排放浓度	无量纲	309			354				
烟气温度		°C	31.8	32.0	32.1	30.4	31.1	31.8	/	/

烟气流速	m/s	5.4	5.7	5.7	5.1	5.0	5.3	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	16380	17323	17200	17898	17478	18517	/	/	
锡	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.20	0.22	0.22	0.27	0.16	8.5	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.20			0.22				
	排放速率	kg/h	3.11×10 <sup>-3</sup>	3.46×10 <sup>-3</sup>	3.78×10 <sup>-3</sup>	3.94×10 <sup>-3</sup>	4.72×10 <sup>-3</sup>	2.96×10 <sup>-3</sup>	0.31	达标
	平均排放速率	kg/h	3.45×10 <sup>-3</sup>			3.87×10 <sup>-3</sup>				

表 9-16 有组织废气监测结果 12

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准限值	达标情况		
		(B1-DA001) 1#废气处理设施进口												
测试断面	/	(B1-DA001) 1#废气处理设施进口											/	/
烟气温度	°C	30.6	30.9	31.3	31.3	31.7	32.6	31.9	32.4	32.6	/	/		
烟气流速	m/s	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	10.8	10.6	10.7	/	/		
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6812	6665	6666	6662	6650	6794	6637	6505	6556	/	/		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.14	3.60	3.49	3.77	3.34	3.86	3.71	3.83	4.13	/	/	
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.41			3.66			3.89			/	/	
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.65											/

	排放速率	kg/h	2.14×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.33×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	2.62×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	2.29×10 <sup>-2</sup>			2.45×10 <sup>-2</sup>			2.55×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.43×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-17 有组织废气监测结果 13

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA001) 2#废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	30.9	31.3	31.6	31.7	32.2	32.6	32.6	32.9	33.2	/	/
烟气流速		m/s	6.9	6.7	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4254	4179	4390	4318	4167	4241	4234	4165	4168	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.93	3.32	4.18	4.16	3.33	4.04	3.39	3.95	3.55	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.81			3.84			3.63			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.76									/	/
	排放速率	kg/h	1.67×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.65×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.63×10 <sup>-2</sup>			1.63×10 <sup>-2</sup>			1.52×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.59×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-18 有组织废气监测结果 14

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况			
		(B1-DA001) 3#废气处理设施进口													
测试断面	/	(B1-DA001) 3#废气处理设施进口											/	/	
烟气温度	°C	29.7	28.4	28.9	28.2	29.2	29.3	28.7	29.0	29.8	/	/			
烟气流速	m/s	3.1	2.8	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	/	/			
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	1942	1780	2105	2108	2104	2104	1949	2105	2104	/	/			
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.11	2.89	3.91	3.29	3.91	3.11	3.92	3.34	3.78	/	/		
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.30			3.44			3.68			/	/		
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.47											/	/
	排放速率	kg/h	6.04×10 <sup>-3</sup>	5.14×10 <sup>-3</sup>	8.23×10 <sup>-3</sup>	6.94×10 <sup>-3</sup>	8.23×10 <sup>-3</sup>	6.54×10 <sup>-3</sup>	7.64×10 <sup>-3</sup>	7.03×10 <sup>-3</sup>	7.95×10 <sup>-3</sup>	/	/		
	小时平均排放速率	kg/h	6.47×10 <sup>-3</sup>			7.24×10 <sup>-3</sup>			7.54×10 <sup>-3</sup>			/	/		
	平均排放速率	kg/h	7.08×10 <sup>-3</sup>											/	/

表 9-19 有组织废气监测结果 15

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况			
		(B1-DA001) 4#废气处理设施进口													
测试断面	/	(B1-DA001) 4#废气处理设施进口											/	/	
烟气温度	°C	26.4	26.4	26.4	26.6	26.8	26.6	26.3	26.3	27.1	/	/			
烟气流速	m/s	7.5	7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.6	7.4	7.5	/	/			
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4734	4669	4528	4732	4598	4602	4807	4674	4734	/	/			
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.60	3.87	3.89	2.60	3.74	3.50	3.82	2.96	3.09	/	/		
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.79			3.28			3.29			/	/		
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45											/	/
	排放速率	kg/h	1.70×10 <sup>-2</sup>	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.76×10 <sup>-2</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.38×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	/	/		
	小时平均排放速率	kg/h	1.76×10 <sup>-2</sup>			1.52×10 <sup>-2</sup>			1.56×10 <sup>-2</sup>			/	/		
	平均排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-2</sup>											/	/

表 9-20 有组织废气监测结果 16

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	30.6			31.3			31.8			/	/
烟气流速		m/s	5.6			5.7			5.8			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17042			17197			17367			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.70	0.71	0.56	0.67	0.65	0.69	0.54	0.61	0.65	120	达 标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.66			0.67			0.60				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.64										
	排放速率	kg/h	1.12×10 <sup>-2</sup>			1.15×10 <sup>-2</sup>			1.04×10 <sup>-2</sup>			10	达 标
	平均排放速率	kg/h	1.10×10 <sup>-2</sup>										

表 9-21 有组织废气监测结果 17

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B1-DA002) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B1-DA002) 1#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	37.0	36.6	36.6	36.7	36.4	36.4	36.2	35.6	34.8	/	/	
烟气流速	m/s	5.8	5.7	5.3	5.6	5.1	5.8	5.0	5.4	5.3	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3474	3477	3207	3378	3116	3475	3000	3300	3210	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.60	3.16	3.56	3.54	3.39	3.52	3.45	2.82	3.44	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.44			3.48			3.24			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.39									/	/
	排放速率	kg/h	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.06×10 <sup>-2</sup>	1.22×10 <sup>-2</sup>	1.04×10 <sup>-2</sup>	9.31×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.16×10 <sup>-2</sup>			1.16×10 <sup>-2</sup>			1.02×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.11×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-22 有组织废气监测结果 18

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B1-DA002) 2#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B1-DA002) 2#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	35.3	35.1	35.3	35.3	34.3	34.8	34.3	34.5	33.8	/	/	
烟气流速	m/s	7.0	7.6	7.0	7.4	7.6	7.4	7.6	6.5	7.1	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4270	4611	4270	4476	4631	4484	4615	3971	4344	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.86	4.36	3.30	5.09	4.62	4.94	5.21	5.18	5.14	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.84			4.88			5.18			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.63									/	/
	排放速率	kg/h	1.65×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	2.14×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.69×10 <sup>-2</sup>			2.21×10 <sup>-2</sup>			2.23×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.04×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-23 有组织废气监测结果 19

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B1-DA002) 3#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B1-DA002) 3#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	32.6	34.5	35.0	33.2	32.4	33.4	31.6	34.5	32.2	/	/	
烟气流速	m/s	6.9	7.0	6.8	7.2	6.6	6.9	7.1	7.7	7.0	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4216	4265	4118	4422	4071	4203	4368	4658	4276	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.37	4.71	5.00	4.30	4.88	4.49	4.62	4.04	4.82	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.69			4.56			4.49			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.58									/	/
	排放速率	kg/h	1.84×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	1.90×10 <sup>-2</sup>	1.99×10 <sup>-2</sup>	1.89×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	1.88×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.97×10 <sup>-2</sup>			1.93×10 <sup>-2</sup>			1.99×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.96×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-24 有组织废气监测结果 20

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B1-DA002) 4#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B1-DA002) 4#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	28.1	28.6	27.7	29.7	29.0	27.6	27.6	27.4	27.7	/	/	
烟气流速	m/s	7.7	7.8	7.5	7.2	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4818	4770	4692	4459	4632	4824	4690	4826	4685	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.25	5.66	4.16	5.34	4.32	4.88	3.89	4.64	3.71	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.69			4.85			4.08			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.54									/	/
	排放速率	kg/h	2.05×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>	1.95×10 <sup>-2</sup>	2.38×10 <sup>-2</sup>	2.00×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-2</sup>	1.82×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	2.23×10 <sup>-2</sup>			2.24×10 <sup>-2</sup>			1.93×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.13×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-25 有组织废气监测结果 21

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 27 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	35.1			35.1			34.2			/	/
烟气流速		m/s	4.9			4.8			4.3			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16955			16625			16295			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.65	0.62	0.66	0.66	0.58	0.74	0.62	0.52	0.52	120	达 标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.64			0.66			0.55				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.62										
	排放速率	kg/h	1.09×10 <sup>-2</sup>			1.10×10 <sup>-2</sup>			8.96×10 <sup>-3</sup>			10	达 标
	平均排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-2</sup>										

表 9-26 有组织废气监测结果 22

项目		单位	检测结果						标准限值	达标情况
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/	/
日期		/	2025 年 8 月 27 日			2025 年 8 月 27 日				
烟气温度		°C	30.6	31.3	31.8	35.1	35.1	34.2	/	/
烟气流速		m/s	5.6	5.7	5.8	4.9	4.8	4.3	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17042	17197	17367	16955	16625	16295	/	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	120	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			<1.0				
	排放速率	kg/h	8.52×10 <sup>-3</sup>	8.60×10 <sup>-3</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>	8.48×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	2.93×10 <sup>-2</sup>	3.5	达标
	平均排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-2</sup>			1.81×10 <sup>-2</sup>				
烟气温度		°C	30.6	31.8	32.2	31.6	33.1	35.1	/	/
烟气流速		m/s	5.6	5.8	5.7	5.0	5.0	4.9	/	
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17042	17367	17201	17324	17398	16955	/	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	229	269	229	309	269	309	2000	达标
	最大排放浓度	无量纲	269			309				
烟气温度		°C	31.8	32.2	32.5	31.6	32.6	33.1	/	/

烟气流速	m/s	5.7	5.7	5.8	5.0	5.3	5.0	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	17153	17201	17291	17324	18364	17398	/		
锡	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.22	0.25	0.26	0.20	0.24	8.5	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.23			0.23				
	排放速率	kg/h	3.77×10 <sup>-3</sup>	3.78×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	3.67×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	0.31	达标
	平均排放速率	kg/h	3.96×10 <sup>-3</sup>			4.06×10 <sup>-3</sup>				

表 9-27 有组织废气监测结果 23

项目	单位	检测结果 (2025 年 9 月 1 日)									标准限值	达标情况	
		(B2-DA008) 废气处理设施进口											
测试断面	/										/	/	
烟气温度	°C	29.6	30.6	30.6	31.4	32.8	31.9	34.9	35.8	36.0	/	/	
烟气流速	m/s	6.6	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4042	4006	4067	3995	4038	4039	4061	4001	3960	/	/	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.42	3.27	5.29	4.03	4.44	4.91	4.75	4.68	5.10	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.33			4.46			4.84			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.88									/	/
	排放速率	kg/h	3.00×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	2.15×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.79×10 <sup>-2</sup>	1.98×10 <sup>-2</sup>	1.93×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	/	/

小时平均排放速率	kg/h	2.15×10 <sup>-2</sup>	1.79×10 <sup>-2</sup>	1.94×10 <sup>-2</sup>	/	/
平均排放速率	kg/h	1.96×10 <sup>-2</sup>			/	/

表 9-28 有组织废气监测结果 24

项目	单位	检测结果（2025 年 9 月 1 日）									标准 限值	达标 情况	
测试断面	/	(B2-DA008) 废气处理设施出口									/	/	
烟气温度	°C	46.0	46.3			48.5			/	/			
烟气流速	m/s	7.9	7.9			7.4			/	/			
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4630	4575			4253			/	/			
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.95	0.91	0.87	0.99	0.90	0.90	0.96	0.98	0.75	120	达标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.91			0.93			0.90				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.91										
	排放速率	kg/h	4.21×10 <sup>-3</sup>			4.25×10 <sup>-3</sup>			3.83×10 <sup>-3</sup>			10	达标
	平均排放速率	kg/h	4.10×10 <sup>-3</sup>										

表 9-29 有组织废气监测结果 25

项目		单位	检测结果（2025 年 9 月 2 日）									标准限值	达标情况
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施进口									/	/
烟气温度		°C	29.2	29.6	30.2	33.6	33.3	31.2	33.6	32.5	31.7	/	/
烟气流速		m/s	6.6	6.7	6.4	6.7	6.7	6.9	6.6	6.4	6.7	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4171	4209	4008	4107	4052	4184	3989	3968	4126	/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.62	4.68	4.94	5.43	6.10	4.15	6.23	5.61	4.74	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.41			5.23			5.53			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.06									/	/
	排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.97×10 <sup>-2</sup>	1.98×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	1.96×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.82×10 <sup>-2</sup>			2.15×10 <sup>-2</sup>			2.23×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.07×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-30 有组织废气监测结果 26

项目		单位	检测结果（2025 年 9 月 2 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	43.2			45.9			46.4			/	/
烟气流速		m/s	7.4			7.2			7.5			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4314			4161			4333			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.04	1.00	0.97	1.04	0.99	0.90	0.88	0.89	0.94	120	达 标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.00			0.98			0.90				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.96										
	排放速率	kg/h	4.31×10 <sup>-3</sup>			4.57×10 <sup>-3</sup>			3.90×10 <sup>-3</sup>			10	达 标
	平均排放速率	kg/h	4.26×10 <sup>-3</sup>										

表 9-31 有组织废气监测结果 27

项目		单位	检测结果						标准限值	达标情况
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			(B2-DA008) 废气处理设施出口			/	/
日期		/	2025 年 9 月 1 日			2025 年 9 月 2 日			/	/
烟气温度		°C	46.0	46.3	48.5	43.2	45.9	46.4	/	/
烟气流速		m/s	7.9	7.9	7.4	7.4	7.2	7.5	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4630	4575	4253	4314	4161	4333	/	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	2.6	1.8	1.8	2.1	120	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4			1.9				
	排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-2</sup>	1.01×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	7.77×10 <sup>-3</sup>	7.49×10 <sup>-3</sup>	9.10×10 <sup>-3</sup>	3.5	达标
	平均排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-2</sup>			8.12×10 <sup>-3</sup>				
烟气温度		°C	46.0	48.5	50.2	43.2	46.4	46.0	/	/
烟气流速		m/s	7.9	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4630	4253	4233	4314	4333	4474	/	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	199	229	229	173	229	199	2000	达标
	最大排放浓度	无量纲	229			229				
日期		/	2025 年 11 月 6 日			2025 年 11 月 7 日			/	/
烟气温度		°C	30.3	31.5	31.5	27.6	27.8	28.1	/	/

烟气流速	m/s	7.5	7.5	7.7	7.9	7.9	7.7	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4712	4675	4824	5026	5021	4884	/	/	
锡	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	8.5	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>			3.0×10 <sup>-4</sup>				
	排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-6</sup>	1.08×10 <sup>-6</sup>	1.35×10 <sup>-6</sup>	1.46×10 <sup>-6</sup>	1.41×10 <sup>-6</sup>	1.56×10 <sup>-6</sup>	0.31	达标
	平均排放速率	kg/h	1.31×10 <sup>-6</sup>			1.48×10 <sup>-6</sup>				

表 9-32 有组织废气监测结果 28

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 28 日）										标准 限值	达标 情况	
		(B2-DA005) 1#废气处理设施进口												
测试断面	/	(B2-DA005) 1#废气处理设施进口										/	/	
烟气温度	°C	27.6	26.0	29.6	26.6	26.9	27.4	27.2	26.5	26.5	/	/		
烟气流速	m/s	5.9	6.0	5.9	5.7	5.8	6.0	5.6	5.9	6.0	/	/		
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3646	3590	3579	3476	3571	3694	3441	3676	3598	/	/		
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.81	7.38	6.29	6.41	6.26	7.82	5.44	7.18	5.93	/	/	
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.49			6.83			6.18			/	/	
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.50										/	/
	排放速率	kg/h	2.12×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-2</sup>	2.89×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	2.13×10 <sup>-2</sup>	/	/	

	小时平均排放速率	kg/h	2.34×10 <sup>-2</sup>	2.45×10 <sup>-2</sup>	2.21×10 <sup>-2</sup>	/	/
	平均排放速率	kg/h	2.33×10 <sup>-2</sup>			/	/

表 9-33 有组织废气监测结果 29

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 28 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		（B2-DA005）2#废气处理设施进口											
测试断面	/	（B2-DA005）2#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	25.8	26.5	26.2	26.6	25.9	27.0	26.6	26.9	27.3	/	/	
烟气流速	m/s	5.9	6.2	6.2	5.9	6.1	5.8	6.0	5.9	6.0	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3772	3989	3938	3785	3913	3710	3824	3781	3799	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.56	6.35	6.74	6.08	6.97	6.19	5.47	6.91	5.84	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.88			6.41			6.07			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.12									/	/
	排放速率	kg/h	1.72×10 <sup>-2</sup>	2.53×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.73×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	2.61×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	2.30×10 <sup>-2</sup>			2.44×10 <sup>-2</sup>			2.31×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.35×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-34 有组织废气监测结果 30

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 28 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	31.0			31.4			31.3			/	/
烟气流速		m/s	4.6			4.7			4.5			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7154			7312			6984			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.36	1.09	0.90	0.90	0.95	0.97	0.90	0.95	0.85	120	达 标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12			0.94			0.90				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.99										
	排放速率	kg/h	8.01×10 <sup>-3</sup>			6.87×10 <sup>-3</sup>			6.29×10 <sup>-3</sup>			10	达 标
	平均排放速率	kg/h	7.06×10 <sup>-3</sup>										

表 9-35 有组织废气监测结果 31

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 28 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B2-DA006) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B2-DA006) 1#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	32.4	32.0	32.3	32.0	32.8	32.8	32.5	32.3	32.0	/	/	
烟气流速	m/s	3.9	3.8	3.9	3.7	4.0	3.8	3.7	3.9	3.8	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2332	2335	2340	2187	2372	2282	2232	2356	2258	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.14	5.63	5.67	7.91	6.26	5.96	7.99	6.16	7.37	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.48			6.71			7.17			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.45									/	/
	排放速率	kg/h	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.73×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.28×10 <sup>-2</sup>			1.52×10 <sup>-2</sup>			1.63×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-36 有组织废气监测结果 32

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 28 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B2-DA006) 2#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B2-DA006) 2#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	26.7	27.0	25.0	27.0	26.8	27.3	27.4	26.7	26.7	/	/	
烟气流速	m/s	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.1	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4608	4600	4613	4531	4557	4414	4628	4608	4476	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.79	6.80	6.54	6.68	6.21	6.91	6.64	5.15	5.95	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.71			6.60			5.91			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.41									/	/
	排放速率	kg/h	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.02×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	2.83×10 <sup>-2</sup>	3.05×10 <sup>-2</sup>	3.07×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.66×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	3.09×10 <sup>-2</sup>			2.97×10 <sup>-2</sup>			2.70×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.92×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-37 有组织废气监测结果 33

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 28 日）									标准 限值	达标 情况
测试断面		/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	38.5			38.7			38.8			/	/
烟气流速		m/s	4.7			4.6			4.5			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7072			6920			6910			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	0.99	1.02	0.97	1.01	0.95	1.12	0.97	1.01	120	达标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.04			0.98			1.03				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.02										
	排放速率	kg/h	7.35×10 <sup>-3</sup>			6.78×10 <sup>-3</sup>			7.12×10 <sup>-3</sup>			10	达标
	平均排放速率	kg/h	7.08×10 <sup>-3</sup>										

表 9-38 有组织废气监测结果 34

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 29 日）										标准 限值	达 标 情 况	
		(B2-DA005) 1#废气处理设施进口												
测试断面	/	(B2-DA005) 1#废气处理设施进口										/	/	
烟气温度	°C	31.3	28.1	27.4	28.9	27.2	26.1	27.1	25.8	27.6	/	/		
烟气流速	m/s	5.7	5.8	6.1	5.9	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	/	/		
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3422	3608	3810	3620	3631	3686	3561	3562	3477	/	/		
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.37	6.85	6.30	5.79	5.76	6.93	5.81	6.78	6.46	/	/	
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.84			6.16			6.35			/	/	
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.45										/	/
	排放速率	kg/h	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	2.55×10 <sup>-2</sup>	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.42×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	/	/	
	小时平均排放速率	kg/h	2.46×10 <sup>-2</sup>			2.25×10 <sup>-2</sup>			2.25×10 <sup>-2</sup>			/	/	
	平均排放速率	kg/h	2.32×10 <sup>-2</sup>										/	/

表 9-39 有组织废气监测结果 35

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 29 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B2-DA005) 2#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B2-DA005) 2#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	26.2	26.4	25.6	26.9	28.4	25.2	28.4	24.6	27.9	/	/	
烟气流速	m/s	5.7	6.0	6.1	5.7	5.9	5.9	5.7	5.8	5.8	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3657	3854	3936	3652	3819	3811	3629	3751	3645	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.88	6.31	5.71	4.07	6.04	5.47	6.54	6.17	5.66	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.97			5.19			6.12			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.76									/	/
	排放速率	kg/h	2.15×10 <sup>-2</sup>	2.43×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	2.08×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	2.28×10 <sup>-2</sup>			1.96×10 <sup>-2</sup>			2.25×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.16×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-40 有组织废气监测结果 36

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 29 日）									标准 限值	达 标 情 况
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	30.7			31.0			31.2			/	/
烟气流速		m/s	4.6			4.8			4.6			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7215			7384			7099			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.91	0.87	0.84	0.92	0.96	0.86	0.91	0.85	0.85	120	达 标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.87			0.93			0.87				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89										
	排放速率	kg/h	6.28×10 <sup>-3</sup>			6.87×10 <sup>-3</sup>			6.18×10 <sup>-3</sup>			10	达 标
	平均排放速率	kg/h	6.44×10 <sup>-3</sup>										

表 9-41 有组织废气监测结果 37

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 29 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B2-DA006) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B2-DA006) 1#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	32.2	32.3	32.8	33.2	32.9	32.2	33.5	33.3	32.8	/	/	
烟气流速	m/s	3.9	3.9	4.0	4.1	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2351	2369	2445	2472	2347	2360	2290	2329	2385	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.49	5.27	4.94	4.91	6.48	6.55	6.32	5.51	5.81	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.90			5.98			5.88			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.92									/	/
	排放速率	kg/h	1.76×10 <sup>-2</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.28×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	1.41×10 <sup>-2</sup>			1.43×10 <sup>-2</sup>			1.37×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-42 有组织废气监测结果 38

项目	单位	检测结果（2025 年 8 月 29 日）									标准 限值	达 标 情 况	
		(B2-DA006) 2#废气处理设施进口											
测试断面	/	(B2-DA006) 2#废气处理设施进口									/	/	
烟气温度	°C	26.3	26.7	25.3	27.4	25.3	25.4	26.1	25.1	25.5	/	/	
烟气流速	m/s	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.0	6.9	7.0	7.1	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4657	4508	4678	4667	4645	4491	4397	4495	4502	/	/	
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.16	5.96	4.43	6.25	5.91	5.12	5.74	5.61	5.57	/	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.18			5.76			5.64			/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.53									/	/
	排放速率	kg/h	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.69×10 <sup>-2</sup>	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.92×10 <sup>-2</sup>	2.75×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>	/	/
	小时平均排放速率	kg/h	2.39×10 <sup>-2</sup>			2.66×10 <sup>-2</sup>			2.52×10 <sup>-2</sup>			/	/
	平均排放速率	kg/h	2.52×10 <sup>-2</sup>									/	/

表 9-43 有组织废气监测结果 39

项目		单位	检测结果（2025 年 8 月 29 日）									标准 限值	达标 情况
测试断面		/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口									/	/
烟气温度		°C	38.5			38.7			38.8			/	/
烟气流速		m/s	4.5			4.5			4.6			/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6822			6853			6930			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.89	0.96	0.91	0.91	0.92	0.84	0.85	0.83	120	达标
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.86			0.91			0.84				
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.87										
	排放速率	kg/h	5.87×10 <sup>-3</sup>			6.37×10 <sup>-3</sup>			5.82×10 <sup>-3</sup>			10	达标
	平均排放速率	kg/h	6.02×10 <sup>-3</sup>										

表 9-44 有组织废气监测结果 40

项目		单位	检测结果						标准限值	达标情况
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/	/
日期		/	2025 年 8 月 28 日			2025 年 8 月 29 日				
烟气温度		°C	31.0	31.4	31.3	30.7	31.0	31.2	/	/
烟气流速		m/s	4.6	4.7	4.5	4.6	4.8	4.6	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7154	7312	6984	7215	7384	7099	/	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	1.5	1.2	<1.0	1.3	<1.0	120	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3			<1.0				
	排放速率	kg/h	7.87×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	8.38×10 <sup>-3</sup>	3.61×10 <sup>-3</sup>	9.60×10 <sup>-3</sup>	3.55×10 <sup>-3</sup>	3.5	达标
	平均排放速率	kg/h	9.08×10 <sup>-3</sup>			5.59×10 <sup>-3</sup>				
烟气温度		°C	28.7	30.2	31.0	29.8	29.8	30.7	/	/
烟气流速		m/s	4.4	4.5	4.6	4.5	4.7	4.6	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6941	6985	7154	7016	7308	7215	/	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	354	309	199	229	269	2000	达标
	最大排放浓度	无量纲	354			269				
日期		/	2025 年 11 月 6 日			2025 年 11 月 7 日			/	/

烟气温度	°C	25.1	25.8	26.0	22.4	22.6	22.7	/	/	
烟气流速	m/s	4.5	4.6	4.4	4.6	4.4	4.5	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	7316	7523	7214	7519	7264	7344	/	/	
锡	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	8.5	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>			3.0×10 <sup>-4</sup>				
	排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-6</sup>	1.96×10 <sup>-6</sup>	1.95×10 <sup>-6</sup>	2.33×10 <sup>-6</sup>	1.74×10 <sup>-6</sup>	2.57×10 <sup>-6</sup>	0.31	达标
	平均排放速率	kg/h	1.84×10 <sup>-6</sup>			2.21×10 <sup>-6</sup>				

表 9-45 有组织废气监测结果 41

项目	单位	检测结果						标准限值	达标情况	
测试断面	/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/	/	
日期	/	2025 年 8 月 28 日			2025 年 8 月 29 日			/	/	
烟气温度	°C	38.5	38.7	38.8	38.5	38.7	38.8	/	/	
烟气流速	m/s	4.7	4.6	4.5	4.5	4.5	4.6	/	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	7072	6920	6910	6822	6853	6930	/	/	
低浓度颗粒	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.0	<1.0	2.1	1.7	1.8	120	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			1.9				

颗粒物	排放速率	kg/h	$9.19 \times 10^{-3}$	$6.92 \times 10^{-3}$	$3.46 \times 10^{-3}$	$1.43 \times 10^{-2}$	$1.17 \times 10^{-2}$	$1.25 \times 10^{-2}$	3.5	达标
	平均排放速率	kg/h	$6.52 \times 10^{-3}$			$1.28 \times 10^{-2}$				
烟气温度		°C	34.8	37.2	38.5	36.7	36.9	38.5	/	/
烟气流速		m/s	4.5	4.5	4.7	4.6	4.6	4.5	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6925	6905	7072	6989	7035	6822	/	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	269	229	229	229	229	199	2000	达标
	最大排放浓度	无量纲	269			229				
日期		/	2025 年 11 月 6 日			2025 年 11 月 7 日			/	/
烟气温度		°C	30.9	29.4	28.7	28.9	29.8	29.5	/	/
烟气流速		m/s	4.4	4.5	4.4	4.4	4.5	4.5	/	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6997	7099	7031	7121	7202	7287	/	/
锡	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	$2.1 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-4}$	8.5	达标
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	$2.5 \times 10^{-4}$			$3.0 \times 10^{-4}$				
	排放速率	kg/h	$1.47 \times 10^{-6}$	$1.92 \times 10^{-6}$	$1.83 \times 10^{-6}$	$2.28 \times 10^{-6}$	$1.80 \times 10^{-6}$	$2.33 \times 10^{-6}$	0.31	达标
	平均排放速率	kg/h	$1.74 \times 10^{-6}$			$2.14 \times 10^{-6}$				

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-252131、HJ-252143、HJ-252150、HJ-252710）

### 9.2.1.3 无组织排放废气

验收监测期间，本项目厂界四周污染物中非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值；臭气浓度无组织排放浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中新扩改建二级标准。本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 特别排放限值。

表 9-46 2025 年 8 月 27 日无组织废气检测结果表

单位：mg/m<sup>3</sup>（臭气浓度单位：无量纲）

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值	执行标准	达标情况
非甲烷总烃	厂界上风向○11	1.58	1.59	1.28	1.34	1.59	4.0	达标
	厂界下风向○12	1.17	1.47	1.47	1.05	1.47	4.0	达标
	厂界下风向○13	1.46	1.09	1.34	1.02	1.46	4.0	达标
	厂界下风向○14	1.40	1.67	0.96	1.35	1.67	4.0	达标
总悬浮颗粒物	厂界上风向○11	<0.168	<0.168	0.186	<0.168	0.186	1.0	达标
	厂界下风向○12	0.176	0.184	<0.168	<0.168	0.184	1.0	达标
	厂界下风向○13	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	1.0	达标
	厂界下风向○14	<0.168	0.173	<0.168	<0.168	0.173	1.0	达标
臭气浓度	厂界上风向○11	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向○12	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向○13	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

	厂界下风向○14	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
锡	厂界上风向○11	$<3 \times 10^{-3}$	$<3 \times 10^{-3}$	$<3 \times 10^{-3}$	$<3 \times 10^{-3}$	$<3 \times 10^{-3}$	0.24	达标
	厂界下风向○12	$<3 \times 10^{-3}$	0.012	0.018	0.029	0.029	0.24	达标
	厂界下风向○13	0.025	0.009	0.006	0.006	0.025	0.24	达标
	厂界下风向○14	0.017	0.010	0.008	0.009	0.017	0.24	达标

表 9-47 2025 年 8 月 29 日无组织废气检测结果表

单位：mg/m<sup>3</sup>（臭气浓度单位：无量纲）

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值	执行标准	达标情况
非甲烷总烃	厂界上风向○11	2.73	2.32	2.32	2.35	2.73	4.0	达标
	厂界下风向○12	1.12	0.70	2.59	0.85	2.59	4.0	达标
	厂界下风向○13	1.60	2.23	2.36	1.87	2.36	4.0	达标
	厂界下风向○14	2.08	1.21	0.84	1.23	2.08	4.0	达标
总悬浮颗粒物	厂界上风向○11	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	1.0	达标
	厂界下风向○12	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	1.0	达标
	厂界下风向○13	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	1.0	达标
	厂界下风向○14	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	1.0	达标
臭气浓度	厂界上风向○11	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向○12	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向○13	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

	厂界下风向○14	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
锡	厂界上风向○11	0.019	0.014	0.013	0.027	0.027	0.24	达标
	厂界下风向○12	0.005	0.016	0.011	0.014	0.016	0.24	达标
	厂界下风向○13	0.021	0.008	0.017	0.010	0.021	0.24	达标
	厂界下风向○14	0.009	0.007	0.022	0.018	0.022	0.24	达标

表 9-48 2025 年 8 月 27 日厂区内无组织废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
B1 车间通风口○15	第一频次	1.11
B1 车间通风口○15	第二频次	1.86
B1 车间通风口○15	第三频次	0.94
B1 车间通风口○15	第四频次	0.91
标准限值		6
达标情况		达标

表 9-49 2025 年 8 月 29 日厂区内无组织废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	非甲烷总烃 1 小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )
B1 车间通风口○15	第一频次	1.03

B1 车间通风口○15	第二频次	1.16
B1 车间通风口○15	第三频次	0.99
B1 车间通风口○15	第四频次	1.00
标准限值		6
达标情况		达标

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-252131）。

#### 9.2.1.4 厂界噪声监测

验收监测期间，企业西、北厂界昼间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准，东、南厂界昼间噪声监测结果均达到 4 类标准。

表 9-50 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况
厂界东 ▲17	2025. 8.27	车间生产性噪声	10:33-10:35	58	70	达标
厂界南 ▲18		车间生产性噪声	10:28-10:30	59	70	达标
厂界西 ▲19		车间生产性噪声	10:22-10:24	56	65	达标
厂界北 ▲20		车间生产性噪声	10:40-10:42	58	65	达标
厂界东 ▲17	2025. 8.29	车间生产性噪声	10:07-10:09	60	70	达标
厂界南 ▲18		车间生产性噪声	10:02-10:04	58	70	达标
厂界西 ▲19		车间生产性噪声	9:54-9:56	58	65	达标
厂界北 ▲20		车间生产性噪声	10:12-10:14	58	65	达标
厂界东 ▲17	2025.11.8	车间生产性噪声	14:34-14:36	61	70	达标
厂界南 ▲18		车间生产性噪声	14:40-14:42	51	70	达标
厂界西 ▲19		车间生产性噪声	14:46-14:48	59	65	达标
厂界北 ▲20		车间生产性噪声	14:30-14:32	55	65	达标

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-252131、HJ-252710）。

### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

#### 1) 废水排放量

由图 3-3 可见，本项目废水主要为生活污水。企业生活污水经化粪池、隔油池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排入茜泾塘。

根据 3.6 可见，企业 B 厂区年用水量为 112480t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，全厂污水产生量为 89984t。

#### 2) 化学需氧量、氨氮年排放量

根据企业废水排放量和企业废水排入嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂尾水排放所执行的标准（化学需氧量 40mg/L、氨氮 2mg/L），计算得出企业废水污

染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-51。

**表 9-51 废水监测因子年排放量**

项目	化学需氧量 (吨/年)	氨氮 (吨/年)
全厂入环境排放量	3.599	0.180

综上所述所列，企业废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 3.599 吨/年、氨氮 0.180 吨/年。

### 3) VOCs 年排放量

#### 有组织：

根据企业焊接、点胶、擦拭工序年运行时间（B2 厂房拆解工段年平均运行 600 小时和 B1 厂房重组工段年平均运行 2400 小时）和验收监测期间 B1 厂房废气排气筒（DA001、DA002）出口有组织废气监测指标非甲烷总烃两日平均排放速率分别为（ $1.03 \times 10^{-2}$ kg/h、 $1.03 \times 10^{-2}$ kg/h），B2 厂房废气排气筒（DA005、DA006、DA008）出口有组织废气监测指标非甲烷总烃两日平均排放速率分别为（ $6.75 \times 10^{-3}$ kg/h、 $6.55 \times 10^{-3}$ kg/h、 $4.18 \times 10^{-3}$ kg/h）计算得出企业废气污染因子 VOCs（以非甲烷总烃计）的有组织入环境排放量。企业废气污染因子 VOCs 排放量详见表 9-52。

**表 9-52 废气污染因子有组织排放量一览表**

项目	入环境排放量 (吨/年)
VOCs (以非甲烷总烃计)	0.060

综上所述所列，废气污染因子 VOCs（以非甲烷总烃计）有组织排入环境排放量为 0.060t/a。

#### 无组织：

根据监测报告 HJ-252131 可知，B1 车间废气排气筒进口有组织废气非甲烷总烃两日平均监测指标 DA001：1#进口浓度  $3.49\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $2.32 \times 10^{-2}$ kg/h）、2#进口浓度  $3.59\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $1.52 \times 10^{-2}$ kg/h）、3#进口浓度  $3.42\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $6.86 \times 10^{-3}$ kg/h）；4#进口浓度  $3.46\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $1.62 \times 10^{-2}$ kg/h）；DA002：1#进口浓度  $3.3\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $1.10 \times 10^{-2}$ kg/h）、2#进口浓度  $3.98\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $1.76 \times 10^{-2}$ kg/h）；3#进口浓度  $4.06\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $1.74 \times 10^{-2}$ kg/h）、4#进口浓度  $4.09\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $1.90 \times 10^{-2}$ kg/h），计算可知进口收集总量为 0.3035t/a，根据环评报告中废气收集效率为 85% 计算，可知非甲烷总烃无组织排放量为 0.054t/a。

根据监测报告 HJ-252143、HJ-252150 可知，B2 车间废气排气筒进口有组织废气非甲烷总烃两日平均监测指标 DA005：1#进口浓度  $6.48\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $2.32 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ）、2#进口浓度  $5.94\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $2.26 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ）；DA006：1#进口浓度  $6.18\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $2.18 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ）、2#进口浓度  $5.97\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $2.72 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ）；DA008：进口浓度  $4.97\text{mg}/\text{m}^3$ （排放速率  $2.01 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ），计算可知进口收集总量为  $0.0689\text{t}/\text{a}$ ，根据环评报告中废气收集效率为 85% 计算，可知非甲烷总烃无组织排放量为  $0.0122\text{t}/\text{a}$ 。

废气污染因子 VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排入环境排放量为  $0.066\text{t}/\text{a}$ 。

#### 4) 总量控制

嘉兴市环境科学研究所有限公司《立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》及嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建备【2025】18 号”中本项目所在厂区 B 区的总量控制指标为： $10.707\text{t}/\text{a}$ （包括 B0 厂房、B1 厂房、B2 厂房、B4 厂房项目废气排放量）。

根据企业 B 区年度监测相关数据（检测报告 HJ-250786），B1 厂房除本项目外其余两个排气筒出口有组织废气监测指标非甲烷总烃排放速率分别为（ $1.72 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 、 $4.18 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ）；B2 厂房除本项目外其余一个排气筒出口有组织废气监测指标非甲烷总烃排放速率为（ $0.99 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ），计算得出废气污染因子 VOCs（以非甲烷总烃计）有组织排入环境排放量为  $0.057\text{t}/\text{a}$ ，无组织排入环境排放量为  $0.040\text{t}/\text{a}$ ；B0 厂房根据《立讯智造（浙江）有限公司新增年产智能可穿戴设备表冠模组 5000 万件项目验收监测报告》中 VOCs 排放量为  $0.489\text{t}/\text{a}$ ；B4 厂房根据《立讯智造（浙江）有限公司智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目验收监测报告》中 VOCs 排放量为  $2.966\text{t}/\text{a}$ ；本项目废气污染因子 VOCs 实际排放量为  $0.126\text{t}/\text{a}$ ，验收监测期间平均生产负荷率按 92%，则本项目达产排放量为  $0.137\text{t}/\text{a}$ 。故 B 区合计废气排放量为  $3.689\text{t}/\text{a}$ ，

表 9-53 本项目所在的宝群路厂区总量控制符合性分析

单位：t/a

项目	已建项目达产排放量	在建项目排放量	本项目达产排放量	本项目实施后宝群路厂区达产排放量	宝群路厂区许可排放量	符合性分析
VOCs	5.374	1.880	0.137 <sup>①</sup>	7.391	10.707 <sup>②</sup>	符合

\*注：①本项目废气处理设施利用企业原有项目的废气处理设施，与环评中的要求一致，由于无法计算这几套废气处理设施中原有项目的排放量，因此本项目废气达产排放量从严控共用废气治理设施的整体排放量计；②包括宝群路已建部分许可排放量  $8.827\text{t}/\text{a}$ ，在建项目环评许可排放量  $1.880\text{t}/\text{a}$ 。

表 9-54 企业全厂总量控制符合性分析

单位：t/a

项目	已建项目达产排放量	在建项目排放量	本项目达产排放量	本项目实施后全厂达产排放量	全厂许可排放量	符合性分析
VOCs	7.455	1.923*	0.137	9.515	14.393	符合

\*注：包括宝群路厂区在建项目排放量 1.880 t/a，刘河路厂区在建项目排放量 0.043 t/a。

目前企业废水量为 89984t/a，企业废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 3.599t/a、氨氮 0.180t/a。B 区合计废气排放量为 3.689t/a，满足 B 区总量控制指标 10.707 吨/年的要求。

### 9.2.1.6 环保设施去除效率监测结果

#### 1、废气治理设施

验收监测期间，根据企业废气治理设施进、出口废气污染因子的监测结果，计算企业主要废气污染物去除效率。企业废气治理设施主要污染物去除效率详见表 9-55。

表 9-55 企业废气治理设施主要污染物去除效率一览表

监测日期	监测点位	监测指标	进口平均排放速率 (kg/h)	出口平均排放速率 (kg/h)	处理效率* (%)	
2025.8.26	B1 车间 1#-4#废气处理设施 (DA001)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.20 \times 10^{-2}$	$9.62 \times 10^{-3}$	83.9%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.46 \times 10^{-2}$		
		3#废气处理设施	非甲烷总烃	$6.64 \times 10^{-3}$		
		4#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.64 \times 10^{-2}$		
2025.8.27	B1 车间 1#-4#废气处理设施 (DA001)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.43 \times 10^{-2}$	$1.10 \times 10^{-2}$	82.6%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.59 \times 10^{-2}$		
		3#废气处理设施	非甲烷总烃	$7.08 \times 10^{-3}$		
		4#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.61 \times 10^{-2}$		
2025.8.26	B1 车间 1#-4#废气处理设施 (DA002)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.10 \times 10^{-2}$	$1.03 \times 10^{-2}$	82.2%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.49 \times 10^{-2}$		
		3#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.52 \times 10^{-2}$		
		4#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.68 \times 10^{-2}$		
2025.8.27	B1 车间 1#-4#废气处理设施 (DA002)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.11 \times 10^{-2}$	$1.03 \times 10^{-2}$	85.8%

		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.04 \times 10^{-2}$		
		3#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.96 \times 10^{-2}$		
		4#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.13 \times 10^{-2}$		
2025.8.28	B2 车间 1#-2#废气处理 设施 (DA005)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.33 \times 10^{-2}$	$7.06 \times 10^{-3}$	84.9%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.35 \times 10^{-2}$		
2025.8.29	B2 车间 1#-2#废气处理 设施 (DA005)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.32 \times 10^{-2}$	$6.44 \times 10^{-3}$	85.6%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.16 \times 10^{-2}$		
2025.8.28	B2 车间 1#-2#废气处理 设施 (DA006)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.48 \times 10^{-2}$	$7.08 \times 10^{-3}$	83.9%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.92 \times 10^{-2}$		
2025.8.29	B2 车间 1#-2#废气处理 设施 (DA006)	1#废气处理设施	非甲烷总烃	$1.40 \times 10^{-2}$	$6.02 \times 10^{-3}$	84.6%
		2#废气处理设施	非甲烷总烃	$2.52 \times 10^{-2}$		
2025.9.1	B2 车间 废气处理设施 (DA008)	废气处理设施	非甲烷总烃	$1.96 \times 10^{-2}$	$4.10 \times 10^{-3}$	79.1%
2025.9.2		废气处理设施	非甲烷总烃	$2.07 \times 10^{-2}$		

\*注：处理效率=（进口平均排放速率-出口平均排放速率）/进口平均排放速率×100%。

**评价结论：**验收监测期间，DA001：1#~4#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 83.9%、82.6%；DA002:1#~4#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 82.2%、85.8%；DA005：1#~2#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 84.9%、85.6%；DA006:1#~2#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 83.9%、84.6%；DA008:废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 79.1%、79.4%。均满足环评报告中有机废气处理效率的要求。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保设施调试效果

#### 10.1.1 监测结果及达标排放情况

##### 1、废水监测结论

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。

##### 2、有组织废气监测结论

验收监测期间，本项目 B1 车间（DA001~DA002）、B2 车间（DA005~DA006、DA008）废气排气筒出口非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物有组织排放浓度及速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准；臭气浓度有组织排放浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

##### 3、无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目厂界四周污染物中非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；臭气浓度无组织排放浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中新扩改建二级标准。

验收监测期间，本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

##### 4、厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业西、北厂界昼间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准，东、南厂界昼、夜间噪声监测结果均达到 4 类标准。

##### 5、固废调查结论

本项目实际固体废弃物主要为废海绵、一般废包装材料、废化学品包装材料、擦拭废物、废活性炭、废机油。

本项目一般废包装材料经当地生态环境部门同意后委托广东祺禧再生资源有限公司回收利用。

本项目废海绵、擦拭废物、化学品废包装材料、废活性炭、废机油经当地生态环境部门同意后委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。

## 6、总量排放达标结论

嘉兴市环境科学研究所有限公司《立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》及嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建备【2025】18号”中本项目所在厂区 B 区的总量控制指标为：10.707 t/a。

目前企业废水量为 89984t/a，企业废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 3.599t/a、氨氮 0.180t/a。B 区合计废气排放量为 3.689t/a，满足 B 区总量控制指标 10.707 吨/年的要求。

### 10.1.2 环保设施去除效率监测结果结论

验收监测期间，DA001：1#~4#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 83.9%、82.6%；DA002：1#~4#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 82.2%、85.8%；DA005：1#~2#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 84.9%、85.6%；DA006：1#~2#废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 83.9%、84.6%；DA008：废气处理设施非甲烷总烃两日处理效率分别 79.1%、79.4%。均满足环评报告中有有机废气处理效率的要求。

## 10.2 总结论

立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告中要求的环保设施和有关措施；环保设备正常运行情况下：废水、废气、噪声等监测指标均达到相关排放标准，固体废物处置等方面符合国家的有关要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，该项目通过建设项目环境保护设施竣工验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目				项目代码		2408-330421-07-02-662002		建设地点		嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号				
	行业类别（分类管理名录）		C3961 可穿戴智能设备制造				建设性质		□新建 □改建 √扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		120° 59' 40.564" /30° 55' 49.804"				
	设计生产能力		年全球保税维修 30 万件电子产品				实际生产能力		同设计产生能力		环评单位		嘉兴市环境科学研究所有限公司				
	环评文件审批机关		嘉兴市生态环境局嘉善分局				审批文号		嘉环（善）建备【2025】18 号		环评文件类型		环境影响登记表				
	开工日期		2025 年 3 月				竣工日期		2025 年 7 月		排污许可证申领时间		2025.07.28				
	环保设施设计单位		广东拓斯达科技股份有限公司				环保设施施工单位		广东拓斯达科技股份有限公司		本工程排污许可证编号		91330421MA2CUFE3XE001X				
	验收单位		嘉兴聚力检测技术服务有限公司				环保设施监测单位		嘉兴聚力检测技术服务有限公司		验收监测时工况		> 75%				
	投资总概算（万元）		700				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		1.4				
	实际总投资		700				实际环保投资（万元）		35		所占比例（%）		5				
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		10	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h/a					
运营单位		立讯智造（浙江）有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330421MA2CUFE3XE		验收时间		2025.8.26-8.29、9.1-9.2、11.6-11.8				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水									8.9984			+8.998				
	化学需氧量									3.599			+3.599				
	氨氮									0.1800			+0.180				
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
与项目有关的其他特征污染物	VOCs	3.5515								3.689	10.707		+3.689				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1.

## 嘉善县“区域环评+环境标准”建设项目 环境影响登记表

填报日期：2025 年 3 月 6 日

项目名称	扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目		
建设地点	浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号	占地(建筑)面积(m <sup>2</sup> )	9300 (租赁建筑面积)
建设单位(盖章)	立讯智造(浙江)有限公司	法定代表人或者主要负责人	李家意
联系人	查凤螺	联系电话	15067324964
项目投资(万元)	700	环保投资(万元)	10
拟投入生产运营日期	2025 年 12 月		
项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建		
承诺备案依据	“区域环评+环境标准”改革区域内，环境影响报告表简化为环境影响登记表的建设项目		
建设内容及规模	<input checked="" type="checkbox"/> 工业生产类项目 <input type="checkbox"/> 生态影响类项目 <input type="checkbox"/> 餐饮类项目 <input type="checkbox"/> 畜禽养殖类项目 <input type="checkbox"/> 核工业类项目(核设施的非放射性和非安全重要建设项目) <input type="checkbox"/> 核技术利用类项目 <input type="checkbox"/> 电磁辐射类项目		
主要环境影响	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水: <input type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 生产废水 <input checked="" type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态影响 <input type="checkbox"/> 辐射环境影响	采取的环保措施及排放去向	<input type="checkbox"/> 无环保措施: 直接通过____排放至____。 <input type="checkbox"/> 有环保措施: <input type="checkbox"/> 拆解工段解焊,加锡、屏幕分离; <u>PCB 板清洁产生的废气采取抽风管+二级活性炭措施后通过现有 15m 高排气筒排放至大气中。</u> <u>重组工段焊接、点胶、擦拭产生的废气采取抽风管+二级活性炭措施后通过现有 15m 高排气筒排放至大气中。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 其他措施 1、固体废物措施: 1) 各类固废分类收集,暂存及处置。 2) 一般废包装材料由国内相关单位回收利用。本项目产生的固体废物需运往区外进行贮存,利用或者处置的,应按规定向海关办理出区手续,且每批次经属地生态环境部门同意方可委托境内有资质的固废处置单位处置。 3) 废海绵、擦拭废物,化学品废包装材料、废活性炭、废机油委托有资质单位处理。 4) 利用现有企业宝群路厂区 B2 厂房的一般固废暂存场所及危险废物暂存



		<p>场所暂存固废，并落实相关环境管理要求。</p> <p>2、噪声防治措施： 1) 加强设备维修与保养，减少因设备老化增加的噪声。 2) 生产时关闭门窗。</p> <p>3、环境风险防范措施： 1) 严格执行现有环境风险岗位责任制。 2) 危险废物应分区存放，切实做到防渗、防泄、防漏、防腐、防雨、防风等要求。 3) 及时补充应急物资、装备。 4) 严格落实现有环保设施台账和维修管理制度，对环保设施操作、危险作业等相关岗位人员开展安全操作规程、风险管控、应急处置等专项安全培训教育。要依法依规开展环保设施安全风险辨识管控和隐患排查治理。 5) 项目投产或使用前应及时修订突发环境事件应急预案，并报送有关环境主管部门进行备案。 6) 更进一步的风险防范措施按照《突发环境事件应急预案》执行。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>现有企业仅排放生活污水，总量控制指标：VOCs14.274t/a。 本项目不新增生活污水，本项目新增总量指标：VOCs0.119t/a。总量削减比例为1:1。本项目新增总量控制指标已落实区域平衡。本项目实施后全厂总量控制指标：VOCs14.393t/a。</p>	
<p>承诺：立讯智造（浙江）有限公司及法定代表人李家意承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由立讯智造（浙江）有限公司及法定代表人李家意承担全部责任。</p> <p style="text-align: center;">法定代表人或者主要负责人签字：_____</p>		
<p>备案回执</p>	<p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：嘉环（善）建备〔2025〕18号。</p>	



## 附件 2.

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330421MA2CUFE3XE001X

排污单位名称：立讯智造（浙江）有限公司

生产经营场所地址：浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇刘河路66号1幢、浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇清凉大道58号、浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇益群路98号

统一社会信用代码：91330421MA2CUFE3XE

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年07月28日

有效期：2025年07月28日至2030年07月27日



#### 注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



# 营业执照

(副本)



扫描二维码  
或企业信用信息公示系  
统系统“了解更多管  
理、备案、许可、监  
管信息”

统一社会信用代码  
91330421MA2CUF3XE (1/1)

名称	立讯智造(浙江)有限公司	注册资本	柒亿叁仟万元整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2019年04月08日
法定代表人	李家意	住所	浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇姚湾路66号1幢

**经营范围**  
一般项目：生产、研发、销售；电子元器件、通讯设备、计算机设备及配件、模具、智能设备，并提供上述产品的售后服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，计算机软件的技术开发及技术服务。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)  
自主开展经营活动)。(分支机构经营场所所设在：嘉善县姚庄镇立群东路158号、嘉善县姚庄镇清滨大道189号)



登记机关

2023年08月25日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>


市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 4.

## 突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：330421-2025-067-L

单位名称	立讯智造（浙江）有限公司		
法定代表人	李家意	经办人	刘金城
联系电话	15979836230	传 真	/
单位地址	嘉善县姚庄镇刘河路 66 号、姚庄镇宝群东路 158 号		
<p>你单位上报的《立讯智造（浙江）有限公司突发环境事件应急预案》经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <p style="text-align: center;"> 嘉兴市生态环境局嘉善分局（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2025 年 5 月 27 日</p>			

附件 5.

LXJS20250078-2



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月|河|环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co., LTD



嘉兴·嘉善·姚庄镇

## 工业企业危险废物收集贮存服务 合 同

合同编号: YHHJ5-202502-01

本合同于2025年2月20日由以下三方签署:

- (1) 甲方: 立讯智造(浙江)有限公司  
地址(1): 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇刘河路66号  
地址(2): 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇清凉大道58号
- (2) 乙方: 嘉兴市月河环境服务有限公司  
地址: 浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧
- (3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司  
地址: 嘉兴港区瓦山路159号

鉴于:

(1) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关环境保护法律、法规规定有关规定, 甲方在生产经营过程中产生的(废活性炭、废化学包装物、废机油、废擦拭抹布、废清洗液)等危险废物, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中合法合规处置。

(2) 乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业, 嘉环函[2022]2号, 浙小危收集第0005号, 具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。

(3) 丙方为具备处置相应危险废物能力的危险废物经营单位。

(4) 根据甲乙丙三方合作关系, 乙方收集贮存甲方产生的危险废物, 将依托丙方进行安全处置。





危废详情如下:

序号	废物名称	废物代码	年预计量(吨)	包装方式
1	废活性炭	900-039-49	12	编织袋
2	废化学包装物	900-041-49	3	编织袋
3	废机油	900-249-08	1.5	50L桶
4	废擦拭抹布	900-041-49	2	吨袋
5	废清洗液	900-404-06	2	50L桶
6	废电子元器件	900-045-49	2.5	吨袋
7	废油墨	900-253-12	0.4	50L桶

经三方友好协商,甲方愿意委托乙方收集企业产生的相关危险废物并由乙方委托丙方进行安全处置,三方就此委托服务达成如下一致意见,以供三方共同遵守:

**合同条款:**

1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报,经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导,协助甲方完成申报。

2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料,并加盖公章,以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于:废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3、甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性物质(如:闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等);废物具有多种危险特性时,按危险特性列明所有危险性物质;废物中含低闪点物质的,必须有准确的物质名称、含量。

乙方有权前往甲方废物产生点采样,以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估,判断甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求,并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。



4、甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认),且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点,乙方协助堆放点的选址、设计。如甲方委托乙方建设,则建设费用另计。同时甲方有责任根据国家有关规定,在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签,甲方的包装物或标签若不符合本协议要求,或废物标签名称与包装内废物不一致时,乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物,所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。(例如:200L大口塑料桶,要求:密封无泄漏、易安全转运)。

5、甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6、甲方在转运时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场,对该批次废物进行采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时,乙方有权拒绝接收甲方废物。

7、若甲方产生新的废物,或废物性状发生较大变化,甲方应及时通报乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器,和转运费用等事项,经双方协商达成一致意见后,重新签订协议或签订补充协议,如果甲方未及时告知乙方

1)视为甲方违约,乙方有权终止协议,并且不承担违约责任,但乙方对此明知且默许的除外;

2)乙方有权拒绝接收,并由甲方承担相应运费。

3)如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故,或导致收集转运费用增加的,甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。

8、甲方不得在转运废物当中夹带剧毒品、易爆类物质,由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的,甲方应承担全部责任并全额赔偿,乙方有权向甲方追加相应转运费用。甲方所产生的危险废物涉及过期化学品(900-999-49)和实验室废物(900-047-49)等废物的,签约前必须将所产生危废的详细清单,产生量提供给乙方,便与乙方安全运输、贮存和处置,其中包含但不限于以下所涉剧毒易燃易爆废物:氰化物、金属钾、金属钠、金属镁、黄磷、红磷、硫磺、三氯化砷以及氧化剂和有机过氧化物(氯酸铵、高锰酸钾、过氧化苯甲酰、过氧化乙酰酮和其他过氧化物)等废物,甲方必须提供详细、准确资料信息,不得隐瞒;如有隐瞒的,所造成的一切后果由甲方承担。

9、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时,须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系,乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务,在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。**甲方负责按乙方要求装车,并提供叉车及人工等配合工作。**





10、危险废物收运转移由乙方统一安排，乙方委托第三方有资质单位运输。甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的15个工作日，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。

11、运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另有规定者除外。

12、乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任，因乙方违规处置、转委托导致甲方遭受行政处罚或者其他经济损失的，乙方应当予以全额赔偿。

13、甲方产生的危险废物如果涉及：**HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物(过滤吸附介质除外)**和**HW34废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物特别注明并告知乙方**，乙方单独实施运输，否则造成的一切后果由甲方承担，乙方明知且默许的除外。

14、甲方指定专人为甲方的工作联系人：刘金城，电话：15979836230；乙方指定接洽业务人员为陈相，乙方的工作联系人：陈相，电话：15858373808；调度/投诉电话陈相/15858373808负责双方的联络协调工作，如双方联系人员变动须及时通知对方。

15、计重、费用及支付方式：

1) **危险废物收集贮存服务补充合同与主合同危险废物收集贮存服务合同共同使用有效，具有相同的法律效力。**

2) 乙方根据甲方实际需求选择定制的环境服务项目进行服务(具体服务内容见补充合同附件)。

3) 按照危险废物收集贮存服务补充协议中约定的价格执行。

4) 甲方应在本协议签订后五个工作日内向乙方一次性支付全年所选定制服务费用。

5) 协议期内甲方需要运输危废时，需另外支付1000元/次(含税)的运输费及相应危险废物处置费。

6) 废物种类、代码、包装方式、转运处置费：见危险废物收集贮存服务补充合同。

7) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则由乙方进行计量，若发生争议，双方协商解决。

8) 因最终处置单位处置价格变动，乙方有权适当调整收集转运费用，若遇费用调整，乙方应提前以短信、电话、邮件等方式告知甲方，并取得甲方的同意。若乙方大幅调价，甲方有权终止履行，且无需承担任何赔偿、补偿责任。



16. 乙方根据甲方实际服务需求提供相应服务。如甲方不需要乙方进行相关服务，甲、乙双方在签约后所有合法性资料均由甲方自行完成，包括甲方浙江省固体废物监管平台进行企业信息注册、管理计划填报等。

17. 若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18. 在乙方满仓或设备检修期间，经与甲方协商，乙方可以适当延长或推迟甲方的危废收集时间。

19. 甲方承诺：因甲方未按约履行本协议导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

乙方承诺：因乙方未按约履行本协议或者丙方违规处置导致废物再收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或者发生事故，导致甲方遭受行政处罚或者其他经济损失的，乙方应当全额赔偿。

20. 合同期内如因不可归责于乙方的法令变更、许可证变更、主管机关要求或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，乙方可停止相关类别的危险废物的收集业务。

21. 乙方委托丙方安全处置危险废物时须自行对危险废物进行包装，必须采取符合安全、环保标准的相关措施，填好危险废物标签上的所有内容并在每个危险废物上贴好标签，且必须与实际危险废物一致，若丙方发现标签内容与实际不符，危废包装不规范，有跳盖、筒漏等情况的，丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

22. 乙方委托丙方安全处置危险废物时须提供的危险废物向丙方出具详细的成分说明，每类别每批次的危废须提供相关小样，方便丙方人员甄别，不同类别的废物不得混装，否则丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。同时应确保所提供的废物不再携带爆炸物和具有放射性的物质，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

23. 乙方委托丙方安全处置危险废物运输需向丙方提前一周进行申请，乙丙双方沟通后约定运输时间，丙方负责安排有资质的运输公司车辆在约定时间到达乙方场地后，乙方需第一时间安排叉车及人员进行危险废物的装车工作（若收运车辆到达乙方场地超过一小时，乙方仍未安排人员进行装车，则收运车辆返回，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担）。

24. 丙方必须按国家及地方有关法律法规安全处理乙方的危险废物。

25. 争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决，协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地人民法院诉讼解决；乙丙双方就本合同履行发生的任何争议，乙、丙双方先应友好协商解决，协商不成时，双方一致同意提交丙方所在地人民法院诉讼解决。



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月|河|环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

jiaxingyuehe\_environmental\_service\_co.,ltd



26、本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

27、本合同有效期自2025年02月20日至2026年02月19日止。

28、本合同一式肆份，甲方壹份，乙方贰份，丙方壹份。

29、本合同经三方盖章后生效。

甲方：立讯智造（浙江）有限公司（盖章）

联系人：刘金城

联系电话：15979836230



2025年2月20日

乙方：嘉兴市月河环境服务有限公司（盖章）

联系人：陈相

联系电话：15858073888



2025年2月20日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司（盖章）

联系人：郑剑

联系电话：13706733679



2025年2月20日

LXJS20250078-1



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月|河|环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiashengshu environmental service co., LTD



嘉兴·嘉善·姚庄镇

主合同编号：YHHJ5-202502-01

## 工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号：YHHJ5-202502-01

本合同于2025年2月20日由以下三方签署，作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同，与主合同一起具有相同的法律效力：

- (1) 甲方：立讯智造(浙江)有限公司  
地址(1)：浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇刘河路66号  
地址(2)：浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇清凉大道58号
- (2) 乙方：嘉兴市月河环境服务有限公司  
地址：浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧
- (3) 丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司  
地址：浙江省嘉兴港区瓦山路159号

根据甲方提供的工业危险废物种类，经综合考虑环保服务成本、丙方废物处置成本及运输成本，现乙方综合处置费用：

一、定制服务费用：0元(见企业服务告知书)

定制内容：见附件企业服务告知书

二、运输费：1000元/次(合同周期内可以多次运输，提前告知并安排运输，每次运输费1000元)。

三、废物处置清单和处置费用：



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月|河|环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co., LTD



序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	包装方式	签约方式	废物单价 (元/吨)	废物处置费
1	废活性炭	900-039-49	12	编织袋	非包年合同	5000	(含增值税专 用 发票)
2	废化学包装物	900-041-49	3	编织袋		5000	
3	废机油	900-249-08	1.5	50L桶		4500	
4	废擦拭抹布	900-041-49	2	吨袋		6000	
5	废清洗液	900-404-06	2	50L桶		6500	
6	废电子元器件	900-045-49	2.5	吨袋		5000	
7	废油墨	900-253-12	0.4	50L桶		5000	

四、开票及支付方式：1) 甲方：

户名：立讯智造(浙江)有限公司  
 税号：91330421MA2CUFE3XE  
 地址：浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇刘河路66号1幢  
 电话：84607999  
 开户行：中国农业银行股份有限公司嘉善姚庄支行  
 账号：1933 1501 0400 05719

2) 乙方：

户名：嘉兴市月河环境服务有限公司  
 税号：9133 0421 MA2C UDFM 61  
 地址：浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧  
 账号：1204 0700 0920 0051 058  
 开户行：中国工商银行股份有限公司浙江长三角一体化示范区支行

五、本补充合同一式肆份，甲方壹份，乙方贰份，丙方壹份。

六、本补充合同经三方盖章后生效。



备注:

结算方式:

1、定制环保服务费用及预缴处置费:

合同签订并生效后,乙方根据甲方需求服务内容及其产生的服务费用开据专用发票,甲方收到发票后三十个工作日内将相应定制环保服务费用以电汇方式打入乙方指定银行账户。

乙方将发票以快递方式邮寄甲方入账存档。

2、委托运输费:

危险废物实施收集运输后,甲方按照合同中约定的运输费,收到发票后,三十个工作日内,以电汇方式提前打入乙方指定的银行账户。

月底统一开据服务专用发票,并以快递方式邮寄甲方入账存档。

3、危险废物处置费:

(1)按照危险废物实际转移量与签约单价执行。

(2)乙方按照实际产生的处置费用开据专用发票,甲方收到发票后三十个工作日,将以电汇方式打入收集方指定的银行账户。

乙方将发票以快递方式邮寄甲方入账存档。

甲方: 立祺智造(浙江)有限公司(盖章)

联系人: 刘金城

联系电话: 15979836230

签约日期: 2025年2月20日

乙方: 嘉兴市月河环境服务有限公司(盖章)

联系人: 陈相

联系电话: 15858373808

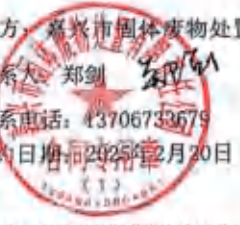
签约日期: 2024年2月20日

丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司(盖章)

联系人: 郑剑

联系电话: 4370673679

签约日期: 2025年2月20日





附件：

## 企业服务告知书

### 小微收集平台定制服务清单

致各产废企业：

为更好地助力小微产废企业做好危险废物规范化管理工作，小微收集平台本着“规范服务，客户至上”的原则，根据不同产废企业实际需求，制定服务套餐供自主选择。内容如下：

首先，请您确认贵司年产废总量是否已达到3吨以上。



#### 一、基础服务(2000元/年)



1. 指导企业进行危废分拣、分类包装等工作以满足转运条件。
2. 合同期内入厂服务一次，并做到及时转运。
3. 帮助产废企业建立危险废物管理“一企一档”，包含：危险废物纸质台账模板、运输及经营收集资质、收运合同、纸质联单、结算发票等。

#### 二、危废转移系统维护等服务(2000元/年)



1. 帮助企业做好省危险废物信息系统的填报工作，包括：信息录入、管理计划申报、电子台账填写、电子转移联单开具及其它系统维护工作。
2. 危险废物管理计划备案等各类纸质材料备案跑腿工作。

#### 三、危废仓库现场综理指导服务(2000元/年)



1. 指导产废企业危险废物仓库规范化建设，指导企业落实危险废物贮存仓库日常“三防一渗”工作。
2. 提供贮存仓库危险废物各项上墙管理制度，提供危险废物标准化标识、标签、周知卡等并指导填写。

#### 四、基础台账管理服务(500元/次)



1. 制定服务登记簿，对照主管部门管理要求做好企业危险废物“运维式”上门服务，根据危险废物规范化管理要求进行逐条对照指导。



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月河环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co., LTD



2、针对产废情况协助企业填写、完善危险废物的产生、贮存、处置纸质台账；

3、协助企业做好生态环境部门的执法检查。

以上可根据企业需求多次提供上门服务。

五、规范化培训及综合环保咨询服务(1000元/次)

1、提供危险废物规范化、危险废物法律法规及危险废物相关标准培训，并提供支撑材料。

2、根据企业实际情况编制危险废物涉及的环境应急演练方案，现场指导演练全过程，并提供支撑材料。

定制服务及费用确认：

定制服务项目	基础服务	危废转移系统维护服务	危废仓库现场指导服务	合计定制服务费用
金额	/	/	/	/

服务单位确认：嘉兴市月河环境服务有限公司（盖章）

2025年2月20日



委托单位确认：立讯智造(浙江)有限公司（盖章）

2025年2月20日



附件 6.

LXJS20250344

资源回收合同

甲方：立讯智造(浙江)有限公司  
乙方：广东恒裕再生资源回收有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规、地方政府关于废旧物品资源回收的管理规定，为明确合同双方当事人的权利和义务，双方就甲方生产所产生的资源回收的有关事宜，达成合同约定如下：

第一条 协议达成

1. 协议有效期内，甲方将生产产生的可回收资源交由乙方收购。本合同所指可回收资源，仅指半贵金属废料、钣金磷铜、铜棍、铝、线材、线头、不锈钢、铁、废塑胶、白塑料、黄铜、纸皮、PE 托盘等非危险废物，具体回收料品种以甲方实际需求为准。

2. 乙方应为合法的资源回收企业，并持有合法有效的证明文件，如有违规行为，责任由乙方自担。

3. 乙方负责处理甲方产生的不可回收生产垃圾，为回馈乙方的合作度，甲方在正式处分可回收资源时，给予乙方优先的权利。

4. 乙方应确保回收处理过程安全环保，乙方应保证自身具有合法的资质和经营范围，且不会因此行为或乙方之其他行为而导致任何司法或行政强制措施给甲方造成任何损害。

第二条 协议执行

1. 本合同有效期自 2025 年 10 月 6 日起至 2026 年 10 月 5 日止。

2. 甲方如有可回收资源需要处理，将提前一天的通知乙方，乙方应在接到甲方通知后在规定时间内上门收购。

3. 乙方需依法按规妥善处理本合同所涉之回收资源，不允许私自填埋。

第三条 装车

1. 乙方自行安排车辆、司机、运输，并对一切安全事项负责。

2. 装车时，乙方应确保所带装车人员的安全，因操作不当给装车人员或周边人员带来伤害，或造成甲方物品损伤，乙方应负全部责任，并照价赔偿。

3. 所装货物应为双方当天认同的物品，不允许混入不相关的物品，否则按无关物品价值三倍予以罚款。

4. 乙方人员应在甲方厂区内文明作业，遵守甲方的相关环境以及安全管理规定，乙方应当在甲方指定的场所及范围从事可回收废品的打包搬运回收工作，不得在指定场所外走动、逗留或从事其他无关的活动。乙方出入甲方厂区，应遵守甲方厂区规范，包括时间、路线、处所、衣着整齐，穿戴有显著标志的服装或佩戴甲方指定的标志等要求，且不得在甲方厂区内以录音、拍照等方式记录甲方厂区内任何信息，不得夹带数据文件，并接受甲方厂区安全人员的检查，甲方若有丢失物品等事件乙方有义务协助甲方和警务人员进行调查取证工作。因违反甲方规章制度，或出现不当行为，其后果及罚款由乙方承担连带责任。

5. 乙方应根据国家法律法规的规定与其派至甲方厂区服务的人员签署劳动合同，并负责上述人员的工资、保险、奖金、福利等费用，同时由此引发的劳动纠纷（包括但不限于因劳动关系发生的争议；因工作时间、休息休假、社会保险、福利、培训以及劳动保护发生的争议；因劳动报酬、工伤医疗费、补助金、经济补偿或者赔偿金等法律、法规规定的其他劳动争议）由乙方全权负责，均与甲方无关。乙方及乙方人员与第三方发生纠纷、乙方人员患病或发生事故，如高血压、心脏病、突发疾病、交通事故等等，均由乙方负责处理，甲方不承担任何责任。如因乙方员工与乙方发生纠纷，导致甲方遭受人身、财产、名誉损失，甲



方有权要求乙方支付一个月服务费作为违约金并随时解除本合同，且此损失甲方有权自乙方服务费中扣除，若服务费用不足以支付甲方损失，乙方应当赔偿另行支付。

#### 第四条 称量

1、称量流程：甲乙双方经办人员共同称量，并针对当次处理的物品种类、质量进行签字确认。

2、称量时，双方应本着诚实守信的原则，乙方不得在称量时作弊，如发现作弊行为，除了补上重量外，甲方有权解除合同关系，并处以作弊重量十倍的罚款。

#### 第五条 价格及付款

1、回收资源的收购价以双方达成一致的报价单为准，甲方有权要求乙方随时更新报价，乙方应配合更新。

2、付款方式：甲乙双方每月月底针对当月回收资源的总费用进行对账，对账无误后甲方开立发票（含税13%），乙方于次月10日前以银行转账的方式将费用支付至甲方指定账户。

#### 第六条 其他

1、乙方有下列情形之一的，甲方有权解除合同，乙方应支付甲方本合同下总额的30%作为违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，并要求赔偿损失：

- 1) 不具备物资处置企业资格的；
- 2) 在合同有效期内被有关部门吊销、注销、收回经营许可证的；
- 3) 从事非法经营活动被有关机关查处的；
- 4) 双方价格达不成一致的。

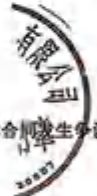
2、本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商，可订立补充协议，因履行本合同发生争议时，双方可协商解决，协商不成提交嘉兴市人民法院解决。

3、本合同自双方盖章后生效，一式两份，甲乙双方各持壹份。

甲方 浙江再生资源回收有限公司

盖章：

日期：2025.10.7



## 附件 7.

建设项目生产设备清单概况

序号	主要生产单元	主要工艺名称	生产设备名称		单位	数量	
1	重组	组装	小型充电架	360up 充电架 (小)	台	2	
2	重组	组装	充电架	360up 充电架 (大)	台	2	
3	重组	组装	静置架	P-TEST COOLING DOWN 静置架	台	4	
4	重组	组装	组装模组	检查 FCM 设备	套	12	
5	重组	组装		撕膜设备	套	8	
6	重组	组装		贴膜设备	套	16	
7	重组	组装		热压排线设备	套	6	
8	重组	组装		封箱机	套	6	
9	重组	组装		拆膜 carrier 设备	套	4	
10	重组	组装		清洁 HSG 设备	套	6	
11	重组	组装		检查故障设备	套	4	
12	重组	组装		相机检查 seal 设备	套	4	
13	重组	组装		主板检查设备	套	16	
14	重组	组装		BCM 检查设备	套	12	
15	重组	组装		卡勾保压设备	套	10	
16	重组	组装		收线排线设备	套	6	
17	重组	组装		打点架设备	套	18	
18	重组	组装		合计	套	128	
19	重组	组装		组装设备	组装 FCM 设备	台	6
20	重组	组装			组装 BCM 设备	台	12
21	重组	组装			合计	台	18
22	重组	组装/包装	组装包装治具	组装主板治具	套	10	
23	重组	组装/包装		SCREW S-SIP BRACKET 治具	套	6	
24	重组	组装/包装		SIP BRACKET SELECTION 治具	套	6	
25	重组	组装/包装		BRB SPRING MAGNET 治具	套	6	
26	重组	组装/包装		SIP BRACKET RE-TIGHTEN 治具	套	4	
27	重组	组装/包装		BRB COLOR INSPECTION 治具	套	4	
28	重组	组装/包装		HSG CARRIER INSTALL/REMOVE 治具	套	20	
29	重组	组装/包装		SPEAKER FLEX B2B PRESS 治具	套	4	
30	重组	组装/包装		CROWN FLEX B2B PRESS 治具	套	4	
31	重组	组装/包装		CROWN FLEX OVER BENDING 治具	套	4	

32	重組	組裝/包裝	RELEASE LINER COLLECT 治具	套	60
33	重組	組裝/包裝	NE CORNER FEED INS AND PRE-BEND 治具	套	4
34	重組	組裝/包裝	NE CORNER FEED PICK UP 治具	套	6
35	重組	組裝/包裝	CORNER FEED N GND PSA ASSY 治具	套	6
36	重組	組裝/包裝	CORNER FEED FLEX PRESS 治具	套	6
37	重組	組裝/包裝	FOAM AND PSA TO CORNER F 治具	套	2
38	重組	組裝/包裝	FOAM TO SIP BRACKET 治具	套	2
39	重組	組裝/包裝	BIAS FOAM TO ALERT 治具	套	6
40	重組	組裝/包裝	ALERT FLEX PRE-BEND 治具	套	4
41	重組	組裝/包裝	RELEASE LINER COLLECT R 治具	套	2
42	重組	組裝/包裝	ALERT TO HSG ASSY 治具	套	22
43	重組	組裝/包裝	NE CORNER FEED COAX PRESS 治具	套	6
44	重組	組裝/包裝	HSG IONIZER AND AIR DRAFT 治具	套	4
45	重組	組裝/包裝	HSG CLEAN A-DATUM 治具	套	6
46	重組	組裝/包裝	HSG A-DATUM PRIMER INSPECTION 治具	套	4
47	重組	組裝/包裝	FC SEAL PLACEMENT CHECK 治具	套	4
48	重組	組裝/包裝	APPLY FCM SNAP TAPE 治具	套	6
49	重組	組裝/包裝	FCM FLEX TOP PREBEND 治具	套	4
50	重組	組裝/包裝	MAIN FCM COSMETIC CHECK 治具	套	6
51	重組	組裝/包裝	FCM CONNECTOR HAND TOOL 治具	套	28
52	重組	組裝/包裝	FCM TO CARRIER 治具	套	4
53	重組	組裝/包裝	FCM IONIZER AND AIR DRAFT 治具	套	6
54	重組	組裝/包裝	FCM CLEAN 治具	套	6
55	重組	組裝/包裝	FCM PRIMER INSPECTION 治具	套	4
56	重組	組裝/包裝	NORTH GND FINGER ASSY 治具	套	6
57	重組	組裝/包裝	NORTH GND FINGER INSPECTION 治具	套	4
58	重組	組裝/包裝	FCM GND TAPE PRESS PEN 治具	套	22
59	重組	組裝/包裝	HSG PF M6 治具	套	10
60	重組	組裝/包裝	BC INSPECTION 治具	套	12
61	重組	組裝/包裝	SENSOR COSMETIC CHECK 治具	套	4
62	重組	組裝/包裝	COIL INSPECTION 治具	套	4
63	重組	組裝/包裝	ANT COSMETIC CHECK 治具	套	6
64	重組	組裝/包裝	BC CARRIER INSTALL/REMOVER 治具	套	4

增加已

65	重組	組裝/包裝	BCM VACUUM PACKAGE 治具	套	4
66	重組	組裝/包裝	HSG IPA CLEAN 治具	套	4
67	重組	組裝/包裝	UBS PF 治具	套	8
68	重組	組裝/包裝	HSG-2D BARCODE AND HSGPF 治具	套	6
69	重組	組裝/包裝	HY COATING OVEN TRAY 治具	套	4
70	重組	組裝/包裝	DWELL SHELF 治具	套	4
71	重組	組裝/包裝	HSG RACETRACK PF 治具	套	4
72	重組	組裝/包裝	SOUTH TAPE TO HSG PRESS 治具	套	4
73	重組	組裝/包裝	SPK COSMETIC 治具	套	6
74	重組	組裝/包裝	VACUUM DRYING 治具	套	4
75	重組	組裝/包裝	B2B HSG MSMT 治具	套	4
76	重組	組裝/包裝	CROWN FLEX INSPECTION 治具	套	6
77	重組	組裝/包裝	CROWN FLEX PRE BEND 治具	套	4
78	重組	組裝/包裝	RIO FLEX INSPECTION 治具	套	4
79	重組	組裝/包裝	MGLY TAL LTO BTN BRACKER 治具	套	6
80	重組	組裝/包裝	STICK MAGPIE FOAM TO RIO FLEX 治具	套	4
81	重組	組裝/包裝	RIO FLEX PRE BEND 治具	套	6
82	重組	組裝/包裝	SWITCH MSMT 治具	套	6
83	重組	組裝/包裝	CRIO FLEX INSPECTION 治具	套	6
84	重組	組裝/包裝	MASK TAPE TO CRIO FLEX PRESS OLYTO 治具	套	6
85	重組	組裝/包裝	CRIO FLEX CHECK 治具	套	4
86	重組	組裝/包裝	MIC TO HSG ASSY 治具	套	16
87	重組	組裝/包裝	MIC TO HSG MANUAL SCANNER 治具	套	16
88	重組	組裝/包裝	RETAINER MSMT 治具	套	4
89	重組	組裝/包裝	BTN PLUNGER SELECTION 治具	套	6
90	重組	組裝/包裝	BTN PLUNGER ASSY 治具	套	6
91	重組	組裝/包裝	HSG AND RETAINER CLEAN 治具	套	4
92	重組	組裝/包裝	BTN TO HSG ASSY 治具	套	12
93	重組	組裝/包裝	HSG LR PF 治具	套	4
94	重組	組裝/包裝	HSG VACUUM PACKAGE 治具	套	4
95	重組	組裝/包裝	FCM AUTO SUB FCM S1 LOAD&UNLOAD 治具	套	4
96	重組	組裝/包裝	FCM AUTO SUB FCM S2 ALS PSA&ALS ASSY 治具	套	4

97	重組	組裝/包裝	FCM AUTO SUB FCM S3 SF 1&2 ASSY 傾框	套	4
98	重組	組裝/包裝	FCM AUTO SUB FCM S4 SF 3&4 ASSY 治具	套	4
99	重組	組裝/包裝	FCM AUTO SUB FCM TRANSFER 治具	套	4
100	重組	組裝/包裝	FCM AUTO SUB FCM CONVEYOR 治具	套	8
101	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S1 CARRIER LOADING 治具	套	4
102	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S2 STICK PF TO BC 治 具	套	6
103	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S10 PSA TO SENSOR 治 具	套	4
104	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S3 BC LOADING 治具	套	4
105	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S4 EPOXY DISPENSING 治具	套	4
106	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S5 E-SHIELD LOADING&PRE-BEND 治具	套	4
107	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S6 E-SHIELD LINEAR REMOVAL& ASSY PRESS 治具	套	4
108	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S9 SENSOR LOADING 治具	套	4
109	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S11 SENSOR TO BC 治具	套	4
110	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S15 HOT MELTING GLUE DISPENSING 治具	套	4
111	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S16 COIL ASSEMBLY 治具	套	4
112	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S17 COIL DWELLING 治具	套	4
113	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S21 ANT LOAD AND PRE-BEND 治 具	套	4
114	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S22 PSA TO ANT 治具	套	4
115	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S23 ANT TO BC 治具	套	4
116	重組	組裝/包裝	AUTO DC SHIELD TO 治具	套	4
117	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB POSITION WIRE CONVEYOR 治具	套	4
118	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB COMMON CONVEYOR 治具	套	18
119	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB CARRIER	套	2

				TRANSFER 治具		
120	重组	组装/包装		AUTO COMBINE HSG DATUM A/B LASER CLEAN 治具	套	8
121	重组	组装/包装		AUTO SPK TO HSG ASSY S1 FLEX PRE-BEND 治具	套	4
122	重组	组装/包装		AUTO SPK TO HSG ASSY S3 INSPECTION SPK&UNLOAD HSG 治具	套	4
123	重组	组装/包装		AUTO SPK TO HSG ASSY S2 SPK TO HSG ASSY MACHINE 治具	套	4
124	重组	组装/包装		AUTO SPK TO HSG ASSY S3 SPK TO HSG ASSY MACHINE 治具	套	4
125	重组	组装/包装		AUTO STICK MIC SNOUT TO RIO FLEX S1 LAODING 治具	套	2
126	重组	组装/包装		AUTO STICK MIC SNOUT TO RIO FLEX S2 PSA TO SNOUT MACHINE 治具	套	2
127	重组	组装/包装		AUTO STICK MIC SNOUT TO RIO FLEX S3 REV2 治具	套	2
128	重组	组装/包装		EQ,AE,AUTO STICK MIC SNOUT TO RIO FLEX S4 UNLOADING,LA3BD,SEC 治具	套	2
129	重组	组装/包装		AUTO MIC SNOUT TO ROI FLEX S1 LOAD RIO FLEX AND MIC SNOUT 治具	套	2
130	重组	组装/包装		AUTO MIC SNOUT TO ROI FLEX S2 RIO FLEX AND BRACODE SCAN 治具	套	2
131	重组	组装/包装		AUTO MIC SNOUT TO ROI FLEX S3 PSA TO SNOUT 治具	套	2
132	重组	组装/包装		AUTO MIC SNOUT TO ROI FLEX S4 MIC SNOUT TO RIO FLEX 治具	套	2
133	重组	组装/包装		AUTO MIC SNOUT TO ROI FLEX S5 MIC SNOUT PRESS AND INSPECTION 治具	套	2
134	重组	组装/包装		CROWN AUTO SUB S1 BUCKET DISPENSING 治 具	套	6
135	重组	组装/包装		CROWN AUTO SUB S2 COLLAR TO HSG 治具	套	4

136	重組	組裝/包裝		CROWN AUTO SUB S3 O-RING TO CROWN 治具	套	4
137	重組	組裝/包裝		CROWN AUTO SUB S4 CROWN TO HSG 治具	套	4
138	重組	組裝/包裝		AUTO DRYING&HSG MSMT S1 HSG DRYING 治具	套	4
139	重組	組裝/包裝		AUTO DRYING&HSG MSMT S2 HSG MSMT 治具	套	4
140	重組	組裝/包裝		AUTO DRYING&HSG MSMT LOADING CONVEYOR 治具	套	6
141	重組	組裝/包裝		AUTO DRYING&HSG MSMT S3 HSG MSMT 治具	套	2
142	重組	組裝/包裝		AUTO DRYING&HSG MSMT UNLOADING CONVEYOR 治具	套	2
143	重組	組裝/包裝		AUTO BTN BRACKET TO ROI FLEX S1 RIO FLEX LOADING 治具	套	6
144	重組	組裝/包裝		AUTO BTN BRACKET TO ROI FLEX S2 BRACKET TO BM FLEX 治具	套	4
145	重組	組裝/包裝		AUTO SIP FANG GASKET S2 STICK SIP FANG GASKET 治具	套	2
146	重組	組裝/包裝		AUTO SIP FANG GASKET EXTERNAL CONVEYOR 治具	套	2
147	重組	組裝/包裝		AUTO BTN CAP ASSEMBLY S1 DISPENSING 治具	套	4
148	重組	組裝/包裝		AUTO BTN CAP ASSEMBLY S2 SPRING ASSEMBLY 治具	套	4
149	重組	組裝/包裝		AUTO BTN CAP ASSEMBLY S3 OPTICAL INSPECTION 治具	套	4
150	重組	組裝/包裝		AUTO BTN CAP ASSEMBLY S4 BTN CAP ASSEMBLY 治具	套	4
151	重組	組裝/包裝		AUTO BTN CAP ASSEMBLY S5 BTN CAP UNLOADING 治具	套	4
152	重組	組裝/包裝		AUTO HSG BDA TUM PRIMER&SEAL S1 HSG B PRIMER 治具	套	4
153	重組	組裝/包裝		AUTO HSG B DATUM PRIMER&SEAL S2	套	4

				MANUAL INSPECTION 治具		
154	重组	组装/包装		AUTO HSG B DATUM PRIMER&SEAL S3 BC SEAL ASSEMBLY 治具	套	4
155	重组	组装/包装		AUTO STICK TAPE S1 STICK KAPTON 治具	套	4
156	重组	组装/包装		AUTO STICK TAPE S2 FLEX BENDING AND STICKING 治具	套	4
157	重组	组装/包装		AUTO STICK TAPE S3 STICK FOAM AND SHIM 治具	套	4
158	重组	组装/包装		AUTO BATTERY INSTALL S1 SW TAPE ASSY 治具	套	4
159	重组	组装/包装		AUTO BATTERY INSTALL S2 BATTERY FLEX PRE-BEND AND B2B INSTALL 治具	套	4
160	重组	组装/包装		AUTO BATTERY INSTALL S3 COWLING INSTALL 治具	套	14
161	重组	组装/包装		AUTO BATTERY INSTALL S4 MANUAL WORK 治具	套	6
162	重组	组装/包装		EQP,AE,AUTO BATTERY INSTALL S5 BATTERY INSTALL,LA3BD,EW 治具	套	2
163	重组	组装/包装		AUTO BATTERY INSTALL S5 BATTERY RE-INSPECTION 治具	套	2
164	重组	组装/包装		AUTO BATTERY INSTALL S6 BATTERY RE-INSPECTION 治具	套	2
165	重组	组装/包装		AUTO HSG A DATUM PRIMER&SEAL S1 HSG A PRIMER 治具	套	4
166	重组	组装/包装		AUTO HSG A DATUM PRIMER&SEAL S2 MANUAL INSPECTION 治具	套	4
167	重组	组装/包装		AUTO HSG A DATUM PRIMER&SEAL S3 FC SEAL ASSEMBLY 治具	套	4
168	重组	组装/包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S1 SIP LOADING 治具	套	4
169	重组	组装/包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S2 SIP FLEX PRE-BEND 治具	套	4
170	重组	组装/包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE BEND S3 BATTERY FLEX PRE-BEND 治具	套	4
171	重组	组装/包装		AUTO SIP FCM FLEX PRE	套	2

			BEND S4 SIP UNLOADING 治具		
172	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S1 CARRIER&BRB LOADING 治具	套	8
173	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S2 DISPENSE 治具	套	8
174	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S3 DISP&UNLOAD 治具	套	8
175	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S4 ASSY SPRING 治具	套	5
176	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S5 ASSY 治具	套	4
177	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S6 OPTICAL INSP 治具	套	10
178	重組	組裝/包裝	CROWN AIR LEAK TEST 治具	套	8
179	重組	組裝/包裝	HY COATING 治具	套	4
180	重組	組裝/包裝	PRESNAP COMBO AIR LEAK TEST 治具	套	4
181	重組	組裝/包裝	SPK WATER TEST 治具	套	4
182	重組	組裝/包裝	BCM AIR LEAK TEST 治具	套	8
183	重組	組裝/包裝	BRB DISPENS 治具	套	4
184	重組	組裝/包裝	FCM AIR LEAK TEST 治具	套	4
185	重組	組裝/包裝	LAIAC FCM PRIMER 治具	套	2
186	重組	組裝/包裝	FCM PRIMER ASSY 治具	套	2
187	重組	組裝/包裝	FCM TO HSG ASSY 治具	套	4
188	重組	組裝/包裝	ORB LINER REMOVE 治具	套	4
189	重組	組裝/包裝	ZIF CONNECTION 治具	套	12
190	重組	組裝/包裝	HSG LASER ABLATION(B-DATUM)治具	套	4
191	重組	組裝/包裝	AUTO DC SHIELD TO MAGNET 治具	套	4
192	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB CCD CHECK SENSOR HB PAD CONVEYOR 治具	套	4
193	重組	組裝/包裝	BCM AUTO SUB S11 SENSOR LINEAR REMOVAL AND SENSOR TO BC 治具	套	4
194	重組	組裝/包裝	BC HB AOI CHECK 治具	套	4
195	重組	組裝/包裝	NA FLEX TO BC HB 治具	套	4
196	重組	組裝/包裝	PSOTSAP COMBO AIR	套	6

			LEAK 治具		
197	重組	組裝/包裝	AUTO APPLY GREASE& SPRING TO BRB SSASSEMBLY SPRINGS AND UNLOADING 治具	套	2
198	重組	組裝/包裝	EQP,AE,AUTO APPLY GREASE&SPRING TO BRB S5 ASSEMBLY SPRINGS AND UNLOADING MACHINE,LA2BD,SECOTE 治具	套	2
199	重組	組裝/包裝	CROWN AUTO SUB S3 CROWN TO HSG 治具	套	2
200	重組	組裝/包裝	EQP,AE,AUTO BTN CAP ASSEMBLY S4 BTN CAP ASSEMBLY MACHINE,LA2ABCD,LEA D 治具	套	2
201	重組	組裝/包裝	AUTO BTN BRACKET TO RIO FLEX S1 治具	套	2
202	重組	組裝/包裝	AUTO STICK BTN BRACKET TO RIOFLEX S4 治具	套	4
203	重組	組裝/包裝	AUTO STICK BTN BRACKET TO RIO FLEX S1 RIO FLEX LOADING 治具	套	4
204	重組	組裝/包裝	AUTO STICK BTN BRACKET TO RIO FLEX S2 BTN BRACKET TO RIO FLEX 治具	套	4
205	重組	組裝/包裝	IR LASER,P/N:DPF-K20A 治具	套	6
206	重組	組裝/包裝	LASER BS IR-P1 治具	套	6
207	重組	組裝/包裝	UV LASER,P/N:DPU 治具	套	4
208	重組	組裝/包裝	LASER BS UV 治具	套	4
209	重組	組裝/包裝	EQP,AE,OMM,OPTIV ADVANCE 332P,HEXAGON 治具	套	1
210	重組	組裝/包裝	EQP,AE,PROCESSMATE 5000 治具	套	1
211	重組	組裝/包裝	EQP,AE,SPK WATER TESTR,LE1,SEC 治具	套	5
212	重組	組裝/包裝	EQP,AE,RETAINER DISPENSE GREASE,LE1,SAJ 治具	套	2
213	重組	組裝/包裝	EQP,AE,AJO AIRLEAK TESTER,LE1,SEC 治具	套	5
214	重組	組裝/包裝	EQP,AE,BRB APPLY GREASE TO BRB,LE1,SAJ	套	2

			治具		
215	重组	组装/包装	EQP,AE,BCM AIR LEAK TESTR,LE1,SEC 治具	套	5
216	重组	组装/包装	EQP,AE,FCM TO HSG,LE1,AMP 治具	套	4
217	重组	组装/包装	EQP,AE,FCM AIR LEAK TESTR,LE1,SEC 治具	套	5
218	重组	组装/包装	EQP,AE,POSTSANP COMBO AIR LEAK TEST,LE1,SEC 治具	套	5
219	重组	组装/包装	EQP,AE,AUTO LASER WELDING,LE1,PT 治具	套	2
220	重组	组装/包装	EQP,AE,BCM SUB MSMT,LE1,TZ 治具	套	1
221	重组	组装/包装	FIXT,ME,ALSPF REMOVAL FIXED REV1,LE1,CY 治具	套	2
222	重组	组装/包装	FIXT,ME,FCM COSMETIC CHECKREV2,LE1,CY 治具	套	20
223	重组	组装/包装	FIXT,ME,BC INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	11
224	重组	组装/包装	FIXT,ME,SENSOR COSMETIC CHECK REV1,LE1,QH 治具	套	4
225	重组	组装/包装	FIXT,ME,COIL INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4
226	重组	组装/包装	FIXT,ME,ANT COSMETIC CHECKREV1,LE1,CY 治具	套	5
227	重组	组装/包装	FIXT,ME,BCCARRIER INSTALL/REMOVER REV1,LE1,OLYTO 治具	套	2
228	重组	组装/包装	FIXT,ME,STICK UBS PF REV1,LE1,QH 治具	套	4
229	重组	组装/包装	FIXT,ME,2DBARCODE AND HSG PF REV1,LE1,CY 治具	套	14
230	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG RACETRACK PF REV1,LE1,QH 治具	套	9
231	重组	组装/包装	FIXT,ME,STICK ALERT FOAM TO HSG REV2,LE1,CY 治具	套	5
232	重组	组装/包装	FIXT,ME,RELEASE LINER COLLECT REV1,LA2,QH 治具	套	74
233	重组	组装/包装	FIXT,ME,SPK COSMETIC CHECK REV1,LE1,OLYTO 治具	套	4
234	重组	组装/包装	FIXT,ME,SPK FLEX PRE-BEND REV2,LE1,CY 治具	套	2

235	重组	组装/包装	FIXT,ME,L BTN CAP TO HSG REV1,LE1,CY 治具	套	10
236	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG CARRIER INSTALL AND REMOVE REV1,LE1,CY 治具	套	16
237	重组	组装/包装	FIXT,ME,LPLUNGER SELECTION,LE1,OLYTO 治具	套	10
238	重组	组装/包装	FIXT,ME,CLEANSPK GASKET REV1,LE1,OLYTO 治具	套	6
239	重组	组装/包装	FIXT,ME,VACUUM DRYING,LE1,OLYTO 治具	套	3
240	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	2
241	重组	组装/包装	FIXT,ME,BTN SPRING MAGNET REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5
242	重组	组装/包装	FIXT,ME,BTN CAP TO RETAINER REV1,LE1,QH 治具	套	6
243	重组	组装/包装	FIXT,ME,BMM FLEX INSPECTION,LE1,OLYTO 治具	套	7
244	重组	组装/包装	FIXT,ME,BTN BRACKET TO BMM FLEX PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5
245	重组	组装/包装	FIXT,ME,SWITCH MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	4
246	重组	组装/包装	FIXT,ME,O-RING TO BMM SNOUT REV1,LE1,QH 治具	套	6
247	重组	组装/包装	FIXT,ME,BMM FLEX PRE-BEND REV1,LE1,QH 治具	套	2
248	重组	组装/包装	FIXT,ME,RETAINER MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	5
249	重组	组装/包装	FIXT,ME,BTN PLUNGER ASSY,LE1,QH 治具	套	8
250	重组	组装/包装	FIXT,ME,R BTN PLUNGER SELECTION,LE1,OLYTO 治具	套	8
251	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG AND RETAINER CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4
252	重组	组装/包装	FIXT,ME,SE MIC TO HSG ASSY REV1,LE1,OLYTO 治具	套	12
253	重组	组装/包装	FIXT,ME,CROWN INSPECTION REV1,LE1,QH 治具	套	4
254	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW MIC INSPECTION REV1,LE1,QH 治具	套	4
255	重组	组装/包装	FIXT,ME,O-RING TO NW MIC SNOUT REV1,LE1,QH 治具	套	5
256	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW MIC FLEX PRE-BEND REV2,LE1,QH	套	2

275	重组	组装/包装	FIXT,ME,NCC TRAY TO HSG ASSY REV1,LE1,QH 治具	套	16
276	重组	组装/包装	FIXT,ME,STICK SID AND LIO FLEX TO HSG REV2,LE1,CY 治具	套	8
277	重组	组装/包装	FIXT,ME,SPK CONNECTOR PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	6
278	重组	组装/包装	FIXT,ME,INSTALL LIO INTERPOSER B2B COWLINGREV1,LE1,QH 治具	套	6
279	重组	组装/包装	FIXT,ME,RIO FLEX TO HSG REV2,LE1,CY 治具	套	6
280	重组	组装/包装	FIXT,ME,CROWN FLEX B2B PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	8
281	重组	组装/包装	FIXT,ME,INSTALL CROWN COWLING TO HSG REV2,LE1,QH 治具	套	12
282	重组	组装/包装	FIXT,ME,BMM FLEX B2B AND PSA PRESS REV2,LE1,OLYTO 治具	套	6
283	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW HSG INSERT ASSY REV1,LE1,CY 治具	套	8
284	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG B-DATUM CLEANREV1,LE1,CY 治具	套	4
285	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG B-DATUM PRIMER INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	2
286	重组	组装/包装	FIXT,ME,BCSEAL PLACEMENT CHECK REV1,LE1,CY 治具	套	2
287	重组	组装/包装	FIXT,ME,BCM INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4
288	重组	组装/包装	FIXT,ME,BC CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4
289	重组	组装/包装	FIXT,ME,INSTALL BCM TO HSG REV2,LE1,OLYTO 治具	套	24
290	重组	组装/包装	FIXT,ME,BC SCREW ASSEMBLY REV1,LE1,OLYTO 治具	套	13
291	重组	组装/包装	FIXT,ME,BRB SPRING MAGNET,LE1,CY 治具	套	5
292	重组	组装/包装	FIXT,ME,HSG BCM PP REV1,LE1,OLYTO 治具	套	3
293	重组	组装/包装	FIXT,ME,NW FEED FLEX INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4

			治具		
257	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX INSPECTION REV1,LE1,QH 治具	套	4
258	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,O-RING TO CHALLENGER ASSY REV1,LE1,QH 治具	套	5
259	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,NW MIC TO HSG ASSY REV1,LE1,OLYTO 治具	套	16
260	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX TO HSG ASSY REV2,LE1,CY 治具	套	16
261	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,BMM FLEX TO HSG PRESS REV1,LE1,QH 治具	套	5
262	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,MAGPIE TO BTN BRACKET HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	3
263	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,NW FLEX TO BRACKET HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5
264	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX TO BRACKET HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5
265	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,STICK UBS PF REV1,LE1,OLYTO 治具	套	6
266	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SIP INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4
267	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SBCM FLEX PRE-BEND REV1,LE1,CY 治具	套	4
268	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SIP FLEX PRE-BEND REV2,LE1,CY 治具	套	3
269	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SIP VACUUM REV1,LE1,CY 治具	套	4
270	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HSG AND SIP MSMT REV1,LE1,CY 治具	套	6
271	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SPK SHIM TO SIP REV1,LE1,CY 治具	套	8
272	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HAIR TIE INSTALL REV1,LE1,OLYTO 治具	套	8
273	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SIP TO HSG REV2,LE1,OLYTO 治具	套	22
274	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,INSTALL CONNECTOR AND COWLING TO NCC TRAY REV2,LE1,QH 治具	套	18

294	重组	组装/包装		FIXT,ME,NW FEED FLEX PREBEND REV2,LE1,QH 治具	套	2
295	重组	组装/包装		FIXT,ME,NW FEED PICK UP REV1,LE1,CY 治具	套	2
296	重组	组装/包装		FIXT,ME,NW FEED FLEX TO BCM ANT AND SIP PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	14
297	重组	组装/包装		FIXT,ME,ALERT FLEX PREBEND REV1,LE1,CY 治具	套	2
298	重组	组装/包装		FIXT,ME,NEANT INSPECTION AND PREBENDREV1,LE1,CY 治具	套	2
299	重组	组装/包装		FIXT,ME,NE ANT FEED FLEX PICK UP REV1,LE1,CY 治具	套	4
300	重组	组装/包装		FIXT,ME,NE GND FLEX TO ALERT REV1,LE1,QH 治具	套	12
301	重组	组装/包装		FIXT,ME,PLUG NW FEED FLEX B2B AND PRESS REV1,LE1,QH 治具	套	6
302	重组	组装/包装		FIXT,ME,ANT BLADE CHECK&INSTALL REV1,LE1,QH 治具	套	4
303	重组	组装/包装		FIXT,ME,STICK TP TAPE TO SIPREV1,LE1,CY 治具	套	5
304	重组	组装/包装		FIXT,ME,HSG IONIZER AND AIR DRAFT REV2,LE1,CY 治具	套	1
305	重组	组装/包装		FIXT,ME,HSG A DATUM CLEANREV1,LE1,CY 治具	套	4
306	重组	组装/包装		FIXT,ME,HSG A DATUM PRIMER INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	2
307	重组	组装/包装		FIXT,ME,FCM SEAL PLACEMENT CHECK REV1,LE1,CY 治具	套	2
308	重组	组装/包装		FIXT,ME,FCM CARRIER SUPPORT REV1,LE1,CY 治具	套	2
309	重组	组装/包装		FIXT,ME,FCM TO CARRIER AND IONIZER AIR DRAFTREV1,LE1,CY 治具	套	2
310	重组	组装/包装		FIXT,ME,FCM CLEAN REV1,LE1,CY 治具	套	4
311	重组	组装/包装		FIXT,ME,FCM PRIMER INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	3
312	重组	组装/包装		FIXT,ME,SNAP TAPE TO FCM PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	9

313	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,FCM FLEX PREBEN REV1,LE1,CY 治具	套	5
314	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,STICK FCM FLEX TO CROWN COWLING REV2,LE1,QH 治具	套	8
315	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,FCM FLEX B2B PRESS AND COWLING ASSY REV2,LE1,QH 治具	套	21
316	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,FCM AND HSG CARRIER INSTALL REV3,LE1,QH 治具	套	6
317	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,FCM HEAT PRESS,LE1,QH 治具	套	4
318	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,FCM DWELL RACK,LE1,QH 治具	套	2
319	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HSG BCM PF M6 REV1,LE1,OLYTO 治具	套	2
320	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,UBS PF M6 REV1,LE1,OLYTO 治具	套	2
321	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HSG PF M6 REV1,LE1,QH 治具	套	4
322	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,STICK FOAM TO ALERTREV1,LE1,CY 治具	套	5
323	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,STICK FOAM TO NE ANT FEED FLEX REV1,LE1,CY 治具	套	6
324	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,STICK BATTERY NORTH TAPE REV1,LE1,CY 治具	套	5
325	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SPK TO HSG ASSY REV3,LE1,CY 治具	套	28
326	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,UNFASTEN SPK SCREWS REV2,LE1,CY 治 具	套	8
327	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HSG-E CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4
328	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,RBTN AND E MIC TO HSG ASSY REV3,LE1,CY 治具	套	32
329	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,CROWN TO HSG REV3,LE1,CY 治具	套	16
330	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HSG-N CLEAN REV1,LE1,QH 治具	套	4
331	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SPK FLEX HOLD DOWN PSA APPLY REV1,LE1,QH 治具	套	5
332	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,BCM OVEN REV1,LE1,QH 治具	套	2
333	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,BCM VACUUM PACKAGE REV1,LA2,QH	套	1

			治具		
334	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,LEFT SPRING TO SPK HEAT PRESS REV1,LE1,OLYTO 治具	套	5
335	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,MIC PSA TO SNOUT PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	12
336	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,ESNOUT TO BMM FLEX REV3,LE1,OLYTO 治具	套	7
337	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SE SNOUT TO BMM FLEX REV3,LE1,OLYTO 治具	套	7
338	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,STICK MAGPIE FOAM TO BMM FLEX REV2,LE1,CY 治具	套	1
339	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,SNOUT TO NW FLEX REV3,LE1,OLYTO 治 具	套	7
340	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,HSG VACUUM PACKAGE REV1,LA2,QH 治具	套	1
341	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,NORTH FLEX PSA TO HSG PRESS REV1,LE1,QH 治具	套	5
342	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,O-RING TO BCM SCREW REV1,LE1,CY 治具	套	8
343	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,FCM FLEX TAIL PRE-BEND REV1,LE1,CY 治具	套	4
344	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,LPLUNGER TO SPK MODULE ASSY REV1,LE1,OLYTO 治具	套	10
345	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,CHALLENGER CAP TO CHALLENGER PRESS REV1,LE1,CY 治具	套	4
346	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,CHALLENGER FLEX PRE-BEND REV2,LE1,CY 治具	套	2
347	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,WAVE RING TO HSG INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	2
348	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,BOTTOM TAPE&FCM SEAL LINER REV1,LE1,OLYTO 治具	套	21
349	重組	組裝/包裝	FIXT,ME,COIL WIRE PRE-BEND	套	4

				REV1,LE1,OLYTO 治具		
350	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,L HSG MSMT REV2,LE1,CY 治具	套	4
351	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,LBTN MSMT REV3,LE1,CY 治具	套	4
352	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,STICK ALERT FLEX TO SIP6 REV2,LE1,OLYTO 治具	套	6
353	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,FCM SPRING WAVE RING TO HSG REV2,LE1,QH 治具	套	6
354	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,WAVE RING COVER INSTALL REV1,LE1,CY 治具	套	4
355	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,FCM SPRING WAVE RING INSPECTION REV1,LE1,CY 治具	套	4
356	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,PSA TO SPACER REV1,LE1,CY 治具	套	4
357	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,STICK WR SPACER TO HSG REV1,LE1,QH 治具	套	10
358	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,LHSG MSMT REV3,LE1,CY 治具	套	4
359	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,LBTN MSMT REV4,LE1,CY 治具	套	4
360	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,STICK HSG PE,LE1,CY 治具	套	4
361	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,LASER BS 1B-P1,LE1,CY 治具	套	10
362	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,PAPER WRAP PRESS,LE1,CY 治具	套	5
363	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,STICK FG/FB/ID ON ORIGAMI WRAP,LE1,SR 治具	套	6
364	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,OPEN THE COVER,LE1,CY 治具	套	1
7365	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,STICK INBOX SEAL ALIGN,LE1,CY 治具	套	7
1366	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,INBOX SEAL PRESS,LE1,CY 治具	套	1
367	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,ORIGAMI WRAP ANGLE BLOCK,LE1,SR 治具	套	8
368	重組	組裝/包裝		FIXT,ME,OCRA CHECK ORIGAMI WRAP ID LABEL,LE1,OLT 治具	套	1

369	重估	组装/包装		FIXT,ME,RIPCORD ALIGNMENT,LE1,CY 治具	套	2
370	重估	组装/包装		FIXT,ME,FG LABEL PLACEENTRY,LE1,SR 治具	套	3
371	重估	组装/包装		FIXT,ME,STICK THE ID LABEL ON THE FG BOX,LE1,SR 治具	套	3
372	重估	组装/包装		FIXT,ME,FASTEN SPK SCREWS REV3,LE1,CY 治具	套	14
373	重估	组装/包装		FIXT,ME,LBTN PLUNGER SHIM REV1,LE1,OLYTO 治具	套	4
374	重估	组装/包装		FIXT,ME,FCM SPRING WAVE RING INSPECTION REV2,LE1,CY 治具	套	1
375	重估	组装/包装		FIXT,ME,IR- LASER,P/N DPF-K30A,LA1. TETE 治具	套	4
376	重估	组装/包装		FIXT,ME,LBTN SCREW SHIMREV1,LE1,OLYTO 治具	套	8
377	重估	组装/包装		FIXT,ME,STICK 2D BARCODE TO BC REV1,LE1,CY 治具	套	3
378	重估	组装/包装		FXT,ME,HSG PF AND BCM 2D BARCODE REV1,LE1,CY 治具	套	4
379	重估	组装/包装		FIXT,ME,NORTH FLEX PSA TO HSG PRESS REV2,LE1,QH 治具	套	1
380	重估	组装/包装		FXT,ME,BCM SCREW GREASE CLEAN REV1,LE1,CY 治具	套	4
381	重估	组装/包装		FIXT,ME,BCM OVEN DOOR,FOOLFROOF REV1,LE1,QH 治具	套	2
382	重估	组装/包装		FIXT,AE,AUTO LASER WELDING POWER METER,LE1,JPT 治具	套	2
383	重估	组装/包装		FXT,ME,LE1,BATTERY B2B INSPECTION V2,QH 治具	套	2
384	重估	组装/包装		合计	套	2318
385	重估	检测	测试治具	DMM 治具(大)	套	2
386	重估	检测		DMM 治具(小)	套	2
387	重估	检测		SA-BCM-Combo 治具(大)	套	10
388	重估	检测		SA-BCM-Combo 治具(小)	套	10
389	重估	检测		SA-Coil 治具(大)	套	2
390	重估	检测		SA-Coil 治具(小)	套	2

391	重组	检测	JRS 治具	套	4
392	重组	检测	CRIOSA-QT 治具 (大)	套	4
393	重组	检测	CRIOSA-QT 治具 (小)	套	4
394	重组	检测	QT9 治具(大)	套	10
395	重组	检测	QT9 治具(小)	套	10
396	重组	检测	QT-Sodium 治具(大)	套	4
397	重组	检测	QT-Sodium 治具(小)	套	4
398	重组	检测	CAT/BRATCombo 治具 (小)	套	8
399	重组	检测	CAT/BRATCombo 治具 (大)	套	8
400	重组	检测	TILT1 治具	套	15
401	重组	检测	QT2 治具(大)	套	20
402	重组	检测	QT2 治具(小)	套	20
403	重组	检测	IMU 治具	套	4
404	重组	检测	IMUTray 盘	套	8
405	重组	检测	SWDL(16up)治具	套	4
406	重组	检测	SWDL80up 治具	套	4
407	重组	检测	Burnin(192up)治具, (大)	套	6
408	重组	检测	Burnin(192up)治具, (小)	套	4
409	重组	检测	2UPLoad/UnloadFixture 载具装卸治具	套	20
410	重组	检测	Grape 治具	套	26
411	重组	检测	SWDL80up 测试治具	套	4
412	重组	检测	ButtonCa(2up)治具	套	8
413	重组	检测	ALSCOMBO 治具 (小)	套	2
414	重组	检测	ALSCOMBO 治具 (大)	套	2
415	重组	检测	C-TAP 治具	套	4
416	重组	检测	FACT2I 治具(大)	套	6
417	重组	检测	FACT2I 治具(小)	套	4
418	重组	检测	VENT2 半方向治具	套	8
419	重组	检测	Cyan-Rotary 治具	套	8
420	重组	检测	FATP-Marge 治具(大)	套	6
421	重组	检测	FATP-Marge 治具(小)	套	4
422	重组	检测	FATP-Sodium 治具(大)	套	8
423	重组	检测	FATP-Sodium 治具(小)	套	6
424	重组	检测	REGIA WC1 FIXTURE 测试 治具(大)	套	12

425	重组	检测		REGIA WC1 FIXTURE 测试 治具(小)	套	10
426	重组	检测		LA2S-OTA COMBO 测试治 具	套	16
427	重组	检测		OTA OMNIA FIXTURE 测试治具	套	26
428	重组	检测		OTA OMNIA FIXTURE,测试治具	套	26
429	重组	检测		OTA HOLDER FIXTURE 载具	套	26
430	重组	检测		OTA HOLDER FIXTURE 载 具	套	26
431	重组	检测		P-TESTPRE-CONDITION FIXTURE 测试 治具	套	4
432	重组	检测		P-TestChamber 压力测试治具	套	10
433	重组	检测		LOG-COLLECTION 治具	套	4
434	重组	检测		FIXT,TE,LA2ECONOMY CLAMP 夹爪固定装置	套	8
435	重组	检测		Cutting jig fixture 裁切治具	套	4
436	重组	检测		Hangingrack 供水干燥治具	套	4
437	重组	检测		SWDL(16up)测试治具	套	18
438	重组	检测		FXT,FXT,LA3,SULU TEMP FLUX,温度测试治具。(小)	套	6
439	重组	检测		FXT,N197,SULU TEMP FLUX,温度测试治具。(小)	套	6
440	重组	检测		FXT,FXT,LA4,LE2,SULU TANK,SM/LG,P2,AMP	套	4
441	重组	检测		FXT,FXT,LA4,LE2,BAG SEALING FIXTURE,SM/LG,P2,AMP	套	4
442	重组	检测		Sulu carrier link 治具(大)	套	2
443	重组	检测		Sulu carrier link 治具(小)	套	2
444	重组	检测		ALS-XTALK 治具	套	4
445	重组	检测		DisplayTray 载具	套	8
446	重组	检测		Display 治具	套	8
447	重组	检测		DVI 校验治具	套	8
448	重组	检测		SHIPPING-SETTINGS 测试 治具	套	4
449	重组	检测		合计	套	336
450	重组	检测	测试模组	EQP,CAL,TEMPERATURE PROBE,FLUKE 温度感应探针	台	8
451	重组	检测		EQP,CAL,1524 THERMOMETER 温度计	台	8
452	重组	检测		EQP,OTHER,FLUKE POWERSUPPLY,FLUKE 电源	台	8

453	重组	检测		合计	台	
454	重组	检测	冷水机	冷水机	台	4
455	重组	检测	X-RAY	X-ray system, P/N:X1#	台	4
456	重组	检测	无线通讯测试仪	ObsidianTester 网络分析仪	台	26
457	重组	检测	网络分析仪	CMW500 网络分析仪	台	2
458	重组	检测	屏蔽箱	测试屏蔽箱	台	26
459	重组	检测	温湿度试验箱	Sulflux 恒温水箱	台	4
460	重组	检测	阵列式光谱仪	Standard Illumination, ACS585 光谱仪	台	8
461	重组	检测		L-100,5600K 光谱分析仪器	台	8
462	重组	检测		合计	台	
463	重组	充磁	充磁机	充磁机	台	4
464	重组	充磁	充磁线圈	充磁线圈	台	4
465	/	/	空压机	空压机	台	2
466	/	/	冷干机	冷干机	台	2
467	/	/	吸干机	吸干机	台	2
468	/	/	空压冷却泵	空压冷却泵	台	1
469	/	/	冷却水塔	冷却水塔	台	3
470	/	/	单冷磁悬浮离心式冷水机组	单冷磁悬浮离心式冷水机组	台	1
471	/	/	冷却/冷冻泵	冷却/冷冻泵	台	2
472	/	/	空调风柜	空调风柜	台	7
473	/	/	风冷冷水(热泵)机组	风冷冷水(热泵)机组	台	2
474	/	/	卧式离心泵(热水)	卧式离心泵(热水)	台	1
475	/	/	螺杆真空泵	螺杆真空泵	台	1
476	/	/	废排系统	废排系统	台	4
477	/	/	天奥电梯	天奥电梯	台	3
478	/	/	干式变压器	干式变压器	台	2

以上均根据实际情况填写。



附件 8.

企业原辅材料消耗统计表

生产单元	种类	名称	原辅料计量单位	2025年9-11月用量
拆卸	原料	待维修智能可穿戴设备	万件/a	7.12
重组	原料	显示屏	万件/a	5.7
		塑胶件	万件/a	39.9
		金属件	万件/a	22.8
		电子元器件(电容、电阻、电感、晶片、二极管、三极管等)	万件/a	473
		麦克风及喇叭	万件/a	5.7
		震动马达	万件/a	5.7
		锂电池	万件/a	5.7
包装	辅料	标签	/	若干
		包材	/	若干
		保护膜	/	若干
焊接	辅料	助焊剂	t/a	0.007
		锡膏	t/a	0.237
		清洁海绵	t/a	0.00023
点胶	辅料	胶水	t/a	0.009
擦拭清洗	辅料	无水乙醇(99.7%)	t/a	0.0099
		异丙醇(70%)	t/a	0.027
		无尘布	t/a	0.0023
		米黄橡胶手套	t/a	

以上均根据实际情况填写。



附件 9.

企业固废产生处置情况汇总表

序号	种类 (名称)	产生工序	属性	废物代码	环评中 对应产 量的审 批量 (t)	本项目实际产 生量 (2025年9月- 11月产生 量)(t)	利用处 置方式 及去向
1	废海绵	电路板清洁	危险 废物	900-041-49	0.001	0.0002	委托委 托嘉兴 市月河 环境服 务有限 公司收 集贮存 后委托 嘉兴市 固体废 物处置 有限责 任公司 处置
2	化学品废 包装材料	助焊剂、锡膏、 胶水、无水乙醇 (99.7%)、异 丙醇(99.8%) 使用	危险 废物	900-041-49	0.025	0.0056	
3	擦拭废物	PCB 板清洁、表 面擦拭	危险 废物	900-041-49	0.040	0.009	
4	废机油	设备维修和保养	危险 废物	900-249-08	0.050	0	
5	废活性炭	废气治理	危险 废物	900-039-49	0.046	0	
6	一般废包 装材料	待维修智能可穿 戴设备包装及无 尘布、手套等原 辅料的使用	一般 固废	900-003-S17 900-005-S17 900-009-S17	4.801	1.08	广东棋 禧再生 资源有 限公司 回收利 用

以上均根据实际情况填写。



附件 10.

用水统计表

立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目 2025 年 9 月-11 日共 3 个月的用水量统计数据见下表。

企业全厂自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2025 年 9 月	11940
2025 年 10 月	14290
2025 年 11 月	11080
合计（2025 年 9 月~2025 年 11 月）	28120

以上均根据实际情况填写。



附件 11.

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况记录表

建设项目名称	立讯智造（浙江）有限公司扩建年全球保税维修 30 万件电子产品项目
建设单位名称	立讯智造（浙江）有限公司
现场监测日期	2025 年 8 月 26 日-29 日、9 月 1 日、9 月 2 日、11 月 6 日-8 日
现场监测期间生产工况及生产负荷：	
<p>2025 年 8 月 26 日 全球保税维修电子项目 0.093 万件</p> <p>2025 年 8 月 27 日 全球保税维修电子项目 0.092 万件</p> <p>2025 年 8 月 28 日 全球保税维修电子项目 0.092 万件</p> <p>2025 年 8 月 29 日 全球保税维修电子项目 0.093 万件</p> <p>2025 年 9 月 1 日 全球保税维修电子项目 0.091 万件</p> <p>2025 年 9 月 2 日 全球保税维修电子项目 0.092 万件</p> <p>2025 年 11 月 6 日 全球保税维修电子项目 0.093 万件</p> <p>2025 年 11 月 7 日 全球保税维修电子项目 0.092 万件</p> <p>2025 年 11 月 8 日 全球保税维修电子项目 0.093 万件</p>	
环保处理设施运行情况	设施正常运行

附件 12.

---



报告编号: HJ-252131

# 检验检测报告

## Test Report

项目名称: 立讯智造(浙江)有限公司验收监测(废气)

委托单位: 立讯智造(浙江)有限公司

嘉兴聚力检测技术有限公司  
Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



## 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、由此检测所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 九、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

### 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1. 检测信息概况:

委托单位	立讯智造(浙江)有限公司		
委托单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
受检单位	立讯智造(浙江)有限公司		
受检单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气、废水、噪声
委托日期	2025 年 8 月 26 日	接收日期	2025 年 8 月 26 日
采样方	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2025 年 8 月 26 日~8 月 29 日	检测日期	2025 年 8 月 27 日~9 月 18 日
检测地点	本公司实验室		
总体工况	监测期间设备正常开启, 废气处理设施正常运行, 废水经化粪池处理排入市政管网		

表 2. 检测方法及技术说明:

检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	非甲烷总烃
非甲烷总烃		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
臭气浓度		环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
低浓度颗粒物		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
总悬浮颗粒物		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
废水	pH 值	水质 pH 值测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008



表 3-1、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA001) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/												
烟气温度	℃	30.6	30.9	31.3	31.4	31.9	32.2	32.4	32.9	32.9	32.9	32.9	/
烟气流速	m/s	10.5	10.7	10.4	10.8	10.7	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6538	6627	6428	6635	6609	6652	6632	6586	6586	6586	6600	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	3.11	3.14	3.30	3.90	3.02	3.88	3.38	3.38	3.79	3.79	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.91										3.68	/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.33											/
排放速率	kg/h	1.62×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	2.19×10 <sup>-2</sup>	2.58×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.57×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	1.90×10 <sup>-2</sup>										2.43×10 <sup>-2</sup>	/
平均排放速率	kg/h	2.20×10 <sup>-2</sup>											/



表 3-2、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA001) 2#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	30.9	31.4	31.9	31.9	32.4	32.7	32.9	33.2	33.5	33.5	/
烟气流速	m/s	6.7	7.3	6.7	6.9	6.6	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4188	4546	4177	4252	4102	4324	4313	4168	4315	4315	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.26	3.25	3.83	2.60	3.78	3.08	3.56	3.72	3.74	3.74	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.42										/
排放速率	kg/h	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	1.46×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-3、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA001) 3#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	29.2	28.5	28.9	28.1	29.2	27.9	28.7	30.5	27.7	/	
烟气流速	m/s	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.3	3.3	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	1774	1947	1949	1954	1951	1958	1948	2098	2118	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.87	3.68	3.00	3.56	3.00	3.45	3.03	3.98	3.72	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.18										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.37										/
排放速率	kg/h	5.09×10 <sup>-3</sup>	7.16×10 <sup>-3</sup>	5.85×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	5.85×10 <sup>-3</sup>	6.76×10 <sup>-3</sup>	5.90×10 <sup>-3</sup>	8.35×10 <sup>-3</sup>	7.88×10 <sup>-3</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	6.03×10 <sup>-3</sup>										/
平均排放速率	kg/h	6.64×10 <sup>-3</sup>										/



表 3-4、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果										标准 限值		
		(B1-DA001) 4#废气处理设施进口												
测试断面	/											/		
烟气温度	℃	26.1	26.0	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	26.0	26.0	26.8	26.9	26.3	/
烟气流速	m/s	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4742	4678	4813	4831	4831	4612	4885	4885	4885	4867	4530	4545	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.96	3.92	3.52	2.93	3.91	3.94	3.41	3.80	3.41	3.80	2.93	2.93	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.47										3.38	/	
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	3.48										/		
排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.83×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>	1.92×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	1.64×10 <sup>-2</sup>										1.57×10 <sup>-2</sup>	/	
平均排放速率	kg/h	1.64×10 <sup>-2</sup>										/		



表 3-5、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值			
测试断面	/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口						/			
烟气温度	℃	29.4	30.4				31.3	/			
烟气流速	m/s	5.6	5.5				5.3	/			
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	16957	16597				16049	/			
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.64	0.69	0.65	0.58	0.59	0.58	0.46	0.52	0.52	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.66						0.58	/		
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.58						0.58	/		
排放速率	kg/h	1.12×10 <sup>-2</sup>		9.63×10 <sup>-3</sup>		9.62×10 <sup>-3</sup>		8.02×10 <sup>-3</sup>		/	
平均排放速率	kg/h	9.62×10 <sup>-3</sup>						9.62×10 <sup>-3</sup>		/	



表 3-6、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA002) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/												
烟气温度	℃	37.5	35.8	35.0	32.7	32.2	30.9	31.3	32.6	32.6	32.6	/	
烟气流速	m/s	5.6	5.6	6.2	5.6	5.4	5.7	5.4	5.7	5.7	5.7	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3388	3393	3728	3415	3303	3511	3312	3472	3472	3494	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.33	3.11	2.69	3.38	2.42	3.29	3.80	3.09	3.09	3.75	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		3.04			3.03			3.55			/	
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>					3.21						/	
排放速率	kg/h	1.13×10 <sup>-7</sup>	1.06×10 <sup>-7</sup>	1.00×10 <sup>-7</sup>	1.15×10 <sup>-7</sup>	7.99×10 <sup>-8</sup>	1.16×10 <sup>-7</sup>	1.26×10 <sup>-7</sup>	1.07×10 <sup>-7</sup>	1.07×10 <sup>-7</sup>	1.31×10 <sup>-7</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h		1.06×10 <sup>-7</sup>			1.04×10 <sup>-7</sup>			1.21×10 <sup>-7</sup>			/	
平均排放速率	kg/h					1.10×10 <sup>-7</sup>						/	



表 3-7、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测 results 表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA002) 2#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	34.6	33.8	34.0	34.6	31.7	31.7	31.7	32.1	31.6	32.6	/
烟气流速	m/s	7.3	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.6	7.3	7.5	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4409	4359	4483	4383	4560	4367	4599	4492	4550	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.85	3.72	2.97	3.66	3.37	3.38	3.68	2.85	3.51	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.18										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.33										/
排放速率	kg/h	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.28×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-8、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA002) 3#废气处理设施进口											
测试断面	/												
烟气温度	℃	33.8	34.5	32.4	33.4	30.1	30.1	30.1	32.1	30.1	32.1	32.1	/
烟气流速	m/s	6.9	7.3	7.1	7.1	6.9	7.4	7.4	6.6	7.0	6.9	6.9	/
标态干气流速	Nm <sup>3</sup> /h	4202	4391	4348	4323	4223	4573	4573	4031	4289	4188	4188	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.56	3.64	2.99	3.51	3.37	3.56	3.56	3.32	3.92	4.00	4.00	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.48										/	
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	3.54										/	
排放速率	kg/h	1.50×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	1.47×10 <sup>-2</sup>										/	
平均排放速率	kg/h	1.52×10 <sup>-2</sup>										/	



表 3-9、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA002) 4#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	28.9	28.4	27.1	29.0	29.3	25.8	28.6	28.4	26.0	/	
烟气流速	m/s	7.3	7.4	7.6	7.3	7.7	7.8	7.3	7.1	7.6	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4500	4618	4768	4393	4778	4901	4453	4382	4770	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.96	3.82	3.90	3.85	3.39	3.76	3.10	3.28	3.74	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.89										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.64										/
总烃	kg/h	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.76×10 <sup>-2</sup>	1.86×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.38×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.78×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.80×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	1.68×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-10、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果						标准 限值		
测试断面	/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口						/		
烟气温度	℃	33.7	30.0					30.1	/	
烟气流速	m/s	5.1	4.8					5.2	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	17583	16834					18043	/	
非甲烷 总烃	排放浓度	0.64	0.53	0.66	0.57	0.61	0.58	0.62	0.51	/
	小时平均排放浓度	0.61						0.57	/	
总烃	平均排放浓度	0.59						0.59	/	
	排放速率	1.07×10 <sup>-2</sup>						9.94×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	1.03×10 <sup>-2</sup>						1.03×10 <sup>-2</sup>	/	



表 3-11、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	29.4	30.4	31.3	/
烟气流速		m/s	5.6	5.5	5.3	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16957	16597	16049	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
	排放速率	kg/h	8.48 × 10 <sup>-3</sup>	8.30 × 10 <sup>-3</sup>	8.02 × 10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	8.27 × 10 <sup>-3</sup>			/

表 3-12、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	29.4	31.3	32.0	/
烟气流速		m/s	5.6	5.3	5.7	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16957	16049	17323	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	309	229	/
	最大排放浓度	无量纲	309			



表 3-13、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	33.7	30.0	30.1	/	
烟气流速	m/s	5.1	4.8	5.2	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	17583	16834	18043	/	
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
	排放速率	kg/h	8.79×10 <sup>-3</sup>	8.42×10 <sup>-3</sup>	9.02×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	8.74×10 <sup>-3</sup>			/

表 3-14、2025 年 8 月 26 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	30.4	31.8	33.7	/	
烟气流速	m/s	5.1	5.3	5.1	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	17898	18519	17583	/	
臭气浓度	排放浓度	无量纲	269	354	309	/
	最大排放浓度	无量纲	354			



表 3-15、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果											标准 限值		
		(B1-DA001) 废气处理设施进口													
测试断面	/												/		
烟气温度	℃	30.6	30.9	31.3	31.3	31.7	32.6	31.9	32.4	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	/
烟气流速	m/s	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	10.8	10.6	10.8	10.6	10.7	10.7	10.7	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6812	6665	6666	6662	6650	6794	6637	6505	6637	6505	6556	6556	6556	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.14	3.60	3.49	3.77	3.34	3.86	3.71	3.83	3.71	3.83	4.13	4.13	4.13	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.41											3.89	/	
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.65											3.89	/	
排放速率	kg/h	2.14×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.33×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	2.62×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	2.29×10 <sup>-2</sup>											2.55×10 <sup>-2</sup>	/	
平均排放速率	kg/h	2.43×10 <sup>-2</sup>											2.55×10 <sup>-2</sup>	/	





表 3-16、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA001) 2#废气处理设施进口											
测试断面	/												
烟气温度	℃	30.9	31.3	31.6	31.7	32.2	32.6	32.6	32.6	32.9	33.2	/	
烟气流速	m/s	6.9	6.7	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4254	4179	4390	4318	4167	4241	4241	4234	4165	4168	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.93	3.32	4.18	4.16	3.33	4.04	4.04	3.39	3.95	3.55	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.84										/	
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.76										/	
排放速率	kg/h	1.67×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.65×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.63×10 <sup>-2</sup>										/	
平均排放速率	kg/h	1.59×10 <sup>-2</sup>										/	



表 3-17、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA001) 3#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	29.7	28.4	28.9	28.2	29.2	29.3	28.7	29.0	29.8		/
烟气流速	m/s	3.1	2.8	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3		/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	1942	1780	2105	2108	2104	2104	1949	2105	2104		/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.11	2.89	3.91	3.29	3.91	3.11	3.92	3.34	3.78		/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.30										/
非甲烷 总烃	平均排放浓度	3.47										/
	排放速率	6.04×10 <sup>-3</sup>	5.14×10 <sup>-3</sup>	8.23×10 <sup>-3</sup>	6.94×10 <sup>-3</sup>	8.23×10 <sup>-3</sup>	6.54×10 <sup>-3</sup>	7.64×10 <sup>-3</sup>	7.03×10 <sup>-3</sup>	7.95×10 <sup>-3</sup>		/
	小时平均排放速率	6.47×10 <sup>-3</sup>										/
	平均排放速率	7.08×10 <sup>-3</sup>										/



表 3-18、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA001) 4#废气处理设施进口											
测试断面	/											/	
烟气温度	℃	26.4	26.4	26.4	26.4	26.6	26.8	26.6	26.6	26.3	26.3	27.1	/
烟气流速	m/s	7.5	7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	7.5	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4734	4669	4528	4732	4598	4602	4602	4807	4674	4734	4734	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.60	3.87	3.89	2.60	3.74	3.50	3.82	2.96	3.09	3.09	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.79										/	
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45										/	
排放速率	kg/h	1.70×10 <sup>-2</sup>	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.76×10 <sup>-2</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.38×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.76×10 <sup>-2</sup>										/	
平均排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-2</sup>										/	



表 3-19、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值			
测试断面	/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口						/			
烟气温度	℃	30.6						31.8			
烟气流速	m/s	5.6						5.8			
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	17042						17367			
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.70	0.71	0.56	0.67	0.65	0.69	0.54	0.65	/
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.66						0.67	0.60	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>						1.15×10 <sup>-2</sup>	1.04×10 <sup>-2</sup>	/
	排放速率	kg/h	1.10×10 <sup>-2</sup>						1.10×10 <sup>-2</sup>	/	
平均排放速率	kg/h	1.10×10 <sup>-2</sup>						1.10×10 <sup>-2</sup>	/		



表 3-20、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA002) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/												
烟气温度	℃	37.0	36.6	36.6	36.7	36.4	36.4	36.4	36.2	35.6	34.8	/	
烟气流速	m/s	5.8	5.7	5.3	5.6	5.1	5.8	5.0	5.4	5.3	/		
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3474	3477	3207	3378	3116	3475	3000	3300	3210	/		
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.60	3.16	3.56	3.54	3.39	3.52	3.45	2.82	3.44	/		
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.44										/	
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.39										/	
总烃	kg/h	1.25×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	1.20×10 <sup>-3</sup>	1.06×10 <sup>-3</sup>	1.22×10 <sup>-3</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	9.31×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	/		
小时平均排放速率	kg/h	1.16×10 <sup>-3</sup>										/	
平均排放速率	kg/h	1.11×10 <sup>-3</sup>										/	



表 3-21、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA002) 2#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	35.3	35.1	35.3	35.3	34.3	34.8	34.3	34.5	34.8	33.8	/
烟气流速	m/s	7.0	7.6	7.0	7.4	7.6	7.4	7.6	6.5	7.1	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4270	4611	4270	4476	4631	4484	4615	3971	4344	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.86	4.36	3.30	5.09	4.62	4.94	5.21	5.18	5.14	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.84										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.63										/
排放速率	kg/h	1.65×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	2.14×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.69×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.04×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-22、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B1-DA002) 3#废气处理设施进口											
测试断面	/											/	
烟气温度	℃	32.6	34.5	35.0	33.2	32.4	33.4	31.6	34.5	32.2		/	
烟气流速	m/s	6.9	7.0	6.8	7.2	6.6	6.9	7.1	7.7	7.0		/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4216	4265	4118	4422	4071	4203	4368	4658	4276		/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.37	4.71	5.00	4.30	4.88	4.49	4.62	4.04	4.82		/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.69										4.49	/
非甲烷 总烃	平均排放浓度	4.58										/	
	排放速率	1.84×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	1.90×10 <sup>-2</sup>	1.99×10 <sup>-2</sup>	1.89×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	1.88×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>		/	
	小时平均排放速率	1.97×10 <sup>-2</sup>										1.99×10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	1.96×10 <sup>-2</sup>										/	



表 3-23、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B1-DA002) 4#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	28.1	28.6	27.7	29.7	29.0	27.6	27.6	27.4	27.7	27.7	/
烟气流速	m/s	7.7	7.8	7.5	7.2	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4818	4770	4692	4459	4632	4824	4690	4826	4685	4685	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.25	5.66	4.16	5.34	4.32	4.88	3.89	4.64	3.71	3.71	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.69										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.54										/
排放速率	kg/h	2.05×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>	1.95×10 <sup>-2</sup>	2.38×10 <sup>-2</sup>	2.00×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-2</sup>	1.82×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	2.23×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.13×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-24、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值	
测试断面	/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口						/	
烟气温度	℃	35.1					34.2	/	
烟气流速	m/s	4.9					4.3	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	16955					16295	/	
非甲烷 总烃	排放浓度	0.65	0.62	0.66	0.66	0.58	0.74	0.62	0.52
	小时平均排放浓度	0.64						0.55	/
非甲烷 总烃	平均排放浓度	0.62							/
	排放速率	1.09×10 <sup>-2</sup>						1.10×10 <sup>-2</sup>	8.96×10 <sup>-3</sup>
	平均排放速率	1.03×10 <sup>-2</sup>							/



表 3-25、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	30.6	31.3	31.8	/
烟气流速		m/s	5.6	5.7	5.8	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17042	17197	17367	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	1.8	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
	排放速率	kg/h	8.52 × 10 <sup>-3</sup>	8.60 × 10 <sup>-3</sup>	3.13 × 10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.61 × 10 <sup>-2</sup>			/

表 3-26、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	30.6	31.8	32.2	/
烟气流速		m/s	5.6	5.8	5.7	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17042	17367	17201	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	229	269	229	/
	最大排放浓度	无量纲	269			



表 3-27、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	35.1	35.1	34.2	/
烟气流速		m/s	4.9	4.8	4.3	/
标态千气流量		Nm <sup>3</sup> /h	16955	16625	16295	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	1.0	1.8	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
	排放速率	kg/h	8.48 × 10 <sup>-4</sup>	1.66 × 10 <sup>-2</sup>	2.93 × 10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.81 × 10 <sup>-2</sup>			/

表 3-28、2025 年 8 月 27 日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	31.6	33.1	35.1	/
烟气流速		m/s	5.0	5.0	4.9	/
标态千气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17324	17398	16955	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	269	309	/
	最大排放浓度	无量纲	309			

表 4-1、2025 年 8 月 27 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m<sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值
非甲烷 总烃	厂界上风向○11	1.58	1.59	1.28	1.34	1.59
	厂界下风向○12	1.17	1.47	1.47	1.05	1.47
	厂界下风向○13	1.46	1.09	1.34	1.02	1.46
	厂界下风向○14	1.40	1.67	0.96	1.35	1.67
总悬浮 颗粒物	厂界上风向○11	<0.168	<0.168	0.186	<0.168	0.186
	厂界下风向○12	0.176	0.184	<0.168	<0.168	0.184
	厂界下风向○13	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
	厂界下风向○14	<0.168	0.173	<0.168	<0.168	0.173



续上表:

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值
臭气浓度	厂界上风向□11	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向□12	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向□13	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向□14	<10	<10	<10	<10	<10

表 4-2、2025 年 8 月 29 日无组织废气检测 results 表: 单位: mg/m<sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值
非甲烷总烃	厂界上风向□11	2.73	2.32	2.32	2.35	2.73
	厂界下风向□12	1.12	0.70	2.59	0.85	2.59
	厂界下风向□13	1.60	2.23	2.36	1.87	2.36
	厂界下风向□14	2.08	1.21	0.84	1.23	2.08
总悬浮颗粒物	厂界上风向□11	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
	厂界下风向□12	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
	厂界下风向□13	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
	厂界下风向□14	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
臭气浓度	厂界上风向□11	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向□12	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向□13	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向□14	<10	<10	<10	<10	<10

表 4-3、2025 年 8 月 27 日无组织废气检测 results 表: 单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
B1 车间通风口□15	第一频次	1.11
B1 车间通风口□15	第二频次	1.86
B1 车间通风口□15	第三频次	0.94
B1 车间通风口□15	第四频次	0.91



表 4-4、2025 年 8 月 29 日无组织废气检测结果表：

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
B1 车间通风口 O15	第一频次	1.03
B1 车间通风口 O15	第二频次	1.16
B1 车间通风口 O15	第三频次	0.99
B1 车间通风口 O15	第四频次	1.00

表 5、废水检测结果表：

单位：mg/L (pH 值：无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值		化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油类	悬浮物
				测量值	水温 (°C)					
废水入网口	2025.8.27	10:07	微黄、微浑	7.4	33.4	220	31.2	2.28	10.9	20
		12:07	微黄、微浑	7.3	33.1	242	32.1	2.32	10.9	28
		14:07	微黄、微浑	7.3	32.5	230	30.4	2.20	11.0	25
		16:12	微黄、微浑	7.7	36.9	238	32.8	2.22	11.1	24
		16:12	微黄、微浑	7.6	36.8	238	33.0	2.24	10.9	24
	2025.8.29	9:45	微黄、微浑	7.4	31.2	199	29.6	2.46	10.7	25
		11:46	微黄、微浑	7.4	32.5	225	28.7	2.34	10.8	19
		13:46	微黄、微浑	7.4	32.1	208	31.1	2.36	10.8	23
		15:48	微黄、微浑	7.4	32.4	215	30.4	2.40	11.0	27
		15:48	微黄、微浑	7.4	32.5	215	30.2	2.40	10.9	27



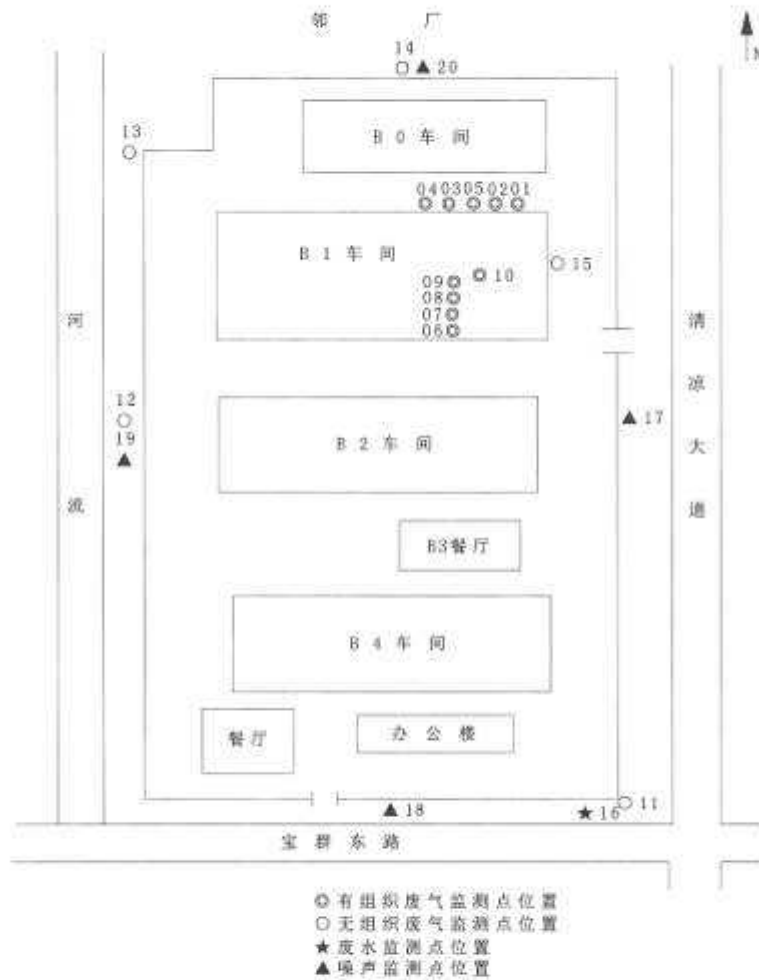
表 6、厂界四周噪声检测结果表:

单位: dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间				
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	检测时间	等效声级 Leq	Lmax	噪声类型	标准限值
厂界东 ▲17	2025.8.27	车间生产性噪声	10:33-10:35	58	/	/	/	/	/	/
厂界南 ▲18		车间生产性噪声	10:28-10:30	59	/	/	/	/	/	/
厂界西 ▲19		车间生产性噪声	10:22-10:24	56	/	/	/	/	/	/
厂界北 ▲20		车间生产性噪声	10:40-10:42	58	/	/	/	/	/	/
厂界东 ▲17	2025.8.29	车间生产性噪声	10:07-10:09	60	/	/	/	/	/	/
厂界南 ▲18		车间生产性噪声	10:02-10:04	58	/	/	/	/	/	/
厂界西 ▲19		车间生产性噪声	9:54-9:56	58	/	/	/	/	/	/
厂界北 ▲20		车间生产性噪声	10:12-10:14	58	/	/	/	/	/	/

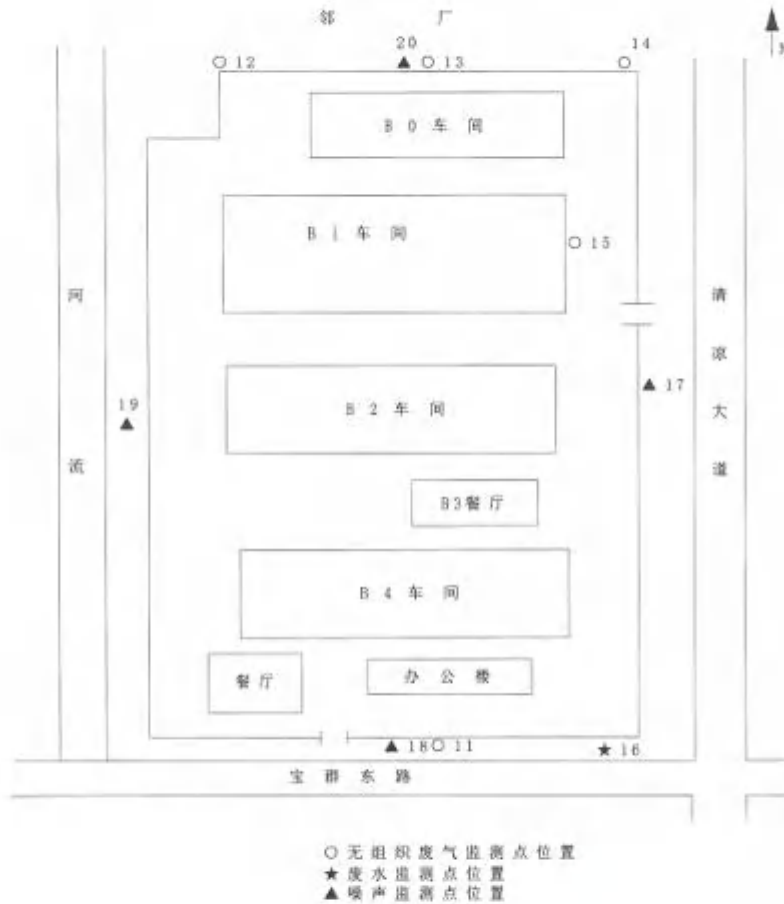


第一天采样检测点示意图如下:





第二天采样检测点示意图如下：



-----报告结束-----

编制人：杨廷  
编制日期：2025.10.13

审核人：丁晓青  
审核日期：2025.10.13





附录:

2025年8月27日气象参数表:

采样频次	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	大气压 (kPa)	天气状况
第一频次	东南	2.6	32.6	101.2	晴
第二频次	东南	2.9	34.9	101.0	晴
第三频次	东南	2.6	36.4	100.9	晴
第四频次	东南	2.8	35.2	100.9	晴

2025年8月29日气象参数表:

采样频次	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	大气压 (kPa)	天气状况
第一频次	南	2.6	32.6	101.3	多云
第二频次	南	2.7	33.1	101.3	多云
第三频次	南	2.4	35.5	101.2	多云
第四频次	南	2.6	36.8	101.1	多云

有组织废气排气筒高度表:

排气筒名称	排气筒高度 (m)
(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口	15
(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口	15

检测方法及技术说明:

检测依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	锡※	锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001
备注	锡※本公司资质认定许可技术能力范围外项目, 由浙江水知音检测有限公司 (计量认证证书编号: 221112341800) 提供, 报告编号: RP-20251011-001		



2025年8月26日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B1-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	31.8	32.0	32.1	/	
烟气流速	m/s	5.4	5.7	5.7	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	16380	17323	17200	/	
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.20	0.22	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.20			
	排放速率	kg/h	3.11×10 <sup>-3</sup>	3.46×10 <sup>-3</sup>	3.78×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	3.45×10 <sup>-3</sup>			/

2025年8月26日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B1-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	30.4	31.1	31.8	/	
烟气流速	m/s	5.1	5.0	5.3	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	17898	17478	18517	/	
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.27	0.16	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.22			
	排放速率	kg/h	3.94×10 <sup>-3</sup>	4.72×10 <sup>-3</sup>	2.96×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	3.87×10 <sup>-3</sup>			/



2025年8月27日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(BT-DA001) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	31.8	32.2	32.5	/
烟气流速		m/s	5.7	5.7	5.8	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17153	17201	17291	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.22	0.25	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.23			
	排放速率	kg/h	3.77×10 <sup>-1</sup>	3.78×10 <sup>-1</sup>	4.32×10 <sup>-1</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	3.96×10 <sup>-1</sup>			/

2025年8月27日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(BT-DA002) 1#-4#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	31.6	32.6	33.1	/
烟气流速		m/s	5.0	5.3	5.0	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	17324	18364	17398	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.20	0.24	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.23			
	排放速率	kg/h	4.50×10 <sup>-1</sup>	3.67×10 <sup>-1</sup>	4.18×10 <sup>-1</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	4.06×10 <sup>-1</sup>			/

2025年8月27日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值
锡※	厂界上风向O11	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>
	厂界下风向O12	<3×10 <sup>-3</sup>	0.012	0.018	0.029	0.029
	厂界下风向O13	0.025	0.009	0.006	0.006	0.025
	厂界下风向O14	0.017	0.010	0.008	0.009	0.017



2025年8月29日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测点位	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	最大值
氨※	厂界上风向○11	0.019	0.014	0.013	0.027	0.027
	厂界下风向○12	0.005	0.016	0.011	0.014	0.016
	厂界下风向○13	0.021	0.008	0.017	0.010	0.021
	厂界下风向○14	0.009	0.007	0.022	0.018	0.022





报告编号: HJ-252143

# 检验检测报告

## Test Report

项目名称: 立讯智造(浙江)有限公司验收监测(废气)

委托单位: 立讯智造(浙江)有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



## 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、由此检测所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 九、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

### 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjlkj.com>

---



表 1、检测信息概况:

委托单位	立讯智造(浙江)有限公司		
委托单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
受检单位	立讯智造(浙江)有限公司		
受检单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气
委托日期	2025 年 8 月 28 日	接收日期	2025 年 8 月 28 日
采样方	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2025 年 8 月 28 日~8 月 29 日	检测日期	2025 年 8 月 29 日~8 月 30 日
检测地点	本公司实验室		
总体工况	监测期间设备正常开启; 废气处理设施正常运行		

表 2、检测方法及技术说明:

检测依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
		臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017



表 3-1、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA005) 1#废气处理设施进口										
测试断面	/	27.6	26.0	29.6	26.6	26.9	27.4	27.2	26.5	26.5	26.5	/
烟气温度	℃	5.9	6.0	5.9	5.7	5.8	6.0	5.6	5.9	6.0	6.0	/
烟气流速	m/s	3646	3590	3579	3476	3571	3694	3441	3676	3598	3598	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5.81	7.38	6.29	6.41	6.26	7.82	5.44	7.18	5.93	5.93	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.49										/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.83										/
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.50										/
排放速率	kg/h	2.12×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-2</sup>	2.89×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	2.13×10 <sup>-2</sup>	2.13×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	2.34×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.33×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-2、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA005) 2#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	25.8	26.5	26.2	26.6	25.9	27.0	26.6	26.9	27.3	/	
烟气流速	m/s	5.9	6.2	6.2	5.9	6.1	5.8	6.0	5.9	6.0	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3772	3989	3938	3785	3913	3710	3824	3781	3799	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.56	6.35	6.74	6.08	6.97	6.19	5.47	6.91	5.84	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.88										/
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.12										/
排放速率	kg/h	1.72×10 <sup>-2</sup>	2.53×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.73×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	2.61×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	2.30×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.35×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-3、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值
测试断面	/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口						/
烟气温度	℃	31.0						31.3
烟气流速	m/s	4.6						4.5
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	7154						6984
非甲烷 总烃	排放浓度	1.36	1.09	0.90	0.90	0.97	0.90	0.85
	小时平均排放浓度	1.12						0.90
	平均排放浓度	0.99						/
	排放速率	8.01×10 <sup>-3</sup>						6.29×10 <sup>-3</sup>
	平均排放速率	7.06×10 <sup>-3</sup>						/



表 3-4、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA006) 1#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	32.4	32.0	32.3	32.0	32.8	32.8	32.8	32.5	32.3	32.0	/
烟气流速	m/s	3.9	3.8	3.9	3.7	4.0	3.8	3.7	3.7	3.9	3.8	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2332	2335	2340	2187	2372	2282	2232	2356	2258	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.14	5.63	5.67	7.91	6.26	5.96	7.99	6.16	7.37	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.71										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.45										/
非甲烷 总烃	kg/h	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.73×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.28×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-5、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA006) 2#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	26.7	27.0	25.0	27.0	26.8	27.3	27.4	26.7	26.7	26.7	/
烟气流速	m/s	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.1	7.1	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4608	4600	4613	4531	4557	4414	4628	4608	4476	4476	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.79	6.80	6.54	6.68	6.21	6.91	6.64	5.15	5.95	5.95	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.60										/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.41										/
排放速率	kg/h	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.02×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	2.83×10 <sup>-2</sup>	3.05×10 <sup>-2</sup>	3.07×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.66×10 <sup>-2</sup>	2.66×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	3.09×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.92×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-6、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果					标准 限值				
测试断面	/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口					/				
烟气温度	℃	38.5	38.7	38.8			/				
烟气流速	m/s	4.7	4.6	4.5			/				
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	7072	6920	6910			/				
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	0.99	1.02	0.97	0.95	1.12	0.97	1.01	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.04					0.98	1.03	/		
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.02								/	
排放速率	kg/h	7.35×10 <sup>-3</sup>					6.78×10 <sup>-3</sup>			7.12×10 <sup>-3</sup>	/
平均排放速率	kg/h	7.08×10 <sup>-3</sup>								/	



表 3-7、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	31.0	31.4	31.3	/
烟气流速		m/s	4.6	4.7	4.5	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7154	7312	6984	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	1.5	1.2	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3			
	排放速率	kg/h	7.87×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	8.38×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	9.08×10 <sup>-3</sup>			/

表 3-8、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	28.7	30.2	31.0	/
烟气流速		m/s	4.4	4.5	4.6	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6941	6985	7154	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	354	309	/
	最大排放浓度	无量纲	354			



表 3-9、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	38.5	38.7	38.8	/
烟气流速		m/s	4.7	4.6	4.5	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7072	6920	6910	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.0	<1.0	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
	排放速率	kg/h	9.19×10 <sup>-3</sup>	6.92×10 <sup>-3</sup>	3.46×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	6.52×10 <sup>-3</sup>			/

表 3-10、2025 年 8 月 28 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	34.8	37.2	38.5	/
烟气流速		m/s	4.5	4.5	4.7	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6925	6905	7072	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	269	229	229	/
	最大排放浓度	无量纲	269			



表 3-11、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果											标准 限值
		(B2-DA005) 1#废气处理设施进口											
测试断面	/												/
烟气温度	℃	31.3	28.1	27.4	28.9	27.2	26.1	27.1	25.8	27.6			/
烟气流速	m/s	5.7	5.8	6.1	5.9	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7			/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3422	3608	3810	3620	3631	3686	3561	3562	3477			/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.37	6.85	6.30	5.79	5.76	6.93	5.81	6.78	6.46			/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.84											/
平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.45											/
非甲烷 总烃	kg/h	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	2.55×10 <sup>-2</sup>	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.42×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>			/
小时平均排放速率	kg/h	2.46×10 <sup>-2</sup>											/
平均排放速率	kg/h	2.32×10 <sup>-2</sup>											/



表 3-12、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测 results 表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA003) 2#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	26.2	26.4	25.6	26.9	28.4	25.2	28.4	24.6	27.9	27.9	/
烟气流速	m/s	5.7	6.0	6.1	5.7	5.9	5.9	5.7	5.8	5.8	5.8	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3657	3854	3936	3652	3819	3811	3629	3751	3645	3645	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.88	6.31	5.71	4.07	6.04	5.47	6.54	6.17	5.66	5.66	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.97										/
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.76										/
排放速率	kg/h	2.15×10 <sup>-2</sup>	2.43×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	2.08×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	2.28×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.16×10 <sup>-2</sup>										/

表 3-13、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值			
测试断面	/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口						/			
烟气温度	℃	30.7					31.2	/			
烟气流速	m/s	4.6					4.6	/			
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	7215					7099	/			
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.91	0.87	0.84	0.92	0.96	0.86	0.91	0.85	0.85
	小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.87						0.87		
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89						/		
	排放速率	kg/h	6.28×10 <sup>-3</sup>						6.87×10 <sup>-3</sup>	6.18×10 <sup>-3</sup>	
	平均排放速率	kg/h	6.44×10 <sup>-3</sup>						/		



表 3-14、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA006) 1#废气处理设施进口										
测试断面	/											/
烟气温度	℃	32.2	32.3	32.8	33.2	32.9	32.2	33.5	33.3	32.8	32.8	/
烟气流速	m/s	3.9	3.9	4.0	4.1	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0	4.0	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2351	2369	2445	2472	2347	2360	2290	2329	2385	2385	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.49	5.27	4.94	4.91	6.48	6.55	6.32	5.51	5.81	5.81	/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.90										/
非甲烷 平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.92										/
排放速率	kg/h	1.76×10 <sup>-2</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.28×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	/
小时平均排放速率	kg/h	1.41×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-15、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果											标准 限值
		(B2-DA006) 2#废气处理设施进口											
测试断面	/												/
烟气温度	℃	26.3	26.7	25.3	27.4	25.3	25.4	26.1	25.1	25.5			/
烟气流速	m/s	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.0	6.9	7.0	7.1			/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4657	4508	4678	4667	4645	4491	4397	4495	4502			/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.16	5.96	4.43	6.25	5.91	5.12	5.74	5.61	5.57			/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.18											/
非甲烷 总烃	平均排放浓度	5.53											/
总烃	排放速率	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.69×10 <sup>-2</sup>	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.92×10 <sup>-2</sup>	2.75×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>			/
	小时平均排放速率	2.39×10 <sup>-2</sup>											/
总烃	平均排放速率	2.52×10 <sup>-2</sup>											/



表 3-16、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值
测试断面	/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口						/
烟气温度	℃	38.5	38.7				38.8	/
烟气流速	m/s	4.5	4.5				4.6	/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6822	6853				6930	/
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.89	0.96	0.91	0.91	0.84	0.83
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.86	0.91				0.84	/
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>					0.87		/
排放速率	kg/h	5.87×10 <sup>-3</sup>	6.37×10 <sup>-3</sup>				5.82×10 <sup>-3</sup>	/
平均排放速率	kg/h		6.02×10 <sup>-3</sup>					/



表 3-17、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	30.7	31.0	31.2	/
烟气流速		m/s	4.6	4.8	4.6	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7215	7384	7099	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	1.3	<1.0	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
	排放速率	kg/h	3.61×10 <sup>-3</sup>	9.60×10 <sup>-3</sup>	3.55×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	5.59×10 <sup>-3</sup>			/

表 3-18、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	29.8	29.8	30.7	/
烟气流速		m/s	4.5	4.7	4.6	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7016	7308	7215	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	199	229	269	/
	最大排放浓度	无量纲	269			



表 3-19、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	38.5	38.7	38.8	/	
烟气流速	m/s	4.5	4.5	4.6	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6822	6853	6930	/	
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	1.7	1.8	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9			
	排放速率	kg/h	1.43×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.28×10 <sup>-2</sup>			/

表 3-20、2025 年 8 月 29 日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	36.7	36.9	38.5	/	
烟气流速	m/s	4.6	4.6	4.5	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6989	7035	6822	/	
臭气浓度	排放浓度	无量纲	229	229	199	/
	最大排放浓度	无量纲	229			



立讯智造（浙江）有限公司检测点示意图如下：



-----报告结束-----

编制人：孙德远  
编制日期：2025.11.10

审核人：丁培青  
审核日期：2025.11.10



批准人：丁培青  
批准日期：2025.11.10



附录:

有组织废气排气筒高度表:

排气筒名称	排气筒高度 (m)
(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口	15
(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口	15





报告编号: HJ-252150

# 检验检测报告

## Test Report

项目名称: 立讯智造(浙江)有限公司验收监测(废气)

委托单位: 立讯智造(浙江)有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

Jiaxing Jull Detection Technology Service Co.,Ltd



## 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、由此检测所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 九、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

### 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况:

委托单位	立讯智造(浙江)有限公司		
委托单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
受检单位	立讯智造(浙江)有限公司		
受检单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气
委托日期	2025 年 9 月 1 日	接收日期	2025 年 9 月 1 日
采样方	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2025 年 9 月 1 日-9 月 2 日	检测日期	2025 年 9 月 2 日-9 月 4 日
检测地点	本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启; 废气处理设施正常运行		

表 2、检测方法及技术说明:

检测依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
		臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017



表 3-1、2025 年 9 月 1 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值	
		(B2-DA008) 废气处理设施进口											
测试断面	/											/	
烟气温度	℃	29.6	30.6	30.6	31.4	32.8	31.9	34.9	35.8	36.0	36.0	/	
烟气流速	m/s	6.6	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4042	4006	4067	3995	4038	4039	4061	4001	3960	3960	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.42	3.27	5.29	4.03	4.44	4.91	4.75	4.68	5.10	5.10	/	
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.33										4.84	/
非甲烷 总烃	平均排放浓度	4.88										/	
	排放速率	3.00×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	2.15×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.79×10 <sup>-2</sup>	1.98×10 <sup>-2</sup>	1.93×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	/	
	小时平均排放速率	2.15×10 <sup>-2</sup>										1.94×10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	1.96×10 <sup>-2</sup>										/	



表 3-2、2025 年 9 月 1 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果						标准 限值
测试断面	/	(B2-DA008) 废气处理设施出口						/
烟气温度	℃	46.0	46.3	48.5				/
烟气流速	m/s	7.9	7.9	7.4				/
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4630	4575	4253				/
非甲烷 总烃	排放浓度	0.95	0.91	0.87	0.99	0.90	0.96	0.75
	小时平均排放浓度	0.91		0.93		0.90		/
	平均排放浓度	0.91						/
	排放速率	4.21×10 <sup>-3</sup>		4.25×10 <sup>-3</sup>		3.83×10 <sup>-3</sup>		/
	平均排放速率	4.10×10 <sup>-3</sup>						/



表 3-3、2025 年 9 月 1 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	46.0	46.3	48.5	/
烟气流速		m/s	7.9	7.9	7.4	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4630	4575	4253	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	2.6	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4			
	排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-2</sup>	1.01×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-2</sup>			/

表 3-4、2025 年 9 月 1 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	46.0	48.5	50.2	/
烟气流速		m/s	7.9	7.4	7.4	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4630	4253	4233	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	199	229	229	/
	最大排放浓度	无量纲	229			



表 3-5、2025 年 9 月 2 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果										标准 限值
		(B2-DA008) 废气处理设施进口										
测试断面	/	29.2	29.6	30.2	33.6	33.3	31.2	33.6	32.5	31.7	/	
烟气温度	℃	6.6	6.7	6.4	6.7	6.7	6.9	6.6	6.4	6.7	/	
烟气流速	m/s	4171	4209	4008	4107	4052	4184	3989	3968	4126	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3.62	4.68	4.94	5.43	6.10	4.15	6.23	5.61	4.74	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.41										/
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.23										/
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.06										/
排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.97×10 <sup>-2</sup>	1.98×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	1.96×10 <sup>-2</sup>	/	
小时平均排放速率	kg/h	1.82×10 <sup>-2</sup>										/
平均排放速率	kg/h	2.07×10 <sup>-2</sup>										/



表 3-6、2025 年 9 月 2 日有组织废气检测结果表:

项目	单位	检测结果					标准 限值	
测试断面	/	(B2-DA008) 废气处理设施出口					/	
烟气温度	℃	43.2			45.9	46.4	/	
烟气流速	m/s	7.4			7.2	7.5	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4314			4161	4333	/	
排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.04	1.00	0.97	1.04	0.99	0.90	0.94
小时平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.98					0.90	/
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.96						/
排放速率	kg/h	4.31×10 <sup>-3</sup>		4.57×10 <sup>-3</sup>			3.90×10 <sup>-3</sup>	/
平均排放速率	kg/h	4.26×10 <sup>-3</sup>						/



表 3-7、2025 年 9 月 2 日有组织废气检测结果表：

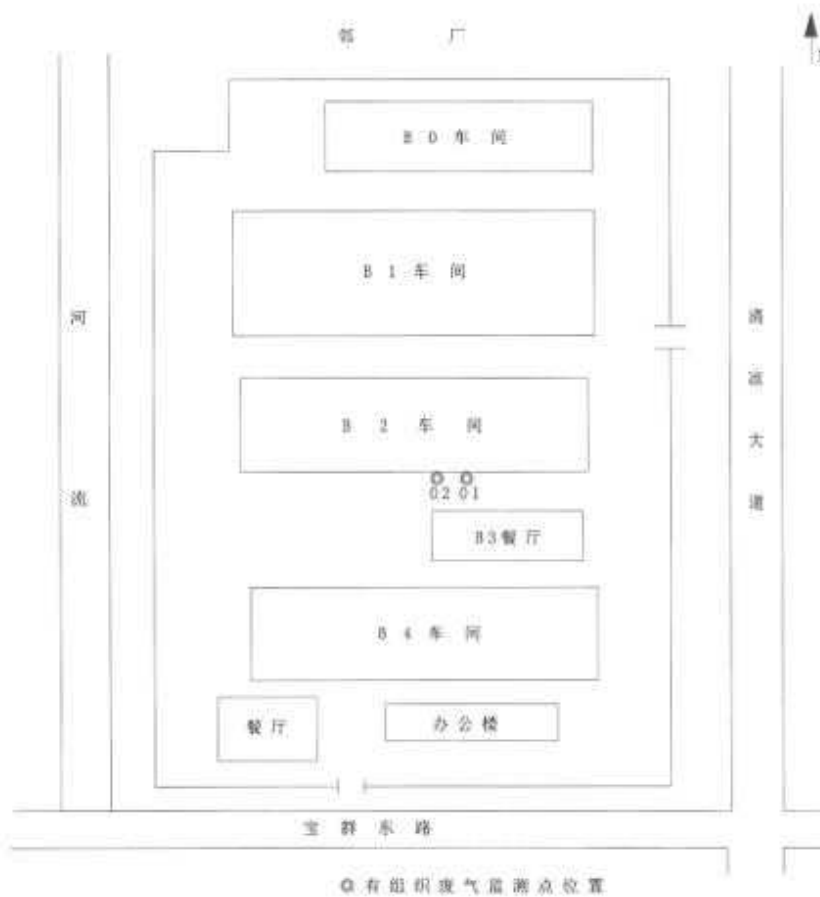
项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	43.2	45.9	46.4	/
烟气流速		m/s	7.4	7.2	7.5	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4314	4161	4333	/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.8	2.1	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9			
	排放速率	kg/h	7.77×10 <sup>-3</sup>	7.49×10 <sup>-3</sup>	9.10×10 <sup>-3</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	8.12×10 <sup>-3</sup>			/

表 3-8、2025 年 9 月 2 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	43.2	46.4	46.0	/
烟气流速		m/s	7.4	7.5	7.7	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4314	4333	4474	/
臭气浓度	排放浓度	无量纲	173	229	199	/
	最大排放浓度	无量纲	229			



立讯智造（浙江）有限公司检测点示意图如下：



-----报告结束-----

编制人: 胡文超  
编制日期: 2025.11.27

审核人: 丁皓霄  
审核日期: 2025.11.27



批准人: 丁皓霄  
批准日期: 2025.11.27



附录:

有组织废气排气筒高度表:

排气筒名称	排气筒高度 (m)
(B2-DA008) 废气处理设施出口	15





报告编号: HJ-252710

# 检验检测报告

## Test Report

项目名称: 立讯智造(浙江)有限公司  
验收监测(废气、噪声)

委托单位: 立讯智造(浙江)有限公司

嘉兴聚力检测技术有限公司

Jiaxing Julì Detection Technology Service Co.,Ltd



## 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、由此检测所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 九、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

### 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>

---



表 1、检测信息概况:

委托单位	立讯智造(浙江)有限公司		
委托单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
受检单位	立讯智造(浙江)有限公司		
受检单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 158 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气、噪声
委托日期	2025 年 11 月 6 日	接收日期	2025 年 11 月 6 日
采样方	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2025 年 11 月 6 日~11 月 8 日	检测日期	2025 年 11 月 8 日~12 月 8 日
检测地点	噪声: 受检单位所在地; 其他项目: 本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启; 废气处理设施正常运行		

表 2、检测方法及技术说明:

检测依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

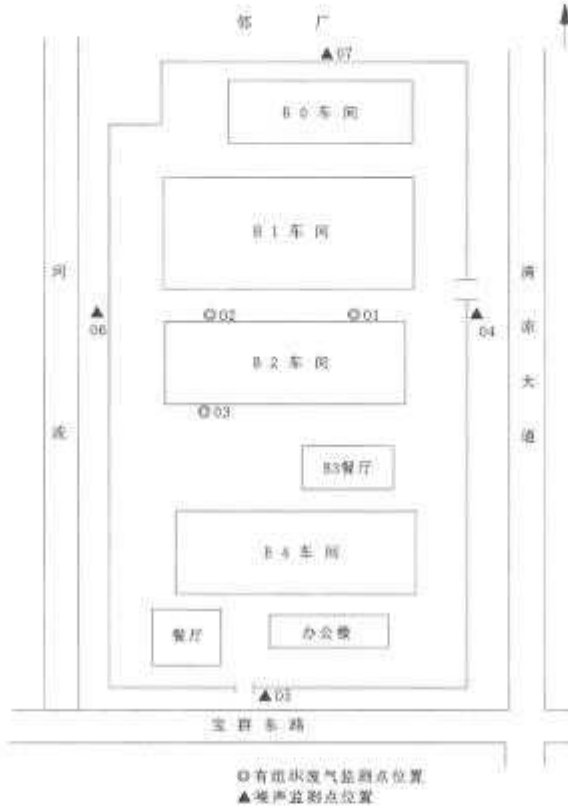
表 3、厂界四周噪声检测结果表:

单位: dB(A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间				
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	检测时间	等效声级 Leq	Lmax	噪声类型	标准限值
厂界东 ▲04	2025.11.8	车间生产性噪声	14:34-14:36	61	/	/	/	/	/	/
厂界南 ▲05		车间生产性噪声	14:40-14:42	51	/	/	/	/	/	/
厂界西 ▲06		车间生产性噪声	14:46-14:48	59	/	/	/	/	/	/
厂界北 ▲07		车间生产性噪声	14:30-14:32	55	/	/	/	/	/	/
备注: 本项目夜间不生产, 不需要监测夜间噪声										



立讯智造(浙江)有限公司检测点示意图如下:



-----报告结束-----

编制人: 胡成远

审核人: 丁晓露



编制日期: 2025.12.09

审核日期: 2025.12.09

批准人: 丁晓露  
批准日期: 2025.12.09

第 2 页 共 6 页



附录：

有组织废气排气筒高度表：

排气筒名称	排气筒高度 (m)
(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口	15
(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口	15
(B2-DA008) 废气处理设施出口	15

检测方法及技术说明：

检测依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	锡※	锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001
备注	锡※本公司资质认定许可技术能力范围外项目，由浙江水知音检测有限公司（计量认证证书编号：221112341800）提供，报告编号：RP-20251208-002		

2025年11月6日有组织废气检测结果表：

项目	单位	检测结果			标准限值	
测试断面	/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/	
烟气温度	℃	25.1	25.8	26.0	/	
烟气流速	m/s	4.5	4.6	4.4	/	
标态干气流量	Nm <sup>3</sup> /h	7316	7523	7214	/	
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>			
	排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-6</sup>	1.96×10 <sup>-6</sup>	1.95×10 <sup>-6</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.84×10 <sup>-6</sup>			/



2025年11月6日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	30.9	29.4	28.7	/
烟气流速		m/s	4.4	4.5	4.4	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6997	7099	7031	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>			
	排放速率	kg/h	1.47×10 <sup>-6</sup>	1.92×10 <sup>-6</sup>	1.83×10 <sup>-6</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.74×10 <sup>-6</sup>			/

2025年11月6日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	30.3	31.5	31.5	/
烟气流速		m/s	7.5	7.5	7.7	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4712	4675	4824	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>			
	排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-6</sup>	1.08×10 <sup>-6</sup>	1.35×10 <sup>-6</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.31×10 <sup>-6</sup>			/



2025年11月7日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA005) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	22.4	22.6	22.7	/
烟气流速		m/s	4.6	4.4	4.5	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7519	7264	7344	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>			
	排放速率	kg/h	2.33×10 <sup>-6</sup>	1.74×10 <sup>-6</sup>	2.57×10 <sup>-6</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	2.21×10 <sup>-6</sup>			/

2025年11月7日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA006) 1#-2#废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	28.9	29.8	29.5	/
烟气流速		m/s	4.4	4.5	4.5	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	7121	7202	7287	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>			
	排放速率	kg/h	2.28×10 <sup>-6</sup>	1.80×10 <sup>-6</sup>	2.33×10 <sup>-6</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	2.14×10 <sup>-6</sup>			/



2025年11月7日有组织废气检测结果表:

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	(B2-DA008) 废气处理设施出口			/
烟气温度		℃	27.6	27.8	28.1	/
烟气流速		m/s	7.9	7.9	7.7	/
标态干气流量		Nm <sup>3</sup> /h	5026	5021	4884	/
锡※	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>			
	排放速率	kg/h	1.46×10 <sup>-6</sup>	1.41×10 <sup>-6</sup>	1.56×10 <sup>-6</sup>	/
	平均排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-6</sup>			/

