

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司
嘉兴分公司 150 万套车用天窗和 6 万套
电池包项目（先行）
竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200160

（最终稿）

建设单位：伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司
嘉兴分公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2021 年 2 月

声明

1、本报告正文共五十八页。一式五份，发盛源泰与留祥报告一致。部分复印或涂改均无效。

2、本报告归本公司，提供单位公举，时经章无效。

3、本报告未经同意不得用于广告宣传。

4、留祥监测报告保留期六年。

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人: 童鹏程

报告编写人: 童鹏程

建设单位: 浙江斯时丰供应链管理有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区当湖街道

电话: 18067004118

传真: /

邮编: 314000

地址: 浙江省嘉兴市南湖区当湖街道
地址: 浙江省嘉兴市南湖区当湖街道

编制单位: 浙江新通检测技术有限公司

电话: 0573-83699998

传真: 0573-83695022

邮编: 314000

地址: 浙江省嘉兴市南湖区当湖街道
地址: 浙江省嘉兴市南湖区当湖街道

目录

一、验收项目概况.....	1
二 验收监测依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	3
2.4 其他相关文件.....	3
三 工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面图.....	4
3.2 建设内容.....	7
3.3 生产设备.....	7
3.4 主要原辅料及燃料.....	8
3.5 水源及水平衡.....	9
3.6 生产工艺.....	10
3.7 项目变动情况.....	12
四、环境保护设施工程.....	13
4.1 污染物治理/处置设施.....	13
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	22
五、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.....	26
5.1 建设项目环评登记表的主要结论与建议.....	26
5.2 审批部门审批决定.....	27
六、验收执行标准.....	28
6.1 废水执行标准.....	28
6.2 废气执行标准.....	28
6.3 噪声执行标准.....	29
6.4 固（液）体废物参照标准.....	30
6.5 总量控制.....	30
七、验收监测内容.....	31
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	31
7.2 环境质量监测.....	32
八、质量保证及质量控制.....	33
8.1 监测分析方法.....	33

8.2 现场监测仪器情况.....	34
8.3 人员资质.....	34
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	35
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
九 验收监测结果与分析评价.....	38
9.1 生产工况	38
9.2 环保设施调试运行效果	38
十、环境管理检查.....	54
10.1 环保审批手续情况.....	54
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况.....	54
10.3 环保机构设置和人员配备情况.....	54
10.4 环保设施运转情况	54
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	54
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况.....	54
10.7 厂区环境绿化情况	55
十一、验收监测结论及建议.....	56
11.1 环境保护设施调试效果.....	56
11.2 建议.....	57

附件目录

附件 1. 嘉善市委统战部环境保护局《秀洲区“一区两环评+环境标准”
改建建设项目环境影响登记表备案通知书》嘉善秀备[2019]9 号

附件 2. 企业入网证明

附件 3. 企业验收相关数据材料（主要产品名称统计，设备清单，原
辅料消耗清单，固废产生量统计，验收期间工况，用水量统计）

附件 4. 企业固废处理协议

附件 5. 固废预案备案表

附件 6. 验收意见及验收会签到单

附件 7. 浙江新鸿盛塑技术有限公司 ZJXH(HJ)-2012409，
ZJXH(HJ)-2012410，ZJXH(HJ)-2012411 检测报告。

一、验收项目概况

伟巴斯特车暖供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司,位于浙江省嘉兴市秀洲区嘉善公路西侧,桃园路南侧,总占地面积 64188m²,是一家专业生产乘用车天窗的企业。

企业于 2019 年 5 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成《伟巴斯特车暖供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司 150 万套乘用车天窗和 0 万套电池包侧围等机加件生产线》(“区域环评+环境标准”类别)。同年 5 月 22 日嘉兴秀洲区环境保护局对该项目提出审查意见(文号:嘉环秀备[2019]9 号)。本项目实际分阶段建设,于 2019 年 6 月开始建设年产 130 万套乘用车天窗生产线,并于 2020 年 11 月建设完成,其余项目暂未实施。目前该项目已建设完成部分主要生产设施和环保设施运行正常,具备了环境保护竣工验收的条件。

受伟巴斯特车暖供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司委托,浙江新维检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 22 日印发)和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范 汽车制造业》(公告 2018 年第 9 号)的规定和要求,我公司于 2020 年 12 月 2 日对该项目进行现场勘察,查阅相关资料,并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案,确定本次验收范围对年产 130 万套乘用车天窗的生产设备及配套环保设施。

依据监测方案,我公司于 2020 年 12 月 15-16 日对现场进行监测和环境管理检查,在此基础上编写此报告。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国主席令[2014]第 9 号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29）；
- 6、《中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 10 月 1 日起实施）
- 7、《中华人民共和国环境保护部《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 22 日印发）
- 8、浙江省人民政府令[2018]第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.3.1 起施行）
- 9、浙江省环境保护局浙环发[2007]第 12 号《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、原国家环境保护总局环发[2000]第 18 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》
- 2、《中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）

3. 环境保护部环办[2015]第 113 号《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》。(环办〔2015〕113 号)

2.3 建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定

1. 浙江省工业环保设计研究院有限公司《伟巴斯特车辆供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司 150 万套车用天窗和 6 万套电池包项目环境影响登记表》
2. 嘉兴市秀洲区环境保护局《秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书》。(嘉环委备[2019]9 号)

2.4 其他相关文件

1. 伟巴斯特车辆供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司《伟巴斯特车辆供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司 150 万套车用天窗和 6 万套电池包项目先行环评竣工验收监测委托书》
2. 浙江浙博检测技术有限公司《伟巴斯特车辆供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司 150 万套车用天窗和 6 万套电池包项目(先行)环评竣工验收监测方案》

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于浙江省嘉兴南湖区嘉桐公路西侧，桃园路南侧(中心经纬度：E120°38'51.71" N30°45'44.29")。项目东侧为嘉桐公路，隔路为规划工业用地；南侧为在建嘉兴华隆实业有限公司车间；西侧为唯胜路，隔路为空地，隔地为嘉兴美臣机械制造有限公司；北侧为桃园路，隔路为规划工业用地。

地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。

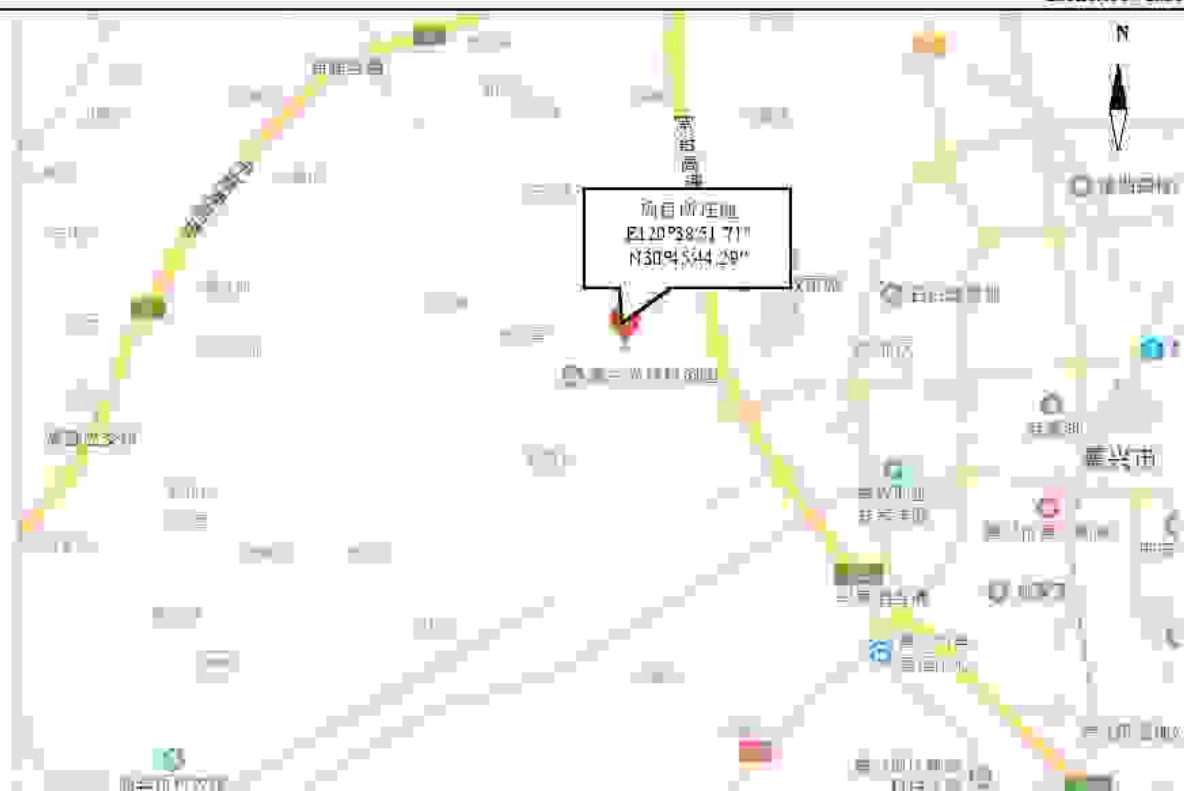


图 3-1 项目地理位置图



3.2 建设内容

本项目实际总投资 40000 万元，购置 15 条玻璃 PU 成型线，5 条卷曲成型线，13 条天窗成型线等主要生产设施，形成年产 130 万套乘用车天窗的生产能力。

企业建设内容，详见表 3-1。

表 3-1 环境影响登记表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

环境影响登记表及其审批部门审批决定建设内容	实际建设建设内容
本项目实际总投资 40000 万元，购置 15 条玻璃 PU 成型线，5 条卷曲成型线，13 条天窗成型线等主要生产设施，形成年产 130 万套乘用车天窗的生产能力。	本项目实际总投资 40000 万元，购置 15 条玻璃 PU 成型线，5 条卷曲成型线，13 条天窗成型线等主要生产设施，形成年产 130 万套乘用车天窗的生产能力。

本项目实际设计年产量统计见表 3-2。

表 3-2 企业产品概况统计表

序号	产品名称	设计年产量	2020 年 12 月 实际年产量	折合全年 年产量
1	TSR 天窗	60 万套	4.0 万套	48.0 万套
2	BLP 天窗	70 万套	4.9 万套	58.8 万套
3	TLP 天窗	10 万套	0.8 万套	9.6 万套
4	FTM 天窗	10 万套	0.6 万套	7.2 万套

注：本次验收范围为年产 50 万套 TSR 天窗、60 万套 BLP 天窗、10 万套 TLP 天窗、10 万套 FTM 天窗的生产设备及其配套环保设施。

3.3 生产设备

建设项目建设主要生产设备见表 3-3。

表 3-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	激光切割机	台	3
2	滚压成型机	台	4
3	折弯成型机	台	4
4	数控切割机	台	4
5	数控折弯机	台	4

5	活性炭	4	4
7	聚丙烯酰胺、亚硫酸	4	4
8	亚硫酸	7	7
9	亚硫酸	25	25
10	亚硫酸	25	25
11	亚硫酸	25	25
12	亚硫酸	14	14
13	亚硫酸	14	14
14	亚硫酸	14	14
15	亚硫酸	14	14
16	亚硫酸	3	3

注：本次验收范围为年产50万套TSR天窗、60万套BLP天窗、10万套TLP天窗、10万套FTM天窗的生产设备及其配套环保设施，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

表3-4 项目主要原辅材料消耗量一览表

表3-4 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅料名称	单位	2021年01月	2021年02月
1	能源 209D	kg	384kg	37kg
2	能源 3M	kg	384kg	27kg
3	能源	kg	2075 kg	150kg
4	能源	kg	228 kg	15kg
5	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	340kg	24kg
6	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	370kg	24kg
7	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	102kg	100kg
8	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	9102kg	110kg
9	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	0.3kg	100kg
10	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	1944kg	14kg
11	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	11kg	1079kg
12	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	302kg	21kg
13	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	171kg	12kg
14	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	0.303kg	0.02kg
15	能源 (E888/DV954/VJ)	kg	0.32kg	0.01kg

仲色新材料股份有限公司年产130万套乘用车天窗项目环境影响报告书
 目次表

2023.12.15

16	聚丙烯酰胺	1044kg	75kg	900kg
17	聚丙烯	241t	112t	259t
18	聚丙烯	1003kg	55kg	420kg
19	聚丙烯酰胺	45t	210kg	129.6t
20	聚丙烯	238 万片	17 万片	204 万片
21	聚丙烯	430 万片	10.8 万片	129.6 万片
22	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
23	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
24	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
25	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
26	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
27	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
28	聚丙烯	130 万片	10.8 万片	129.6 万片
29	聚丙烯酰胺	62.5kg	4.47 万片	53.04 万片
30	聚丙烯	110 万片	10.8 万片	24.3 万片
31	聚丙烯酰胺	175 万片	13.7 万片	152.4 万片
32	聚丙烯	15000 吨	1033 吨	1299.6 吨
33	聚丙烯酰胺	71.2t	5.1 万片	62.4 万片
34	聚丙烯	430 万片	10.8 万片	129.6 万片
35	聚丙烯酰胺	150 万片	10.8 万片	129.6 万片
36	聚丙烯	113.5t	11.35t	115.84t
37	聚丙烯	1800t	130t	1500t

注：本项目原辅料为年产130万套乘用车天窗的主要原辅料，详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目用水取自当地自来水厂，主要用水为职工生活用水。

根据企业提供 2020 年 12 月用水量统计（详见附件），本项目用水量 1150 吨，折合年用水量 13800 吨。依据登记表生活用水排放量按生活用水量的 85%计，则生活污水产生量为 11730t/a。据此，企业实际运行的水量平衡简图如下：

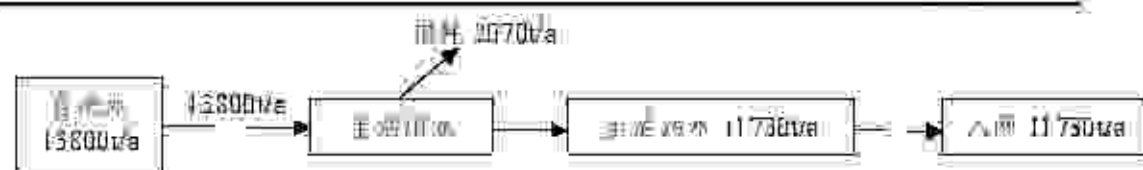


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事车用空调的生产，具体生产工艺流程如下：

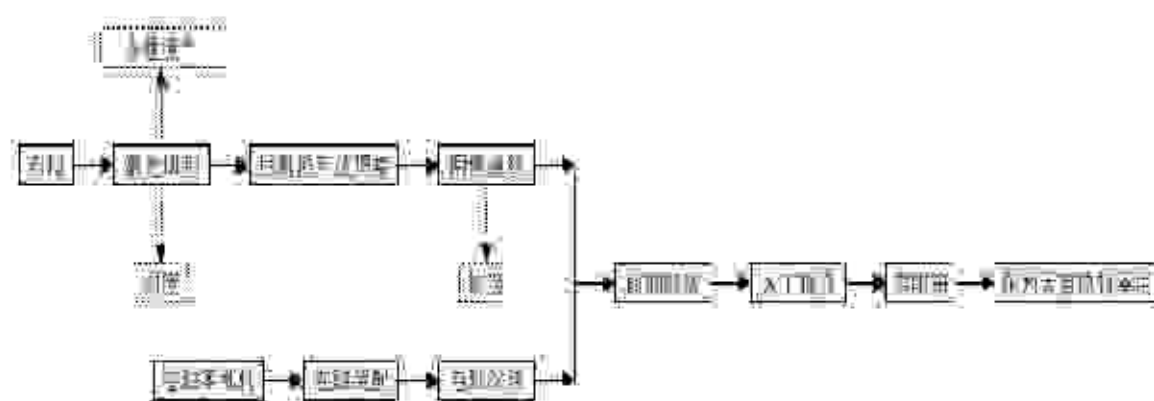


图 3-4 卷阳帘装配线生产工艺流程图

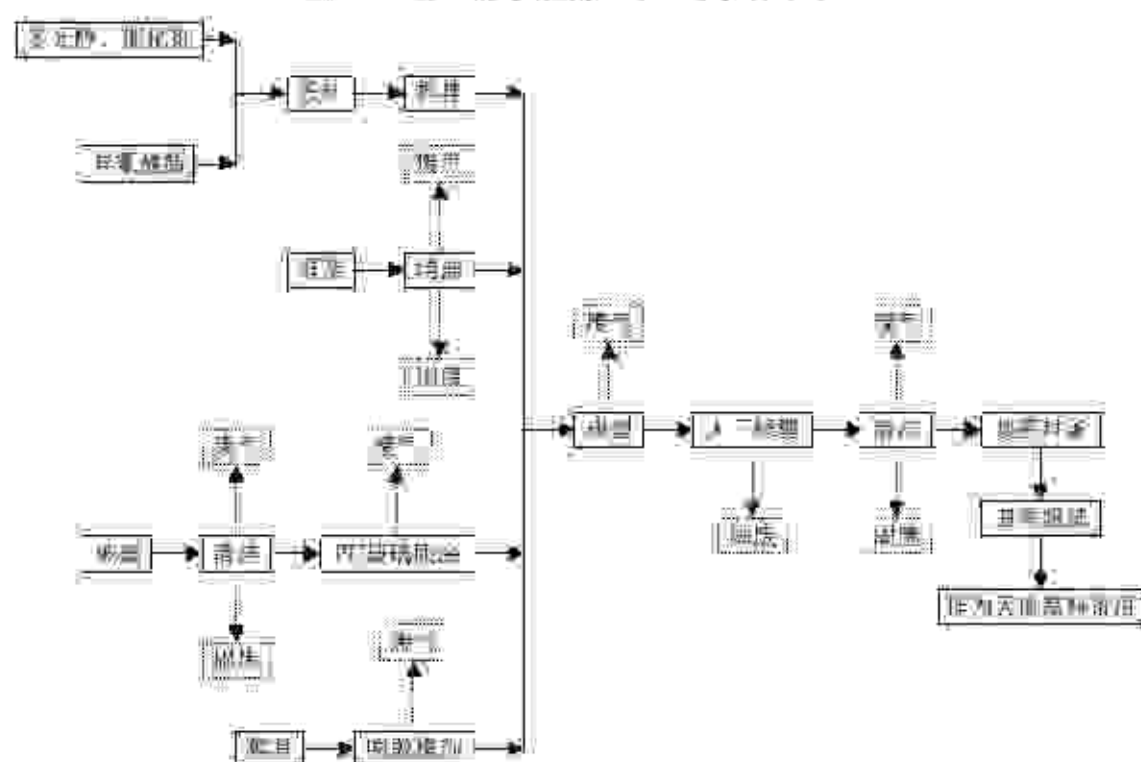


图 3-5 玻璃 PU 成型线生产工艺流程图

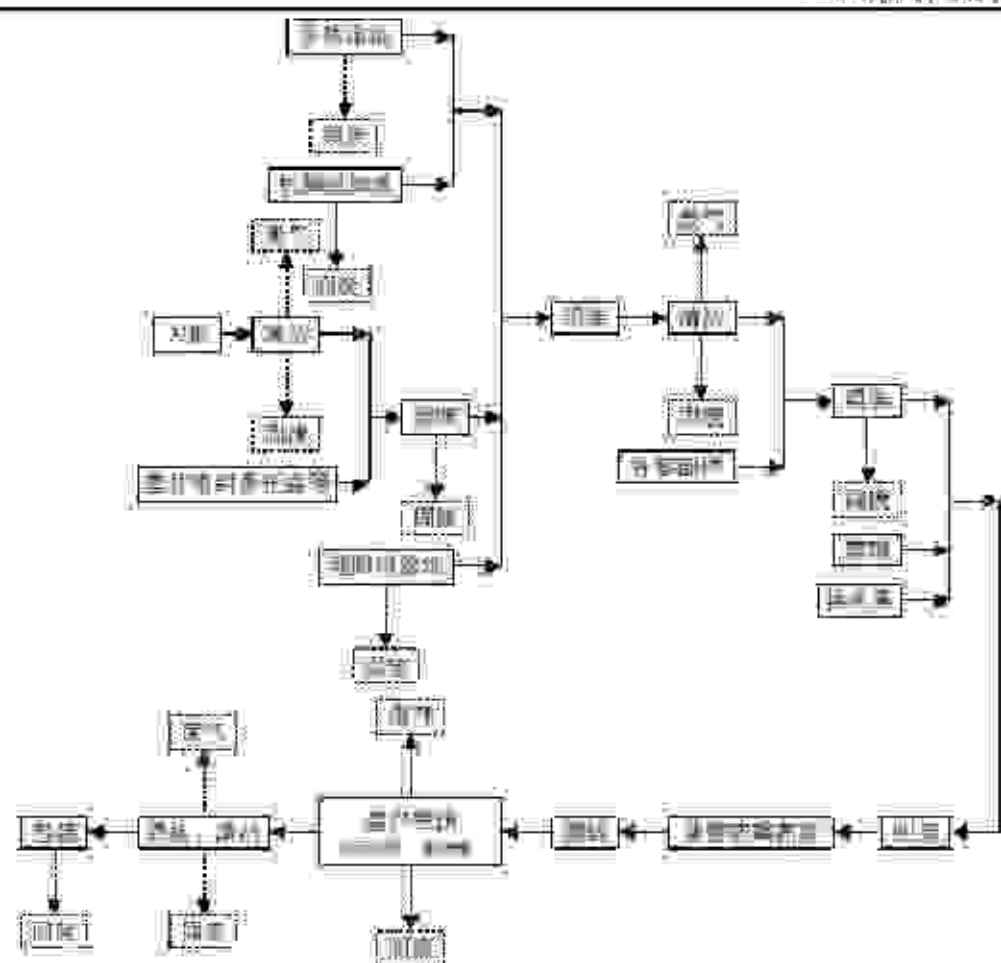


图 3-9 TLP 天窗装配线生产工艺流程图

3.7 项目变动情况

本项目建设性质、建设地点、规模、生产工艺与环评登记表基本一致，未构成重大变动。

表4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染物因子	排放方式	处理措施	排气筒高度	排气筒直径	排放标准
玻璃PU成型/酒精清洗/脱模/喷涂废气	非甲烷总烃、二甲苯、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、正庚烷、正辛烷、正壬烷、正癸烷、正十一烷、正十二烷、正十三烷、正十四烷、正十五烷、正十六烷、正十七烷、正十八烷、正十九烷、正二十烷、正二十一烷、正二十二烷、正二十三烷、正二十四烷、正二十五烷、正二十六烷、正二十七烷、正二十八烷、正二十九烷、正三十烷、正三十一烷、正三十二烷、正三十三烷、正三十四烷、正三十五烷、正三十六烷、正三十七烷、正三十八烷、正三十九烷、正四十烷、正四十一烷、正四十二烷、正四十三烷、正四十四烷、正四十五烷、正四十六烷、正四十七烷、正四十八烷、正四十九烷、正五十烷、正五十一烷、正五十二烷、正五十三烷、正五十四烷、正五十五烷、正五十六烷、正五十七烷、正五十八烷、正五十九烷、正六十烷、正六十一烷、正六十二烷、正六十三烷、正六十四烷、正六十五烷、正六十六烷、正六十七烷、正六十八烷、正六十九烷、正七十烷、正七十一烷、正七十二烷、正七十三烷、正七十四烷、正七十五烷、正七十六烷、正七十七烷、正七十八烷、正七十九烷、正八十烷、正八十一烷、正八十二烷、正八十三烷、正八十四烷、正八十五烷、正八十六烷、正八十七烷、正八十八烷、正八十九烷、正九十烷、正九十一烷、正九十二烷、正九十三烷、正九十四烷、正九十五烷、正九十六烷、正九十七烷、正九十八烷、正九十九烷、正一百烷	有组织	活性炭吸附+活性炭吸附	15m	0.4-0.6m	环环
装配线清洗/底漆/底漆封胶废气	乙酸乙酯、二甲苯、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、正庚烷、正辛烷、正壬烷、正癸烷、正十一烷、正十二烷、正十三烷、正十四烷、正十五烷、正十六烷、正十七烷、正十八烷、正十九烷、正二十烷、正二十一烷、正二十二烷、正二十三烷、正二十四烷、正二十五烷、正二十六烷、正三十七烷、正三十八烷、正三十九烷、正四十烷、正四十一烷、正四十二烷、正四十三烷、正四十四烷、正四十五烷、正四十六烷、正四十七烷、正四十八烷、正四十九烷、正五十烷、正五十一烷、正五十二烷、正五十三烷、正五十四烷、正五十五烷、正五十六烷、正五十七烷、正五十八烷、正五十九烷、正六十烷、正六十一烷、正六十二烷、正六十三烷、正六十四烷、正六十五烷、正六十六烷、正六十七烷、正六十八烷、正六十九烷、正七十烷、正七十一烷、正七十二烷、正七十三烷、正七十四烷、正七十五烷、正七十六烷、正七十七烷、正七十八烷、正七十九烷、正八十烷、正八十一烷、正八十二烷、正八十三烷、正八十四烷、正八十五烷、正八十六烷、正八十七烷、正八十八烷、正八十九烷、正九十烷、正九十一烷、正九十二烷、正九十三烷、正九十四烷、正九十五烷、正九十六烷、正九十七烷、正九十八烷、正九十九烷、正一百烷	有组织	活性炭吸附+活性炭吸附	15m	0.4-0.6m	环环
激光切割废气	颗粒物	有组织	SRA 烟尘净化器	15m	0.4-0.6m	环环
食堂油烟废气	油烟	有组织	油烟净化器	15m	0.4-0.6m	环环

废气治理设施概况:

企业委托上海明利环保科技有限公司设计安装了三套“活性炭吸附+活性炭吸附”废气处理设施。两套用于处理玻璃PU成型/酒精清洗/脱模/喷涂废气，经处理后各自通过15m高排气筒排放。一套用于处理装配线清洗/底漆/底漆封胶废气，经处理后通过15m高排气筒排放；激光切割废气通过设备下方自带抽风管收集后通过SRA烟尘净化器净化后通过15m高排气筒排放。

本项目食堂油烟经安装的油烟净化器处理后排放。根据嘉兴市生态环境局《建设项目竣工环境保护验收领导小组成员第三次会议纪要》，对重要安装并正常运行的油烟净化装置对油烟废气进行处理，不进行油烟监测。故本次验收不对该企业油烟废气进行监测及评价。

具体工艺流程如下:

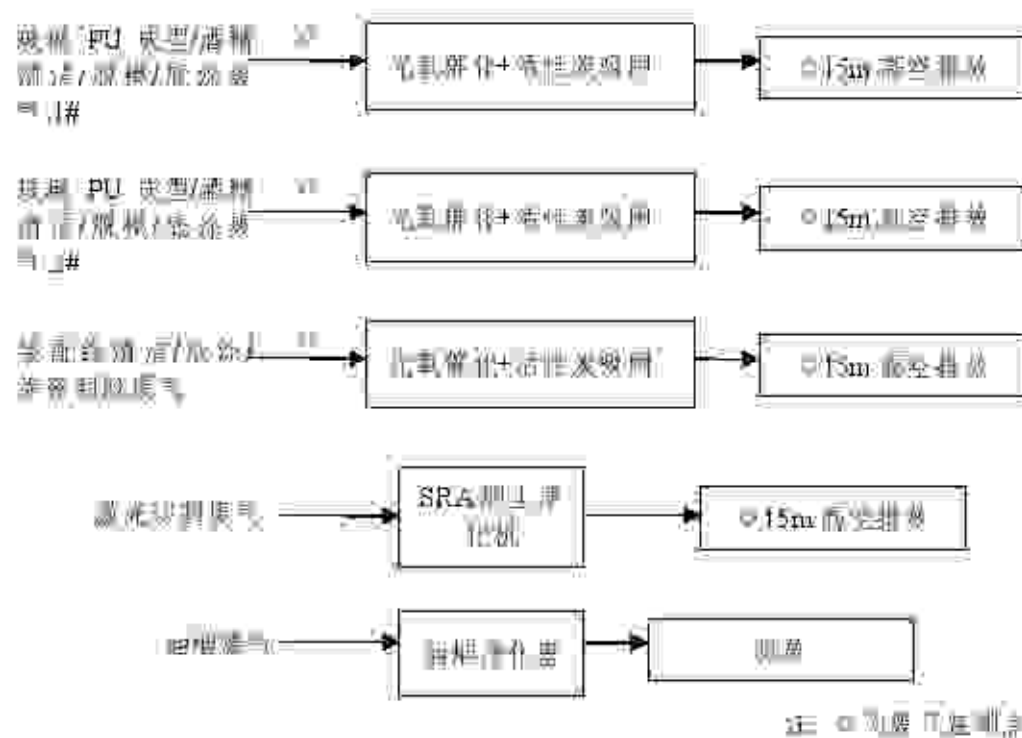
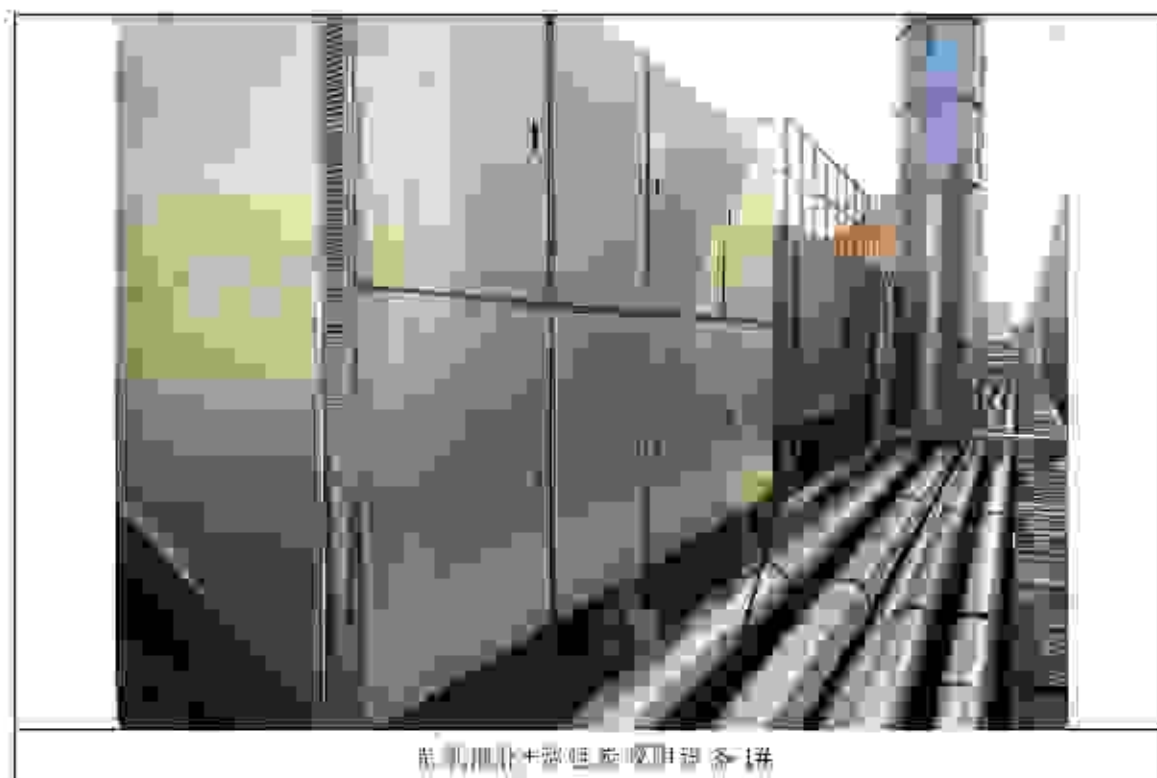


图 4-2 废气处理工艺流程图



[illegible]

附錄 1 三豐炭礦開採設備

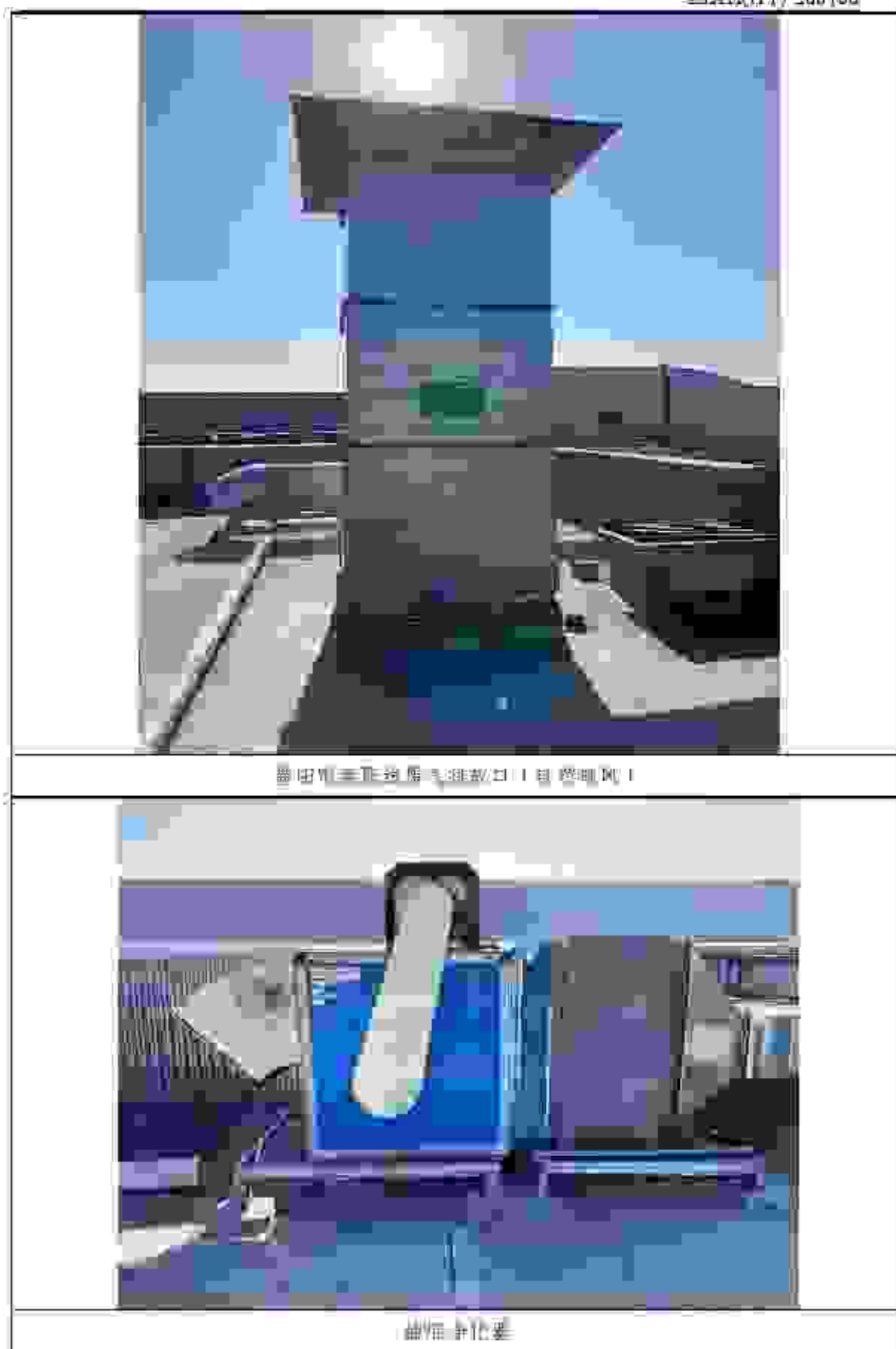


图 4.3 企业废气治理现场相关照片

4.1.3 噪声

本项目噪声污染主要来自各类设备产生的机械噪声。具体治理措施如下：

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	数量	位置	噪声值	治理措施
1	破碎机	2	车间内	75dB	合理布局、设备选型
2	磨粉机	5	车间内	75dB	合理布局、设备选型
3	输送机	3	车间内	75dB	合理布局、设备选型
4	空压机	3	车间内	75dB	合理布局、设备选型

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	固体废物种类 (名称)	固废产生种类 (名称)	属性	成分	危险特性	废物代码
1	废边角料	废边角料	一般固废	一般固废	一般固废	91
2	废包装材料	废包装材料	一般固废	一般固废	一般固废	91
3	废活性炭	废活性炭	危险固废	有机溶剂	危险固废	900-049-08
4	沾染化学物质的擦拭物	沾染化学物质的擦拭物	危险固废	有机溶剂	危险固废	900-041-49
5	废活性炭	废活性炭	危险固废	有机溶剂	危险固废	900-039-49
6	沾染化学物质的擦拭物	沾染化学物质的擦拭物	危险固废	有机溶剂	危险固废	900-041-49
7	废活性炭	废活性炭	一般固废	一般固废	一般固废	91
8	废多元醇及异氰酸酯	废多元醇及异氰酸酯	危险固废	有机溶剂	危险固废	253-102-13

本项目产生的一般固废为废边角料、废包装材料和生活垃圾。危险固废为废活性炭、沾染化学物质的擦拭物、废活性炭、沾染化学物质的擦拭物（物）和废多元醇及异氰酸酯。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	2020 年度工业固体废物产生量 (吨/年)	2020 年度工业固体废物处置量 (吨/年)	综合利用量 (吨/年)
1	废边角料	铸造、切割	一般固废	30	30	30
2	废包装材料	原料使用、包装	一般固废	10	0	0
3	废液压油	维修等	危险废物	1	0.14	0.03
4	废液压油桶底物、废机油桶底物	维修、废油桶	危险废物	40	0	0
5	废活性炭	废气处理	危险废物	10	0.14	0
6	沾染化学物质的废抹布、废手套等 (吨/年)	清洗、废抹布	危险废物	10	0	0
7	废工业废水	废水处理	一般固废	315	31	31
8	废多元醇及异氰酸酯	原料使用	危险废物	2	0.14	0

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

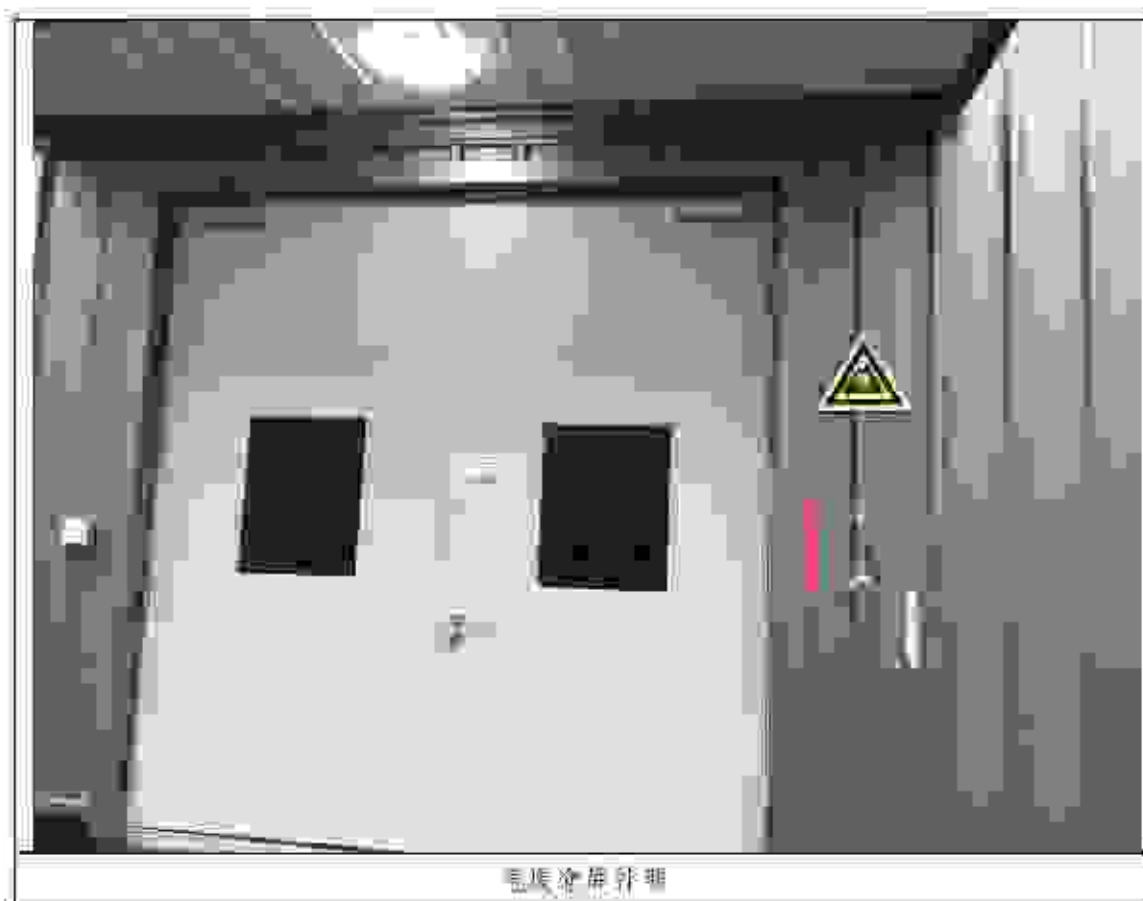
序号	种类	产生工序	属性	2020 年度工业固体废物利用与处置方式	2020 年度工业固体废物处置方式	2020 年度工业固体废物处置量 (吨/年)
1	废边角料	铸造、切割	一般固废	外委综合利用	委托惠州南庄街道环卫处处置	0
2	废包装材料	原料使用、包装	一般固废	外委综合利用	外委综合利用	0
3	废液压油	维修等	危险废物	委托有资质单位处置	委托惠州南庄街道环卫处处置	3300000.15
4	沾染化学物质的废抹布、废手套等	清洗、废抹布	危险废物	委托有资质单位处置		
5	废活性炭	废气处理	危险废物	委托有资质单位处置		
6	沾染化学物质的废抹布、废手套等 (吨/年)	清洗、废抹布	危险废物	委托有资质单位处置		
7	废多元醇及异氰酸酯	原料使用	危险废物	委托有资质单位处置		
8	废工业废水	废水处理	一般固废	委托有资质单位处置	委托有资质单位处置	0

本项目产生的固体废物委托惠州南庄街道环卫处处置。

处置。废包装材料外卖综合利用，废空压机油、沾染化学物质的擦拭物、废活性炭、沾染化学物质的包装容器（物）、废多元醇及异氰酸酯均委托山东兴华鑫环保科技有限公司（33000000158）处置。生活垃圾由环卫部门清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场踏查，企业已建有危废仓库和一般固废暂存处。危废仓库做到防风、防雨，具备一定防渗能力，危险废物做到分类存放，一般固废暂存处做到防风、防雨。





危险废物暂存处

图 4-4 危废仓库图



一般固废暂存处

图 4-5 一般固废暂存处图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 40000 万元，其中环保总投资为 350 万元，占总投资的 0.88%。

项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

环保设施名称	投资数量（万元）	备注
废气治理	300	/
噪声治理	10	
废水治理	10	
固废治理	20	
环境绿化	10	
合计	350	

伟巴斯特车辆供电系统（上海）有限公司嘉兴分公司 150 万套车用天窗和 6 万套锂电池包项目（先行）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。就项目环保设施环评、备案通知书、实际建设情况如下：

[illegible]

ZINHEHVA200160

[illegible]

噪声危害。 2. 安装新设备时，应优先考虑降噪措施。 3. 设备运行时，应采取降噪措施，如设置隔声罩等。 4. 如能对生产设备的噪声进行治理，应采取降噪措施，如设置隔声罩等。 5. 做好设备的维护保养，防止设备老化，减少噪声。		噪声危害。 6. 安装新设备时，应优先考虑降噪措施。 7. 设备运行时，应采取降噪措施，如设置隔声罩等。 8. 如能对生产设备的噪声进行治理，应采取降噪措施，如设置隔声罩等。 9. 做好设备的维护保养，防止设备老化，减少噪声。
--	--	--

五、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 建设项目环评登记表的主要结论与建议

主要结论:

综上所述，仲恺高新技术孵化器（上海）有限公司嘉兴分公司 150 万套车用天窗和 6 万套电池钻项目的建设符合区域环境功能区划的要求，项目实施后污染物能够做到达标排放，符合总量控制要求，对周围环境影响较小，不会改变其环境质量等级，符合“三线一单”的要求；且项目符合产业政策及地区总体规划、土地利用规划的要求。

通过本次环评的分析认为，建设单位应切实做好本环评提出的各项环保治理措施，加强环保管理，严格执行“三同时”制度。项目在采取严格的科学管理和有效的环保治理措施后，污染物能够做到达标排放，不会恶化周围环境质量，对周围环境影响较小。从环保角度看，本项目的建设是可行的。

主要建议:

1、积极提倡清洁生产，提高清洁生产水平，提高资源利用率。建议企业进行 ISO14000 环境管理体系的认证工作。

2、企业改变生产工艺，可大大减少对周围环境，并征得环保部门同意。

3、在建设过程中要严格执行“三同时”原则，建设单位应保证落实各项污染防治措施，确保污染达标排放。

4、加强环境宣传教育，制定环保设施操作管理制度，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生；建立企业内部环境管理制度，加强内部管理，并建立紧急响应

的方案。

5、加强环境管理，项目建设、运营期间实施全过程的环境管理。

6、严格按照环评提出的污染防治措施执行，确保各项污染物能够达标排放。

5.2 审批部门审批决定

陕西省西安市环境保护局于 2019 年 5 月 22 日以基环办发〔2019〕9 号对该项目进行了备案。（详见附件）

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准的要求，其中氨氮，总磷执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中表1标准。

具体执行标准见表6-1。

表6-1 废水排放标准

单位: mg/L pH 值无量纲

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6-9	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级排放标准
SS	400	
COD _{Cr}	500	
BOD ₅	300	
氨氮(NH ₃ -N)	100	
总磷	35	DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》中表1标准
总氮	3	

6.2 废气执行标准

本项目玻璃 PU 成型/酒精清洁/脱模/底涂废气中非甲烷总烃，丁酮、乙醇排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》

(DB33/2146-2018)中表2特别排放限值(下同)对应标准中TVOC执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源表2二级标准；装配线清洁/底涂/涂密封胶废气中非甲烷总烃、二甲苯、乙醇、乙酸乙酯、丁酮、异丙醇排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表2特别排放限值；二甲苯和乙酸乙酯对应标准中的苯系物，乙酸乙酯对应标准中的酯类，丁酮、异丙醇对应标准中TVOC执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(GB16297-1996)中新污染源表2二级标准。

价色明情事值估估系统：上海仁有限公司委托本公司 130 号中国天仪 8000 号中数版项目（附行）技术环境评价验收监测报告

2022年10月-2023年10月

无组织废气中非甲烷总烃、乙苯、二甲苯、乙醛乙酯排放执行《工业涂装工业大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 和表 6 标准，漆、总悬浮颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中面所标准中表 2 三级标准（乙苯、乙二酯、二甲苯、甲苯、4,4-二异氰酸酯，异氰酸酯无检测方法，本项目不对其进行监测）。具体执行标准见表 6-2~6-5。

表 6-2 大气污染物特别排放限值

污染物	限值 (mg/m ³)	排放标准
颗粒物	30	《工业涂装工业大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 特别排放限值
TVOC	100	
非甲烷总烃	50	
乙醛乙酯	50	

表 6-3 企业边界大气污染物浓度限值

污染物	限值 (mg/m ³)	排放标准
颗粒物	2.0	《工业企业厂界大气污染物浓度限值》（DB33/2146-2018）中表 5 标准
非甲烷总烃	4.0	
乙醛乙酯	1.0	

表 6-4 厂区内挥发性有机物（VOC）无组织排放限值

污染物名称	限值	限值意义	污染物排放监测位置
非甲烷总烃	50	监测点处任一小时浓度	在厂界外设置监测点

表 6-5 大气污染源综合排放标准值（表 2 新污染源）

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (mg/m ³)	排放标准
漆	85	15	0.31	0.24	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中面二级标准
颗粒物	120	15	3.5	1.0	

6.3 噪声执行标准

本项目南、西侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，东、北侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

详见表6-6。

表 6-6 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的3类标准
厂界噪声	等效声级	dB(A)	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的3类标准

6.4 固(液)体废物参照标准

本项目产生的固体废物处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76号)中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》(GB18599-2001)中的有关规定，危险废物执行《国家危险废物名录(2021版)》和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的有关规定。一般固废和危险废物还应满足《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>(GB18599-2001)第3项国家污染物控制标准修改单的公告》中的要求。

6.5 总量控制

根据浙江省工业环保设计研究院有限公司《准巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司150万套车用天窗项目6万套电控起闭器项目环境影响登记表》规定,本项目新增污染物总量控制值为化学需氧量≤0.669t/a、氨氮≤0.067t/a、VOC_s≤2.812t/a。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	监测物质	监测频次
废水总排口 1#	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类	监测 1 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）
废水总排口 2#	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类	监测 1 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	监测物质	监测点位	监测频次
车间组织	非甲烷总烃、二甲苯、甲苯、二甲苯、苯、甲苯、二甲苯、苯、甲苯、二甲苯	车间 PCU 或总装区（无组织）	监测 2 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）
	二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯	车间总装区（有组织）	监测 2 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）
	二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯	车间总装区（有组织）	监测 2 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）
无组织排放	非甲烷总烃、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯	厂界上风向、下风向、侧风向	监测 2 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）
	二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯、二甲苯	厂界上风向、下风向、侧风向	监测 2 次，每天 4 次（即 08:00、12:00、18:00、22:00）

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 4 个监测点位，在厂界四周外 1m 处，特设监测点高于噪声并指向声源处。监测 2 次，昼间、夜间各一次。详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	距厂界外 1 处监测点位	昼间、夜间 各两次 = 20

7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物种类、属性、年产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

本项目不涉及环境敏感目标，登记表及审批决定中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

八、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	检测名称	检测方法/依据	检测仪器
废气	总悬浮颗粒物	gravimetric method, GB/T 15432-2007	粉尘天平
	二氧化硫	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	氮氧化物	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	一氧化碳	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	挥发性有机物	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	苯系物	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	二甲苯	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	三苯类	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
	重金属	gravimetric method, GB 604-2017	气相色谱仪
废水	pH值	gravimetric method, GB 604-2017	pH计
	化学需氧量	gravimetric method, GB 604-2017	化学需氧量仪
	氨氮	gravimetric method, GB 604-2017	氨氮测定仪
	总磷	gravimetric method, GB 604-2017	总磷测定仪
	总氮	gravimetric method, GB 604-2017	总氮测定仪
	溶解性总固体	gravimetric method, GB 604-2017	溶解性总固体测定仪
	生化需氧量	gravimetric method, GB 604-2017	生化需氧量仪
噪声	gravimetric method, GB 604-2017	噪声计	

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量范围	分辨率
烟气/废气 TSP 综合采样器	唯恒 1050	偶：总悬浮颗粒物 奇：二甲苯、乙 苯、苯、甲苯、异 丙醇	(0.1~10) ³ L/min	≤±5%
流量分析仪 (型)测试仪	YQ3000-D	流量	10.0~100L/min	±50%
大气采样器	MH1200-B	TSP、VOC、二甲 苯、苯、甲苯、异 丙醇	(0.1~1)L/min	≤±5%
烟气颗粒物采样 (19 升/分)微型 采样器	MH3051 型 /MH3011G	非甲烷总烃	(-15~+15)kPa	分辨率：0.5kPa
测速仪	HF5500	风速、风向	0~30m/s	±5%
空气采样器	DYMS	二甲苯类	30~100kPa	0.1kPa
精密噪声频谱 分析仪	HS5660C	噪声	25dB~130dB(A)、30dB~ 130dB(C)、40dB~ 130dB(Lin)	/

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

姓名	姓名	职称	上岗证编号
项目经理	赵明强	助理工程师	HJ-SGZ-053
校核	何家生	助理工程师	HJ-SGZ-050
审核	李海	高级工程师	HJ-SGZ-003
审定	俞亮	高级工程师	HJ-SGZ-001
其他成员	苏建利	/	HJ-SGZ-011
	赵建强	/	HJ-SGZ-066
	廖建强	/	HJ-SGZ-074
	王少强	/	HJ-SGZ-080
	张武强	助理工程师	HJ-SGZ-052
	何家	/	HJ-SGZ-054
	曾岭	助理工程师	HJ-SGZ-058
	李强	/	HJ-SGZ-070
	陈建利	助理师	HJ-SGZ-020
	毛建强	/	HJ-SGZ-040
	何家生	助理工程师	HJ-SGZ-027

	周志伟	助理工程师	HJ-SGZ-032
	陈宇飞	助理工程师	HJ-SGZ-033
	王育苗	助理工程师	HJ-SGZ-035
	傅罗霞	—	HJ-SGZ-047
	李南南	—	HJ-SGZ-066
	陆思伟	—	HJ-SGZ-073
	范冬雪	—	HJ-SGZ-048
	陈永	助理工程师	HJ-SGZ-034

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照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。在现场监测期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行流量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

平行样品测试结果见表 8-4、8-5

表 8-4 废水入网口 1#平行样品测试结果表

检测项目	平行样			
	HJ-2012410-004	HJ-2012410-004 (平行)	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)
pH 值	7.73	7.76	0.03 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	148	146	1.0	≤10
电导	711	710	0.0	≤15
总磷	0.967	0.972	0.5	≤10
总氮(凯氏氮)	28.2	28.1	0	≤20
检测项目	平行样			
	HJ-2012410-003	HJ-2012410-003 (平行)	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)
pH 值	7.70	7.73	0.02 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	140	139	0.4	≤10
电导	686	675	1.0	≤15
总磷	0.953	0.957	0.4	≤10
总氮(凯氏氮)	29.1	29.1	0.0	≤20

注：以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HZ)-2012400。

表 8.5 废水入网口 2# 平行样品测试结果表

单位: pH 无量纲, mg/L

检测项目	平行样			
	HJ-2012410-011	HJ-2012410-012	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)
pH 值	7.89	7.89	0.03	≤0.05
化学需氧量	133	131	0.8	≤10
氨氮	7.71	7.58	0.9	≤15
总磷	0.961	0.947	0.7	≤10
五日生化需氧量	29.2	27.1	3.8	≤20
检测项目	平行样			
	HJ-2012410-016	HJ-2012410-016	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)
pH 值	7.80	7.79	0.01	≤0.05
化学需氧量	141	143	0.7	≤10
氨氮	8.61	8.49	0.7	≤15
总磷	0.913	0.909	0.2	≤10
五日生化需氧量	28.2	27.2	1.8	≤20

注: 以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2012410。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)。

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标准), 在测试时应保证采样流量的准确。

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声源进行校准, 测量前后仪器的灵敏

度相差不大于 0.5 dB；若大于 0.5 dB 测试数据无效 本次验收噪声测

试验记录如下

表 8-6 噪声测试校准记录

监测日期	噪声 1 (dB)	噪声 2 (dB)	噪声 3 (dB)	是否符合要求
2020.12.15	93.7	93.8	0.1	符合
2020.12.16	93.7	93.8	0.1	符合

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

本项目分阶段建设，目前已竣工建设并生产能力为年产 130 万套乘用车天窗。

验收监测期间，伟巴斯特车辆供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司已建工程的生产产品，符合国家对建设项目环境保护竣工验收监测工况大于 75%的要求。

监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间燃烧量核实

监测日期	产品名称	天然气量	天然气量	生产量占比
2020.12.15	TSR 天窗	0.164 万套/天	0.167 万套/天	95%
	BLP 天窗	0.190 万套/天	0.190 万套/天	
	TLP 天窗	0.033 万套/天	0.033 万套/天	
	FTM 天窗	0.031 万套/天	0.031 万套/天	
2020.12.16	TSR 天窗	0.138 万套/天	0.167 万套/天	83%
	BLP 天窗	0.160 万套/天	0.190 万套/天	
	TLP 天窗	0.027 万套/天	0.033 万套/天	
	FTM 天窗	0.027 万套/天	0.033 万套/天	

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（年工作时间为 300 天，已建工程年产量为 90 万套 TSR 天窗，60 万套 BLP 天窗，10 万套 TLP 天窗，10 万套 FTM 天窗）。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废气治理设施

根据企业废气处理装置进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率。见表 9-2。

表 9-2 废气处理设施主要污染物去除效率统计

监测日期	废气治理设施（VOCs 治理设施 1#漆雾电捕器）去除效率 100%		
	进口气体浓度	出口	厂界

仲色明晴丰值佳略表式1 11月1有明公司委外公司130 分表中国天仪由N 21 表中数据
目(无行) 竣工并填表并验收监测报告

2022年11月15日

10.10.11.15	55.0	95.9	99.9
10.10.11.16	43.0	90.1	99.9
11.10.11	51.3	90.0	99.9
监测日期	联响PU 处理废气处理效率 2#除尘器除尘效率 100%		
	非甲烷总烃	二甲苯	厂界
2022.12.15	76.1	98.0	99.9
2022.12.16	75.9	88.0	99.9
平均值	76.0	93.0	99.9
监测日期	天津泰达环保废气处理效率 1#除尘器除尘效率 100%		
	二甲苯	厂界	非甲烷总烃
2022.12.15	50.0	50.0	53.0
2022.12.16	50.0	46.2	65.3
平均值	50.0	48.1	64.2

9.2.1.2 噪声治理设施

企业主要噪声污染源地各点采取室内布局、合理选型降噪措施后，苗、酒制厂界昼间、夜间噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区标准的要求；东、北侧厂界昼间、夜间噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类功能区标准的要求。表明企业噪声治理设施具有良好的降噪效果。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

验收监测期间，废水入网井1#、2#pH、SS、动植物油、BOD₅、COD_{Cr}日均值(范围)均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准的要求；氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水、污水、废气间接排放限值》(DB33/887-2013)中表1标准。废水监测结果见表9-3。

表 9-3 废水监测结果统计表

采样日期	井号	采样点名称	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	动植物油类 (mg/L)
2020.12.15	第一井	废水 A 池出口	7.25	137	7.53	11	1.02	30.2	0.091
	第二井		7.34	142	7.68	11	0.948	29.3	0.107
	第三井		7.47	153	7.15	11	0.982	25.2	0.141
	第四井		7.73	143	7.11	13	0.962	28.3	0.133
	均值值(范围)		(7.25-7.73)	139	7.53	12	(0.951)	29.0	0.119
	标准限值		6-9	400	35	400	8	300	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	第五井	废水 B 池出口	7.80	110	7.69	14	0.901	25.1	0.169
	第六井		7.77	136	8.05	15	0.995	25.2	0.152
	第七井		7.82	135	7.90	13	1.02	27.2	0.151
	第八井		7.89	133	7.71	11	0.961	29.2	0.123
	均值值(范围)		(7.77-7.89)	135	7.85	13	0.984	26.7	0.150
	标准限值		6-9	500	35	400	8	300	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2020.12.16	第二井	废水 A 池出口	7.35	136	6.97	15	0.954	32.3	0.178
	第三井		7.32	132	6.49	11	0.822	33.2	0.171
	第四井		7.41	143	6.50	14	0.845	27.1	0.159
	第五井		7.70	140	6.86	11	0.825	29.2	0.170

鱼西镇城南供电所位于上海申联公司变电站1.50公里处，电压等级为10kV，电压监测点位于：施工队临时办公处。

ZJXH(HY)-200140

	电压值 (kV)	17.00-17.70	1.38	0.71	15	0.90	30.0	0.170
	标准限值	5-9	500	35	400	8	300	100
	检测结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	第一次	17.85	1.30	0.02	14	0.976	29.2	0.115
	第二次	17.70	1.57	0.13	16	0.926	28.0	0.083
	第三次	17.62	1.45	0.43	15	0.951	28.2	0.040
	第四次	17.80	1.21	0.01	15	0.911	28.1	0.048
	电压值 (kV)	17.62-17.83	1.38	0.30	15	0.942	27.7	0.072
	标准限值	5-9	500	35	400	8	300	100
	达标情况	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HY)-2012410。

9.2.2.2 废气

1) 无组织排放

验收监测期间，企业厂界无组织废气中非甲烷总烃、苯系物（以乙苯、二甲苯计）、乙酸乙酯浓度最大值均于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表6标准，挥发性有机物浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中恶臭污染物表2三级标准，装配车间门外1米处非甲烷总烃浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表5标准。

无组织排放监测点位见图3-2，监测期间气象参数见表9-4，无组织排放监测结果见表9-5。

表9-4 监测期间气象参数

监测日期	监测时段	风向	Wind/m/s	气温/℃	气压/kPa	相对湿度/%
2020.11.15	仲邑新材料股份有限公司	N	3.2	4.1	103.1	88
2020.11.16	司能利分公司	N	0.1	4.9	101.4	88

表9-5 无组织废气监测结果

采样日期	污染物名称	采样位置	浓度 (mg/m ³)				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2020.11.15	苯	厂界上风向	1.21×10^{-4}	1.52×10^{-4}	2.49×10^{-4}	2.55×10^{-4}	0.24	达标
		厂界下风向	2.16×10^{-4}	1.65×10^{-4}	2.39×10^{-4}	2.49×10^{-4}		
		厂界上风向	2.60×10^{-4}	2.25×10^{-4}	2.46×10^{-4}	2.45×10^{-4}		
		厂界下风向	1.11×10^{-4}	1.6×10^{-4}	1.31×10^{-4}	1.29×10^{-4}		
	非甲烷总烃	厂界上风向	0.017	0.033	0.017	0.033	1.0	达标
		厂界下风向	0.057	0.033	0.057	0.117		
		厂界上风向	0.100	0.117	0.100	0.083		
		厂界下风向	0.067	0.100	0.100	0.117		

21X2H(HY)-200150

	卫生间	马桶	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		淋浴	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		洗手	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		洗脸	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
	厨房	灶具	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		水槽	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		橱柜	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		台面	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
	客厅	沙发	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		茶几	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		电视	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		空调	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
	餐厅	餐桌	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		餐椅	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		橱柜	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		台面	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
	卧室	床	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		衣柜	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		书桌	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		椅子	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
	阳台	晾衣架	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		洗手	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		洗脸	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		马桶	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
	露台	沙发	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	11	7
		茶几	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		电视	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		
		空调	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005	≤0.0005		

2017.12.31-2018.12.31

	噪声监测结果	厂界北侧 dB	0.900	0.860	0.910	0.840	4.0	达标
		厂界东侧 dB	1.00	1.05	1.08	1.07		
		厂界南侧 dB	1.01	1.11	1.05	0.970		
		厂界西侧 dB	1.04	1.03	1.03	1.00		
		敏感点南 门外 1 号 dB	1.01	1.01	1.04	1.01	5.0	达标
2020.12.31	废气	厂界北侧 mg/m³	2.24×10^{-4}	2.03×10^{-4}	2.13×10^{-4}	2.05×10^{-4}	0.24	达标
		厂界东侧 mg/m³	1.47×10^{-4}	1.08×10^{-4}	1.33×10^{-4}	1.15×10^{-4}		
		厂界南侧 mg/m³	2.44×10^{-4}	2.38×10^{-4}	2.26×10^{-4}	2.09×10^{-4}		
		厂界西侧 mg/m³	2.32×10^{-4}	2.15×10^{-4}	2.19×10^{-4}	2.19×10^{-4}		
	恶臭监测 值	厂界北侧 无量纲	0.017	0.033	0.017	0.033	1.0	达标
		厂界东侧 无量纲	0.100	0.100	0.067	0.117		
		厂界南侧 无量纲	0.067	0.117	0.100	0.083		
		厂界西侧 无量纲	0.067	0.083	0.100	0.117		
	厂界 噪声	厂界北侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1.0	达标
		厂界东侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		厂界南侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		厂界西侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	厂界 噪声	厂界北侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1.0	达标
		厂界东侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		厂界南侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		厂界西侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	厂界 噪声	厂界北侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1.0	达标
		厂界东侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		厂界南侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	厂界 噪声	厂界北侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1.0	达标
		厂界东侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		厂界南侧 dB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		

理设施出口非甲烷总烃、总酸酯类（以乙酸乙酯计）、TVOC（以二甲酮、异丙醇计）、苯系物（以乙苯、二甲苯计）排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表1特别排放限值；漆雾经漆雾过滤器、处理设施排放口颗粒物排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源中表2二级标准。

有组织排放监测点位见图3-2，有组织排放检测参数见表9-6。

表9-6有组织废气监测结果

采样日期	采样位置	监测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	高度	排放限值	达标情况
2020/12/15	快修PU涂装线废气治理设施1#出口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m^3)	3.03	3.77	3.80	3.73	15m	0	达标
			排放速率 (kg/h)	0.037	0.039	0.043	0.040		0	达标
		二甲酮	排放浓度 (mg/m^3)	0.004	0.003	0.002	0.003		1	达标
			排放速率 (kg/h)	4.13×10^{-3}	3.10×10^{-3}	1.39×10^{-3}	2.80×10^{-3}		1	达标
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m^3)	1.31	1.21	1.20	1.24		1	达标
			排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.014	0.013		1	达标
	快修PU涂装线废气治理设施1#出口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m^3)	1.83	1.76	1.80	1.80	15m	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.019	0.018		0	达标
		二甲酮	排放浓度 (mg/m^3)	$< 7.25 \times 10^{-5}$	$< 7.25 \times 10^{-5}$	$< 7.25 \times 10^{-5}$	$< 7.25 \times 10^{-5}$		8.4	达标
			排放速率 (kg/h)	1.36×10^{-5}	1.41×10^{-5}	1.36×10^{-5}	1.36×10^{-5}		0.3	达标
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m^3)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		100	达标
			排放速率 (kg/h)	9.85×10^{-6}	9.87×10^{-6}	1.07×10^{-5}	1.01×10^{-5}		1	达标
	快修PU涂装线废气治理设施2#出口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m^3)	4.73	4.77	4.72	4.74	15m	1	达标
			排放速率 (kg/h)	0.177	0.185	0.177	0.180		0	达标
		二甲酮	排放浓度 (mg/m^3)	4.47×10^{-5}	0.001	0.001	0.001		0	达标

仲巴明瑪寺為修造桑吉山堆積物公司籌款+公司150萬在由天慶寺在西藏中進取而
且又進行建設林瑪瑪寺為收買黑龍江

21X6(HY)-00160

[illegible]

		总 量	排放浓度 (mg/m^3)	$<7.25 \times 10^{-3}$	$<7.25 \times 10^{-3}$	$<7.25 \times 10^{-3}$	$<7.25 \times 10^{-3}$	15m	8m	达标
			排放量 (kg/h)	1.33×10^{-4}	1.33×10^{-4}	1.33×10^{-4}	1.33×10^{-4}		0.31	达标
		厂界	排放浓度 (mg/m^3)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		100	达标
			排放量 (kg/h)	1.00×10^{-4}	1.07×10^{-4}	9.87×10^{-5}	1.04×10^{-4}		n	/
	垃圾焚烧炉 出口	总 量	排放浓度 (mg/m^3)	4.56	4.64	4.93	4.71	15m	/	/
			排放量 (kg/h)	0.153	0.164	0.181	0.170		/	/
		厂界	排放浓度 (mg/m^3)	0.001	0.001	0.001	0.001		/	/
			排放量 (kg/h)	1.00×10^{-4}	1.07×10^{-4}	9.87×10^{-5}	1.04×10^{-4}		/	/
		厂界	排放浓度 (mg/m^3)	1.30	1.31	1.34	1.31		n	/
			排放量 (kg/h)	0.047	0.048	0.048	0.047		/	/
	垃圾焚烧炉 出口	总 量	排放浓度 (mg/m^3)	1.23	1.28	1.25	1.25	15m	50	达标
			排放量 (kg/h)	0.040	0.043	0.040	0.040		/	/
		厂界	排放浓度 (mg/m^3)	$<7.25 \times 10^{-3}$	$<7.25 \times 10^{-3}$	$<7.25 \times 10^{-3}$	$<7.25 \times 10^{-3}$		6.4	达标
			排放量 (kg/h)	1.19×10^{-4}	1.23×10^{-4}	1.17×10^{-4}	1.19×10^{-4}		0.31	达标
		厂界	排放浓度 (mg/m^3)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		100	达标
			排放量 (kg/h)	3.29×10^{-5}	3.86×10^{-5}	3.22×10^{-5}	3.29×10^{-5}		/	/
	垃圾焚烧炉 出口	总 量	排放浓度 (mg/m^3)	0.246	0.167	0.166	0.193	15m	/	/
			排放量 (kg/h)	0.005	0.003	0.003	0.004		n	/
		厂界	排放浓度 (mg/m^3)	0.141	0.100	0.100	0.115		n	/
			排放量 (kg/h)	0.005	0.003	0.003	0.003		/	/

2022.12.15

3、废气治理设施出口	厂界	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	1.24	1.34	1.25	1.24	/	/
			排放量 (kg/h)	0.027	0.026	0.024	0.026	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.030	0.036	0.023	0.030	/	/
			排放量 (kg/h)	0.004	0.004	3.33 × 10 ⁻³	0.004	/	/
		乙醛	排放浓度 (mg/m ³)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
			排放量 (kg/h)	4.62	4.62	4.75	4.77	/	/
		二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.102	0.100	0.091	0.098	/	/
			排放量 (kg/h)	0.124	0.106	0.101	0.110	/	/
	厂内	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.003	0.003	0.002	0.003	/	/
			排放量 (kg/h)	0.078	0.065	0.063	0.069	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.003	0.001	0.001	0.001	/	/
			排放量 (kg/h)	0.003	0.003	0.002	0.003	50	达标
二甲苯		排放浓度 (mg/m ³)	0.60	0.67	0.67	0.67	/	/	
		排放量 (kg/h)	0.014	0.015	0.014	0.014	/	/	
非甲烷总烃		排放浓度 (mg/m ³)	0.012	0.012	0.012	0.012	/	/	
		排放量 (kg/h)	2.59 × 10 ⁻⁴	2.64 × 10 ⁻⁴	2.58 × 10 ⁻⁴	2.60 × 10 ⁻⁴	/	/	
厂内	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.672	0.685	0.682	0.679	100	达标	
		排放量 (kg/h)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	50	达标	
	乙醛	排放浓度 (mg/m ³)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	50	达标	
		排放量 (kg/h)	3.24 × 10 ⁻⁴	3.30 × 10 ⁻⁴	3.04 × 10 ⁻⁴	3.26 × 10 ⁻⁴	/	/	
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	1.56	1.55	1.55	1.55	50	达标		

仲巴斯制氧厂供气系统（上海）有限公司委托公司（30）号委托函委托中德环境
目（见附件）委托中德环境公司收监测报告

ZJXH(HJ)-2012409

			排放速率 (kg/d)	0.034	0.034	0.033	0.034		/	/
	监测点 前缘噪声 处理设施 排放口	无组织	非甲烷总 (mg/m ³)	≤20	≤20	≤20	≤20	15m	120	达标

注：表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HJ)-2012409，<表示低于检出限。

9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间，仲巴斯制氧厂供气系统（上海）有限公司委托中德环境公司所。西侧厂界昼间、夜间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。东、北侧厂界昼间、夜间噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

厂界噪声监测点见图 3-2，厂界噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果

监测 日期	测点 位置	主要声源	昼间		夜间	
			监测时间	Leq[dB(A)]	监测时间	Leq[dB(A)]
2020.9.24.5	厂界南	机械、交通 噪声	9:53	62.0	22:15	46.5
	厂界西	机械噪声	9:48	60.7	22:10	47.1
	厂界东	机械、交通 噪声	9:40	63.2	22:19	43.8
	厂界北	机械、交通 噪声	9:57	61.4	22:28	46.1
2020.9.24.6	厂界南	机械、交通 噪声	9:45	59.8	22:50	47.5
	厂界西	机械噪声	9:58	61.0	22:44	47.0
	厂界东	机械、交通 噪声	9:50	63.1	22:35	44.8
	厂界北	机械、交通 噪声	10:07	60.4	22:54	45.8
标准限值			南、西、东、北值 65、70		55	
达标情况			达标		达标	

注：表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HJ)-2012411。

9.2.2.4 污染物排放总量核算

1、废水

根据企业提供资料，本项目废水排放量为 11730t/a，再根据嘉兴市联合污水处理有限公司废水处理厂排海浓度（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得出该企业废水污染物因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-8。

表 9-8 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
2.环境排放量(t/a)	0.587	0.059

2.4 废气

据企业的废气处理设施年运行时间和监测期间废气排放口排放速率监测结果的平均值，计算得出该企业废气污染物因子的年排放量。废气监测因子排放量见表 9-9。

表 9-9 废气监测因子年排放量

序号	污染物名称	污染物因子	年运行时间	监测期间平均排放速率	小时排放量
1	使用 PU 成型 废气处理设施 1#出口	非甲烷总烃	7200h	0.019kg/h	0.137t/a
		二甲苯		$1.55 \times 10^{-3}\text{kg/h}$	$9.72 \times 10^{-3}\text{t/a}$
		甲苯		$1.02 \times 10^{-3}\text{kg/h}$	$7.42 \times 10^{-3}\text{t/a}$
2	使用 PU 成型 废气处理设施 2#出口	非甲烷总烃		0.042kg/h	0.302t/a
		二甲苯		$1.20 \times 10^{-3}\text{kg/h}$	$8.64 \times 10^{-3}\text{t/a}$
		甲苯		$3.31 \times 10^{-3}\text{kg/h}$	$2.38 \times 10^{-2}\text{t/a}$
3	使用 PU 成型 废气处理设施 3#出口	乙酸		0.002kg/h	0.014t/a
		正庚烷		0.002kg/h	0.014t/a
		正庚烷		0.014kg/h	0.101t/a
		正庚烷		$1.70 \times 10^{-3}\text{kg/h}$	0.001t/a
		正庚烷		$1.15 \times 10^{-3}\text{kg/h}$	$8.28 \times 10^{-3}\text{t/a}$
		非甲烷总烃		0.030kg/h	0.216t/a

注：企业本项目实际生产 300 天，每天生产 24 小时。

3、总量控制

企业废水排放量为 11730 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.587 吨/年和 0.059 吨/年，达到登记表中化学需氧量 0.669 吨/年，氨氮 0.067 吨/年的总量控制要求。

本项目 VOCs（以非甲烷总烃，丁酮，乙苯，三甲苯，异丙醇，乙酸乙酯计）排放量为 0.800 吨/年，达到登记表中 2.812 吨/年的总量控制要求。

本项目锡排放量 为 1.84×10^{-5} 吨/年。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 2019 年 5 月委托浙江省工业设计研究院有限公司编制完成了该项目环境影响登记表，同年 5 月 22 日由嘉兴南湖区环境保护局以“嘉环南备[2019]9 号”文对该项目提出了审查意见。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

企业已建立《佛巴斯特车辆供应系统（上海）有限公司嘉兴分公司企业环境管理制度》并严格执行该制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

佛巴斯特车辆供应系统（上海）有限公司嘉兴分公司由总经理负责日常环境管理。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均运转正常。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的固废中废边角料委托嘉兴欣明环保服务有限公司处置，废包装材料外卖综合利用，废空压机油、沾染化学物质的擦拭物、废活性炭、沾染化学物质的包装容器（物）、废多元醇及异氰酸酯均委托绍兴华鑫环保科技有限公司（3300000158）处置。生活垃圾由环卫部门清运。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

目前企业已编制突发环境事故应急预案（备案编号

314000-2019-038-L)。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区 生产区域周围绿化一般。

十一、验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间,废水入网口 1#, 2#pH, SS, 动植物油, BOD₅, COD_{Cr} 日均值范围均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准的要求。氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中表 1 标准。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间,企业厂界无组织废气中非甲烷总烃、苯系物(以乙苯、二甲苯计)、乙酸乙酯浓度最大值低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 6 标准。锡、总悬浮颗粒物浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源中表 2 二级标准,装配车间门口 1 米处非甲烷总烃浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 5 标准。玻璃 PU 成型线废气处理设施 1#、2#出口中非甲烷总烃、TVOC(以干酮计)排放浓度低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 2 特别排放限值,锡及其化合物排放浓度及排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源中表 2 二级标准;夹窗装配线废气处理设施出口中非甲烷总烃、乙酸酯类(以乙酸乙酯计)、TVOC(以干酮、异丙醇计)、苯系物(以乙苯、二甲苯计)排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 2 特别排放限值;卷印灌装线废气处理设施排放群中颗粒物排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源中表 2 二级标准。

11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，伟巴斯特手携供氧系统（上海）有限公司易汾分公司南、西侧厂界昼间、夜间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。东、北侧厂界昼间、夜间噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

11.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目产生的固废中废边角料委托嘉兴放明环保科技有限公司处置。废包装材料委托综合利用。废空压机油、沾染化学物质的擦拭物、废活性炭、沾染化学物质的包装容器（物）、废多元醇及异氰酸酯均委托绍兴中泰环保科技有限公司（3300000158）处置。生活垃圾由环卫部门清运。

11.1.5 总量控制结论

企业废水排放量为11730吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放量分别为0.587吨/年和0.059吨/年，达到登记表中化学需氧量0.669吨/年、氨氮0.067吨/年的总量控制要求。

本项目VOCs（以非甲烷总烃、丁酮、乙基、二甲苯、异丙醇、乙醛、乙酯合计）排放量为0.800吨/年，达到登记表中2.812吨/年的总量控制要求。

本项目锡排放量为 1.84×10^{-3} 吨/年。

11.2 建议

1、严格执行环境管理制度，保证企业环保设施正常运行，进一步减小本项目对周边环境的影响。

2、进一步加强各种固体废物的管理，建立健全完善的管理体系。

和相应制度。

3、定期开展外排污染物的自检监测工作。发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放

附佳 1:

秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设
项目环境影响登记表备案通知书

三、**WPIOT**的测试策略

地址：北京市昌平区北环路118号（昌平新城核心区）

薛华建, 2019。《中国城市人口空间均衡与区域可持续发展》。《人口地理学》, 26(1): 1-10。

— 54 —

2014年5月25日

附件 3:

2020 年 12 月 主要产品产量统计清单									
1	10	六通球阀	个	142					
2	11	球阀	个	142					
3	12	球阀	个	142					
4	13	球阀	个	142					
5	14	球阀	个	142					
6	15	球阀	个	142					
7	16	球阀	个	142					
8	17	球阀	个	142					
9	18	球阀	个	142					
10	19	球阀	个	142					
11	20	球阀	个	142					
12	21	球阀	个	142					
13	22	球阀	个	142					
14	23	球阀	个	142					
15	24	球阀	个	142					
16	25	球阀	个	142					
17	26	球阀	个	142					
18	27	球阀	个	142					
19	28	球阀	个	142					
20	29	球阀	个	142					
21	30	球阀	个	142					
22	31	球阀	个	142					
23	32	球阀	个	142					
24	33	球阀	个	142					
25	34	球阀	个	142					
26	35	球阀	个	142					
27	36	球阀	个	142					
28	37	球阀	个	142					
29	38	球阀	个	142					
30	39	球阀	个	142					
31	40	球阀	个	142					
32	41	球阀	个	142					
33	42	球阀	个	142					
34	43	球阀	个	142					
35	44	球阀	个	142					
36	45	球阀	个	142					
37	46	球阀	个	142					
38	47	球阀	个	142					
39	48	球阀	个	142					
40	49	球阀	个	142					
41	50	球阀	个	142					
42	51	球阀	个	142					
43	52	球阀	个	142					
44	53	球阀	个	142					
45	54	球阀	个	142					
46	55	球阀	个	142					
47	56	球阀	个	142					
48	57	球阀	个	142					
49	58	球阀	个	142					
50	59	球阀	个	142					
51	60	球阀	个	142					
52	61	球阀	个	142					
53	62	球阀	个	142					
54	63	球阀	个	142					
55	64	球阀	个	142					
56	65	球阀	个	142					
57	66	球阀	个	142					
58	67	球阀	个	142					
59	68	球阀	个	142					
60	69	球阀	个	142					
61	70	球阀	个	142					
62	71	球阀	个	142					
63	72	球阀	个	142					
64	73	球阀	个	142					
65	74	球阀	个	142					
66	75	球阀	个	142					
67	76	球阀	个	142					
68	77	球阀	个	142					
69	78	球阀	个	142					
70	79	球阀	个	142					
71	80	球阀	个	142					
72	81	球阀	个	142					
73	82	球阀	个	142					
74	83	球阀	个	142					
75	84	球阀	个	142					
76	85	球阀	个	142					
77	86	球阀	个	142					
78	87	球阀	个	142					
79	88	球阀	个	142					
80	89	球阀	个	142					
81	90	球阀	个	142					
82	91	球阀	个	142					
83	92	球阀	个	142					
84	93	球阀	个	142					
85	94	球阀	个	142					
86	95	球阀	个	142					
87	96	球阀	个	142					
88	97	球阀	个	142					
89	98	球阀	个	142					
90	99	球阀	个	142					
91	100	球阀	个	142					
92	101	球阀	个	142					
93	102	球阀	个	142					
94	103	球阀	个	142					
95	104	球阀	个	142					
96	105	球阀	个	142					
97	106	球阀	个	142					
98	107	球阀	个	142					
99	108	球阀	个	142					
100	109	球阀	个	142					
101	110	球阀	个	142					
102	111	球阀	个	142					
103	112	球阀	个	142					
104	113	球阀	个	142					
105	114	球阀	个	142					
106	115	球阀	个	142					
107	116	球阀	个	142					
108	117	球阀	个	142					
109	118	球阀	个	142					
110	119	球阀	个	142					
111	120	球阀	个	142					
112	121	球阀	个	142					
113	122	球阀	个	142					
114	123	球阀	个	142					
115	124	球阀	个	142					
116	125	球阀	个	142					
117	126	球阀	个	142					
118	127	球阀	个	142					
119	128	球阀	个	142					
120	129	球阀	个	142					
121	130	球阀	个	142					
122	131	球阀	个	142					
123	132	球阀	个	142					
124	133	球阀	个	142					
125	134	球阀	个	142					
126	135	球阀	个	142					
127	136	球阀	个	142					
128	137	球阀	个	142					
129	138	球阀	个	142					
130	139	球阀	个	142					
131	140	球阀	个	142					
132	141	球阀	个	142					
133	142	球阀	个	142					
134	143	球阀	个	142					
135	144	球阀	个	142					
136	145	球阀	个	142					
137	146	球阀	个	142					
138	147	球阀	个	142					
139	148	球阀	个	142					
140	149	球阀	个	142					
141	150	球阀	个	142					
142	151	球阀	个	142					
143	152	球阀	个	142					
144	153	球阀	个	142					
145	154	球阀	个	142					
146	155	球阀	个	142					
147	156	球阀	个	142					
148	157	球阀	个	142					
149	158	球阀	个	142					
150	159	球阀	个	142					
151	160	球阀	个	142					
152	161	球阀	个	142					
153	162	球阀	个	142					
154	163	球阀	个	142					
155	164	球阀	个	142					
156	165	球阀	个	142					
157	166	球阀	个	142					
158	167	球阀	个	142					
159	168	球阀	个	142					
160	169	球阀	个	142					
161	170	球阀	个	142					
162	171	球阀	个	142					
163	172	球阀	个	142					
164	173	球阀	个	142					
165	174	球阀	个	142					
166	175	球阀	个	142					
167	176	球阀	个	142					
168	177	球阀	个	142					
169	178	球阀	个	142					
170	179	球阀	个	142					
171	180	球阀	个	142					
172	181	球阀	个	142					
173	182	球阀	个	142					
174	183	球阀	个	142					
175	184	球阀	个	142					
176	185	球阀	个	142					
177	186	球阀	个	142					
178	187	球阀	个	142					
179	188	球阀	个	142					
180	189	球阀	个	142					
181	190	球阀	个	142					
182	191	球阀	个	142					
183	192	球阀	个	142					
184	193	球阀	个	142					
185	194	球阀	个	142					
186	195	球阀	个	142					
187	196	球阀	个	142					
188	197	球阀	个	142					
189	198	球阀	个	142					
190	199	球阀	个	142					
191	200	球阀	个	142					
192	201	球阀	个	142					
193	202	球阀	个	142					
194	203	球阀	个	142					
195	204	球阀	个	142					
196	205	球阀	个	142					
197	206	球阀	个	142					
198	207	球阀	个	142					
199	208	球阀	个	142					
200	209	球阀	个	142					

主要生产设备统计清单

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	高速印刷机		台	1
2	自动裁纸机		台	1
3	自动涂胶机		台	1
4	自动压花机		台	1
5	自动封边机		台	1
6	自动裁边机		台	1
7	自动裁边机		台	1
8	自动裁边机		台	1
9	自动裁边机		台	1
10	自动裁边机		台	1
11	自动裁边机		台	1
12	自动裁边机		台	1
13	自动裁边机		台	1
14	自动裁边机		台	1
15	自动裁边机		台	1
16	自动裁边机		台	1
17	自动裁边机		台	1
18	自动裁边机		台	1
19	自动裁边机		台	1
20	自动裁边机		台	1

2020年12月 主要原辅料消耗统计清单

序号	物料名称	规格	单位	消耗量	消耗率
1	聚醚 2000 L		kg	35	
2	聚醚 1000		kg	150	
3	聚醚 1		kg	150	
4	聚醚		kg	150	
5	聚醚 1000 L		kg	150	
6	聚醚 1000		kg	150	
7	聚醚 1000		kg	150	
8	聚醚 1000		kg	150	
9	聚醚 1000		kg	150	
10	聚醚 1000		kg	150	
11	聚醚 1000		kg	150	
12	聚醚 1000		kg	150	
13	聚醚 1000		kg	150	
14	聚醚 1000		kg	150	
15	聚醚 1000		kg	150	
16	聚醚 1000		kg	150	
17	聚醚 1000		kg	150	
18	聚醚 1000		kg	150	
19	聚醚 1000		kg	150	
20	聚醚 1000		kg	150	

32	11200	11200
33	11200	11200
34	11200	11200
35	11200	11200
36	11200	11200
37	11200	11200
38	11200	11200
39	11200	11200
40	11200	11200
41	11200	11200
42	11200	11200
43	11200	11200
44	11200	11200
45	11200	11200
46	11200	11200
47	11200	11200
48	11200	11200
49	11200	11200
50	11200	11200
51	11200	11200
52	11200	11200
53	11200	11200
54	11200	11200
55	11200	11200
56	11200	11200
57	11200	11200
58	11200	11200
59	11200	11200
60	11200	11200
61	11200	11200
62	11200	11200
63	11200	11200
64	11200	11200
65	11200	11200
66	11200	11200
67	11200	11200
68	11200	11200
69	11200	11200
70	11200	11200
71	11200	11200
72	11200	11200
73	11200	11200
74	11200	11200
75	11200	11200
76	11200	11200
77	11200	11200
78	11200	11200
79	11200	11200
80	11200	11200
81	11200	11200
82	11200	11200
83	11200	11200
84	11200	11200
85	11200	11200
86	11200	11200
87	11200	11200
88	11200	11200
89	11200	11200
90	11200	11200
91	11200	11200
92	11200	11200
93	11200	11200
94	11200	11200
95	11200	11200
96	11200	11200
97	11200	11200
98	11200	11200
99	11200	11200
100	11200	11200

2020年12月固废产生量统计清单

序号	固废名称	固废产生量 (吨)	备注
1	废包装材料	33	
2	废包装材料	11	
3	废包装材料	1.6	
4	废包装材料	1.4	
5	废包装材料	11.5	
6	废包装材料	11	
7	废包装材料	11	
8	废包装材料	11	
9	废包装材料	11	
10	废包装材料	11	
11	废包装材料	11	
12	废包装材料	11	
13	废包装材料	11	
14	废包装材料	11	
15	废包装材料	11	
16	废包装材料	11	
17	废包装材料	11	
18	废包装材料	11	
19	废包装材料	11	
20	废包装材料	11	
21	废包装材料	11	
22	废包装材料	11	
23	废包装材料	11	
24	废包装材料	11	
25	废包装材料	11	
26	废包装材料	11	
27	废包装材料	11	
28	废包装材料	11	
29	废包装材料	11	
30	废包装材料	11	
31	废包装材料	11	
32	废包装材料	11	
33	废包装材料	11	
34	废包装材料	11	
35	废包装材料	11	
36	废包装材料	11	
37	废包装材料	11	
38	废包装材料	11	
39	废包装材料	11	
40	废包装材料	11	
41	废包装材料	11	
42	废包装材料	11	
43	废包装材料	11	
44	废包装材料	11	
45	废包装材料	11	
46	废包装材料	11	
47	废包装材料	11	
48	废包装材料	11	
49	废包装材料	11	
50	废包装材料	11	
51	废包装材料	11	
52	废包装材料	11	
53	废包装材料	11	
54	废包装材料	11	
55	废包装材料	11	
56	废包装材料	11	
57	废包装材料	11	
58	废包装材料	11	
59	废包装材料	11	
60	废包装材料	11	
61	废包装材料	11	
62	废包装材料	11	
63	废包装材料	11	
64	废包装材料	11	
65	废包装材料	11	
66	废包装材料	11	
67	废包装材料	11	
68	废包装材料	11	
69	废包装材料	11	
70	废包装材料	11	
71	废包装材料	11	
72	废包装材料	11	
73	废包装材料	11	
74	废包装材料	11	
75	废包装材料	11	
76	废包装材料	11	
77	废包装材料	11	
78	废包装材料	11	
79	废包装材料	11	
80	废包装材料	11	
81	废包装材料	11	
82	废包装材料	11	
83	废包装材料	11	
84	废包装材料	11	
85	废包装材料	11	
86	废包装材料	11	
87	废包装材料	11	
88	废包装材料	11	
89	废包装材料	11	
90	废包装材料	11	
91	废包装材料	11	
92	废包装材料	11	
93	废包装材料	11	
94	废包装材料	11	
95	废包装材料	11	
96	废包装材料	11	
97	废包装材料	11	
98	废包装材料	11	
99	废包装材料	11	
100	废包装材料	11	

2020年生活用水量统计

类型	用水量 (吨)	备注
生活用水	1000	

附注 4c



本所目前生产已投产生产一般而安全、最西装饰材料的外卖
 综合材料、替代模型

 9 787300 789999 >



毀亡並同廢處理合同

甲 方： 龍馬幫 龍馬幫龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫

（以下簡稱甲方）

乙 方： 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫

（以下簡稱乙方）

茲因甲方與乙方就龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫

（以下簡稱

龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫

龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫

一、 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫
（以下簡稱

二、 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫
（以下簡稱

三、 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫

四、 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫 龍馬幫
（以下簡稱

[illegible]

2. 這種血藥，由內分泌腺分泌，非循環系統直接作用及受
於系統，其反應係伴有血液運輸過程的第三級進行延遲，而
乙氧基非甾體三羧酸和 V_{H} 相似，但無活性，其結構與活性型一
同是相同的，其作用：但能引起血液成促性的，乙氧基非甾體

[illegible][illegible]

年 月 日 第 页 共 页

1. 華府國際經濟與金融學院 111 拉威爾路 200 號 2 樓

Z [Zachary, J.](#), [Zhang, Y.](#), [Zhao, X.](#), [Zhou, L.](#)

70

[illegible]

① 关于非控股上市公司人员任职问题，按照《上市公司治理准则》第 82 条规定，上市公司高级管理人员不得兼任其他上市公司的高级管理人员。因此，上市公司高级管理人员不得兼任其他上市公司的高级管理人员。

▲ 台湾桃园县副县长陈建仁日前在桃园机场表示，他将于明年元旦辞去副县长职务，专心经营他的「陈建仁」品牌。

[三六零浏览器](#)
[搜狗浏览器](#)
[谷歌浏览器](#)
[QQ浏览器](#)
[360极速浏览器](#)
[傲游浏览器](#)
[猎豹浏览器](#)
[UC浏览器](#)
[搜狗高速浏览器](#)
[世界之窗](#)
[遨游浏览器](#)
[谷歌浏览器](#)
[搜狗浏览器](#)
[360浏览器](#)
[QQ浏览器](#)
[360极速浏览器](#)
[傲游浏览器](#)
[猎豹浏览器](#)
[UC浏览器](#)
[搜狗高速浏览器](#)
[世界之窗](#)
[遨游浏览器](#)

8: 2017年11月27日 15:28 星期二 11月27日 15:28 星期二 11月27日 15:28 星期二

二、下列各题中，选出正确答案并写在非答题线内（每题选对得1分，选错不得分）

11. 註冊商標

1. 三三制原则：在敌后抗日根据地，每三个居民中有一人参加政权，每三个干部中有一人参加政权，每三个党员中有一人参加政权。

● 2007年10月1日起，凡在境内销售货物的单位和个人，无论其是否属于增值税一般纳税人，均须按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及其实施细则的有关规定，向税务机关申报纳税。

[illegible]

◎ 臺灣第三屆「民間海關」由蕭有耿擔任海關總長，本報與蕭總長關係密切。

三才圖會 卷之八 雜考

方法 1. 求 N 的质因数

OX 出版类号: 品名: 面积: 张数:

用此药 地区: 正铺农村, 联系电话: 13920211888, 地址: 2011 年 8 月 10 日

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

廢物（液）處理計畫及工事報告書



Symposium **Chair** **Moderator**

電子信箱 ecolabon@lupatwainet.net

書一冊請寄：mylittlebluedove@gmail.com

用方在博义兰

《中国书画函授大学肇庆分校建校二十周年纪念册》出版。《肇庆市书画函授大学建校二十周年纪念册》出版。

四、其他条款

- （三）合同名称与编号：合同名称为《设备采购合同》，合同编号为《2023-05-001》。
- （四）合同履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止。
- （五）合同价款与支付方式：合同总价为人民币100万元，分三次支付。第一次支付30%，第二次支付40%，第三次支付30%。
- （六）违约责任：任何一方违反本合同约定，应承担违约责任，赔偿对方损失。
- （七）争议解决：本合同项下发生的争议，双方应协商解决；协商不成的，提交甲方所在地人民法院诉讼解决。
- （八）其他条款：本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起生效。

三、乙方责任义务

- （一）乙方应按照合同约定的时间、地点、数量和质量要求，向甲方提供设备。
- （二）乙方应保证所提供的设备符合国家相关标准和行业规范，并具备合法有效的质量证明文件。
- （三）乙方应负责设备的运输、装卸、安装、调试等工作，并承担相关费用。
- （四）乙方应向甲方提供设备的使用说明、维护保养手册等相关资料，并对甲方人员进行必要的培训。
- （五）乙方应建立完善的售后服务体系，对甲方在使用过程中遇到的问题及时响应并提供解决方案。

三、合同附件与生效

- （一）合同附件：本合同附件包括《设备清单》、《技术规格书》、《售后服务承诺书》等。
- （二）合同生效：本合同自双方签字盖章之日起生效，一式两份，甲乙双方各执一份。

11/11/2011 11:11:11

11 五江七海 2009 年第 10 期 2009 年 10 月 10 日

四、其他应缴(应扣)税费种类: 营业税及契税执照及特殊事件

《中国音乐》编辑部 张淑梅 收 录 人 员 与 在 录 制 过 程 中 的 参 与 者 均 在 书 中 有 详 细 的 介 绍 和 评 论 。

◎ 臺灣省教育廳 附屬臺南市立圖書館 藏 海之方圓式及口之節
◎ 駐山田力日祥藏 註之寺 述及子之序 函信所之方自來記

三、 课程总结与评价

地址: 上海南京路 100 号 邮编: 200001 电话: 021-62483600

[illegible][illegible]

 CC BY-NC-SA

【附】
【例】

『未來創作』

◎ 註釋及參考資料：◎ 此書各條件均係根據作者多年從事教學及研究之經驗，參照目前文獻資料，經反覆思考、斟酌而成。因篇幅所限，未能盡善盡美，尚祈讀者不吝指教。◎ 本書之出版，承蒙多位師長、同儕、親友之鼓勵與支持，特此鳴謝。◎ 本書之出版，亦承蒙多位師長、同儕、親友之鼓勵與支持，特此鳴謝。

也 这种滥用现象数量庞大

↓                                                     

4. 合同变更

4.1 甲方因业务需要，需变更合同时，应提前通知乙方，乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

4.2 乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

4.3 乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

4.4 乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

4.5 乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

4.6 乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

5. 合同变更

5.1 甲方因业务需要，需变更合同时，应提前通知乙方，乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

5.2 乙方在收到甲方变更通知后，应在收到通知之日起 10 个工作日内，书面回复甲方。

世界主要出口国三强贸易 (续) 单位: 亿美元 资料来源: 联合国秘书处

Figure 1. The effect of the concentration of the *Ag* on the *Ag* concentration of the *Ag* solution.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

附件 5:

企事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称		统一社会信用代码		注册地址		生产经营场所地址	
中国石化集团		913100007109000000		上海市浦东新区		上海市浦东新区	
法定代表人		总经理		安全负责人		环保负责人	
张三		李四		王五		赵六	
联系电话		电子邮箱		应急预案备案编号		应急预案备案日期	
123456789		123456789@163.com		沪环备[2023]第123号		2023年12月15日	
预案编制人		预案审核人		预案审批人		预案备案人	
张三		李四		王五		赵六	

附件 6

150 可套作用穴窗箱 4 万套 电池包 50 个

[illegible]

二、承租房屋基本情况

三、建設單位(授權)工程師

市城隍庙建设处为后巴基特车提供水源。同时，广和公司嘉兴分公司、建设处、大港市市政局、留坝街道办同路 760 号。W 点地面标高 41.88 米。此外，设计高程 150 万米主用入管径 1.5 米主供水管，目前高程 150 万米主供水管，

（三）建设进度及环境影响评价

2019年3月，公司委托编制《上海浦东新区川沙新镇川沙社区生活垃圾分类减量项目环境影响评价报告表》（报批本），并于2019年5月11日通过浦东新区环保局审批。2019年5月23日，浦东新区环保局出具《浦东新区川沙新镇川沙社区生活垃圾分类减量项目环境影响评价报告表》（报批本），并于2019年6月11日通过2020年11月通过环评验收。项目按照环评批复要求，落实各项环保措施，确保项目建设和运营过程中各项环保措施得到有效落实。

（一）投资情况

项目总投资4000万元，其中环保投资350万元。

（二）验收情况

2020年12月，公司委托编制《上海浦东新区川沙新镇川沙社区生活垃圾分类减量项目环境影响评价报告表》（报批本），并于2020年12月11日通过浦东新区环保局审批。2020年12月23日，浦东新区环保局出具《浦东新区川沙新镇川沙社区生活垃圾分类减量项目环境影响评价报告表》（报批本），并于2020年12月31日通过环评验收。

（三）工程变更情况

经核查，本项目在建设过程中，因施工条件变化，对部分环保措施进行了调整，但调整后的措施仍能满足环评批复要求，且调整后的措施比原环评批复要求更为严格。

（四）环境保护设施投资情况

（一）投资

项目总投资4000万元，其中环保投资350万元。环保投资主要用于建设污水处理设施、废气处理设施、噪声防治设施、固体废物处理设施等。项目建成后，将严格按照环评批复要求，落实各项环保措施，确保项目建设和运营过程中各项环保措施得到有效落实。

（二）投资

伟巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司 150 万套

车用天窗和6万套电池包项目「先行」

竣工环境保护验收会签到单

山原, 362, 67-68

[illegible]