

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司
年产煲类、空气炸锅 50 万台技改项目（阶
段性）竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200052

建设单位：飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2020 年 8 月

声 明

- 1、本报告正文共八十一页，一页正合。本报告与附件报告一致，部分复制或涂改均无效。
- 2、本报告无书公司，除披露单位外，除披露单位外。
- 3、本报告未经同意不得用于任何目的。
- 4、所有监测报告均在有效期内。

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: 王煜程

报告编写人: 王煜程

建设单位: 四川浦 (嘉 兴) 聚源利建筑劳务有限公司

电话: 18987336169

传真: /

邮编: 514000

地址: 嘉善县干窑镇 501 号

编制单位: 嘉兴市嘉善县检测技术有限公司

电话: 0573-83099998

传真: 0573-83882022

邮编: 514000

地址: 嘉善市南湖新区北潞南村 幢二-层 三层

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	5
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	5
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	5
2.3 建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定	4
2.4 其他相关文件	4
三、工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面图	5
3.2 建设内容	8
3.3 主要设备	9
3.4 主要原辅料及燃料	11
3.5 水源及水平衡	12
3.6 生产工艺	13
3.7 项目变动情况	18
四、环境保护设施工程	21
4.1 污染物治理/处置设施	21
4.1.1 废水	21
4.1.2 废气	22
4.1.3 噪声	27
4.1.4 固(液)体废物	28
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	25
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	30
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	30
5.2 审批部门审批决定	40
六、验收执行标准	41
6.1 污染物排放标准	41
6.1.1 废水执行标准	41
6.1.2 废气执行标准	43
6.1.3 噪声执行标准	41
6.1.4 固(液)体废物参照标准	44
6.1.5 总量控制	44
七、验收监测内容	45
7.1 环境保护设施调试运行效果	45
7.1.1 废水监测	45
7.1.2 废气监测	45
7.1.3 噪声监测	46
7.1.4 固(液)体废物监测	46
7.2 环境质量管理	47
八、质量保证及质量控制	48
8.1 监测分析方法	48
8.2 现场监测仪器情况	49
8.3 人员资质	49
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	49
8.5 气态监测分析过程中的质量保证和质量控制	51
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	51
九、验收监测结果与分析评价	53
9.1 生产工况	53

9.2 环保设施调试运行效果	54
9.2.1 环保设施处理效率监测结果	54
9.2.2 污染物排放监测结果	55
十、环境管理检查	76
10.1 环保审批手续情况	76
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	76
10.3 环保机构设置和人员配备情况	76
10.4 环保设施运转情况	76
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	76
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	76
10.7 厂区环境绿化情况	77
十一、验收监测结论及建议	78
11.1 环境保护设施调试效果	78
11.1.1 废水排放监测结论	78
11.1.2 废气排放监测结论	78
11.1.3 厂界噪声监测结论	80
11.1.4 固（液）体废物监测结论	80
11.1.5 总量控制监测结论	81
11.2 建议	81

附件目录

附件 1、嘉善市生态环境局《关于飞利浦（嘉兴）健康科技集团有限公司申请变更 空气炸锅 50 万台技改项目环境影响评价表备案通知书》（嘉环（经开）登备[2019]26 号）

附件 2、企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：330400-2019-007-L）

附件 3、企业入网证明

附件 4、企业固废处理协议

附件 5、生产工艺变化说明

附件 6、企业排放相关数据核算（主要污染物单 项辅料消耗清单、固废产生量统计、用水量统计）

附件 7、验收期间生产记录

附件 8、布袋除尘器及验收监测报告

附件 9、浙江杭德检测技术有限公司 ZJXHCETJ-2004428、ZJXHCETJ-2004429、ZJXHCETJ-2004430 检测报告

一、验收项目概况

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司成立于2015年5月13日，位于嘉兴南日新路501号，租赁由嘉兴经济开发区招商发展集团有限公司投资建设的前生活饮用水厂一期厂房，总建筑面积约80841.01m²，实施家用电器、卫生用品、电子产品和其他家居用品（包括但不限于电饭煲、电压力锅、电熨斗、榨汁机、饮水机、净水器、空气净化器、电子脱毛产品、电子护肤产品、电熨斗、挂烫机、吸尘器、地板清洁机以及其他厨房电器、个人护理产品、美容产品、衣物护理产品和家庭用品）的研发、生产、加工及销售。

为了解决市场需求和供应、飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司实施年产婴童空气净化器50万台技术改造项目，该项目于2019年8月委托浙江省工程咨询设计研究院有限公司编制完成《飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司年产婴童空气净化器50万台技术改造项目环境影响报告》，2019年9月12日嘉兴经济开发区管理委员会出具批复意见（嘉南（经开）环管[2019]26号），同意企业于2019年10月开建项目建设，并于2020年3月31日前完成该生产及环境设施及污染防治设施。2号清污线、3号清污线、1号雨水管接口至白夹河段内设置1处垂直AD清淤管，本清污管沿雨水管走向设置清淤管，目前该清淤管已建设安装完成生产设施和非设施运行正常，具备环境保护验收验收的条件。

是飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司委托浙江瑞通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管理办法》（2017年12月22日印发）和《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日）

水指南《污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）的要求和要求。我公司于 2020 年 4 月 9 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建设工程环境保护验收监测方案。确定主要验收内容如下：

依据验收方案，我公司于 2020 年 4 月 12-13 日，于 12-13 日对该项目进行监测和环境管理检查，在此基础上编制本报告。

三、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. 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018.12.29）
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）
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》（自 2017 年 1 月 1 日起实施）（2017 年 11 月 22 日印发）
8. 浙江省人民政府令[2018]第 353 号 《浙江省建设项目环评审批管理暂行办法》（2018.3.1 起施行）
9. 浙江省环境保护局 浙环发[2005]第 44 号 《浙江省建设项目环境影响评价“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 2000 年 38 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及附件《建设项目竣工环境保护验收技术规范》
2. 市生态环境局《建设项目竣工环境保护验收技术规范》（公告 2018 年第 9 号）（生态环境部发布 2018 年 5 月 16 日实施）

飞利博（嘉兴）健康科技有限公司年产1000吨空气炸锅生产线项目环境影响报告表

2020041400-00000

3. 环境保护部 部令[2015]第 113 号《关于切实加强风险防范严格环境影响评价审批的通知》（部令[2015]113 号）

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

1. 浙江省工业环保设计研究院有限公司为飞利博（嘉兴）健康科技有限公司年产1000吨空气炸锅生产线项目环境影响报告书编制表》

2. 嘉兴市生态环境局《关于飞利博（嘉兴）健康科技有限公司年产1000吨空气炸锅生产线项目环境影响报告书审批意见》（嘉环[2019]26 号）

2.4 其他相关文件

1. 飞利博（嘉兴）健康科技有限公司《飞利博（嘉兴）健康科技有限公司年产1000吨空气炸锅生产线项目环境影响报告书》

2. 浙江飞利博健康科技有限公司《飞利博（嘉兴）健康科技有限公司年产1000吨空气炸锅生产线项目环境影响报告书》

三、工程建设情况

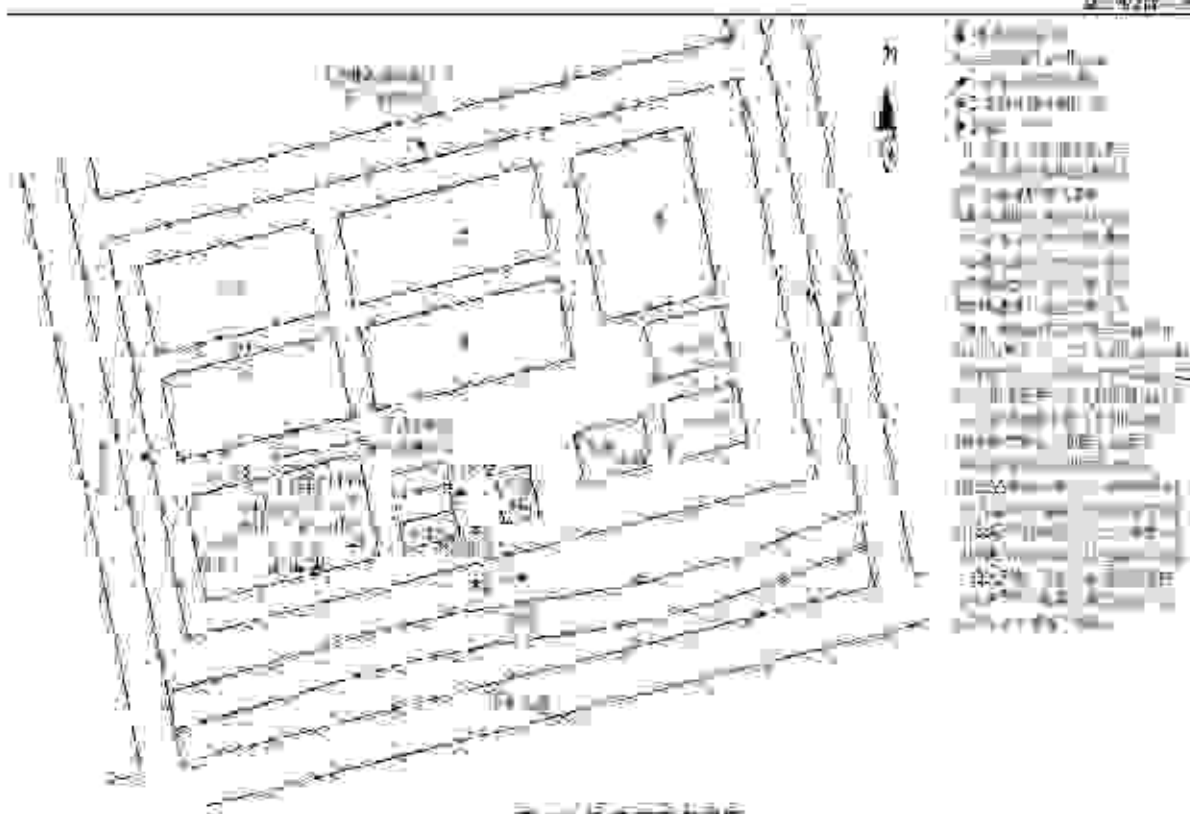
3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉兴市南湖新区501号，租用嘉兴南湖技术开发区投资发展集团有限公司的伟康生物医药产业园一期厂房（经纬度：E 120°40'27.7" N 30°43'36.9"）。项目东面为旧新路，隔路为伟康生物医药产业园（嘉兴）有限公司；南面为规划桥港—杭州湾跨海大桥，西南面为三峰，隔路为伟康（嘉兴）汽车零部件有限公司；北面为嘉善海菲机械（中国）有限公司。

地理位置见图 3-1，平面布置见图 3-2。



图 2-1 生态影响评价结果分布图



陳永發 聯合書局出版

3.2 建设内容

本项目实际总投资 1400 万元，购置机器人、生产线、实验测试等设备及配套设施 61 套；同时对本厂现有喷涂线升级改造。本项目开发产品 6 套，本项目建成后企业实际产品方案，见表 3-1。

表 3-1 企业产品方案

序号	产品名称	设计产能	实际产能
1	工业机器人	1322328 台	1322328 台
2	喷涂力偶	412025 套	412025 套
3	喷涂机	250000 台	250000 台
4	喷涂系统	200000 套	200000 套
5	合计	2790410 套	2790410 套

经环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一致，见表 3-2。

表 3-2 环境影响报告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

序号	环评建设内容	实际建设内容
1	本项目总投资 1400 万元，购置工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。	与环评一致。
2	本项目建成后，年产工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。	工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。
3	本项目建成后，年产工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。	工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。
4	本项目建成后，年产工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。	工业机器人 1322328 台，喷涂力偶 412025 套，喷涂机 250000 台，喷涂系统 200000 套。

3.3 主要设备

本项目主要生产设备见表 3-3，原辅材料主要生产设备见表 3-4。

表 3-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	高温炉	1	台	1
2	卧式电炉	1	台	1
3	前处理线	1	台	1
4	烘干机	1	台	1
5	合成炉	1	台	1
6	自动缠绕机	1	台	1
7	自动缠绕机	1	台	1
8	牵引机	1	台	1
9	牵引机	1	台	1
10	牵引机	1	台	1
11	牵引机	1	台	1
12	牵引机	1	台	1
13	牵引机	1	台	1
14	牵引机	1	台	1
15	牵引机	1	台	1
16	牵引机	1	台	1
17	牵引机	1	台	1
18	牵引机	1	台	1
19	牵引机	1	台	1
20	牵引机	1	台	1
21	牵引机	1	台	1
22	牵引机	1	台	1
23	牵引机	1	台	1
24	牵引机	1	台	1
25	牵引机	1	台	1
26	牵引机	1	台	1
27	牵引机	1	台	1
28	牵引机	1	台	1
29	牵引机	1	台	1
30	牵引机	1	台	1
31	牵引机	1	台	1
32	牵引机	1	台	1
33	牵引机	1	台	1
34	牵引机	1	台	1
35	牵引机	1	台	1
36	牵引机	1	台	1
37	牵引机	1	台	1
38	牵引机	1	台	1
39	牵引机	1	台	1
40	牵引机	1	台	1
41	牵引机	1	台	1
42	牵引机	1	台	1
43	牵引机	1	台	1
44	牵引机	1	台	1
45	牵引机	1	台	1
46	牵引机	1	台	1
47	牵引机	1	台	1
48	牵引机	1	台	1
49	牵引机	1	台	1
50	牵引机	1	台	1
51	牵引机	1	台	1
52	牵引机	1	台	1
53	牵引机	1	台	1
54	牵引机	1	台	1
55	牵引机	1	台	1
56	牵引机	1	台	1
57	牵引机	1	台	1
58	牵引机	1	台	1
59	牵引机	1	台	1
60	牵引机	1	台	1
61	牵引机	1	台	1
62	牵引机	1	台	1
63	牵引机	1	台	1
64	牵引机	1	台	1
65	牵引机	1	台	1
66	牵引机	1	台	1
67	牵引机	1	台	1
68	牵引机	1	台	1
69	牵引机	1	台	1
70	牵引机	1	台	1
71	牵引机	1	台	1
72	牵引机	1	台	1
73	牵引机	1	台	1
74	牵引机	1	台	1
75	牵引机	1	台	1
76	牵引机	1	台	1
77	牵引机	1	台	1
78	牵引机	1	台	1
79	牵引机	1	台	1
80	牵引机	1	台	1
81	牵引机	1	台	1
82	牵引机	1	台	1
83	牵引机	1	台	1
84	牵引机	1	台	1
85	牵引机	1	台	1
86	牵引机	1	台	1
87	牵引机	1	台	1
88	牵引机	1	台	1
89	牵引机	1	台	1
90	牵引机	1	台	1
91	牵引机	1	台	1
92	牵引机	1	台	1
93	牵引机	1	台	1
94	牵引机	1	台	1
95	牵引机	1	台	1
96	牵引机	1	台	1
97	牵引机	1	台	1
98	牵引机	1	台	1
99	牵引机	1	台	1
100	牵引机	1	台	1

注：设备情况由企业提供，详见附件。

表 3-4 原有项目实验室设备一览表

序号	设备名称	型号	生产厂家	数量
1	恒温恒湿试验箱	CSF30	上海鼎诺	1
2	恒温恒湿试验箱	7RDC-1000	上海鼎诺	1
3	恒温恒湿试验箱	CSF30V3000	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
4	恒温恒湿试验箱	SETH-2-31	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
5	恒温恒湿试验箱	CSF30V3000	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
6	恒温恒湿试验箱	8000-1200	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
7	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
8	恒温恒湿试验箱	3RDC-30	上海鼎诺	1
9	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
10	恒温恒湿试验箱	TECH-1000	上海鼎诺	1
11	恒温恒湿试验箱	CSF30V3000	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
12	恒温恒湿试验箱	CSF30V3000	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
13	恒温恒湿试验箱	CSF30V3000	中国恒泰利 上海 恒泰利有限公司	1
14	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
15	恒温恒湿试验箱	TECH-1000	上海鼎诺	1
16	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
17	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
18	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
19	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
20	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
21	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
22	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
23	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
24	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
25	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
26	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
27	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
28	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
29	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1
30	恒温恒湿试验箱	2RDC-1000	上海鼎诺	1

注：设备情况由企业提供，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目实施后全厂主要原辅料消耗情况，详见表 3-5。

表 3-5 主要原辅料消耗一览表

序号	材料名称	规格/单位	2020年4月-5月消耗量	折合全年消耗量
1	铝型材	3839 5kg	38.39	383.90
2	吸塑板	1852kg	18.52	185.20
3	铝排板	30t	3.0	30.00
4	ABS 塑料板	550t	5.5	55.00
5	PP 塑料板	1047t	10.47	104.70
6	PET 及 POM 塑料粒子	1060t	10.6	106.00
7	镀锌板	30t	3.0	30.00
8	电焊机	379 14 11 11 11 11	1.1	11.10
9	马钢 10 钢板	30 10 11	1.1	11.10
10	电焊机	120 11 11	1.1	11.10
11	电焊机	11	1.1	11.10
12	电焊机	30 11 11	1.1	11.10
13	电焊机	11 11 11	1.1	11.10
14	电焊机	11 11	1.1	11.10
15	电焊机	11 11	1.1	11.10
16	电焊机	11 11	1.1	11.10
17	电焊机	11 11	1.1	11.10
18	电焊机	11 11	1.1	11.10
19	电焊机	11 11	1.1	11.10
20	电焊机	11 11	1.1	11.10
21	电焊机	11 11	1.1	11.10
22	电焊机	11	1.1	11.10
23	电焊机	11 11	1.1	11.10
24	电焊机	11 11	1.1	11.10
25	电焊机	11 11	1.1	11.10
26	电焊机	11 11	1.1	11.10

飞利博（嘉兴）健康科技有限公司年产 280 吨片剂生产线项目环境影响报告表

2020年4月20日

27	其他能源消耗	无	无	无
28	除锈剂	630	0	0
29	天然气	130 万 m ³ /a	0.43 万 m ³ /a	0.001 万 m ³ /a

注：原辅料消耗由企业提供，详见附件。

3.5 水源及水平衡

企业用水取自当地自来水管网。

目前企业由于市场原因生产不饱满，2020 年 4 月~5 月实际生产约 20 吨，环评设计生产 280 吨，每片平均生产 34 天。根据企业提供 2020 年 4~5 月工业用水量及生活污水用水量，企业用水及排水情况如下表：

表 3-6 企业用水及废水产生情况

序号	用水项目	2020 年 4~5 月 用水量 (m ³)	折合全年用水量 (m ³ /a)	排水量 (m ³)	折合全年排水 (m ³ /a)
1	生产用水	3240	43872	3240	43872
2	生活用水	1260	16800	1260	16800
3	冷却用水 (回用水)	7500	99000	5000	67000
4	总计	12000	159672	9500	127672

注：生产废水和生活污水产生系数均按环评的 1.0 计。

根据表格企业实际运行用水量平衡图如图 3-3。

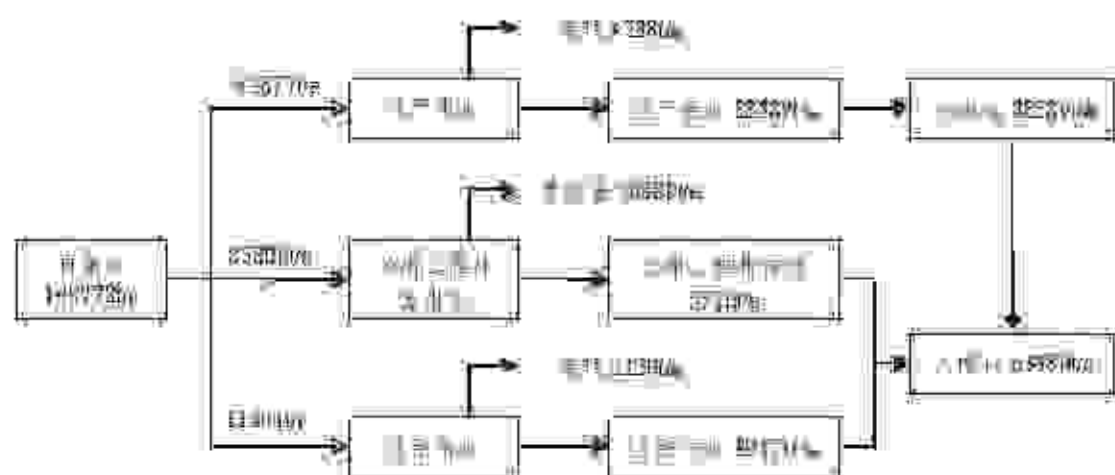


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目实施后主要生产电热水器、电压力锅、电磁炉和空气炸锅，其生产工艺如下：

(1) 电热水器、电压力锅内锅生产工艺

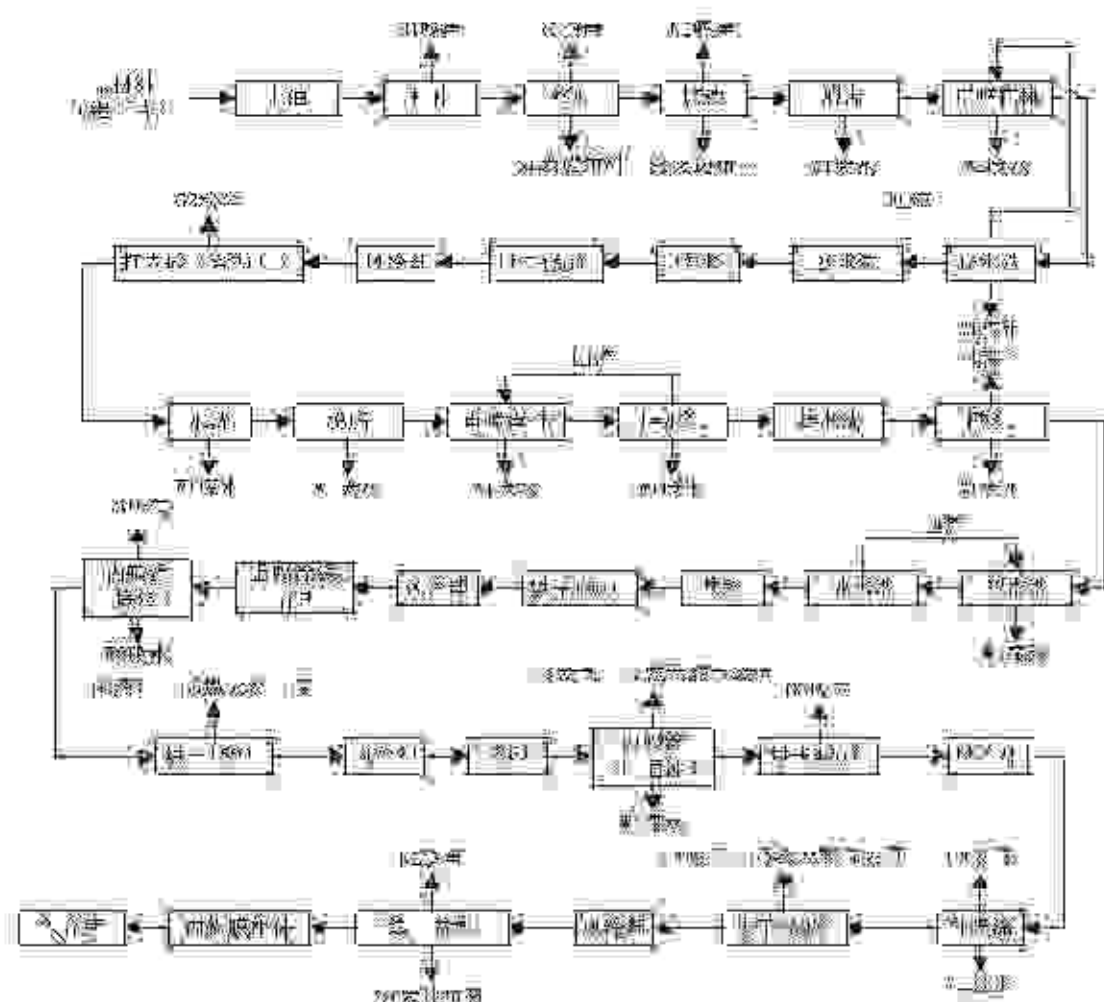


图 3-1 电热水器、电压力锅内锅生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

原料到(铝圆片)经翻模机加工，制成圆筒或方筒，主要采用机械翻模且正反面光滑，采用全自动化翻模或人工翻模进行清理及清洗，抛光的温度由带温，无油温度产生，然后进行后道工序，即，成型为半成品进入流水线进行油漆喷涂，喷涂工序主要采用静电喷涂，主要

脱脂。采用 99.99% 的苛碱进行重洗。碱液浓度为 10% 左右，自动测试 pH 值；碱洗液度 pH 值低于 10 后继续添加碱液；然后用自来水进行喷淋冲刷；再进行 2 道水洗，此部分采用逆流式喷淋；然后采用风机将水吹落，再烘干；逐渐升温至 150℃、3mm，此部分采用天然气燃烧热气，再通机械搅拌进行冷却；冷却后由上筒内螺旋管将此机进行喷射处理；以增加内循环像假想横搓，为后续喷洗液种更好的附着，部分内筒需要进行人工用毛毡进行处理，再由喷洗液喷淋的溶液进入喷淋池进行连续式清洗，主要当 1 道喷淋 2 道水洗，每类喷淋、酸进行 1 道酸洗，浓度为 10%，酸洗液度 pH 值高至 5 后自动添加酸液；再进行 1 道水洗，1 道连续水洗，此部分采用逆流式喷淋；清洗后烘干；逐渐升温至 150℃、6mm，然后再次风机进行冷却，冷却后由上筒内螺旋管喷淋；然后进行内筒喷淋；然后进行内筒烘干；逐渐升温至 100℃-150℃、7mm，再进行烘干 5min；冷却后进行螺旋管丝用刻痕处理；再进行喷淋冲刷；即进入清洗液于 120℃、10mm，风冷却 5min；由上筒内螺旋管喷淋水性平抛液冲刷；无异物；挥发性有机物产生量较少，无其他物；按上述方法进行喷淋清洗；高温烘干（逐渐升温至 350℃、10min）；再进行风冷却 5min；以上外筒筒体采用溶剂型涂料，最后开始手工涂装；涂装后采用内筒及外筒加热烘干；加热热源的天然气。

(3) 空气热解炉内桶生产上电

空气热解炉内桶生产上电主要步骤：将炉内桶生产上电主要步骤，主要步骤见图 3-8。

再将喷砂及抛丸后的内锅送入清洗线进行连续清洗。主要分1道脱脂、2道水洗，清洗后烘干（逐渐升温至150℃，6min），然后通热风炉进行冷却。冷却后人工将内锅上嘴磨圆，首先进行内嘴涂底漆，然后进行底漆烘干（逐渐升温至100~150℃，5min），再进行风冷（5min）。冷却后对内锅涂装的割边线，再进行内嘴涂漆中涂漆，再进行高温炉烘干（420℃，10min），风冷（5min）。以上内嘴涂漆均采用水性环保涂料，无溶剂，将表面析出物产生量减少，无挥发物。最后开始单边1条边1a，2条嘴磨圆，内嘴涂漆外嘴涂漆烘干如热处理均为天然气。

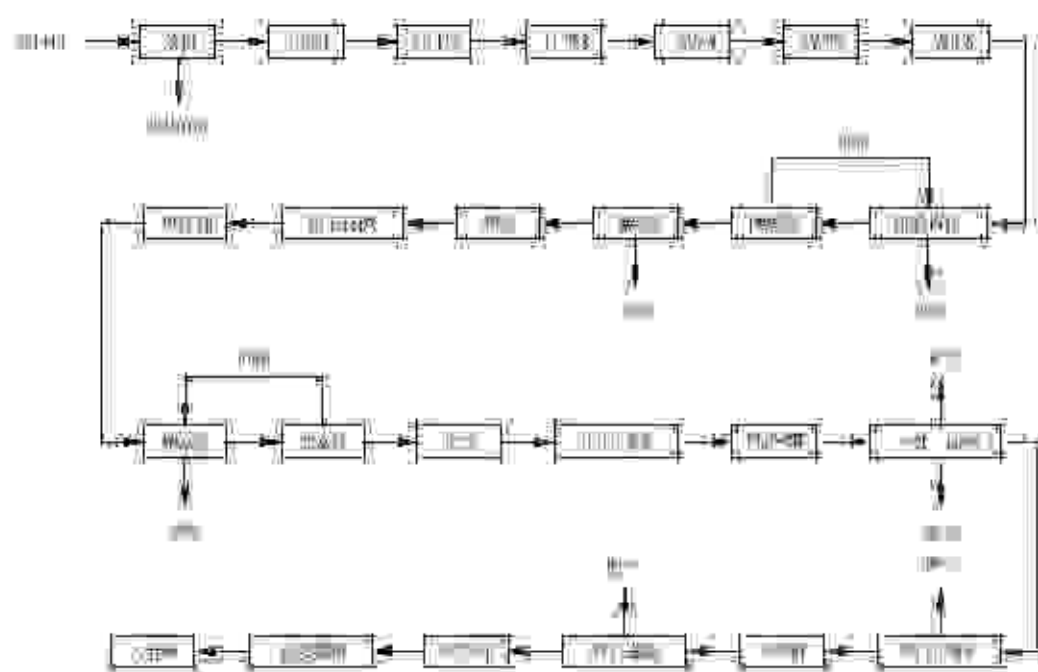


图 3-6 变动后空气炉内锅生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

原料通过直接修料后按图型1、图型2、图型3、图型4、图型5、图型6，成型的产品送入清洗线进行清洗。清洗主要分脱脂或清洗，1道脱脂，使用99.9999%的盐酸进行清洗，清洗液浓度为50g/L，清洗时间pH值，清洗时间pH值低于10后再次成箱。

碱液，然后再用自来水进行置换清洗，并进行干燥处理，此部分水为逆流式清洗，然后采用风机将水吹干，再继续干燥（逐渐升温至 150℃，5min），再用通风机进行冷却，冷却后马上将内桶装覆膜到箱内进行密封处理，以增加内桶内湿度，为后续喷涂提供更好的附着，再将密封及抛光的内桶送入清洗线进行连续式清洗，主要分 1 道清洗，2 道水洗，清洗后烘干（逐渐升温至 150℃，5min），然后通风机进行冷却，冷却后人工将内桶上嘴线，经内外喷涂后，进行后处理干燥（逐渐升温至 250℃，5min），再进行风冷却（5min），冷却后进行内涂丝印刻度线，再进行内涂涂面漆，再进行高温烘烤干燥（380℃，10min），风冷却（5min），最后喷涂涂漆用水性丙烯酸涂料，是溶剂，挥发性有机物产生量较少，各系物 废气经排气道（通过），入通风机用内桶及外桶清洗线排至加热炉废气处理。

(3) 注塑生产工艺

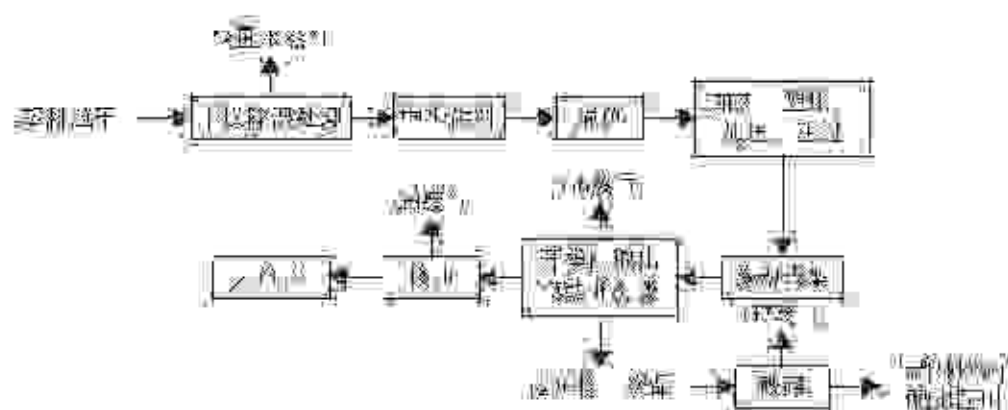


图 2-1 注塑工艺流程图

生产工艺流程说明:

企业采用全自动注塑机进行注塑生产，以 ABS 塑料粒子和 PP 塑料颗粒为原料进行生产。注塑后的塑料颗粒再经破碎机破碎成颗粒，干燥温度约在 80℃-120℃，干燥后置于 40ppm 后，经风干处理。然后经注塑及冷却后，再加热到 200℃左右，经风干处理，最后经风干处理。

再在一定压力下注射到模具内，再经冷却水循环冷却到冷却水循环使用不外排，定期自来水并定期拆模取出件人工取出塑料模铸，从而完成一个制品的生产周期。注塑过程中产生的废次品塑料及时清理并再经破碎后用于生产，破碎均在密闭的容器中进行。注塑过程中废次品需进行移动，贴上标签，最后报废入废桶集中。

(4) 移印雕刻工艺

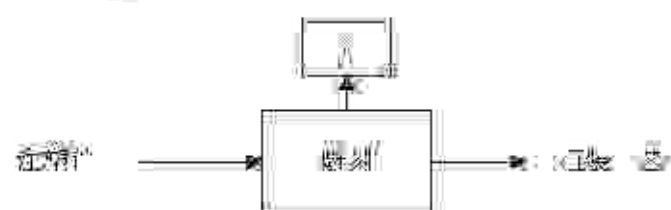


图 3-8 移印雕刻工艺流程图

生产工艺流程说明:

雕刻：以现有生产线上塑料件为雕刻对象，采用激光雕刻机在塑料件表面雕刻产品商标。激光雕刻塑料件表面会产生少量雕刻废气，废气主要成分为颗粒物。雕刻的好的塑料件经检验合格后方可进行生产。

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

3.7 项目变动情况

本项目实际建设过程中变动情况如下：

生产工序中空气压缩机生产工序发生变动，原设计生产工序见图

3-5。变动后生产工序见图3-6。

生产变动后部分工序产品和脱脂工序，根据脱脂水和脱脂液循环使用，风量有所增加，内循环系统控制部分电停产，相应的噪音和固废产生量有所减少。生产变动后项目属于重大变动。

综上所述，上述变更属于重大变动。因此本项目建设过程中，规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未发生变动。

四、环境保护设施工程

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目实施后废水产生工段不多，仅有磨电液解和废气洗涤产生废水，故企业废水仍为生产废水和员工生活污水。其中生产废水主要包括清洗废水、带液废水、喷淋废水以及公用工程循环废水（锅炉、冷却塔、中央空调机组等）。企业设有机液制备系统，主要采用浸提+反萃工艺制备。其产生的废水直接回用到机液制备工序，不直接外排。

企业生产废水经厂内污水处理站处理后与公用工程循环废水一起进入市政污水处理厂，生活污水经化粪池处理后一并排入市政污水管网，最终由无锡市政污水处理有限公司处理达标后排入太湖湾。

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

类别	废水来源	主要污染物	产生方式	收集/处理	排放去向
生产废水	清洗废水	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH	物理	厂内污水处理站	太湖湾
	带液废水	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH	物理		
	喷淋废水	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH	物理		
	微尘废气处理废水	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH	物理		
公用工程循环废水		化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH	物理	/	
员工生活污水		化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH	物理	化粪池+隔油池	

废水治理设施概况：

企业依托原有厂区内处理能力为 480 吨/日的污水处理站处理生产废水。其具体工艺流程如下：

	
废水处理设施	废水处理设施
	
噪声防治设施	噪声防治设施



图 1 生产车间

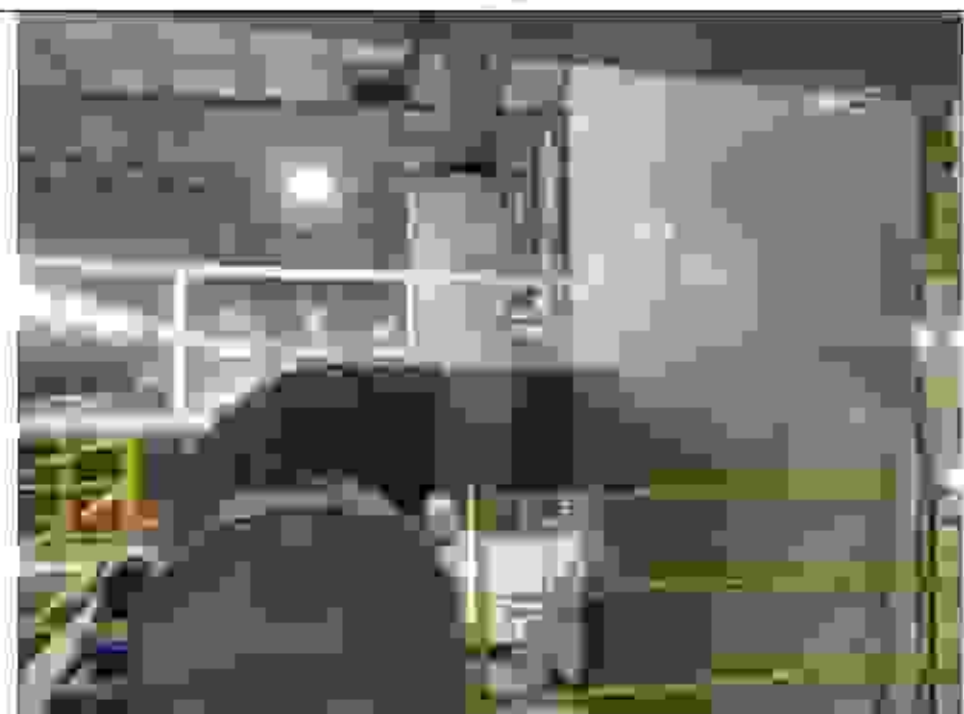


图 2 生产车间一角，主要生产设备

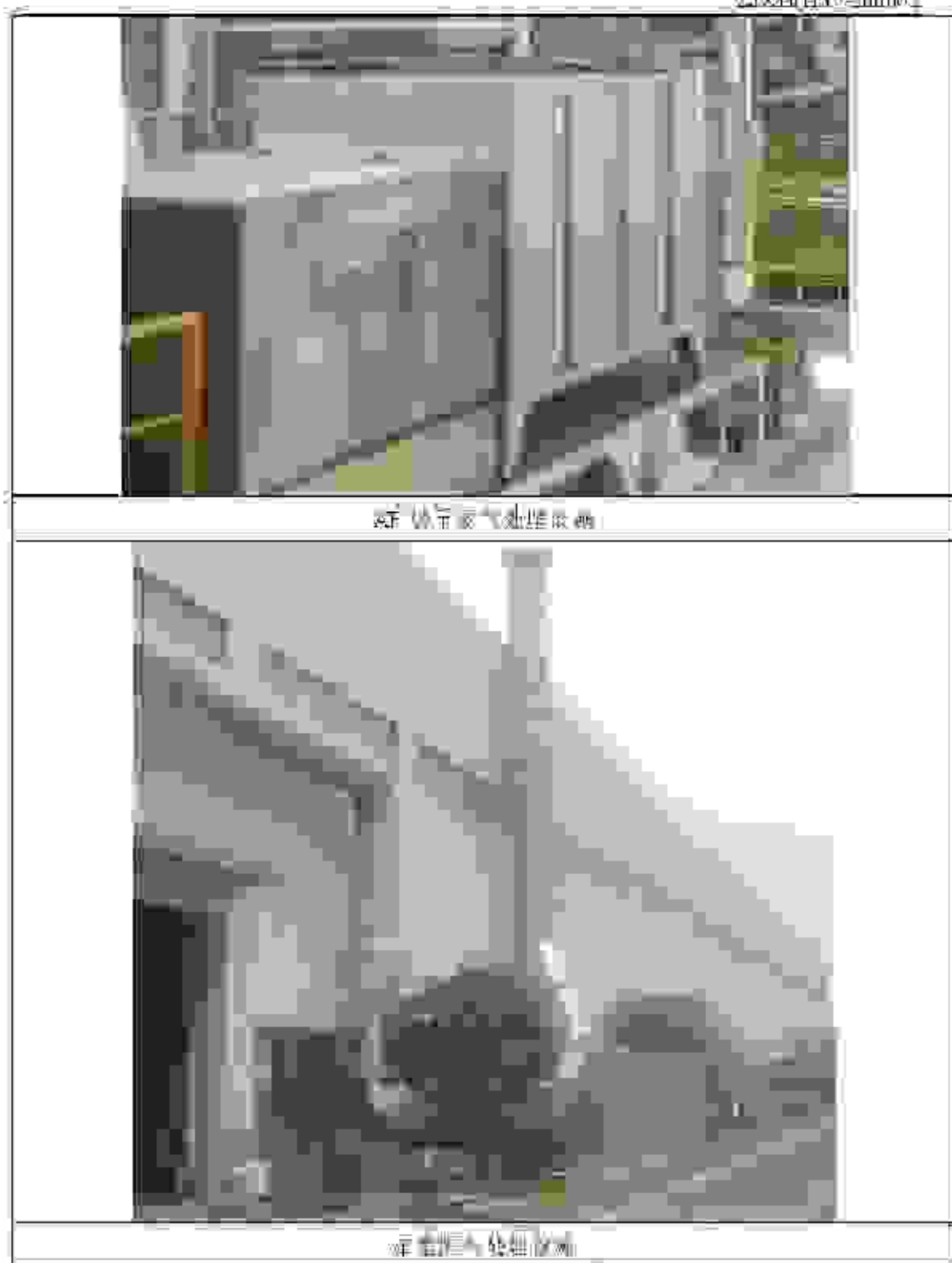


图 4-4 废气处理设施照片

4.4.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备运行及装卸过程中产生的机械噪声和运输车辆噪声。

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	设备名称	数量	运行方式	备注
1	柴油发电机	1	备用	300kW, 24V, 100%负载
2	柴油发电机	1	备用	300kW, 24V, 100%负载
3	柴油发电机	1	备用	300kW, 24V, 100%负载
4	柴油发电机	1	备用	300kW, 24V, 100%负载
5	柴油发电机	1	备用	300kW, 24V, 100%负载
6	柴油发电机	1	备用	300kW, 24V, 100%负载

4.1.4 固(液)体废物

4.1.4.3 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	进口货物名称	申报品名	申报品名	税率	税率	税率
1	煤油	煤油	煤油	15%	15%	15%
2	柴油	柴油	柴油	15%	15%	15%
3	汽油	汽油	汽油	15%	15%	15%
4	煤油	煤油	煤油	15%	15%	15%
5	柴油	柴油	柴油	15%	15%	15%
6	汽油	汽油	汽油	15%	15%	15%
7	煤油	煤油	煤油	15%	15%	15%
8	柴油	柴油	柴油	15%	15%	15%
9	汽油	汽油	汽油	15%	15%	15%
10	煤油	煤油	煤油	15%	15%	15%
11	柴油	柴油	柴油	15%	15%	15%
12	汽油	汽油	汽油	15%	15%	15%
13	煤油	煤油	煤油	15%	15%	15%
14	柴油	柴油	柴油	15%	15%	15%
15	汽油	汽油	汽油	15%	15%	15%

起产生危险的物质包括煤油、汽油、柴油、废漆油、废油料、废溶剂、沾染油污及油的废旧衣物、手套、抹布和废弃性类，产生的一般固体废物为边角料、废铁、废铜、废塑料、普通废弃物、回收物等。固废

零部件和生送回收

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	产生量 (t/a)	2020 年 4-6 月 产生量	产生时间 (h/a)
1	废屑 废油	机加工	危险废物	4	10	1
2	废润滑油	维修, 保养	危险废物	1	10	1
3	废漆渣	涂装喷漆	危险废物	10	10	100
4	废涂料及废 桶	喷涂前处理	危险废物	1	10	1
5	打磨器废屑 粉尘漆渣	后处理打磨	危险废物	100	100	1000
6	废泥	污水处理	危险废物	100	10	10
7	废线路板	生产拆解	危险废物	1	10	1
8	废活性炭	废气处理	危险废物	100	10	10
9	废边角料	机加工 打磨	一般固废	100	10	100
10	废漆桶	机加工 打磨	一般固废	100	100	100
11	废涂料	涂装, 喷漆	一般固废	100	100	100
12	废油漆桶及 漆渣	后处理	一般固废	100	100	100
13	废边角料	机加工 打磨	一般固废	100	100	100
14	废漆桶及漆渣	涂装	一般固废	100	100	100
15	废漆渣或 漆桶	后处理	一般固废	100	100	100

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	固废名称	产生工序	属性	产生量 (t/a)	利用或处置 去向	接受单位 名称 (t/a)
1	废屑 废油	机加工	危险废物	4	委托有资质单位 处理	天津精工泰科有限公司 环保部
2	废润滑油	维修, 保养	危险废物			
3	废漆渣	涂装喷漆	危险废物			

天科博(惠州)光电科技有限公司生产。三、热线 80 字长技参图 1 附后 1 全
屏显示和接收器接收。

4	奥森特 膜	通风机	金信发			
5	奥森特 膜	通风机	金信发			
6	奥森特 膜	通风机	金信发			
7	奥森特 膜	通风机	金信发			
8	奥森特 膜	通风机	金信发			
9	奥森特 膜	通风机	金信发			
10	奥森特 膜	通风机	金信发			
11	奥森特 膜	通风机	金信发			
12	奥森特 膜	通风机	金信发			
13	奥森特 膜	通风机	金信发			
14	奥森特 膜	通风机	金信发			
15	奥森特 膜	通风机	金信发			

[illegible]

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

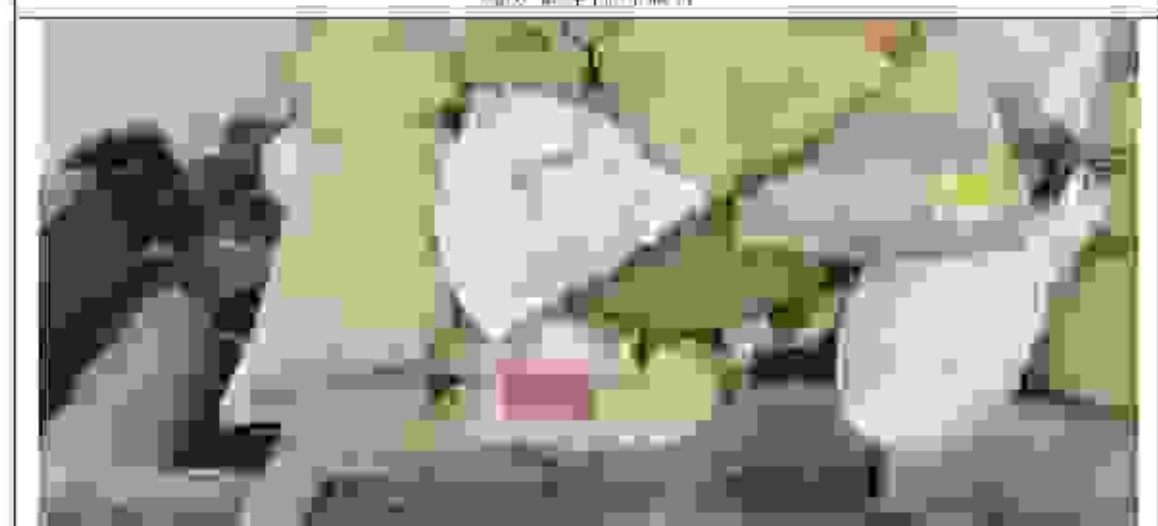
經現場調查，建設單位目前產區所側建竹編棚降率。書在降
降平氣內，他區系用不源暖降建庫，並有棚及有暖棚井。各渠局陸續
撤除生存後，全年餘水隨處流至非棚區，而由於水量過大，因棚區成
成造成棚區防風，防雨，並參雜雜。



新建厂房内部照片



新建厂房外部照片



新建厂房内部照片



危险废物贮存照片

图 4-5 危废仓库现场照片

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业已在废水排放口安装在线监测，监测因子：化学需氧量、氨氮。



图 1-6 废水在线监测设备安装现场照片

4.2.2 其他设施

评价中“以新索者”要求能非电板双，通过人为操作时进行改造。改造前重损伤：电压为额定值时造成短路，损坏后电压低，电压力调高时造成短路达范围如图 A-8。

改造后将 4#水洗产生废水回用至 3#水洗，8#水洗采用循环水定期更换（每天更换四次）。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1400 万元，其中环保设施投资为 180 万元，占总投资的 12.9%。

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	投资金额 (万元)	备注
废气治理	100	/
废水治理	10	
噪声治理	5	
固废治理	5	
环境绿化	1	
合计	121	

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司年产 100 吨 3D 打印材料项目严格执行《国家发展和改革委员会“三同时”制度实施意见》，做到了环境影响评价、环境污染防治设计、同时施工、同时验收、同时生产。主要环保设施、环保措施、实际建设情况如下：

註：本報 97 年 12 月 1 日，社論要求，社黨要請陳進德辭職，否則將遭整肅。

№	Имя	Содержание
№ 1	И. И. Иванов	Содержание
№ 2	С. С. Сидоров	Содержание

11. 下列各句，没有语病的一项是（3分）

[illegible]

1. 在下列各数中，找出所有能被 3 整除的数：12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99, 102, 105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 132, 135, 138, 141, 144, 147, 150, 153, 156, 159, 162, 165, 168, 171, 174, 177, 180, 183, 186, 189, 192, 195, 198, 201, 204, 207, 210, 213, 216, 219, 222, 225, 228, 231, 234, 237, 240, 243, 246, 249, 252, 255, 258, 261, 264, 267, 270, 273, 276, 279, 282, 285, 288, 291, 294, 297, 300, 303, 306, 309, 312, 315, 318, 321, 324, 327, 330, 333, 336, 339, 342, 345, 348, 351, 354, 357, 360, 363, 366, 369, 372, 375, 378, 381, 384, 387, 390, 393, 396, 399, 402, 405, 408, 411, 414, 417, 420, 423, 426, 429, 432, 435, 438, 441, 444, 447, 450, 453, 456, 459, 462, 465, 468, 471, 474, 477, 480, 483, 486, 489, 492, 495, 498, 501, 504, 507, 510, 513, 516, 519, 522, 525, 528, 531, 534, 537, 540, 543, 546, 549, 552, 555, 558, 561, 564, 567, 570, 573, 576, 579, 582, 585, 588, 591, 594, 597, 600, 603, 606, 609, 612, 615, 618, 621, 624, 627, 630, 633, 636, 639, 642, 645, 648, 651, 654, 657, 660, 663, 666, 669, 672, 675, 678, 681, 684, 687, 690, 693, 696, 699, 702, 705, 708, 711, 714, 717, 720, 723, 726, 729, 732, 735, 738, 741, 744, 747, 750, 753, 756, 759, 762, 765, 768, 771, 774, 777, 780, 783, 786, 789, 792, 795, 798, 801, 804, 807, 810, 813, 816, 819, 822, 825, 828, 831, 834, 837, 840, 843, 846, 849, 852, 855, 858, 861, 864, 867, 870, 873, 876, 879, 882, 885, 888, 891, 894, 897, 900, 903, 906, 909, 912, 915, 918, 921, 924, 927, 930, 933, 936, 939, 942, 945, 948, 951, 954, 957, 960, 963, 966, 969, 972, 975, 978, 981, 984, 987, 990, 993, 996, 999, 1002, 1005, 1008, 1011, 1014, 1017, 1020, 1023, 1026, 1029, 1032, 1035, 1038, 1041, 1044, 1047, 1050, 1053, 1056, 1059, 1062, 1065, 1068, 1071, 1074, 1077, 1080, 1083, 1086, 1089, 1092, 1095, 1098, 1101, 1104, 1107, 1110, 1113, 1116, 1119, 1122, 1125, 1128, 1131, 1134, 1137, 1140, 1143, 1146, 1149, 1152, 1155, 1158, 1161, 1164, 1167, 1170, 1173, 1176, 1179, 1182, 1185, 1188, 1191, 1194, 1197, 1200, 1203, 1206, 1209, 1212, 1215, 1218, 1221, 1224, 1227, 1230, 1233, 1236, 1239, 1242, 1245, 1248, 1251, 1254, 1257, 1260, 1263, 1266, 1269, 1272, 1275, 1278, 1281, 1284, 1287, 1290, 1293, 1296, 1299, 1302, 1305, 1308, 1311, 1314, 1317, 1320, 1323, 1326, 1329, 1332, 1335, 1338, 1341, 1344, 1347, 1350, 1353, 1356, 1359, 1362, 1365, 1368, 1371, 1374, 1377, 1380, 1383, 1386, 1389, 1392, 1395, 1398, 1401, 1404, 1407, 1410, 1413, 1416, 1419, 1422, 1425, 1428, 1431, 1434, 1437, 1440, 1443, 1446, 1449, 1452, 1455, 1458, 1461, 1464, 1467, 1470, 1473, 1476, 1479, 1482, 1485, 1488, 1491, 1494, 1497, 1500, 1503, 1506, 1509, 1512, 1515, 1518, 1521, 1524, 1527, 1530, 1533, 1536, 1539, 1542, 1545, 1548, 1551, 1554, 1557, 1560, 1563, 1566, 1569, 1572, 1575, 1578, 1581, 1584, 1587, 1590, 1593, 1596, 1599, 1602, 1605, 1608, 1611, 1614, 1617, 1620, 1623, 1626, 1629, 1632, 1635, 1638, 1641, 1644, 1647, 1650, 1653, 1656, 1659, 1662, 1665, 1668, 1671, 1674, 1677, 1680, 1683, 1686, 1689, 1692, 1695, 1698, 1701, 1704, 1707, 1710, 1713, 1716, 1719, 1722, 1725, 1728, 1731, 1734, 1737, 1740, 1743, 1746, 1749, 1752, 1755, 1758, 1761, 1764, 1767, 1770, 1773, 1776, 1779, 1782, 1785, 1788, 1791, 1794, 1797, 1800, 1803, 1806, 1809, 1812, 1815, 1818, 1821, 1824, 1827, 1830, 1833, 1836, 1839, 1842, 1845, 1848, 1851, 1854, 1857, 1860, 1863, 1866, 1869, 1872, 1875, 1878, 1881, 1884, 1887, 1890, 1893, 1896, 1899, 1902, 1905, 1908, 1911, 1914, 1917, 1920, 1923, 1926, 1929, 1932, 1935, 1938, 1941, 1944, 1947, 1950, 1953, 1956, 1959, 1962, 1965, 1968, 1971, 1974, 1977, 1980, 1983, 1986, 1989, 1992, 1995, 1998, 2001, 2004, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022, 2025, 2028, 2031, 2034, 2037, 2040, 2043, 2046, 2049, 2052, 2055, 2058, 2061, 2064, 2067, 2070, 2073, 2076, 2079, 2082, 2085, 2088, 2091, 2094, 2097, 2100, 2103, 2106, 2109, 2112, 2115, 2118, 2121, 2124, 2127, 2130, 2133, 2136, 2139, 2142, 2145, 2148, 2151, 2154, 2157, 2160, 2163, 2166, 2169, 2172, 2175, 2178, 2181, 2184, 2187, 2190, 2193, 2196, 2199, 2202, 2205, 2208, 2211, 2214, 2217, 2220, 2223, 2226,

10

1. 在 100 以内，找出所有能被 3 整除但不能被 5 整除的数，并输出。

1

THEOREM 1. Let $\{X_n\}_{n \geq 0}$ be a sequence of independent random variables such that

10

1. The first step is to identify the problem or question being asked.

315

Figure 1

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

主要结论:

经综合分析，天津精（泰）兴健康科技有限公司年产100吨可溶性硝酸收盐项目的建设符合区域环境功能区划的要求。项目建成后污染物可做到达标排放，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。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，建设单位应切实落实环评提出的各项环境保护措施，加强环境管理，严格执行“三同时”制度，项目运营期间严格执行有关制度和有效的环境管理制度，与周边环境敏感目标保持距离，不会给周围带来污染，对周围环境影响较小。从环保角度考虑，本项目的环境建设可行。

主要建议:

(1) 项目改变生产工艺，扩大产能时须重新环评，并履行环评审批同意。

(2) 在项目建设和运营过程中严格执行“三同时”原则，建设阶段严格落实各项污染防治措施，确保设施达标排放。

(3) 加强环境应急管理，制定环境应急预案并备案，建立环境安全风险评估和责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止事故发生。建立项目内部环境管理制度，加强环境管理，并建立环境管理制度体系。

(4) 加强环境管理，确保建设、运营期间实现全过程的环境管理。

理

(5) 严格按照环评提出的污染防治措施执行, 确保各污染物能够达标排放。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局于 2019 年 1 月 16 日以“嘉环（登记）字第[2019]26 号”对本项目进行登记。

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司：

你单位于 2019 年 9 月 12 日提交项目环评审批 公示信息 《飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司年产婴童空气炸锅 30 万台投建新项目环境影响登记表》已收悉。根据《嘉兴市人民政府关于同意嘉兴现代服务产业集聚区“区域环评+环境标准”改革试点方案的批复》（嘉政发[2018]10 号），符合受理条件。予以受理。

嘉兴市生态环境局

2019 年 9 月 12 日

六、验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废水执行标准

企业废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水、城镇污水间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 标准。详见表 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	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
悬浮物	300	
化学需氧量	300	
五日生化需氧量	300	
氨氮	100	
总磷	10	
总氮	40	《工业企业废水、城镇污水间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 标准
总磷	5	

6.1.2 废气执行标准

本项目废气中非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 6 企业边界大气污染物浓度限值及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值（均按标准限值折算企业边界 1 个单位长度污染物平均浓度要求均在 4.0 mg/m³），厂内废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 6 企业边界大气污染物浓度限值，废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源中二级标准限值，详见表 6-2。

喷涂 烘干 涂装 排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB33/2146-2018)表2大气污染物特别排放限值, 抛光、磨光及预处理废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物二级排放标准, 涂装废气排放执行《合成材料工业污染物排放标准》(GB31572-2013)表5大气污染物特别排放限值。

燃气锅炉及烘干工艺颗粒物、二氧化硫和氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2015)表3中燃气锅炉特别排放限值标准,详见表6-4。

烟烟气执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的油烟标准,详见表6-5。

《DB33/2146-2018》表 5 中规定的性能指标(VOC_g) 与标准限值相符。详见表 6-6。

表 6-2 无组织废气排放标准

[illegible]

表 G-3 喷漆、烘干、喷砂、抛光、膨洗废气排放标准

三、非排他性	非排他性是指 在公共物品中， 一个人对物品的消费 并不影响其他人对 该物品的消费。	非排他性公共物品		非排他性公共物品
		公共物品	非排他性	
公共物品	公共物品	公共物品	公共物品	公共物品

为利情《泰兴》德康科技有限公司生产装置。空气样品由江苏技术师范学院《环境监测》专业教师现场采集并检测。

20080117~20080118

检测物质	240(新标准使用限值)	45	0.7	《GB14297-1996》表2中二级标准限值
颗粒物	20	1.0	1	《GB14297-1996》表2中二级标准限值 《GB14297-1996》表2中二级标准限值
二甲苯类	60	1	1	
二甲苯类	50	1.0	1	
二甲苯类	300	1	1	
二甲苯类	60	1	1	《GB14297-1996》表2中二级标准限值 《GB14297-1996》表2中二级标准限值
二甲苯类	20	1	1	
二甲苯类	1.5	1	1	

表 6-4 热水锅炉及烘干废气排放标准

检测物质	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	标准名称
颗粒物	20	《GB14297-1996》表2中二级标准限值 《GB14297-1996》表2中二级标准限值
SO ₂	50	
NO _x	150	

表 6-5 饮食业油烟排放标准(试行)

项目	小型	中型	大型
油烟最高允许排放浓度 (mg/m ³)	≤0.5	≤0.5	≤0.5
油烟最高允许排放速率 (kg/h)	≤0.01	≤0.01	≤0.01
油烟最高允许排放速率 (kg/h)	≤0.01	≤0.01	≤0.01
油烟最高允许排放速率 (kg/h)	≤0.01	≤0.01	≤0.01
油烟最高允许排放速率 (kg/h)	≤0.01	≤0.01	≤0.01
油烟最高允许排放速率 (kg/h)	≤0.01	≤0.01	≤0.01

表 6-6 厂区内无组织排放限值

检测物质	检测限值 (mg/m ³)	标准名称	《GB14297-1996》表2中二级标准限值
二甲苯类	50	《GB14297-1996》表2中二级标准限值	《GB14297-1996》表2中二级标准限值

6.1.3 噪声执行标准

企业噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准;昼、夜间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。隔声量

表 6-2 噪声执行标准

监测点号	噪声类型	单位	昼间限值	夜间限值	执行标准
W1、W2、W3、W4、W5、W6、W7、W8、W9、W10、W11、W12、W13、W14、W15、W16、W17、W18、W19、W20、W21、W22、W23、W24、W25、W26、W27、W28、W29、W30、W31、W32、W33、W34、W35、W36、W37、W38、W39、W40、W41、W42、W43、W44、W45、W46、W47、W48、W49、W50、W51、W52、W53、W54、W55、W56、W57、W58、W59、W60、W61、W62、W63、W64、W65、W66、W67、W68、W69、W70、W71、W72、W73、W74、W75、W76、W77、W78、W79、W80、W81、W82、W83、W84、W85、W86、W87、W88、W89、W90、W91、W92、W93、W94、W95、W96、W97、W98、W99、W100	等效 A 声级	dB(A)	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准
W1、W2、W3、W4、W5、W6、W7、W8、W9、W10、W11、W12、W13、W14、W15、W16、W17、W18、W19、W20、W21、W22、W23、W24、W25、W26、W27、W28、W29、W30、W31、W32、W33、W34、W35、W36、W37、W38、W39、W40、W41、W42、W43、W44、W45、W46、W47、W48、W49、W50、W51、W52、W53、W54、W55、W56、W57、W58、W59、W60、W61、W62、W63、W64、W65、W66、W67、W68、W69、W70、W71、W72、W73、W74、W75、W76、W77、W78、W79、W80、W81、W82、W83、W84、W85、W86、W87、W88、W89、W90、W91、W92、W93、W94、W95、W96、W97、W98、W99、W100	等效 A 声级	dB(A)	65	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准

6.1.4 固（液）体废物参照标准

本项目产生的固体废物暂存，处置按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的通知》（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（2016 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应分别贮存，贮存于危废库。一般工业固体废物贮存、处置场应执行标准《GB18599-2001》中《危险废物鉴别标准》中的要求。

6.1.5 总量控制

根据浙江省工业环保设计研究院有限公司《“两评”表》，德康科技有限公司年产量 20 万吨 50 万吨技改项目污染物排放总量控制指标为：废水排放量 116342.81t/a，COD_{Cr} 4827t/a，NH₃-N 0.583t/a，固体废物 1.560t/a，SO₂ 737t/a，NO₂ 400t/a，VOCs 10408t/a。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对全厂污染物排放及各类污染防治设施运行效果监测，明确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	监测指标	监测频次
废水处理设施进口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、锰、铁、氯、电导	监测 2 次，每次 1 次
废水处理设施出口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、锰、铁、氯、电导	监测 2 次，每次 1 次
废水回用池	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、锰、铁、氯、电导	监测 1 次，每次 1 次

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容及频次见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测点位	监测指标	监测频次
注塑车间废气排放口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施进口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次
注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 次，每次 1 次

废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
	废气处理设施	废气处理设施	废气处理设施
废水排放口	废水排放口	废水排放口	废水排放口
	废水排放口	废水排放口	废水排放口

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界外 20m 处，待声源稳定后，高噪声源并排放声源处，监测 2 次，昼间、夜间各一次，噪声值 5-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测点	监测项目	监测频次
厂界噪声	噪声值	监测 2 次，昼间、夜间各一次

7.1.4 固（液）体废物监测

调查本项目产生的固体废物种类，性质，产生量和去向。

7.2 环境质量管理

本项目不涉及环境敏感目标，本报告及环评文件中对声环境敏感目标环境质量管理无要求。

八、质量保证及质量控制

8.1 監測分析方法

產品品質分析(第一版)

类别	项目名称	检测方法和标准	检测单位
水质	总硬度 (CaCO ₃)	EDTA 滴定法 GB/T 15437-1994 双水法	恒安检测
	非甲烷总烃	环境空气 总烃 非甲烷总烃测定气相色谱法 (GB 11174-2008) 国家环保部标准 GB 16157-1996	气相色谱法
	臭气浓度	恶臭污染物 测定方法 三点比较法直接法 GB/T 14675-1993	/
	总磷 (P)	钼锑蓝分光光度法 GB 11861-1989 连续流动法 GB 13619-2008 钼酸铵分光光度法 GB 11861-1989	气相色谱法
	总氮 (N)	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB 11861-1989 连续流动法 GB 13619-2008 钼酸铵分光光度法 GB 11861-1989	气相色谱法
	溶解性总固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法
	总溶解性固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法
	总溶解性固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法
	总溶解性固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法
	总溶解性固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法
水质	pH 值	玻璃电极法 GB 11861-1989	玻璃电极法
	溶解性总固体	重量法 GB/T 12663-2003	/
	总溶解性固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法
	总溶解性固体	重量法 GB/T 12663-2003	重量法

[illegible]

8.2 现场监测仪器情况

表 8-1 環境監測數據一覽表

[illegible]

8.4 人員資質

表 2-2 项目参与验收人员一览表

人通	姓名	职位	工号=工号
设备编号	设备号	设备名	HD-SCB-000
设备	设备	设备	HD-SCB-001
设备	设备	设备	HD-SCB-002
设备	设备	设备	HD-SCB-003
设备	设备	设备	HD-SCB-004
设备	设备	设备	HD-SCB-005

	风量	1	HJ-802-011
	投料量	1	HJ-SGZ-014
	电耗量	1	HJ-SGZ-018
	排放量	1	HJ-SGZ-020
	温度	1	HJ-SGZ-021
	湿度	1	HJ-SGZ-022
	压力	1	HJ-SGZ-023
	流量	1	HJ-SGZ-024
	速度	1	HJ-SGZ-025
	时间	1	HJ-SGZ-026
	位置	1	HJ-SGZ-027
	重量	1	HJ-SGZ-028
	质量	1	HJ-SGZ-029
	体积	1	HJ-SGZ-030
	面积	1	HJ-SGZ-031
	长度	1	HJ-SGZ-032
	宽度	1	HJ-SGZ-033
	高度	1	HJ-SGZ-034
	重量	1	HJ-SGZ-035
	长度	1	HJ-SGZ-036
	宽度	1	HJ-SGZ-037
	高度	1	HJ-SGZ-038
	重量	1	HJ-SGZ-039
	长度	1	HJ-SGZ-040
	宽度	1	HJ-SGZ-041
	高度	1	HJ-SGZ-042
	重量	1	HJ-SGZ-043
	长度	1	HJ-SGZ-044
	宽度	1	HJ-SGZ-045
	高度	1	HJ-SGZ-046
	重量	1	HJ-SGZ-047
	长度	1	HJ-SGZ-048
	宽度	1	HJ-SGZ-049
	高度	1	HJ-SGZ-050

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水质监测数据，是环境、卫生、安全和分析的重要依据。为了保证水质监测数据的准确性和可靠性，在监测过程中，对监测人员、监测设备、监测方法、监测数据等方面进行了严格的质量控制。在水质监测过程中，对监测人员进行了严格的培训，使其掌握正确的监测方法和操作技能。同时，还对监测设备进行了严格的校准和维护，以保证监测数据的准确性。在水质监测过程中，还对监测数据进行了严格的审核和记录，以保证监测数据的完整性和可追溯性。水质监测结果表明，本次水质监测数据符合国家和地方标准的要求，水质状况良好。水质监测结果见表8-4。

表 8-4. 平行样品测试结果表

单位: 带 pH 值 为 mg/L

分析项目	# 3 号			
	HJ-1004+29-020	HJ-1004+29-020	相对偏差 (%)	相对标准偏差 (%)
化学需氧量	295	298	1.0	0.33
电导	0.361	0.359	0.5	0.14
五日生化需氧量	55.1	56.1	1.8	3.18
总磷	0.053	0.051	3.9	7.55
总氮	0.055	0.062	11.8	20.5
分析项目	# 4 号			
	HJ-1004+29-024	HJ-1004+29-024	相对偏差 (%)	相对标准偏差 (%)
化学需氧量	246	248	0.8	0.33
电导	0.591	0.594	0.5	0.14
五日生化需氧量	44.1	44.1	0.0	0.00
总磷	0.153	0.160	4.6	9.9
总氮	0.090	0.100	11.1	22.9

注: 以上监测数据详见检测报告 ZZJH-HJ-1004429, 无“—”表示检出限。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.5.1 气体的采集、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(2019 年版)的要求进行。

8.5.2 尽量避免吸收剂被吸附物中杂质污染, 检测器即可交叉使用。

8.5.3 所测挥发物的浓度在仪器量程的测量范围(即 30%-70%)之内。

8.5.4 检测器在进入吸收瓶前应系好密封垫, 且应经常进行检核(烟气监测(分析)仪器在检测前用标准气进行检测用标准气体标准气(标气), 在检测时按标准值和标准值做校准。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前用标准声源进行校准。校准前后仪器读数差值不大于 0.5dB。当大于 0.5dB 时该数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 8-5 噪声测试校准记录

监测日期	测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2020.5.11	93.8	93.3	0.5	合格
2020.5.15	93.8	93.7	0.1	合格

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司全厂生产负荷符合国家对建设项目环境影响评价验收监测工况不低于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销售核算表

监测日期	监测类型	监测位置	销售数量	销售重量(吨)
2020.4.27	电炉渣	2020.4.27	3133 吨/天	96.90%
	电炉渣	1400.00 吨/天	1440 吨/天	96.58%
	电炉渣	300 吨/天	320 吨/天	93.75%
	电炉渣	2000.00 吨/天	2798 吨/天	92.89%
2020.4.28	电炉渣	2700.00 吨/天	1120 吨/天	99.30%
	电炉渣	1500.00 吨/天	1440 吨/天	95.55%
	电炉渣	100 吨/天	80 吨/天	99.10%
	电炉渣	2000.00 吨/天	1798 吨/天	94.78%
2020.4.29	电炉渣	2700.00 吨/天	1120 吨/天	99.40%
	电炉渣	1500.00 吨/天	1440 吨/天	96.00%
	电炉渣	200 吨/天	1798 吨/天	89.90%
	电炉渣	2000.00 吨/天	1798 吨/天	89.90%
2020.4.30	电炉渣	2700.00 吨/天	1120 吨/天	99.30%
	电炉渣	1500.00 吨/天	1440 吨/天	96.00%
	电炉渣	200 吨/天	1798 吨/天	89.90%
	电炉渣	2000.00 吨/天	1798 吨/天	89.90%
2020.5.12	电炉渣	2700.00 吨/天	1120 吨/天	99.30%
	电炉渣	1500.00 吨/天	1440 吨/天	96.00%
	电炉渣	200 吨/天	1798 吨/天	89.90%
	电炉渣	2000.00 吨/天	1798 吨/天	89.90%
2020.5.14	电炉渣	2700.00 吨/天	1120 吨/天	99.30%
	电炉渣	1500.00 吨/天	1440 吨/天	96.00%

	年设计	年设计	年设计	年设计
	设计	设计	设计	设计

注：日设计销售量等于全年设计销售量除以全年工作天数（284天）。

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 废水处理设施

根据企业废水处理设施进口监测结果，计算主要污染物去除效率，详见表 9-2。

表 9-2 废水处理设施主要污染物去除效率统计

处理设施	污染物	进口浓度	出口浓度	去除率
废水处理设施	化学需氧量	20.4%	15.3%	42.10%
	五日生化需氧量	20.0%	14.0%	41.33%
	氨氮	15.4%	11.4%	77.14%
	总磷	23.8%	3.08%	72.14%
	总氮	71.2%	51.0%	62.18%

9.2.1.2 废气治理设施

根据企业废气处理设施进口监测结果，计算主要污染物去除效率，详见表 9-3。

表 9-3 废气处理设施主要污染物去除效率统计

处理设施	污染物	进口浓度	出口浓度	去除率
注塑废气治理设施	非甲烷总烃	50.2%	12.3%	68.33%
烘干废气治理设施	颗粒物	30.2%	8.2%	67.14%
废气治理设施	颗粒物	23.8%	3.08%	62.14%
废气治理设施	非甲烷总烃	42.1%	15.3%	52.10%
废气治理设施	非甲烷总烃	42.1%	15.3%	52.10%
	颗粒物	30.2%	8.2%	67.14%
废气治理设施	非甲烷总烃	42.1%	15.3%	52.10%
	颗粒物	30.2%	8.2%	67.14%
废气治理设施	非甲烷总烃	42.1%	15.3%	52.10%

AP 废气废气处理设施	中效过滤器	99.9%	99.9%	99.9%
AP 废气废气处理设施	中效过滤器	99.9%	99.9%	99.9%

9.2.1.3 噪声治理设施

企业主要噪声污染源设备采取减振、隔声等降噪措施后，企业厂界西侧、北侧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类功能区标准的要求，南侧、西侧厂界噪声监测结果均达到4类功能区标准，表明企业噪声治理设施具有良好降噪效果。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

验收监测期间，无锡精（泰）健康科技有限公司废水及污水 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、动植物油日均值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；氨氮、总氮日均值均达到《工业企业废水排放、废气排放间接排放限值》（DB32/887-2013）表 1 标准。详见表 9-4。

塔中 201 区块储量平衡表

区块名称	井名	井别	井口	井底	井深	井斜	井径	井口	井底	井深	井斜	井径
塔中 201 区块	塔中 201-1	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-2	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-3	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-4	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-5	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-6	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-7	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-8	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-9	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-10	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-11	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 201-12	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
塔中 202 区块	塔中 202-1	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 202-2	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	塔中 202-3	油井	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

表 4-4 工程材料、构配件、设备的质量证明文件及进场检验记录表 (续)

单位: mm

材料名称	规格	数量	单位	进场日期	进场地点	进场检验日期	进场检验地点	进场检验结果	备注
水泥	42.5	1000	kg	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
砂	中砂	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
石子	20mm	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
钢筋	Φ12	1000	kg	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
混凝土	C20	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
砂浆	M10	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
砖	240mm×115mm×53mm	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
瓦	240mm×115mm×53mm	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
油漆	防锈漆	1000	kg	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	
木材	240mm×115mm×53mm	1000	m ³	2010.10.10	1000	2010.10.10	1000	合格	

注: 以上数据系按《公路工程施工技术规范》(JTJ 041-2004)规定, 仅供参考。

9.2.2 废气

1) 有组织废气

验收监测期间，飞利浦（嘉兴）电器有限公司有组织废气检测 results 如下：

注塑废气处理设施出口非甲烷总烃、苯乙酮和丙酮浓度检测结果达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB15713-2015）表 3 大气污染物特别排放限值，详见表 9-5。

锅炉废气排放浓度检测，二氧化硫和氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值标准，详见表 9-6。

喷砂废气处理设施出口粉尘浓度检测设施出口粉尘排放浓度及排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气颗粒物三级排放标准，详见表 9-7。

酸洗废气处理设施出口氮氧化物排放浓度及排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物二级排放标准，详见表 9-8。

内喷冷干废气处理设施出口 4 项指标，非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB15713-2015）表 3 大气污染物特别排放限值；二氧化硫和氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值标准，详见表 9-9。

内喷冷干废气处理设施出口 4 项指标，非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB15713-2015）表 3 大气污染物特别排放限值；二氧化硫和氮氧

表 1-4 项目主要污染源及污染物排放情况表 (单位: t/a)

续表 1-4

表 1-4 项目主要污染源及污染物排放情况表 (单位: t/a)								
污染源	污染物名称	排放浓度	排放速率	排放总量	排放方式	排放口	排放去向	排放浓度
废气	焊接烟尘	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	喷漆废气	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	有机废气	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
废水	生活污水	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	工业废水	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	雨水	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
噪声	机械噪声	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	交通噪声	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	其他噪声	0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.5mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

DOI: 10.1002/for

[illegible]

產品一覽表

[illegible]

杭州中興國際貿易有限公司

三、多學科交叉與融合

姓名/性别	身份证号	出生日期	籍贯	民族	学历	专业	毕业院校	毕业时间	毕业成绩	备注
张三	110101199001010001	1990.01.01	北京	汉族	本科	计算机科学与技术	清华大学	2012.06	85分	
李四	110101199001010002	1990.01.01	北京	汉族	本科	计算机科学与技术	清华大学	2012.06	85分	
王五	110101199001010003	1990.01.01	北京	汉族	本科	计算机科学与技术	清华大学	2012.06	85分	
赵六	110101199001010004	1990.01.01	北京	汉族	本科	计算机科学与技术	清华大学	2012.06	85分	
孙七	110101199001010005	1990.01.01	北京	汉族	本科	计算机科学与技术	清华大学	2012.06	85分	

Table 1-4: Comparison of the estimated and observed values of the parameters of the model for the different scenarios.

		Estimated values					Observed values	
Scenario	Parameter	Estimated value	Observed value	Estimated value	Observed value	Estimated value	Observed value	Observed value
		Estimated value	Observed value	Estimated value	Observed value	Estimated value	Observed value	Observed value
Scenario 1	Parameter 1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Parameter 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	Parameter 3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Parameter 4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	Parameter 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Parameter 6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Parameter 7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	Parameter 8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Parameter 9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	Parameter 10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Parameter 11	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	Parameter 12	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Parameter 13	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	Parameter 14	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	Parameter 15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Parameter 16	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Scenario 2	Parameter 17	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	Parameter 18	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	Parameter 19	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	Parameter 20	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

表 9-10 1-4 号桥主桥上部构造工程数量表 (单位: m³)

序号	部位	名称	单位	数量	备注	备注	备注	备注
1	主桥上部构造	桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120

注:表中数量均为估算值,仅供参考。

表 9-11 1-4 号桥主桥上部构造工程数量表

序号	部位	名称	单位	数量	备注	备注	备注	备注
1	主桥上部构造	桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
	主桥上部构造	桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120
		桥面铺装 (C20 混凝土)	m ³	120	120	120	120	120

表 4-4 不同土质填土路堤填土高度与填土宽度的关系 (单位: m)

		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
填土高度 (m)	填土宽度 (m)	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
填土高度 (m)	填土宽度 (m)	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度

注: 填土高度与填土宽度之比应满足下列关系:

		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
填土高度 (m)	填土宽度 (m)	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
填土高度 (m)	填土宽度 (m)	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度
		填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度	填土高度	填土宽度

表 4-1 本项目主要污染源及污染物排放情况表 (单位: t/a)

		废气	废水	噪声	固废	其他	合计	排放口	排放浓度
本项目	生产废气	颗粒物 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	1#	0.01
		挥发性有机物 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	1#	0.01
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	1#	0.01
	生活污水	COD (mg/L)	100	100	100	100	400	2#	100
		BOD (mg/L)	50	50	50	50	200	2#	50
		SS (mg/L)	100	100	100	100	400	2#	100
		氨氮 (mg/L)	10	10	10	10	40	2#	10
		总磷 (mg/L)	5	5	5	5	20	2#	5
		总氮 (mg/L)	10	10	10	10	40	2#	10
		粪大肠菌群 (个/L)	100	100	100	100	400	2#	100
		悬浮物 (mg/L)	100	100	100	100	400	2#	100

注: 废水中悬浮物、粪大肠菌群、总磷、总氮、氨氮、COD、BOD 等指标均按《污水综合排放标准》(GB 8961-1996) 执行。

表 4-2 本项目主要污染源及污染物排放情况表 (单位: t/a)

污染源	污染物	产生量	削减量	排放量	排放口	排放浓度
生产废气	颗粒物	0.01	0.01	0.01	1#	0.01
生产废气	挥发性有机物	0.01	0.01	0.01	1#	0.01
生产废气	非甲烷总烃	0.01	0.01	0.01	1#	0.01
生活污水	COD	400	400	0	2#	0
生活污水	BOD	200	200	0	2#	0
生活污水	SS	400	400	0	2#	0
生活污水	氨氮	40	40	0	2#	0
生活污水	总磷	20	20	0	2#	0
生活污水	总氮	40	40	0	2#	0
生活污水	粪大肠菌群	400	400	0	2#	0
生活污水	悬浮物	400	400	0	2#	0

注: 废水中悬浮物、粪大肠菌群、总磷、总氮、氨氮、COD、BOD 等指标均按《污水综合排放标准》(GB 8961-1996) 执行。

2) 无组织废气

验收监测期间，利通（嘉兴）健康科技有限公司厂界无组织废气中颗粒物浓度最大值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源中无组织排放限值非甲烷总烃、乙醛、甲醛臭气浓度限值均低于《工业涂装作业大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 6 企业涂装废气污染物浓度限值，各监测点非甲烷总烃浓度最大值为《工业涂装作业大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 5 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值（表 5 浓度限值）。

无组织排放监测点见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-15，无组织排放监测结果见表 9-16。

表 9-15 监测期间气象参数

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	温度℃	气压 kPa	相对湿度%
2020.11.17	厂界西面（厂界外 1 米）	SE	1.3	20.1	102.1	88
2020.11.18	厂界西面（厂界外 1 米）	SE	0.5	20.1	102.1	88

表 9-16 无组织废气监测结果

		单位: mg/m ³					标准限值	
采样日期	监测位置	采样点	第一次	第二次	第三次	第四次	标准	限值
2020.11.17	非甲烷总烃	厂界西	1.72	1.23	1.67	2.850	4.0	厂界
		厂界南	1.56	1.50	1.60	4.620		
		厂界东	1.40	1.31	1.500	1.00		
		厂界北	1.58	1.20	1.15	1.19		
		厂界外 100m	0.23	1.49	1.33	1.53	3.0	厂界
	乙醛+甲醛	厂界西	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5	厂界
		厂界南	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
		厂界东	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
		厂界北	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	颗粒物	厂界西	0.17	0.50	0.001	0.150	1.0	厂界
		厂界南	0.100	0.001	0.001	0.150		

2023.11.13-2024.1.13		厂界西	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界北	11.00	11.00	11.00	11.00		
	厂界东	厂界东	11.00	11.00	11.00	11.00	厂界东	厂界东
		厂界南	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界西	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界北	11.00	11.00	11.00	11.00		
	厂界西	厂界东	11.00	11.00	11.00	11.00	厂界西	厂界西
		厂界南	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界西	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界北	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界东	11.00	11.00	11.00	11.00		
	厂界东	厂界东	11.00	11.00	11.00	11.00	厂界东	厂界东
		厂界南	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界西	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界北	11.00	11.00	11.00	11.00		
	厂界南	厂界东	11.00	11.00	11.00	11.00	厂界南	厂界南
		厂界南	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界西	11.00	11.00	11.00	11.00		
		厂界北	11.00	11.00	11.00	11.00		

注：以上表中监测数据取自监测报告 ZYX110110-2024082，“<<”表示低于检出限。

9.2.3 厂界噪声

根据监测期间，厂界噪声监测结果，厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。因此，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

厂界噪声监测结果见图 3-2。厂界噪声监测结果见表 9-17。

表 9-1 产界噪音监测结果

检测日期	检测位置	检测路段	检测时间	检测车速	检测时间	检测车速
2020-3-17	I 界东	机耕 交通管束	18:29	45.1	00:15	48.4
	II 界南	机耕路段	18:32	55.8	00:18	50.8
	III 界北	机耕 交通管束	18:45	50.8	00:21	49.1
	IV 界北	机耕路段	18:59	61.0	00:23	49.9
2020-3-18	I 界东	机耕 交通管束	18:25	61.4	00:18	50.2
	II 界南	机耕路段	18:35	61.7	00:21	49.5
	III 界北	机耕 交通管束	18:48	61.2	00:24	49.9
	IV 界北	机耕路段	18:50	61.0	00:27	51.0
检测路段			检测时间		检测车速	
检测路段			检测时间		检测车速	

067007 (H) H Z 2004.30

9.2.4 污染物排放总量核算

根據企業現場分析，主要污染因子為COD、氨氮、SS、TP、TN、NH₃-N、NO₃-N、NO₂-N、H₂PO₄⁻-P、H₂PO₃⁻-P、H₂PO₂⁻-P、H₂SiO₄⁻-P、H₂SiO₃⁻-P、H₂SiO₂⁻-P、H₂SiO₁⁻-P、H₂SiO₀⁻-P、H₂SiO₋₁⁻-P、H₂SiO₋₂⁻-P、H₂SiO₋₃⁻-P、H₂SiO₋₄⁻-P、H₂SiO₋₅⁻-P、H₂SiO₋₆⁻-P、H₂SiO₋₇⁻-P、H₂SiO₋₈⁻-P、H₂SiO₋₉⁻-P、H₂SiO₋₁₀⁻-P、H₂SiO₋₁₁⁻-P、H₂SiO₋₁₂⁻-P、H₂SiO₋₁₃⁻-P、H₂SiO₋₁₄⁻-P、H₂SiO₋₁₅⁻-P、H₂SiO₋₁₆⁻-P、H₂SiO₋₁₇⁻-P、H₂SiO₋₁₈⁻-P、H₂SiO₋₁₉⁻-P、H₂SiO₋₂₀⁻-P、H₂SiO₋₂₁⁻-P、H₂SiO₋₂₂⁻-P、H₂SiO₋₂₃⁻-P、H₂SiO₋₂₄⁻-P、H₂SiO₋₂₅⁻-P、H₂SiO₋₂₆⁻-P、H₂SiO₋₂₇⁻-P、H₂SiO₋₂₈⁻-P、H₂SiO₋₂₉⁻-P、H₂SiO₋₃₀⁻-P、H₂SiO₋₃₁⁻-P、H₂SiO₋₃₂⁻-P、H₂SiO₋₃₃⁻-P、H₂SiO₋₃₄⁻-P、H₂SiO₋₃₅⁻-P、H₂SiO₋₃₆⁻-P、H₂SiO₋₃₇⁻-P、H₂SiO₋₃₈⁻-P、H₂SiO₋₃₉⁻-P、H₂SiO₋₄₀⁻-P、H₂SiO₋₄₁⁻-P、H₂SiO₋₄₂⁻-P、H₂SiO₋₄₃⁻-P、H₂SiO₋₄₄⁻-P、H₂SiO₋₄₅⁻-P、H₂SiO₋₄₆⁻-P、H₂SiO₋₄₇⁻-P、H₂SiO₋₄₈⁻-P、H₂SiO₋₄₉⁻-P、H₂SiO₋₅₀⁻-P、H₂SiO₋₅₁⁻-P、H₂SiO₋₅₂⁻-P、H₂SiO₋₅₃⁻-P、H₂SiO₋₅₄⁻-P、H₂SiO₋₅₅⁻-P、H₂SiO₋₅₆⁻-P、H₂SiO₋₅₇⁻-P、H₂SiO₋₅₈⁻-P、H₂SiO₋₅₉⁻-P、H₂SiO₋₆₀⁻-P、H₂SiO₋₆₁⁻-P、H₂SiO₋₆₂⁻-P、H₂SiO₋₆₃⁻-P、H₂SiO₋₆₄⁻-P、H₂SiO₋₆₅⁻-P、H₂SiO₋₆₆⁻-P、H₂SiO₋₆₇⁻-P、H₂SiO₋₆₈⁻-P、H₂SiO₋₆₉⁻-P、H₂SiO₋₇₀⁻-P、H₂SiO₋₇₁⁻-P、H₂SiO₋₇₂⁻-P、H₂SiO₋₇₃⁻-P、H₂SiO₋₇₄⁻-P、H₂SiO₋₇₅⁻-P、H₂SiO₋₇₆⁻-P、H₂SiO₋₇₇⁻-P、H₂SiO₋₇₈⁻-P、H₂SiO₋₇₉⁻-P、H₂SiO₋₈₀⁻-P、H₂SiO₋₈₁⁻-P、H₂SiO₋₈₂⁻-P、H₂SiO₋₈₃⁻-P、H₂SiO₋₈₄⁻-P、H₂SiO₋₈₅⁻-P、H₂SiO₋₈₆⁻-P、H₂SiO₋₈₇⁻-P、H₂SiO₋₈₈⁻-P、H₂SiO₋₈₉⁻-P、H₂SiO₋₉₀⁻-P、H₂SiO₋₉₁⁻-P、H₂SiO₋₉₂⁻-P、H₂SiO₋₉₃⁻-P、H₂SiO₋₉₄⁻-P、H₂SiO₋₉₅⁻-P、H₂SiO₋₉₆⁻-P、H₂SiO₋₉₇⁻-P、H₂SiO₋₉₈⁻-P、H₂SiO₋₉₉⁻-P、H₂SiO₋₁₀₀⁻-P、H₂SiO₋₁₀₁⁻-P、H₂SiO₋₁₀₂⁻-P、H₂SiO₋₁₀₃⁻-P、H₂SiO₋₁₀₄⁻-P、H₂SiO₋₁₀₅⁻-P、H₂SiO₋₁₀₆⁻-P、H₂SiO₋₁₀₇⁻-P、H₂SiO₋₁₀₈⁻-P、H₂SiO₋₁₀₉⁻-P、H₂SiO₋₁₁₀⁻-P、H₂SiO₋₁₁₁⁻-P、H₂SiO₋₁₁₂⁻-P、H₂SiO₋₁₁₃⁻-P、H₂SiO₋₁₁₄⁻-P、H₂SiO₋₁₁₅⁻-P、H₂SiO₋₁₁₆⁻-P、H₂SiO₋₁₁₇⁻-P、H₂SiO₋₁₁₈⁻-P、H₂SiO₋₁₁₉⁻-P、H₂SiO₋₁₂₀⁻-P、H₂SiO₋₁₂₁⁻-P、H₂SiO₋₁₂₂⁻-P、H₂SiO₋₁₂₃⁻-P、H₂SiO₋₁₂₄⁻-P、H₂SiO₋₁₂₅⁻-P、H₂SiO₋₁₂₆⁻-P、H₂SiO₋₁₂₇⁻-P、H₂SiO₋₁₂₈⁻-P、H₂SiO₋₁₂₉⁻-P、H₂SiO₋₁₃₀⁻-P、H₂SiO₋₁₃₁⁻-P、H₂SiO₋₁₃₂⁻-P、H₂SiO₋₁₃₃⁻-P、H₂SiO₋₁₃₄⁻-P、H₂SiO₋₁₃₅⁻-P、H₂SiO₋₁₃₆⁻-P、H₂SiO₋₁₃₇⁻-P、H₂SiO₋₁₃₈⁻-P、H₂SiO₋₁₃₉⁻-P、H₂SiO₋₁₄₀⁻-P、H₂SiO₋₁₄₁⁻-P、H₂SiO₋₁₄₂⁻-P、H₂SiO₋₁₄₃⁻-P、H₂SiO₋₁₄₄⁻-P、H₂SiO₋₁₄₅⁻-P、H₂SiO₋₁₄₆⁻-P、H₂SiO₋₁₄₇⁻-P、H₂SiO₋₁₄₈⁻-P、H₂SiO₋₁₄₉⁻-P、H₂SiO₋₁₅₀⁻-P、H₂SiO₋₁₅₁⁻-P、H₂SiO₋₁₅₂⁻-P、H₂SiO<

總編輯 王明賢 電話 02-2651-1818

穀年田 廣求 集訓 因十年 耕放量

盤面材料	標準鋼板	鋼
鋼板厚さ(mm)	3mm	1.5mm

企业废水排放量 63480 吨/年，废气总量 9.17 吨/年，
固废排放量 0.517 吨/年。

根据《温室气体核算体系》中“排放因子和监测因子”要求,排放因子按

速率监测结果的平均值，可计算出该厂废气污染因子的年排放量。废气监测因子排放量见表 9-19。

表 9-19 废气监测因子年排放量

序号	污染源名称	监测因子	监测结果 (mg/m ³)	年排放量 (kg/a)	达标排放 (kg/a)
1	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
		苯系物	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
2	喷涂废气处理设施	非甲烷总烃	0.005	0.005	0.005
		苯系物	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
3	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
4	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
5	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
6	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
		苯系物	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
7	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
		苯系物	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
8	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
		苯系物	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001
9	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
		苯系物	0.0001		0.0001
10	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
11	注塑废气处理设施	非甲烷总烃	0.004	0.004	0.004
		苯系物	0.0001		0.0001
		乙酸乙酯	0.0001		0.0001

		废气处理	11.17		11.17
--	--	------	-------	--	-------

根据上表统计，企业颗粒物排放量 0.585 吨/年，二氧化硫排放量 0.513 吨/年，氮氧化物排放量 0.716 吨/年，VOCs 以非甲烷总烃、乙酸丁酯、丙烯酸酯和苯乙烯计，排放量为 5.485 吨/年。

3.1. 总量控制

企业全厂废水排放量为 63480 吨/年，废水中化学需氧量、氨氮和总氮排放量分别为 3.174 吨/年、0.317 吨/年，达到环评中全厂废水排放量 116542.8 吨/年，化学需氧量 5.327 吨/年，氨氮 0.583 吨/年的总量控制要求。

企业全厂颗粒物排放量为 1.683 吨/年，二氧化硫排放量为 0.513 吨/年，氮氧化物排放量为 0.716 吨/年，VOCs 以非甲烷总烃、乙酸丁酯、丙烯酸酯和苯乙烯计，排放量为 5.485 吨/年，达到环评中颗粒物 4.569 吨/年，二氧化硫 0.731 吨/年，氮氧化物 4.013 吨/年，VOCs 10.496 吨/年的总量控制要求。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 2019 年 8 月委托浙江红土地环保科技有限公司编制完成了该项目环境影响评价表。2019 年 6 月 12 日经嘉兴南湖区生态环境局以“嘉环（经开）登备[2019]26 号”文件受理项目环评备案。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司建立了《环境管理标准》，明确废气和废水治理的管理等职责管理，对固废（危废）的处置管理，紧急状况管理等制度，并严格按照公司环境管理制度执行。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司设立 EHS 部门，环保管理由 EHS 部门负责。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均正常运行。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

企业产生的废屑、废液、废溶剂、废边角料及废油，经收集后暂存于危险废物暂存区，委托嘉兴市飞利浦环保科技有限公司（3307006102）处置。废电线路委托嘉兴南湖区生活垃圾回收利用有限公司（浙品经第 478 号）处置。废边角料、废铁、废铜、废塑料、废包装材料、回收粉尘和废油漆渣等委托上海爱之回收物资回收有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

飞利浦（嘉兴）健康科技有限公司已编制完成《突发环境事件应急预案》，该预案适用于公司生产区、仓储区、环境敏感区等。预案编号：J30400-2019-007-E。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区，生产区域均绿化。

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，天津精（泰）兴健康科技有限公司废水采样 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油日均值（总固）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。氨氮、总磷日均值均能达到《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）A 级标准限值。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，天津精（泰）兴健康科技有限公司废气排放监测结果如下：

发酵废气处理设施出口颗粒物排放浓度、非甲烷总烃排放浓度均达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB31572-2015）表 3 大气污染物特别排放限值。

废水处理废气排放设施出口非甲烷总烃排放浓度均达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB31572-2015）表 3 大气污染物特别排放限值。

发酵废气处理设施出口颗粒物排放浓度、非甲烷总烃排放浓度均达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB31572-1996）表 3 大气污染物三级排放限值。

发酵废气处理设施出口颗粒物排放浓度、非甲烷总烃排放浓度均达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB31572-1996）表 3 大气污染物二级排放限值。

发酵废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度均达到《制药

《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) 表 2 第二时段大气污染物二级排放标准。

内喷窑烘干废气处理设施出口非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 2 大气污染物特别排放限值。二氧化硫和氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 大气污染物特别排放限值标准。

内喷窑烘干废气处理设施出口颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 2 大气污染物特别排放限值，二氧化硫和氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 大气污染物特别排放限值标准。

内喷窑烘干废气处理设施出口颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 2 大气污染物特别排放限值，二氧化硫和氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 大气污染物特别排放限值标准。

外喷涂装废气处理设施出口非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 2 大气污染物特别排放限值。

AF 喷涂废气处理设施出口非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 2 大气污染物特别排放限值。

AE 喷涂废气处理设施出口非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表

2.4 大气污染物特别排放限值

AR 烘干线废气处理设施出口颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表2 大气污染物特别排放限值。二氧化硫和氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3 大气污染物特别排放限值标准。

食堂油烟排放浓度均达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的油烟最高允许排放限值。

验收监测期间，吉利汽车（嘉兴）健康科技有限公司厂界无组织废气中颗粒物浓度最大限值满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 新污染源中无组织排放限值：非甲烷总烃、乙醛、丙酮和臭气浓度满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表6 企业边界大气污染物浓度限值，厂界无组织非甲烷总烃浓度最大限值满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表5 厂区内挥发性有机物(VOCs)无组织排放限值(无组织排放速率)。

2.4.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，吉利汽车（嘉兴）健康科技有限公司厂界。厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中规定的标准。同时，厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

2.4.1.4 固（液）体废物监测结论

企业产生的废乳化液、废切削液、废漆渣、废漆桶及废抹布等危险废物均委托有资质的单位进行处置，废切削液、废漆渣、废漆桶及废抹布等危险废物均委托有资质的单位进行处置。

公司（3307000102）处置。废生漆反交浙江中德再生资源处置利用有限公司（浙危废经第174号）处置，铝边角料、废铁、废钢、废塑料、废金属包装物，回收粉电炉废金属委托浙江上海鑫盛废旧物资回收有限公司综合利用，生活固废委托环卫部门统一清运。

11.1.5 总量控制监测结论

企业全厂废水排放量为163439吨/年，废水中总磷、氨氮、COD和氨氮排放总量分别为3.154吨/年和0.317吨/年，达到浙江省全厂废水排放总量116542.8吨/年，化学需氧量51827吨/年，氨氮0.583吨/年的总量控制要求。

企业全厂固体废物排放量为1.088吨/年，三氧化铬排放量为0.515吨/年，氮氧化物排放量为0.016吨/年，VOCs以非甲烷总烃计，达到1.088吨/年，丙酮、正庚烷和苯系物排放量为0.016吨/年，达到浙江省全厂固体废物4.560吨/年，三氧化铬0.257吨/年，氮氧化物4.611吨/年，VOCs10.409吨/年的总量控制要求。

11.2 建议

- 1、加强落实环境管理制度，落实环保主体责任，落实环保设施运行。
- 2、定期开展外排污染物的监测监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。
- 3、进一步加强对各种固体废物管理，建立健全固体废物管理制度和相应制度，确保固体废物严格按照相关规定处理。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

Figure 1 The effect of the number of nodes on the performance of the proposed algorithm.

1000

[illegible]

附件 1

肇庆市开州区“双百行动”实施标准

（征求意见稿）

一、总体要求

（一）指导思想

（二）工作目标

（三）实施标准

（四）实施步骤



附件 2:

企业事业单位突发事件应急预案备案表

附件 3:

排污单位申请入网审核备案表

单位名称: 湖南长沙湘泰房地产开发有限公司	
地址:	长沙市岳麓区观沙岭街道观沙岭社区观沙岭
负责人:	姓名: 李强 身份证号: 430106197801010011
联系电话:	13908888888
生产经营范围:	房地产开发经营
主要污染物:	生活污水
污水处理设施:	化粪池
排放口形式:	暗管
排放口位置:	观沙岭社区观沙岭
备注:	该单位已安装化粪池，排放口位于观沙岭社区观沙岭
单位负责人签字: 李强 单位公章: [Red Seal] 日期: 2023年10月10日	

附件4

招商意向书

招商意向书 编号: 2024-001
招商意向书 编号: 2024-001

甲方: 飞洲国际(中国)投资有限公司
地址: 深圳市福田区福田街道
乙方: 浙江中德生态园投资有限公司
地址: 嘉兴市南湖经济开发区

根据《中华人民共和国公司法》及《中华人民共和国合同法》等相关法律法规, 甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚实信用的原则, 就乙方在甲方投资事宜达成如下意向书:

一、投资意向书

1. 乙方拟在甲方投资, 投资金额为人民币 1000 万元。

2. 乙方拟在甲方投资, 投资金额为人民币 1000 万元。

二、投资意向书

1. 乙方拟在甲方投资, 投资金额为人民币 1000 万元。

2. 乙方拟在甲方投资, 投资金额为人民币 1000 万元。

三、投资意向书

1. 乙方拟在甲方投资, 投资金额为人民币 1000 万元。

2. 乙方拟在甲方投资, 投资金额为人民币 1000 万元。

1.               

1.               

1.               

1.               

1.               

1.               

1.               

1.               

19484

區區事端 封鎖及喧嘩



© 2004 WILEY-INTERSCIENCE, INC.

11/20/97 11:00 AM 111

危险废物处置协议

协议编号: QJZ-2024-001

签订日期: 2024年10月27日

甲方: 浙江三安光电科技股份有限公司

乙方: 杭州华数科技股份有限公司

鉴于甲方在生产过程中产生危险废物,乙方具备相应的危险废物处置资质,双方就危险废物处置事宜达成如下协议:

一、危险废物名称

1. 名称: 废有机溶剂 废油墨 废清洗剂

2. 数量: 约 1000 公斤/月

3. 成分: 主要成分: 甲苯、二甲苯、乙醇、丙酮、乙酸乙酯、油墨、清洗剂

4. 来源: 生产过程中产生的废液

5. 危险特性: 易燃、易爆、有毒、有害

6. 危险代码: HW06 0603 0604 0605 0606 0607 0608 0609 0610 0611 0612 0613 0614 0615 0616 0617 0618 0619 0620 0621 0622 0623 0624 0625 0626 0627 0628 0629 0630 0631 0632 0633 0634 0635 0636 0637 0638 0639 0640 0641 0642 0643 0644 0645 0646 0647 0648 0649 0650 0651 0652 0653 0654 0655 0656 0657 0658 0659 0660 0661 0662 0663 0664 0665 0666 0667 0668 0669 0670 0671 0672 0673 0674 0675 0676 0677 0678 0679 0680 0681 0682 0683 0684 0685 0686 0687 0688 0689 0690 0691 0692 0693 0694 0695 0696 0697 0698 0699 0700 0701 0702 0703 0704 0705 0706 0707 0708 0709 0710 0711 0712 0713 0714 0715 0716 0717 0718 0719 0720 0721 0722 0723 0724 0725 0726 0727 0728 0729 0730 0731 0732 0733 0734 0735 0736 0737 0738 0739 0740 0741 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0748 0749 0750 0751 0752 0753 0754 0755 0756 0757 0758 0759 0760 0761 0762 0763 0764 0765 0766 0767 0768 0769 0770 0771 0772 0773 0774 0775 0776 0777 0778 0779 0780 0781 0782 0783 0784 0785 0786 0787 0788 0789 0790 0791 0792 0793 0794 0795 0796 0797 0798 0799 0800 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0807 0808 0809 0810 0811 0812 0813 0814 0815 0816 0817 0818 0819 0820 0821 0822 0823 0824 0825 0826 0827 0828 0829 0830 0831 0832 0833 0834 0835 0836 0837 0838 0839 0840 0841 0842 0843 0844 0845 0846 0847 0848 0849 0850 0851 0852 0853 0854 0855 0856 0857 0858 0859 0860 0861 0862 0863 0864 0865 0866 0867 0868 0869 0870 0871 0872 0873 0874 0875 0876 0877 0878 0879 0880 0881 0882 0883 0884 0885 0886 0887 0888 0889 0890 0891 0892 0893 0894 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0905 0906 0907 0908 0909 0910 0911 0912 0913 0914 0915 0916 0917 0918 0919 0920 0921 0922 0923 0924 0925 0926 0927 0928 0929 0930 0931 0932 0933 0934 0935 0936 0937 0938 0939 0940 0941 0942 0943 0944 0945 0946 0947 0948 0949 0950 0951 0952 0953 0954 0955 0956 0957 0958 0959 0960 0961 0962 0963 0964 0965 0966 0967 0968 0969 0970 0971 0972 0973 0974 0975 0976 0977 0978 0979 0980 0981 0982 0983 0984 0985 0986 0987 0988 0989 0990 0991 0992 0993 0994 0995 0996 0997 0998 0999 1000

7. 危险代码: HW06 0603 0604 0605 0606 0607 0608 0609 0610 0611 0612 0613 0614 0615 0616 0617 0618 0619 0620 0621 0622 0623 0624 0625 0626 0627 0628 0629 0630 0631 0632 0633 0634 0635 0636 0637 0638 0639 0640 0641 0642 0643 0644 0645 0646 0647 0648 0649 0650 0651 0652 0653 0654 0655 0656 0657 0658 0659 0660 0661 0662 0663 0664 0665 0666 0667 0668 0669 0670 0671 0672 0673 0674 0675 0676 0677 0678 0679 0680 0681 0682 0683 0684 0685 0686 0687 0688 0689 0690 0691 0692 0693 0694 0695 0696 0697 0698 0699 0700 0701 0702 0703 0704 0705 0706 0707 0708 0709 0710 0711 0712 0713 0714 0715 0716 0717 0718 0719 0720 0721 0722 0723 0724 0725 0726 0727 0728 0729 0730 0731 0732 0733 0734 0735 0736 0737 0738 0739 0740 0741 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0748 0749 0750 0751 0752 0753 0754 0755 0756 0757 0758 0759 0760 0761 0762 0763 0764 0765 0766 0767 0768 0769 0770 0771 0772 0773 0774 0775 0776 0777 0778 0779 0780 0781 0782 0783 0784 0785 0786 0787 0788 0789 0790 0791 0792 0793 0794 0795 0796 0797 0798 0799 0800 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0807 0808 0809 0810 0811 0812 0813 0814 0815 0816 0817 0818 0819 0820 0821 0822 0823 0824 0825 0826 0827 0828 0829 0830 0831 0832 0833 0834 0835 0836 0837 0838 0839 0840 0841 0842 0843 0844 0845 0846 0847 0848 0849 0850 0851 0852 0853 0854 0855 0856 0857 0858 0859 0860 0861 0862 0863 0864 0865 0866 0867 0868 0869 0870 0871 0872 0873 0874 0875 0876 0877 0878 0879 0880 0881 0882 0883 0884 0885 0886 0887 0888 0889 0890 0891 0892 0893 0894 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0905 0906 0907 0908 0909 0910 0911 0912 0913 0914 0915 0916 0917 0918 0919 0920 0921 0922 0923 0924 0925 0926 0927 0928 0929 0930 0931 0932 0933 0934 0935 0936 0937 0938 0939 0940 0941 0942 0943 0944 0945 0946 0947 0948 0949 0950 0951 0952 0953 0954 0955 0956 0957 0958 0959 0960 0961 0962 0963 0964 0965 0966 0967 0968 0969 0970 0971 0972 0973 0974 0975 0976 0977 0978 0979 0980 0981 0982 0983 0984 0985 0986 0987 0988 0989 0990 0991 0992 0993 0994 0995 0996 0997 0998 0999 1000

二、危险废物的处理

1. 乙方负责将甲方产生的危险废物收集、运输、贮存、处理、处置。

三、协议期限

1. 本协议自签订之日起生效,有效期为一年。

四、违约责任

1. 乙方

1. 乙方违反本协议约定,擅自将危险废物

1. 乙方违反本协议约定,擅自将危险废物

1. 乙方违反本协议约定,擅自将危险废物

1. 乙方违反本协议约定,擅自将危险废物

1. 乙方违反本协议约定,擅自将危险废物

1. 乙方违反本协议约定,擅自将危险废物

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

1. 乙方

[illegible]

77. 线路故障时, 非故障区段, 控制电压由 U_{N} 变为 $U_{\text{N}} - \Delta U$, 则 ΔU 与 U_{N} 的关系为 ()。

1. 多发性骨髓瘤的病理特点: 正常骨髓造血组织被肿瘤浆细胞所取代, 骨髓瘤细胞在骨髓中呈弥漫性或灶性分布, 常伴有骨质破坏、贫血、肾功能损害、高钙血症等。

[illegible]

1. 下列各句中，没有语病的一句是（3分）
 A. 随着“一带一路”的深入推进，沿线国家间的人文交流日益频繁，这不仅有利于促进沿线国家的经济合作，也有利于增进沿线国家人民之间的友谊。
 B. 在“一带一路”倡议下，沿线国家间的贸易往来日益密切，这不仅有利于促进沿线国家的经济合作，也有利于增进沿线国家人民之间的友谊。
 C. 随着“一带一路”的深入推进，沿线国家间的人文交流日益频繁，这不仅有利于促进沿线国家的经济合作，也有利于增进沿线国家人民之间的友谊。
 D. 在“一带一路”倡议下，沿线国家间的贸易往来日益密切，这不仅有利于促进沿线国家的经济合作，也有利于增进沿线国家人民之间的友谊。

[illegible][illegible]

五、汽車修理及保養

- [illegible]

補充材料

一、關於「臺灣省教育廳」

二、關於「臺灣省教育廳」

三、關於「臺灣省教育廳」

四、關於「臺灣省教育廳」

五、關於「臺灣省教育廳」

六、關於「臺灣省教育廳」

七、關於「臺灣省教育廳」

八、關於「臺灣省教育廳」

九、關於「臺灣省教育廳」

十、關於「臺灣省教育廳」

十一、關於「臺灣省教育廳」

十二、關於「臺灣省教育廳」

十三、關於「臺灣省教育廳」

十四、關於「臺灣省教育廳」

附錄

附錄

附錄

附錄

附錄

固碎废物委托处置合同

委托方：浙江兴义再生资源有限公司 受托方：浙江兴义再生资源有限公司

甲方：浙江兴义再生资源有限公司

地址：浙江省宁波市江北区

联系人：王经理

电话：0574-88888888

乙方：浙江兴义再生资源有限公司

地址：浙江省宁波市江北区

联系人：王经理

电话：18968711111

一、合同目的：乙方受托处理甲方产生的固碎废物。

二、

三、

四、

五、

六、

七、



1. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

2. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

1. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

2. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

3. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

4. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

5. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

6. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

7. 甲、乙两公司因合同纠纷发生争议，经双方协商达成和解协议，并由丙公司作为调解人主持调解。丙公司在调解过程中，发现甲、乙两公司之间存在其他合同纠纷，遂决定将本案移送法院处理。问：丙公司的做法是否正确？为什么？

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DOI: 10.1002/for

[illegible]

11 68 78 88 98 108 118 128 138 148 158 168 178 188 198 208 218 228 238 248 258 268 278 288 298 308 318 328 338 348 358 368 378 388 398 408 418 428 438 448 458 468 478 488 498 508 518 528 538 548 558 568 578 588 598 608 618 628 638 648 658 668 678 688 698 708 718 728 738 748 758 768 778 788 798 808 818 828 838 848 858 868 878 888 898 908 918 928 938 948 958 968 978 988 998 1008 1018 1028 1038 1048 1058 1068 1078 1088 1098 1108 1118 1128 1138 1148 1158 1168 1178 1188 1198 1208 1218 1228 1238 1248 1258 1268 1278 1288 1298 1308 1318 1328 1338 1348 1358 1368 1378 1388 1398 1408 1418 1428 1438 1448 1458 1468 1478 1488 1498 1508 1518 1528 1538 1548 1558 1568 1578 1588 1598 1608 1618 1628 1638 1648 1658 1668 1678 1688 1698 1708 1718 1728 1738 1748 1758 1768 1778 1788 1798 1808 1818 1828 1838 1848 1858 1868 1878 1888 1898 1908 1918 1928 1938 1948 1958 1968 1978 1988 1998 2008 2018 2028 2038 2048 2058 2068 2078 2088 2098 2108 2118 2128 2138 2148 2158 2168 2178 2188 2198 2208 2218 2228 2238 2248 2258 2268 2278 2288 2298 2308 2318 2328 2338 2348 2358 2368 2378 2388 2398 2408 2418 2428 2438 2448 2458 2468 2478 2488 2498 2508 2518 2528 2538 2548 2558 2568 2578 2588 2598 2608 2618 2628 2638 2648 2658 2668 2678 2688 2698 2708 2718 2728 2738 2748 2758 2768 2778 2788 2798 2808 2818 2828 2838 2848 2858 2868 2878 2888 2898 2908 2918 2928 2938 2948 2958 2968 2978 2988 2998 3008 3018 3028 3038 3048 3058 3068 3078 3088 3098 3108 3118 3128 3138 3148 3158 3168 3178 3188 3198 3208 3218 3228 3238 3248 3258 3268 3278 3288 3298 3308 3318 3328 3338 3348 3358 3368 3378 3388 3398 3408 3418 3428 3438 3448 3458 3468 3478 3488 3498 3508 3518 3528 3538 3548 3558 3568 3578 3588 3598 3608 3618 3628 3638 3648 3658 3668 3678 3688 3698 3708 3718 3728 3738 3748 3758 3768 3778 3788 3798 3808 3818 3828 3838 3848 3858 3868 3878 3888 3898 3908 3918 3928 3938 3948 3958 3968 3978 3988 3998 4008 4018 4028 4038 4048 4058 4068 4078 4088 4098 4108 4118 4128 4138 4148 4158 4168 4178 4188 4198 4208 4218 4228 4238 4248 4258 4268 4278 4288 4298 4308 4318 4328 4338 4348 4358 4368 4378 4388 4398 4408 4418 4428 4438 4448 4458 4468 4478 4488 4498 4508 4518 4528 4538 4548 4558 4568 4578 4588 4598 4608 4618 4628 4638 4648 4658 4668 4678 4688 4698 4708 4718 4728 4738 4748 4758 4768 4778 4788 4798 4808 4818 4828 4838 4848 4858 4868 4878 4888 4898 4908 4918 4928 4938 4948 4958 4968 4978 4988 4998 5008 5018 5028 5038 5048 5058 5068 5078 5088 5098 5108 5118 5128 5138 5148 5158 5168 5178 5188 5198 5208 5218 5228 5238 5248 5258 5268 5278 5288 5298 5308 5318 5328 5338 5348 5358 5368 5378 5388 5398 5408 5418 5428 5438 5448 5458 5468 5478 5488 5498 5508 5518 5528 5538 5548 5558 5568 5578 5588 5598 5608 5618 5628 5638 5648 5658 5668 5678 5688 5698 5708 5718 5728 5738 5748 5758 5768 5778 5788 5798 5808 5818 5828 5838 5848 5858 5868 5878 5888 5898 5908 5918 5928 5938 5948 5958 5968 5978 5988 5998 6008 6018 6028 6038 6048 6058 6068 6078 6088 6098 6108 6118 6128 6138 6148 6158 6168 6178 6188 6198 6208 6218 6228 6238 6248 6258 6268 6278 6288 6298 6308 6318 6328 6338 6348 6358 6368 6378 6388 6398 6408 6418 6428 6438 6448 6458 6468 6478 6488 6498 6508 6518 6528 6538 6548 6558 6568 6578 6588 6598 6608 6618 6628 6638 6648 6658 6668 6678 6688 6698 6708 6718 6728 6738 6748 6758 6768 6778 6788 6798 6808 6818 6828 6838 6848 6858 6868 6878 6888 6898 6908 6918 6928 6938 6948 6958 6968 6978 6988 6998 7008 7018 7028 7038 7048 7058 7068 7078 7088 7098 7108 7118 7128 7138 7148 7158 7168 7178 7188 7198 7208 7218 7228 7238 7248 7258 7268 7278 7288 7298 7308 7318 7328 7338 7348 7358 7368 7378 7388 7398 7408 7418 7428 7438 7448 7458 7468 7478 7488 7498 7508 7518 7528 7538 7548 7558 7568 7578 7588 7598 7608 7618 7628 7638 7648 7658 7668 7678 7688 7698 7708 7718 7728 7738 7748 7758 7768 7778 7788 7798 7808 7818 7828 7838 7848 7858 7868 7878 7888 7898 7908 7918 7928 7938 7948 7958 7968 7978 7988 7998 8008 8018 8028 8038 8048 8058 8068 8078 8088 8098 8108 8118 8128 8138 8148 8158 8168 8178 8188 8198 8208 8218 8228 8238 8248 8258 8268 8278 8288 8298 8308 8318 8328 8338 8348 8358 8368 8378 8388 8398 8408 8418 8428 8438

9900-投資/製造業/3+00 五期

1. 本行自2018年1月1日起，将本行在境内外发行的所有人民币理财产品，按照《资管新规》的要求，统一纳入本行理财产品管理体系，并按照《资管新规》的要求，统一按照净值型理财产品进行管理。

1102

Study your notes on this carefully! 8/11/2017 15:59:56

1. 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

2. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

3. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

4. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

5. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

6. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

7. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

8. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

9. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

10. 身份证号码: 110101199001010001, 姓名: 李达, 性别: 男, 出生日期: 1990年1月1日, 身份证号: 110101199001010001, 联系电话: 13800138000, 电子邮箱: lida@163.com

[illegible]

Figure 1 consists of two diagrams, (a) and (b), illustrating the proposed method. Diagram (a) shows a network structure with a central node 'i' connected to nodes 'j' and 'k'. Node 'i' is labeled '节点 i' and '节点 j' is labeled '节点 j'. Node 'k' is labeled '节点 k'. The network is labeled '网络' and '网络'. Diagram (b) shows a network structure with a central node 'i' connected to nodes 'j' and 'k'. Node 'i' is labeled '节点 i' and '节点 j' is labeled '节点 j'. Node 'k' is labeled '节点 k'. The network is labeled '网络' and '网络'.



附件 6

年产 50 万吨铝灰项目主要生产设备

序号	设备名称	单位	数量
1	破碎机	台	1
2	皮带输送机	米	100
3	除尘器	台	1
4	磨粉机	台	1
5	包装机	台	1
6	提升机	台	1
7	振动筛	台	1
8	储料仓	个	1
9	皮带输送机	米	100
10	除尘器	台	1
11	磨粉机	台	1
12	包装机	台	1
13	提升机	台	1
14	振动筛	台	1
15	储料仓	个	1
16	皮带输送机	米	100
17	除尘器	台	1
18	磨粉机	台	1
19	包装机	台	1
20	提升机	台	1
21	振动筛	台	1
22	储料仓	个	1
23	皮带输送机	米	100
24	除尘器	台	1
25	磨粉机	台	1
26	包装机	台	1
27	提升机	台	1
28	振动筛	台	1
29	储料仓	个	1
30	皮带输送机	米	100
31	除尘器	台	1
32	磨粉机	台	1
33	包装机	台	1
34	提升机	台	1
35	振动筛	台	1
36	储料仓	个	1
37	皮带输送机	米	100
38	除尘器	台	1
39	磨粉机	台	1
40	包装机	台	1
41	提升机	台	1
42	振动筛	台	1
43	储料仓	个	1
44	皮带输送机	米	100
45	除尘器	台	1
46	磨粉机	台	1
47	包装机	台	1
48	提升机	台	1
49	振动筛	台	1
50	储料仓	个	1

原有项目实验室设备

序号	设备名称	型号	规格/品牌	数量
1	计算机/服务器	戴尔	戴尔	1
2	打印机	惠普	惠普	1
3	扫描仪	富士施乐	富士施乐	1
4	投影仪	爱普生	爱普生	1
5	空调	格力	格力	1
6	饮水机	美的	美的	1
7	电风扇	美的	美的	1
8	灭火器	手提式	手提式	1
9	急救箱	急救箱	急救箱	1
10	实验台	实验台	实验台	1
11	实验椅	实验椅	实验椅	1
12	实验柜	实验柜	实验柜	1
13	实验架	实验架	实验架	1
14	实验凳	实验凳	实验凳	1
15	实验桌	实验桌	实验桌	1
16	实验椅	实验椅	实验椅	1
17	实验柜	实验柜	实验柜	1
18	实验架	实验架	实验架	1
19	实验凳	实验凳	实验凳	1
20	实验桌	实验桌	实验桌	1
21	实验椅	实验椅	实验椅	1
22	实验柜	实验柜	实验柜	1
23	实验架	实验架	实验架	1
24	实验凳	实验凳	实验凳	1
25	实验桌	实验桌	实验桌	1
26	实验椅	实验椅	实验椅	1
27	实验柜	实验柜	实验柜	1
28	实验架	实验架	实验架	1
29	实验凳	实验凳	实验凳	1
30	实验桌	实验桌	实验桌	1
31	实验椅	实验椅	实验椅	1
32	实验柜	实验柜	实验柜	1
33	实验架	实验架	实验架	1
34	实验凳	实验凳	实验凳	1
35	实验桌	实验桌	实验桌	1
36	实验椅	实验椅	实验椅	1
37	实验柜	实验柜	实验柜	1
38	实验架	实验架	实验架	1
39	实验凳	实验凳	实验凳	1
40	实验桌	实验桌	实验桌	1
41	实验椅	实验椅	实验椅	1
42	实验柜	实验柜	实验柜	1
43	实验架	实验架	实验架	1
44	实验凳	实验凳	实验凳	1
45	实验桌	实验桌	实验桌	1
46	实验椅	实验椅	实验椅	1
47	实验柜	实验柜	实验柜	1
48	实验架	实验架	实验架	1
49	实验凳	实验凳	实验凳	1
50	实验桌	实验桌	实验桌	1
51	实验椅	实验椅	实验椅	1
52	实验柜	实验柜	实验柜	1
53	实验架	实验架	实验架	1
54	实验凳	实验凳	实验凳	1
55	实验桌	实验桌	实验桌	1
56	实验椅	实验椅	实验椅	1
57	实验柜	实验柜	实验柜	1
58	实验架	实验架	实验架	1
59	实验凳	实验凳	实验凳	1
60	实验桌	实验桌	实验桌	1
61	实验椅	实验椅	实验椅	1
62	实验柜	实验柜	实验柜	1
63	实验架	实验架	实验架	1
64	实验凳	实验凳	实验凳	1
65	实验桌	实验桌	实验桌	1
66	实验椅	实验椅	实验椅	1
67	实验柜	实验柜	实验柜	1
68	实验架	实验架	实验架	1
69	实验凳	实验凳	实验凳	1
70	实验桌	实验桌	实验桌	1
71	实验椅	实验椅	实验椅	1
72	实验柜	实验柜	实验柜	1
73	实验架	实验架	实验架	1
74	实验凳	实验凳	实验凳	1
75	实验桌	实验桌	实验桌	1
76	实验椅	实验椅	实验椅	1
77	实验柜	实验柜	实验柜	1
78	实验架	实验架	实验架	1
79	实验凳	实验凳	实验凳	1
80	实验桌	实验桌	实验桌	1
81	实验椅	实验椅	实验椅	1
82	实验柜	实验柜	实验柜	1
83	实验架	实验架	实验架	1
84	实验凳	实验凳	实验凳	1
85	实验桌	实验桌	实验桌	1
86	实验椅	实验椅	实验椅	1
87	实验柜	实验柜	实验柜	1
88	实验架	实验架	实验架	1
89	实验凳	实验凳	实验凳	1
90	实验桌	实验桌	实验桌	1
91	实验椅	实验椅	实验椅	1
92	实验柜	实验柜	实验柜	1
93	实验架	实验架	实验架	1
94	实验凳	实验凳	实验凳	1
95	实验桌	实验桌	实验桌	1
96	实验椅	实验椅	实验椅	1
97	实验柜	实验柜	实验柜	1
98	实验架	实验架	实验架	1
99	实验凳	实验凳	实验凳	1
100	实验桌	实验桌	实验桌	1

年产袋装、空气炸薯 50 万袋技改项目原料消耗量

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

工厂固体废物产生量

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

2020年4-6月全厂用水量和污水排放量

序号		用水点/设备	用水量 (m³)	污水排放量 (m³)
1	1	生产用水	1000	1000
	2	生活用水	500	500
	3	冷却水	2000	2000
	4	蒸汽	1000	1000
	5	其他	100	100
合计			4500	4500



附件 8:

飞龙牌(嘉兴)健康科技有限公司生产类, 空气炸锅、电烤箱
技改项目环境影响评价报告编制单位: 浙江环安环保技术有限公司

[illegible]

— 工業建設事業的發展 —

一、機體構造、機能、主要設備

[illegible]

《企业环境管理体系标准》(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。

1. 企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。

2. 企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。

三、企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准

根据企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。

四、企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准

根据企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。企业环境管理体系标准(GB/T24001-2004) 标准。

地址: 四川省成都市武侯区...
 邮编: 610000
 电话: 028-85301234
 传真: 028-85301235
 电子邮箱: ...@...
 网址: ...
 开户行: ...
 帐号: ...
 备注: ...

5. 請就雙流和雙魚

非文憑，如獲主權以改收據，係在「善後」教育體制內。

[illegible]

3、炮台：苗位森密店舖（葵洲）僑商子弟，司理：謝維達、楊發
和周利平等為主編導，訓育營直接接到應付通訊處。

[illegible]

四、怪獸人員待遇

三、**程序**

中環一樓 吳志強 吳志強 吳志強 吳志強

飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司年产供餐、空气炸锅品生产
技改项目阶段环评工环境保护验收现场检查表

日期：2024年7月10日

验收内容	验收依据	验收标准	验收结果
废气	《浙江省大气污染防治条例》	达标排放	达标排放
废水	《浙江省水污染防治条例》	达标排放	达标排放
噪声	《浙江省环境噪声污染防治条例》	达标排放	达标排放
固体废物	《浙江省固体废物污染环境防治条例》	达标排放	达标排放
土壤	《浙江省土壤污染防治条例》	达标排放	达标排放
地下水	《浙江省地下水污染防治条例》	达标排放	达标排放
环境风险	《浙江省环境风险防控条例》	达标排放	达标排放
其他	《浙江省环境保护条例》	达标排放	达标排放
验收结论	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收日期	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收地点	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收人员	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收单位	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收意见	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收备注	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收日期	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收地点	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收人员	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收单位	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收意见	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放
验收备注	飞龙油（嘉兴）健康科技有限公司	达标排放	达标排放