

湖州练市飞迪电器塑料有限公司年产600t
漆包线技改项目竣工环境保护验收报告

湖州练市飞迪电器塑料有限公司 编制

2021年01月



目 录

一、项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
三、项目建设情况.....	3
3.1 地理位置.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅料及燃料.....	5
3.4 水源及水平衡.....	5
3.5 生产工艺.....	6
3.6 项目变动情况.....	6
四、环境保护设施工程.....	7
4.1 污染物治理/处置设施.....	7
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	12
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	12
六、验收执行标准.....	14
6.1 废水执行标准.....	14
6.2 废气执行标准.....	14
6.3 噪声执行标准.....	15
6.4 固（液）体废物参照标准.....	15
七、验收监测内容.....	18
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	18
八、质量保证及质量控制.....	17
九、验收监测结果.....	19
9.1 生产工况.....	19
9.2 污染物排放监测结果.....	19
十、验收监测结论及建议.....	23
10.1 环境保护设施调试效果.....	23
10.2 综合结论.....	29

附 件

附件 1: 芜湖市环保局第 120011-195 号《关于芜湖经纬飞理器塑料有限公司年产 6000 条电线电缆项目环境影响评价报告表的审批意见》

附件 2: 环评报告批复证明

附件 3: 三预验收清理会议纪要

附件 4: 监测点、监测数据

附件 5: 竣工验收、调试、竣工验收会议纪要

附件 6: 产量核算

附件 7: 芜湖市建设规划技术审查意见书(2006.1.11)-200621

附件 8: 验收会议记录表

附件 9: 芜湖经纬飞理器塑料有限公司年产 6000 条电线电缆项目竣工环境保护验收意见

一、项目概况

湖州绿市飞越电器塑料有限公司位于湖州市南浔区练市镇南大街 210 号，厂区总占地面积为 1700m²。该项目于 2003 年 7 月开工，并于同年 12 月试生产。投资 360 万元，形成年产 6000 漆包线的生产能力。该项目生产的产品符合国家和相关产业政策，项目生产工艺与装备较为先进；资源能源利用率较高；生产过程污染物产生指标较低；废物回收利用率较高。

2003 年 7 月该公司委托湖州环境科学研究所编制了《湖州绿市飞越电器塑料有限公司年产 6000 漆包线技改项目环境影响报告表》，并于 2003 年 7 月 28 日取得了湖州环境保护局《关于湖州绿市飞越电器塑料有限公司年产 6000 漆包线技改项目环境影响报告表的审批意见》，编号：湖环建[2003]195 号。该项目于 2003 年 7 月开工，并于同年 12 月开工并投入试生产。目前该项目主要生产漆包线和漆包线漆包线运行正常，符合了环保竣工验收的条件。

根据中进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)、《关于规范建设单位自行开展建设项目竣工环境保护验收的通知》(国环发[2017]123 号)(环办函[2017]1235 号)(2017 年 8 月 3 日)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 环评影响类》(公告 2018 年第 9 号)的相关规定和要义，2020 年 12 月公司委托湖州新源检测技术有限公司于 2020 年 12 月 19 日、12 月 21 日对现场进行竣工验收检测并出具检测报告。我公司在此基础上编写本报告。

二、验收依据

1、《中华人民共和国环境保护法》2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常委会第九次会议修订通过，2015 年 1 月 1 日起施行。

2、《中华人民共和国大气污染防治法》2016 年 1 月 1 日起施行。

3、《中华人民共和国水污染防治法》2017 年 6 月 27 日由中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常委会第二十八次会议修订

调整，2018 年 10 月 1 日起施行；

4、《中华人民共和国刑法修正案（九）》，2018 年 12 月 29 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改〈中华人民共和国刑法〉等法律的决定》修正（2019.1.1 起施行）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日，十三届全国人大常委会第十七次会议审议通过修订后的固体废物污染环境防治法，自 2020 年 9 月 1 日起施行；

6、中华人民共和国国务院令 第 253 号《建设项目环境保护管理条例》。

7、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于印发〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.6.21 国务院 177 次常务会议通过，2017.10.1 起施行）；

8、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》（国环规环评〔2017〕4 号）（2017 年 11 月 22 日印发）；

9、《关于规范建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环环评〔2017〕1233 号）；

10、《关于印发〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（中华人民共和国生态环境部公告〔2018〕第 9 号）；

11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》浙江省人民政府令第 364 号，2018.3.1 日起实施；

12、湖州新环境科学研究所编制了《湖州绿市电线电缆塑料有限公司年产 600 吨漆包线技改项目环境影响报告表》；

13、湖州市生态环境局《关于湖州绿市电线电缆塑料有限公司年产 600 吨漆包线技改项目环境影响报告表的审批意见》，编号：湖环评〔2003〕195 号；

14、湖州新鸿检测技术有限公司检测检测报告，报告编号：HZXH〔H〕-200621。

三、项目建设情况

3.1 地理位置

本技改项目位于湖州市南浔区练市镇南大街 210 号，项目周边环境状况如下：

技改项目东侧为清河苑小区；

技改项目南侧为清河苑小区；

技改项目西侧为居民住宅；

技改项目北侧为小型河流，河流以北为居民住宅。

建设项目地理位置图见图 3-1，建设项目区域环境图见图 3-2。



图 3-1 建设项目地理位置图

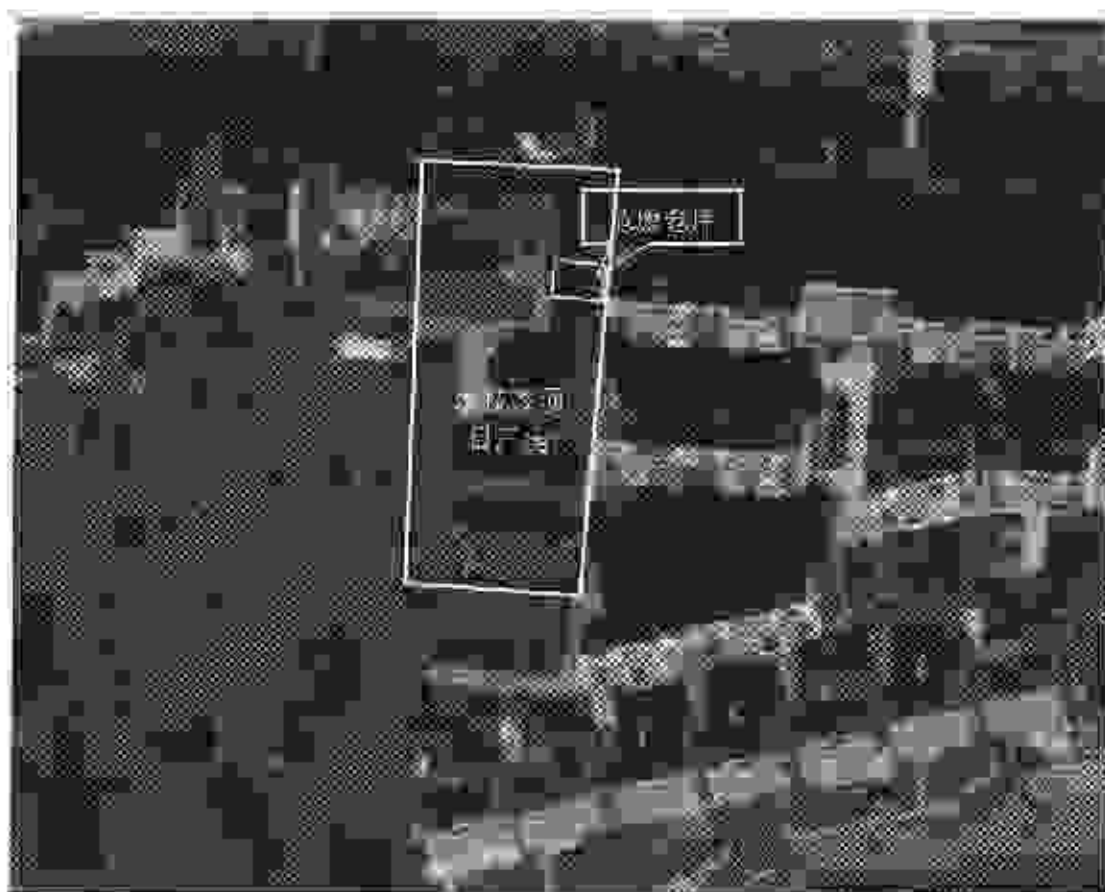


图 3-2 建设项目区域环境图

3.2 建设内容

本项目位于湖州市南浔区练市镇市大街 210 号，厂区占地面积为 1700m²，购置纺丝机、拉丝机等设备，投产后可年产 600t 聚酰胺 66 丝。

项目产品方案见表 3-1。

表 3-1 拟建项目产品方案一览表

产品名称	设计年产量	实际年产量
聚酰胺 66 丝	600t	600t

项目主要生产设备清单见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备清单一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量
1	包装机	3 台	3 台
2	200 吨拉丝机	1 台	1 台
3	B-22 拉丝机	1 台	1 台

3.3 主要原辅料及燃料

主要原辅料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	实际年用量
1	φ3mm 铜丝	600t	500t
2	120 聚酰胺绝缘漆	100t	100t
3	拉丝油	0.74t	0.74t
4	电	80.71 kwh	76.75 kwh
5	自来水	180t	290t

3.4 水源及水平衡

企业设有职工 10 人，主要用电产，年用电 300 度，参照环评人员用水量按 50L/d，则生活用水量约 240t/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 192t/a，生活污水经化粪池处理后纳管排放；生产设备冷却水循环使用，定期补充损耗。项目水平衡见图 3-3。

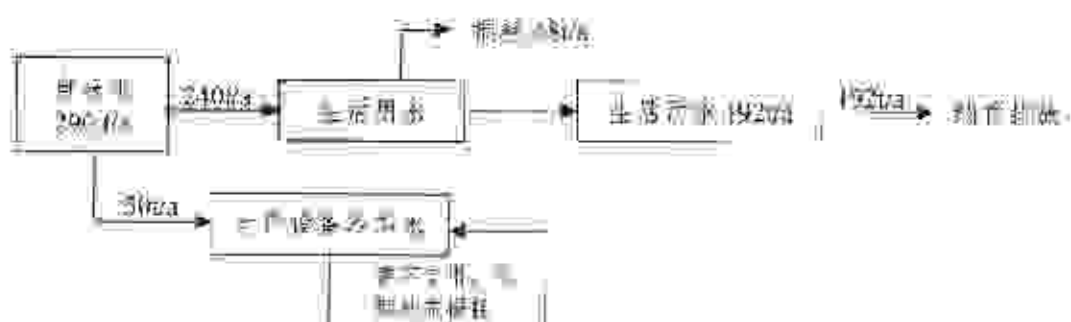


图 3-3 项目水平衡图

3.5 生产工艺

根据本项目生产工艺流程及产污环节图(图 3-4)。

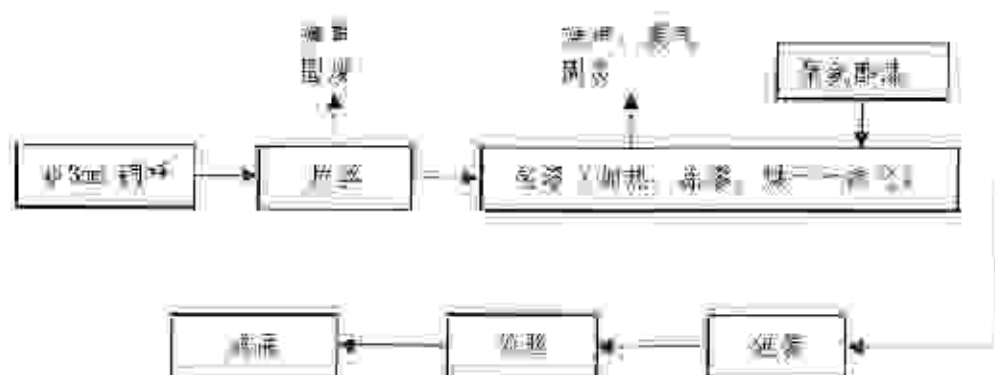


图 3-4 生产工艺流程及产物环节图

生产工艺说明：

1、**拉丝**：在拉力作用下金属丝行通过模具，金属截面相应缩小，并获得所需金属横截面形状和尺寸。

2、**涂漆**：为使漆包线具有一定的绝缘性能，因此需要在铜线表面覆一层绝缘用的油漆，涂漆过程中油漆中的有机溶剂会挥发，产生有机废气。

3、**烘干**：漆包线涂漆后需进入烘炉烘培使表面油漆迅速固化，烘干过程将挥发油漆中的剩余有机溶剂全部挥发，产生有机废气。

4、**质检包装**：等质检合格的产成品，装入库。

3.6 项目变动情况

1、原环评要求生活废水经预处理后排入城市管网，现实际情况为经城市污水管网后接管排入湖州雷尼瑞康生态发展市有限公司，更符合环保管理措施的要求。

实际建设过程中三技改项目新增，建设地点，建设内容，与环评报告基本一致，无重大变动。

四、环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

丰茂项目废水为生活污水和生产工艺冷却水。

1、生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网最终排入湖州南潯瑞康水务发展有限公司处理达标后排入练市塘。

2、冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。

生活污水来源及处理形式见表 4-1。

表 4-1 生活污水来源及处理形式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量	间歇	化粪池	练市塘

4.1.2 废气

企业在生产过程中产生的废气主要为油漆废气。

油漆废气经三级催化燃烧处理后，尾气通过 8 米高排气筒排放。具体废气处理工艺流程图见图 4-1。



注：废气流向由西向东

图 4-1 油漆废气处理工艺流程图

4.1.3 噪声

丰茂项目运营期间噪声来源主要为包漆机和丝印机等设备产生的机械噪声。

主要降噪措施：车间合理布局，选用低噪声设备，加强设备运行管理，主要依靠车间墙体隔音。

4.1.4 固（液）体废物

固体废物产生量详见表 4-2。

表 4-2 固体废物产生情况汇总表

序号	名称	产生工序	属性	环评预计产生量 (吨)	实际年产生量 (吨)	废物代码
----	----	------	----	-------------	------------	------

1	生活垃圾	环卫生活	一般固废	3	2.5	0
2	废铜丝、铜屑	原料使用	一般固废	2	1.8	0
3	废铝废料	喷涂工序	危险废物	78	20	0
4	铜泥	拉丝工序	危险废物	0	0.1	900-213-08
5	拉丝液	拉丝工序	危险废物	0.5	0.1	900-006-09

固体废物利用与处理见表 4-3。

表 4-3 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	环评利用处置方式	实际利用处置方式	接受单位资质情况
1	生活垃圾	由环卫部门清运	委托湖州市南浔区综合行政执法队清运	0
2	废铜丝、铜屑	分类收集外运、熔出后	由嘉兴嘉善市龙泰物资回收有限公司回收	0
3	废铝废料	分类收集定期出售	由德马铝材料科技(湖州)有限公司(0 家)回收后自收	0
4	铜泥	定期收集交与正规固废处理机构处置	委托湖州德马铝材料科技有限公司处置	湖州德马铝材料 00053 号
5	拉丝液	定期收集交与正规固废处理机构处置	委托湖州德马铝材料科技有限公司处置	湖州德马铝材料 00053 号

二、技 术 队 伍 目 前 在 厂 区 东 南 角 北 面 建 有 固 废 暂 存 库 和 一 般 固 废 暂 存 库，暂 存 库 外 张贴 危 废 仓 库 标 识，并 由 专 人 管 理 危 废。目 前 危 废 暂 存 库 当 做 到 防 风、防 渗、防 漏 措 施。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本技改项目总投资 160 万元，其中环保投资 30.5 万元，占项目总投资额的 18.75%。

项目环保投资情况见表 4-4。

表 4-4 本项目环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资 (万元)	投资去向
废气治理	20	废气处理设施
废水治理	2	化粪池
噪声治理	2	设备减震垫块、隔声玻璃
固废治理	4	生活垃圾、一般工业固废暂存场所；危险废物暂存场所；危险废物处置费用
绿化、围挡	2	—
合计	30	—

湖北绿中飞地电池材料有限公司年产 600t 磷酸铁正极材料项目执行《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。本技改项目环保设施的环评、环评批复和验收建设情况如下：

噪声

受新源公司现有生产设备噪声影响，在厂区内南侧北侧均设置噪声屏障，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

通过快及，其生产设备的噪声限值，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

厂区内南侧北侧均设置噪声屏障，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

新源公司，已对厂区内南侧北侧均设置噪声屏障，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

新源公司生产区南侧北侧均设置噪声屏障，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

固废

新源公司生产区南侧北侧均设置噪声屏障，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

厂区内南侧北侧均设置噪声屏障，在《GB3096-1997城市区域环境噪声标准》中规定，在工业区噪声限值外，噪声限值的要求。

五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环评结论:

1. 惠州锦丰飞捷电器塑料有限公司技改项目是利用现有的生产厂区, 不新增用地, 通过技改, 其生产能力可提高一倍, 可大幅度提高该公司的市场竞争力。

2. 评价区域内地表水环境质量现状尚可基本能满足 III 类水标准要求。

该公司排放的废水主要为生活污水, 年排放量为 240t, 经自建的生活污水处理达标排放后, 可最大限度的减少污染物的排放, 对锦丰镇的水质的好转有促进作用。设备冷却水不排放。

3. 评价区域环境空气环境质量现状良好, 能达到 GB3095-96《环境空气质量标准》中的一级标准。

在注塑成型过程中, 主要的废气为含苯系物的工艺废气。该公司为使废气达标排放已配备安装催化燃烧处理装置, 经处理后排放废气, 其二甲苯、苯和甲苯的排放浓度都低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中“新污染源”二级标准。本技改项目建成后经处理达标的工艺废气拟通过 15m 高的排气筒排放。预计本技改项目建成后废气对区域大气环境质量的影响不大。

4. 受到该公司现有生产设备噪声的影响, 在厂界东面和北侧面环境噪声均超过 GB3096-93《城市区域环境噪声标准》中的 2 类标准, 其它区域可符合环境功能区划的要求。

通过技改, 其生产设备的噪声强度和现在基本相似; 预计其厂界噪声值也维持在现有水平。由于厂区的东面和南面均为荒地, 不会引起噪声敏感。

5. 技改后产生的生活垃圾定点收集装袋后由环卫部门统一清运处理, 送至垃圾无害化处理场处理, 对环境的影响不大。生产废渣主要为废铜丝、铜屑以及废油漆、溶剂包装桶等, 产生量在 80t/a 左右, 经收集后均可出售。另外, 废弃边角料的产生量约为 0.5t/a。

飞能公司计划将该润滑油收集后交专业固体废物处置机构进行处置。上述废液均不对外排放，故不影响当地环境。

6.未来环境影响评价报告对本项目正面恢复内容，将令其成为扩大生产规模，增加生产品种等情形，应重新委托评价，并经环保管理部门审批。

环评建议：

1.应接清污分流的规划：将雨水和项目产生的生活污水分离，同时还要确保生活污水经处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的一级标准后排放。

2.建议厂方对噪声产生设备采取必要的隔声降噪措施，平时加强对设备的管理和维护，以降低设备的运行强度，确保厂界噪声达标排放。

3.做好厂内绿化，既可美化环境，又能发挥植物的粉尘降噪作用，提高厂内空气质量。

4.要求严格按照工艺要求及时更换催化燃烧器催化剂，确保其处理效果，做到达标排放。

5.2 审批部门审批决定

岳阳县审批意见

根据岳县技(2003)27号批复文件及环境影响报告书，同意岳阳县飞能电器塑料有限公司技改项目在厂区内建设并补办环评审批手续，主要意见如下：

1. 项目必须落实环评报告书提出的各项污染防治措施。
2. 技改项目必须淘汰原有的三条工艺落后的真空生产线，引进两条国内先进的生产线，同时对工艺废气必须采取集中燃烧处理，废油由此下井，三、四甲苯等污染物必须达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级排放标准。排气筒高度不得低于15米。

3. 冷却水经循环处理后，拉线润滑油必须建建设规范收集池，禁止其排放，处理后的润滑油必须按照国家固体废物处理的相关规范妥

害处置，严防二次污染。生活污水经化粪池处理后排入城镇污水管网，经城市污水处理厂处理达标后排放。

4、废瓶塞、污泥等固体废物应妥善处理，防止发生二次污染。

5、厂区内统一规划，合理布局，对粉碎机等噪声源采取有效的设备减振降噪措施，对生产车间采取吸隔音处理，厂界噪声须达到国家规定的标准，不得影响周围居民。

6、企业应重视环境管理工作，对催化燃烧装置应加强运行管理，定期更换催化剂，确保污染物达标排放。

7、各项污染防治措施须经我局验收合格后方可正式生产。

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

项目产生的生活污水纳管排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的一级标准；氨氮纳管执行 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》。具体标准详见表 6-1、6-2。

表 6-1 GB8978-1996《污水综合排放标准》

项目	pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量
三级标准值	6-9	300 mg/L	300 mg/L

表 6-2 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》

污染物	排放限值 mg/L
氨氮	35 mg/L

6.2 废气执行标准

非技改项目来，甲苯、二甲苯允许排放最高浓度参考执行浙江省地方标准《工业涂装企业大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的特别排放限值要求，具体标准详见表 6-3。

表 6-3 废气排放标准

污染物项目	最高允许排放浓度 mg/m ³	无组织废气排放限值 mg/m ³	
		监控点	浓度
苯	1.6	厂界外浓度最大值	0.11
甲苯、二甲苯（苯系物）	2.0	厂界	2.0

6.3 噪声执行标准

本技改项目厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准，具体标准详见表 6-4。

表 6-4 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

厂界外 声环境功能区类别	昼间	夜间
2 类	60 dB(A)	50 dB(A)

6.4 固体废物参照标准

固体废物属性判定依据新《国家危险废物名录》，贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《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）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告〉和《危险废物贮存污染控制标准（2013 年修订）》（GB18597-2001）》。

7. 验收监测内容

通过对各类污染物排放及各类污染防治设施处理效率的监测，来说明环境保护设施运行效果，具体监测内容如下：

监测主要内容详见表 7-1。

表 7-1 监测内容表

测点编号	监测点位	污染物名称	监测频次
01	废气废气处理设施出口	苯、甲苯、二甲苯	监测 1 天，3 次/天
02、03	厂界上风向 1 个点 厂界下风向 2 个点	苯、甲苯、二甲苯	监测 2 天，3 次/天

03	水质检测点	pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、溶解氧	监测频率、监测方法
005-09	界河、界河、界河、界河	工业企业废水	监测频率、监测方法

7.1.2 检测点位示意图

长兴段项目环境检测点分布示意图见图7-1。

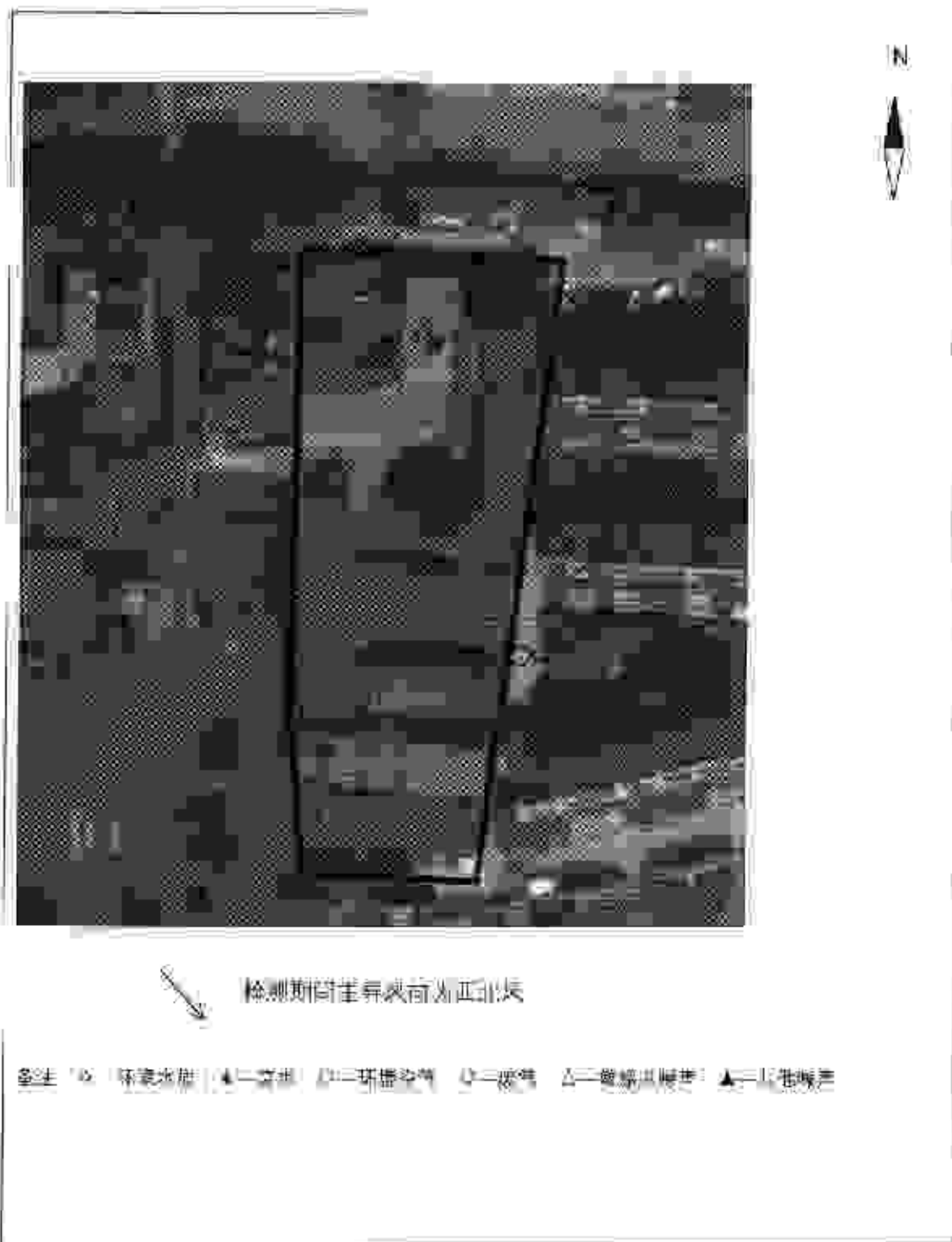


图 7-1 环境检测点分布示意图

八、质量保证及质量控制

1. 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理的全过程均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《浙江省环境监测质量保证技术规范》（第三版试行）的要求进行。在现场监测时，对废水水样“四水样”采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次必检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。

表8-4 平行样品测试结果表 单位：mg/L (除pH外)

分析项目	平行样			
	HH-200621-040	HH-200621-040 平行	相对偏差 (%)	绝对相对偏差 (%)
pH值	7.44	7.44	0.1%	≤0.05个单位
化学需氧量	344	342	0.29	≤15
氨氮	27.2	27.3	0.18	≤10
五日生化需氧量	145	145	0	≤20
分析项目	平行样			
	HH-200621-044	HH-200621-044 平行	相对偏差 (%)	绝对相对偏差 (%)
pH值	7.47	7.47	0.1%	≤0.05个单位
化学需氧量	335	353	0.30	≤15
氨氮	28.6	28.8	0.35	≤10
五日生化需氧量	160	158	1.50	≤20

2. 气体的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）、《浙江省环境监测质量保证技术规范》（第三版试行）的要求进行。

3. 尽量避免被测排放物中非待测物分析的交叉干扰。

4. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

5. 采样器在进入现场前应经采样系统量计，经测试并校准。烟气监测（标况）仪器在测试前应按监测因子分别用标准气体和流量计标定。在现场时应保证采样流量的准确。

6. 流量计在测试前应用标准气源进行校准，测量前对仪器的

灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5dB则需校准仪器。验收噪声测试校核记录见表8-2。

表8-2 噪声测试校准记录

监测日期	测前	测后	差值	是否符合要求
2020.12.19	93.8 dB(A)	93.8 dB(A)	0 dB(A)	符合
2020.12.21	93.9 dB(A)	93.9 dB(A)	0 dB(A)	符合

监测分析方法见表8-3，现场监测仪器情况见表8-4。

表8-3 监测方法、标准及仪器设备一览表

污染物类别	监测项目	分析方法及依据	主要仪器设备
环境空气污染物	苯	气相色谱-质谱法测定环境空气中苯系物 二硫化碳萃取-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪
	甲苯		
	二甲苯		
水和废水	pH值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH计
	化学需氧量	水质 化学需氧量测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	×
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数 (BOD5) 测定 高锰酸钾法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
噪声	工业企业厂界环境噪声 声环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪

表8-4 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
恒置二杯风筒风速表	BEM6	风向、风速	风速：1~30m/s 流量：0.360~1.00m³/s (6~15m³/min)	风速：0.1m/s 流量：≤10%
空气压力表	DYMB	大气压力	(80~106kPa)	0.1kPa

九、验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，建设项目建设竣工验收监测期间产量情况见表 9-1。

表 9-1 建设项目建设竣工验收监测期间产量核算

检测日期	产品类型	实际产量	设计产量	生产负荷
2020.12.19	膨化线	1.8t	2t	90%
2020.12.21	膨化线	1.6t	2t	80%

注：日产量等于全日设计产量除以全日工作天数（非工作天数扣除）。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水验收监测期间，我公司废水监测结果见表 9.2。

表 9-2 生活污水处理口废水检测结果统计表（单位：除 pH 值外，mg/L）

采样日期	样品编号	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)
2020.12.19	第一次	7.48	538	27.9	145
	第二次	7.46	540	27.8	156
	第三次	7.40	538	26.9	155
	第四次	7.44	541	27.5	145
	第五次平行	7.44	542	27.4	146
	排放数据	6~9	≤500	≤35	≤300
	检测值	达标	达标	达标	达标
2020.12.21	第一次	7.50	187	28.8	150
	第二次	7.48	318	28.9	155
	第三次	7.45	337	28.7	155
	第四次	7.47	335	28.6	160
	第五次平行	7.47	335	28.8	155
	排放数据	6~9	≤500	≤35	≤300
	检测值	达标	达标	达标	达标

9.2.2 废气

验收监测期间，我公司废气监测结果见表 9-3 和 9-4。

表 9-3 喷漆废气处理设施废气监测结果

采样日期	采样位置	监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	达标情况
2020.12.19	上料	非甲烷总烃 (mg/m ³)	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	1.0	达标
		排放量 (kg/h)	3.88×10 ⁻²	3.91×10 ⁻²	3.53×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	1	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	20	达标
		排放量 (kg/h)	3.88×10 ⁻²	3.94×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	3.80×10 ⁻²	1	达标
	打磨	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.618	0.788	0.996	0.801	20	达标
		排放量 (kg/h)	3.20×10 ⁻²	4.14×10 ⁻²	4.75×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	1	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	1.0	达标
		排放量 (kg/h)	4.15×10 ⁻²	3.65×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²	1	达标
	出口	非甲烷总烃 (mg/m ³)	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	< 1.50×10 ⁻²	20	达标
		排放量 (kg/h)	4.15×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	3.73×10 ⁻²	1	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.435	0.387	0.541	0.454	50	达标
		排放量 (kg/h)	2.01×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	1	达标

备注：以上监测数据均见检测报告 U2X11(19) 200621。

表 9-4 界外组织废气检测结果

单位：mg/m³

采样日期	污染物名称	采样位置	第一次	第二次	第三次	标准限值	达标情况
2020.12.19	TSP	厂界上风向 监测点一	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	0.1	达标
		厂界下风向 监测点二	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	0.1	达标
		厂界二侧 监测点三	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	0.1	达标
		厂界三侧 监测点四	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	0.1	达标
		厂界四侧 监测点五	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	< 5.00×10 ⁻²	0.1	达标

[illegible]

参考文献: [1] 竺道邻. 屈臣氏. 卷一. 按手. 1728 年. 14-20 页.

9.2.3 噪声

验收监测期间，我公司噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 T 业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	检测结果 dB(A)
					Leq
2020.12.19	06	厂界东	车间设备	昼间	81.9
				夜间	48.0
	07	厂界南	自然生活	昼间	48.0
				夜间	46.5
	08	厂界西	自然生活	昼间	50.1
				夜间	46.9
2020.12.21	09	厂界北	车间设备	昼间	53.1
				夜间	46.1
	06	厂界东	车间设备	昼间	50.1
				夜间	47.2
	07	厂界南	自然生活	昼间	47.2
				夜间	46.2
	08	厂界西	自然生活	昼间	49.2
				夜间	46.0
	09	厂界北	车间设备	昼间	52.2
				夜间	48.2

9.2.4 总量核算

1、废水

本装置项目全年废水入恒晋为 192 吨。根据城市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)中的一级 A 标准，即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/l}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/l}$ ，计算得出废水经预处理后排入环境的排放量，符合环评总量要求。

废水监测因子排放量见表 9-6。

表 9-6 废水监测因子年排放量

监测项目	水量	化学需氧量	氨氮
环境入环境排放量 (t/a)	240	0.012	0.0012
本技改项目入环境排放量 (t/a)	192	0.0094	0.00094
达标情况	达标	达标	达标

2. 废气

废气处理设施运行时间和监测期间废气排放口排放速率监测结果均达标，并算得出该企业废气治理因子的去除效率，符合环评总量要求。

废气监测因子排放量见表 9-11。

表 9-11 废气监测因子年排放量

序号	污染物	年运行时间	监测期间 平均排放速率	实际入环境 排放量	环评入环境 排放量	达标情况
1	丙酮	3000h/a	$3.885 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$	$2.80 \times 10^3 \text{ t/a}$	0.003 t/a	达标
2	甲苯	3000h/a	$7.865 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$	$2.78 \times 10^3 \text{ t/a}$	0.05 t/a	达标
3	二甲苯	3000h/a	$3.021 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$	$2.31 \times 10^3 \text{ t/a}$	0.14 t/a	达标
合计				$2.31 \times 10^3 \text{ t/a}$	0.193 t/a	达标

十、验收监测结论及建议

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，我公司生活污水总磷、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量的排放浓度均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准。氨氮的浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013 表 1)的限值要求。

10.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，我公司包装废气处理设施出口苯、甲苯、二甲苯的排放浓度符合浙江省地方标准《工业涂装三苯废气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中的特别排放限值要求。

1) 界外组织监测点尚未安装。二期尾气排放浓度应符合江苏省地方标准《工业硅基工业废气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中的表6中企业边界大气污染物浓度限值。

10.1.3 噪声排放监测结论

验收监测期间,厂界东、厂界南、厂界西、厂界北监测的昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的3类限值要求。

10.1.4 固废排放监测结论

本技改项目产生的生活垃圾委托湖州市南浔区丝市镇综合执法队清运;废铜丝、废屑由湖州嘉兴市龙泉物资再生利用回收公司;废包装桶由湖州新材料科技(苏州)有限公司(厂家)免费回收;铜泥、废拉丝液委托湖州蓝星环保科技有限公司处置。

本技改项目固体废物贮存、处理管理基本符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《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)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关要求;危险废物贮存及处理管理基本符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》中相关要求。

10.2 综合结论

我公司年产600吨连续化技改项目,各项环境保护措施落实,环保设施正常运行,各项污染物排放均达到相应标准。项目正常运行对周边环境的影响较小,因此,本技改项目环境保护设施验收结论符合“三同时”自主验收的要求。

圖書在版編目(CIP)數據
《中國經濟地理》. — 北京: 中國人民大學出版社, 2005.12
ISBN 7-300-07102-8
I. ①中… II. ①王… III. ①中國—經濟地理—教材 IV. ①F062
中國人民大學圖書館藏

注：無效/非正常

12/20/95 10:10:33

[illegible][illegible]

二、按照项目批准书或原设计、施工、监理单位的要求进行施工。对于
那些因未进行施工而造成的事故，应当予以追究。对于必须采取安全措施
而未采取安全措施，造成事故的，应当予以追究。对于必须采取安全措施
而未采取安全措施，造成事故的，应当予以追究。

1. 本排水系统四周, 均设排水沟, 以便雨水及时排出, 防止积水。排水沟的坡度须按国家有关标准规定, 排水沟每隔二米设一检查井, 生活污水经化粪池处理后, 经化粪池后排入市政污水管网。

4. 瘦弱性：根据美国津湖芥的统计资料，品质发生三次。

【注释一】例如，在干旱年，对干旱地区降水量的较大比例会丰收或造成严重洪灾，对生产三角洲粮食及牲畜地区，热带季风或季风气候的降水，将严重影响其产量。

④ 金世哲重视环境保护工作，对德化热污染处理加以治理和整顿，并调集更优催化剂，确保污染物达标排放。

● 名醫三鞭酒補氣血強筋骨滋陰壯陽益精固本方凡虛弱症者



生活污水处理证明

湖州德清南太湖水务发展有限公司（以下简称“南太湖水务”）位于德清县武康镇武康大街228号，在德清县产生的生活污水经污水处理站处理达标后通过埋管排入南太湖污水处理管网。经德清县南太湖水务发展有限公司进行验收后排放。

特此证明。



湖州南太湖水务有限公司

883.211.0000

10/1/2006

[illegible]

Figure 6

◎ 2010 年 10 月 10 日 星期六

44-38861-1000



1000

2014年12月15日 星期一 12:00

Abstract

1000

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group. The experimental group was divided into two subgroups: the control group and the experimental group.

W. C. Sullivan, Jr.

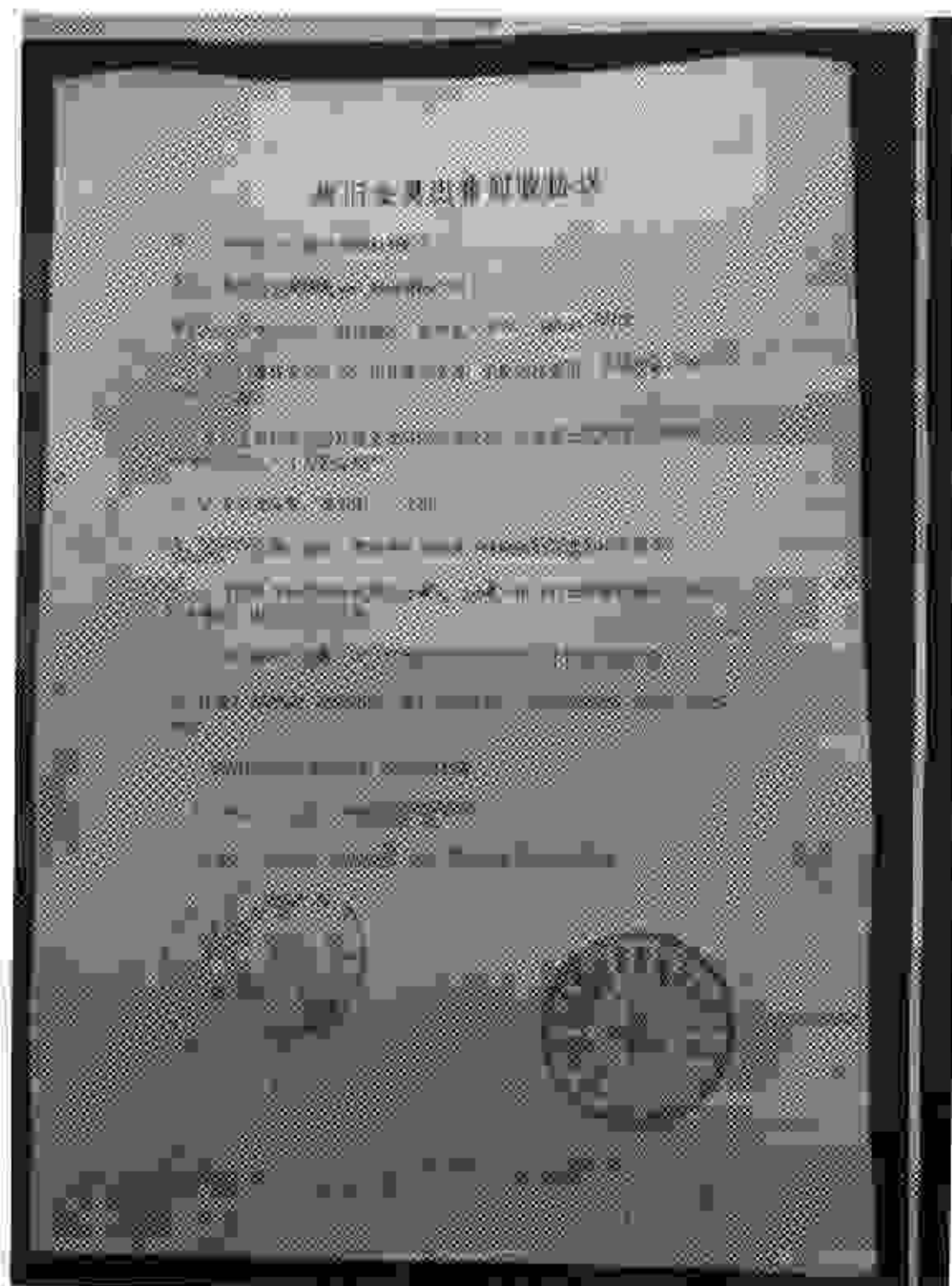
1000

[illegible]

Figure 6

1000

1000





THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

LECTURE NOTES

BY

PROFESSOR

OF

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILL.

1950

PRINTED BY

附页 7



检验检测报告

报告编号: HZXHT0101200621

项目名称:	温州地区 2006 年 温州地区 2006 年 温州地区 2006 年
委托单位:	温州市质量技术监督局
委托项目:	温州市质量技术监督局
检测类别:	委托检测



本公司声明

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

“：为使您更好的了解林德林德而所做出的努力”

委托方: 福建省住房和城乡建设厅 检测/检测日期: 2020/12/13 13:11:11

检测地点: 福州新博格检测技术有限公司 检测/检测日期: 2020/12/13 13:11:11

检测标准: 《福建省住房和城乡建设厅》《福建省住房和城乡建设厅》

《福建省住房和城乡建设厅》《福建省住房和城乡建设厅》

《福建省住房和城乡建设厅》《福建省住房和城乡建设厅》

《福建省住房和城乡建设厅》《福建省住房和城乡建设厅》

表 1 检测方法 依据及仪器设备

序号	检测项目	检测方法	依据标准	仪器设备
1	抗压强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗压强度试验机
2	抗拉强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗拉强度试验机
3	抗弯强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗弯强度试验机
4	抗剪强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗剪强度试验机
5	抗扭强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗扭强度试验机
6	抗冲击强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗冲击强度试验机
7	抗疲劳强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗疲劳强度试验机
8	抗蠕变强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗蠕变强度试验机
9	抗老化强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗老化强度试验机
10	抗腐蚀强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗腐蚀强度试验机

表 2 检测项目 依据及仪器设备

序号	检测项目	检测方法	依据标准	仪器设备
1	抗压强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗压强度试验机
2	抗拉强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗拉强度试验机
3	抗弯强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗弯强度试验机
4	抗剪强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗剪强度试验机
5	抗扭强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗扭强度试验机
6	抗冲击强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗冲击强度试验机
7	抗疲劳强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗疲劳强度试验机
8	抗蠕变强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗蠕变强度试验机
9	抗老化强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗老化强度试验机
10	抗腐蚀强度	《福建省住房和城乡建设厅》	《福建省住房和城乡建设厅》	抗腐蚀强度试验机

检 验 检 测 报 告

1. 委托单位	惠州新绿检测技术有限公司
2. 委托日期	2023年11月13日
3. 委托项目	室内环境检测
4. 委托地点	惠州市惠城区
5. 委托内容	室内环境检测
6. 委托费用	10000元

表 3 气象条件

检测日期	检测地点	天气	温度	湿度
2023.11.13	惠州市惠城区	晴	11℃	75%
2023.11.13	惠州市惠城区	晴	11℃	75%

表 4 室内环境检测处理结果

检测项目	检测结果	判定结果
甲醛	0.08mg/m³	合格
苯	0.01mg/m³	合格
甲苯	0.02mg/m³	合格
二甲苯	0.03mg/m³	合格
氨	0.01mg/m³	合格
氡	100Bq/m³	合格
TVOC	0.10mg/m³	合格
PM2.5	150μg/m³	合格
PM10	250μg/m³	合格
CO	0.10mg/m³	合格
NO2	0.01mg/m³	合格
SO2	0.01mg/m³	合格
O3	0.01mg/m³	合格

常州新益达光电有限公司

拉 查 检 测 报 告

[illegible]

检 验 检 测 报 告

报告编号: JH2020-00000000

表 5 生活污水排放口废水检测数据

检测项目	检测日期	检测地点	检测时间	检测人员	检测结果	备注
生活污水排放口	2020.01.01	1#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	2#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	3#	10:00	张三	10.0	10.0
生活污水排放口	2020.01.01	4#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	5#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	6#	10:00	张三	10.0	10.0
生活污水排放口	2020.01.01	7#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	8#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	9#	10:00	张三	10.0	10.0
生活污水排放口	2020.01.01	10#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	11#	10:00	张三	10.0	10.0
	2020.01.01	12#	10:00	张三	10.0	10.0

检验检测报告

报告编号: XZJH01000000

室内环境空气质量检测结果

检测项目	检测日期	检测地点	检测位置	检测结果(mg/m³)	检测结果(mg/m³)
甲醛	2023.03.10	浙江新洲检测技术有限公司	会议室	0.05	0.05
			办公室	0.05	0.05
			实验室	0.05	0.05
			仓库	0.05	0.05
			宿舍	0.05	0.05
			食堂	0.05	0.05
			卫生间	0.05	0.05
			浴室	0.05	0.05
			更衣室	0.05	0.05
			休息室	0.05	0.05
苯	2023.03.10	浙江新洲检测技术有限公司	会议室	0.01	0.01
			办公室	0.01	0.01
			实验室	0.01	0.01
			仓库	0.01	0.01
			宿舍	0.01	0.01
			食堂	0.01	0.01
			卫生间	0.01	0.01
			浴室	0.01	0.01
			更衣室	0.01	0.01
			休息室	0.01	0.01
甲苯+乙苯	2023.03.10	浙江新洲检测技术有限公司	会议室	0.01	0.01
			办公室	0.01	0.01
			实验室	0.01	0.01
			仓库	0.01	0.01
			宿舍	0.01	0.01
			食堂	0.01	0.01
			卫生间	0.01	0.01
			浴室	0.01	0.01
			更衣室	0.01	0.01
			休息室	0.01	0.01
二甲苯	2023.03.10	浙江新洲检测技术有限公司	会议室	0.01	0.01
			办公室	0.01	0.01
			实验室	0.01	0.01
			仓库	0.01	0.01
			宿舍	0.01	0.01
			食堂	0.01	0.01
			卫生间	0.01	0.01
			浴室	0.01	0.01
			更衣室	0.01	0.01
			休息室	0.01	0.01
总挥发性有机物	2023.03.10	浙江新洲检测技术有限公司	会议室	0.10	0.10
			办公室	0.10	0.10
			实验室	0.10	0.10
			仓库	0.10	0.10
			宿舍	0.10	0.10
			食堂	0.10	0.10
			卫生间	0.10	0.10
			浴室	0.10	0.10
			更衣室	0.10	0.10
			休息室	0.10	0.10

湖州金通检测技术有限公司 检验检测报告

报告编号: JDTX010118-00000000

委托方: 广联安纽袋技术有限公司检测结论

序号	样品名称	规格/型号	检测项目/标准	检测结果/判定
1	11111111-11		≤10000	
2	11111111-11	11111111	≤10000	
3	11111111-11		≤10000	
4	11111111-11		≤10000	
5	11111111-11	11111111	≤10000	
6	11111111-11	11111111	≤10000	
7	11111111-11	11111111	≤10000	
8	11111111-11	11111111	≤10000	
9	11111111-11	11111111	≤10000	
10	11111111-11	11111111	≤10000	
11	11111111-11	11111111	≤10000	
12	11111111-11	11111111	≤10000	
13	11111111-11	11111111	≤10000	
14	11111111-11	11111111	≤10000	
15	11111111-11	11111111	≤10000	
16	11111111-11	11111111	≤10000	
17	11111111-11	11111111	≤10000	
18	11111111-11	11111111	≤10000	
19	11111111-11	11111111	≤10000	
20	11111111-11	11111111	≤10000	
21	11111111-11	11111111	≤10000	
22	11111111-11	11111111	≤10000	
23	11111111-11	11111111	≤10000	
24	11111111-11	11111111	≤10000	
25	11111111-11	11111111	≤10000	
26	11111111-11	11111111	≤10000	
27	11111111-11	11111111	≤10000	
28	11111111-11	11111111	≤10000	
29	11111111-11	11111111	≤10000	
30	11111111-11	11111111	≤10000	
31	11111111-11	11111111	≤10000	
32	11111111-11	11111111	≤10000	
33	11111111-11	11111111	≤10000	
34	11111111-11	11111111	≤10000	
35	11111111-11	11111111	≤10000	
36	11111111-11	11111111	≤10000	
37	11111111-11	11111111	≤10000	
38	11111111-11	11111111	≤10000	
39	11111111-11	11111111	≤10000	
40	11111111-11	11111111	≤10000	
41	11111111-11	11111111	≤10000	
42	11111111-11	11111111	≤10000	
43	11111111-11	11111111	≤10000	
44	11111111-11	11111111	≤10000	
45	11111111-11	11111111	≤10000	
46	11111111-11	11111111	≤10000	
47	11111111-11	11111111	≤10000	
48	11111111-11	11111111	≤10000	
49	11111111-11	11111111	≤10000	
50	11111111-11	11111111	≤10000	
51	11111111-11	11111111	≤10000	
52	11111111-11	11111111	≤10000	
53	11111111-11	11111111	≤10000	
54	11111111-11	11111111	≤10000	
55	11111111-11	11111111	≤10000	
56	11111111-11	11111111	≤10000	
57	11111111-11	11111111	≤10000	
58	11111111-11	11111111	≤10000	
59	11111111-11	11111111	≤10000	
60	11111111-11	11111111	≤10000	
61	11111111-11	11111111	≤10000	
62	11111111-11	11111111	≤10000	
63	11111111-11	11111111	≤10000	
64	11111111-11	11111111	≤10000	
65	11111111-11	11111111	≤10000	
66	11111111-11	11111111	≤10000	
67	11111111-11	11111111	≤10000	
68	11111111-11	11111111	≤10000	
69	11111111-11	11111111	≤10000	
70	11111111-11	11111111	≤10000	
71	11111111-11	11111111	≤10000	
72	11111111-11	11111111	≤10000	
73	11111111-11	11111111	≤10000	
74	11111111-11	11111111	≤10000	
75	11111111-11	11111111	≤10000	
76	11111111-11	11111111	≤10000	
77	11111111-11	11111111	≤10000	
78	11111111-11	11111111	≤10000	
79	11111111-11	11111111	≤10000	
80	11111111-11	11111111	≤10000	
81	11111111-11	11111111	≤10000	
82	11111111-11	11111111	≤10000	
83	11111111-11	11111111	≤10000	
84	11111111-11	11111111	≤10000	
85	11111111-11	11111111	≤10000	
86	11111111-11	11111111	≤10000	
87	11111111-11	11111111	≤10000	
88	11111111-11	11111111	≤10000	
89	11111111-11	11111111	≤10000	
90	11111111-11	11111111	≤10000	
91	11111111-11	11111111	≤10000	
92	11111111-11	11111111	≤10000	
93	11111111-11	11111111	≤10000	
94	11111111-11	11111111	≤10000	
95	11111111-11	11111111	≤10000	
96	11111111-11	11111111	≤10000	
97	11111111-11	11111111	≤10000	
98	11111111-11	11111111	≤10000	
99	11111111-11	11111111	≤10000	
100	11111111-11	11111111	≤10000	

检验检测报告

（盖章处）（日期：2023.04.11）

表二 工程检测/环境检测检测结果

检测项目	检测标准	检测结果	检测日期	检测单位/人员	
				检测单位	检测人员
1. 检测项目	1. 检测标准	1. 检测结果	1. 检测日期	1. 检测单位	1. 检测人员
2. 检测项目	2. 检测标准	2. 检测结果	2. 检测日期	2. 检测单位	2. 检测人员
3. 检测项目	3. 检测标准	3. 检测结果	3. 检测日期	3. 检测单位	3. 检测人员
4. 检测项目	4. 检测标准	4. 检测结果	4. 检测日期	4. 检测单位	4. 检测人员
5. 检测项目	5. 检测标准	5. 检测结果	5. 检测日期	5. 检测单位	5. 检测人员
6. 检测项目	6. 检测标准	6. 检测结果	6. 检测日期	6. 检测单位	6. 检测人员
7. 检测项目	7. 检测标准	7. 检测结果	7. 检测日期	7. 检测单位	7. 检测人员
8. 检测项目	8. 检测标准	8. 检测结果	8. 检测日期	8. 检测单位	8. 检测人员
9. 检测项目	9. 检测标准	9. 检测结果	9. 检测日期	9. 检测单位	9. 检测人员
10. 检测项目	10. 检测标准	10. 检测结果	10. 检测日期	10. 检测单位	10. 检测人员
11. 检测项目	11. 检测标准	11. 检测结果	11. 检测日期	11. 检测单位	11. 检测人员
12. 检测项目	12. 检测标准	12. 检测结果	12. 检测日期	12. 检测单位	12. 检测人员
13. 检测项目	13. 检测标准	13. 检测结果	13. 检测日期	13. 检测单位	13. 检测人员
14. 检测项目	14. 检测标准	14. 检测结果	14. 检测日期	14. 检测单位	14. 检测人员
15. 检测项目	15. 检测标准	15. 检测结果	15. 检测日期	15. 检测单位	15. 检测人员
16. 检测项目	16. 检测标准	16. 检测结果	16. 检测日期	16. 检测单位	16. 检测人员
17. 检测项目	17. 检测标准	17. 检测结果	17. 检测日期	17. 检测单位	17. 检测人员
18. 检测项目	18. 检测标准	18. 检测结果	18. 检测日期	18. 检测单位	18. 检测人员
19. 检测项目	19. 检测标准	19. 检测结果	19. 检测日期	19. 检测单位	19. 检测人员
20. 检测项目	20. 检测标准	20. 检测结果	20. 检测日期	20. 检测单位	20. 检测人员

检测单位：温州新鸿检测技术有限公司
检测人员：[签名]

检测日期：2023.04.11



检测日期：2023.04.11

检测单位：温州新鸿检测技术有限公司

林業資源分布圖

比例尺 1:100,000



比例尺 1:100,000

比例尺 1:100,000

比例尺 1:100,000

潮州练市飞迪电器塑料有限公司年产 600t 漆包线

技改项目竣工环境保护验收意见

2021年01月12日，建设单位惠州泰和门业五金制品有限公司，惠州三洲镇市兴五金包装材料厂有限公司和惠阳区三洲镇包边线包装制品有限公司环境验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，已参照国家有关标准规范，建设项目的竣工环境保护验收报告编制。本项目环境影响报告书和审批部门审批意见要求对三项目进行验收，提出意见如下：

一、建设项目基本情况

湖州新申广益三益酒业有限公司位于浙江省湖州市南浔区练塘镇南浔镇210号，厂区总占地面积为1300亩。该厂自2003年开工建设，同年12月竣工投产，投资360万元，建成年产600吨烧碱的生产能力。该厂日产烧碱产品符合国家标准，符合国家政策，项目生产工艺与装备较为先进，资源能源利用率较高，生产过程中无副产物产生，无环境污染；废渣回收利用率较高。

2002 年 3 月，我公司委托湖州环海环保科技有限公司编制了《湖州牌市飞迪三益塑料有限公司年产 6000 吨包袋生产线项目环境影响评价报告》，并于 2002 年 7 月 28 日取得了湖州环海环保科技有限公司《关于湖州牌市飞迪三益塑料有限公司年产 6000 吨包袋生产线项目环境影响报告书的审批意见》；编号：湖环建[2002]193 号。其后于 2003 年 3 月开工，并于同年 12 月完工并投入运营，目前该项目主要生产品种和环评批复一致，具备了环境保护竣工验收的条件。现由浙江环海环保科技有限公司对年产 6000 吨包袋生产线进行了环评竣工验收，2024 年 1 月湖州飞迪三益塑料有限公司竣工环境保护验收报告。

二、工程变动情况

1. 原环评要求生活污水经预处理后排入纳污渠，渠内情况见平遥城南污水处理厂污泥排入汾州河。瑞泰水务发展有限公司，更符合环保管理规范要求。

我，求你讀讀大愛經。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本技改项目废水为生活废水和生产废水按排。

1. 生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网最终排入湖州佳舜污水处理有限公司处理达标后排入钱市塘。

2. 冷却水循环使用，定期补充新鲜水，不外排。

（二）废气

本项目生产过程中产生的废气主要为注塑废气。

注塑废气经二级活性炭处理后，用气膜吹干装置排至屋顶高空。

（三）噪声

本技改项目营运期噪声主要来源于注塑机和拉丝机等设备产生的机械噪声。

主要降噪措施：车间合理布局，选用低噪声设备，加强设备运行管理，主要噪声可满足标准。

（四）固废

固体废物利用与处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物产生情况汇总表

序号	固废	属性	实际年产生量(吨)	危废代码
1	注塑机残	一般固废	2.5	/
2	废铜丝、铜屑	一般固废	1.8	/
3	废铜丝桶	危险固废	20	/
4	铜渣	危险固废	0.1	9001-01-00
5	拉丝液	危险固废	0.1	9001-006-09

固体废物利用与处置情况见表 3-2。

表 3-2 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	实际利用处置方式	接受单位是否持有许可证号
1	生活垃圾	委托湖州市南浔区环卫局综合收运	/
2	废铜丝、铜屑	委托湖州南浔区环卫局综合收运	/
3	废铜丝桶	委托湖州南浔区环卫局综合收运	/

		总负责人	
4	湖州	委托湖州润星环保科技股份有限公司处理	湖州润星环保科技股份有限公司
5	拉堡镇	委托湖州润星环保科技股份有限公司处理	湖州润星环保科技股份有限公司

四、环境保护设施调试监测结果

湖州润星环保科技有限公司对调试期间进行的环境保护设施调试监测，监测期间，该项目生产工况正常，生产工况负荷达75%，符合竣工验收工况负荷要求。

（一）废水

验收监测期间，我公司生产废水经预处理 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准，经预处理后废水经《工业企业废水排放控制标准》DB 33/887-2018 表 1 限值要求。

（二）废气

验收监测期间，我公司包装废气处理设施运行正常，甲苯、二甲苯浓度经预处理后符合《工业企业设计卫生标准》GBZ 1-2010 表 5 中苯系物限值要求。

（三）噪声监测结果：噪声、二甲苯浓度经预处理后符合《工业企业设计卫生标准》GBZ 1-2010 表 5 中苯系物限值要求。

（四）固废

验收监测期间，固废经预处理后符合《工业企业设计卫生标准》GBZ 1-2010 表 5 中苯系物限值要求。

（五）固废

该建设项目产生的生活垃圾由安吉湖州润星环保科技有限公司清运处理；包装废料、废屑由安吉湖州润星环保科技有限公司回收处理；废包装材料由湖州润星环保科技有限公司处理。

该建设项目固体废物经预处理后符合《GB 18599-2001 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及《危险废物贮存、处置场污染控制标准》GB 18599-2001 等 1 项国家污染物排放标准及《安吉县危险废物处理、处置设施》中相关要求。危险废物贮存、处置设施符合《GB 18599-2001 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》中相关要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目运营期间废气、噪声防治设施均达标排放，项目运营期间对周围环境影响不大。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，湖州华元工业电气科技有限公司年产 6000 条包线技改项目环保设施齐全。根据项目环评影响报告书、竣工环境保护验收报告及环评验收监测报告评价结果，企业环保设施均达标排放，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

1. 严格执行污染物排放总量管理制度，加强生产、环保设备设施运行、维护、管理，确保全厂污染物长期稳定达标排放；
2. 加强固废污染防治，固废分类收集、妥善处置，杜绝二次污染；完善环境保护台账标准，台账完善；
3. 按照环评批复要求将排污许可落实到环评批复的要求高度并实施；
4. 自觉接受生态环境主管部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作；
5. 根据《关于印发〈开展“两重点一重大”安全风险辨识排查治理专项行动的通知〉的通知》（安监总管三〔2016〕126号），生产工艺、原材料、设备设施等，如发生重大变化，应及时向当地环保部门申报环评变更审批。

八、验收人员信息

八、验收人员信息

验收时间	姓名	单位
验收地点	张明林	湖州德邦电器有限公司
验收人签字	李金少	湖州德邦电器有限公司
	李金芳	湖州德邦电器有限公司

湖州德邦电器有限公司

2021年01月14日

