

建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目

建设单位：浙江鑫良仓储设备有限公司

浙江科达检测有限公司

二零二一年三月

目录

第一部分：建设项目竣工环境保护验收调查表	第 1 页
第二部分：验收意见	第 56 页
第三部分：其他需要说明事项	第 62 页

第一部分
建设项目竣工环境保护验收调查表

浙科达检[2020]验字第 094 号

建设单位：浙江鑫良仓储设备有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二一年三月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112341694

名称：浙江科达检测有限公司

地址：台州市经中路729号8幢4层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由浙江科达检测有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2016年07月07日

有效期至：2022年07月06日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

责 任 表

[浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷
160 台技改项目竣工环保验收监测报告表]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核:

签 发:

建设单位: 浙江鑫良仓储设备有限公司 (盖章)

电话: 13456688188

传真: /

邮编: 318000

地址: 台州市路桥区横街镇云湖村

编制单位: 浙江科达检测有限公司 (盖章)

电话: 0576-88300161

传真: 0576-88667733

邮编: 318000

地址: 台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	11
表四.....	16
表五.....	19
表六.....	22
表七.....	24
表八.....	30
附图 1：项目地理位置.....	32
附件 2：项目周边情况图.....	33
附图 3：项目平面布置图.....	34
附图 4：无组织废气、噪声点位图.....	35
附件 5：雨污管网图.....	37
附图 6：企业现场照片.....	38
附件 1：环评批复.....	39
附件 2：营业执照.....	43
附件 3：危废协议.....	44
附件 4：危废台账.....	50
附件 5：排污交易凭证.....	52
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	53

表一

建设项目名称	浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目				
建设单位名称	浙江鑫良仓储设备有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	台州市路桥区横街镇云湖村				
主要产品名称	保温门窗、通风地上笼、空调制冷				
设计生产能力	年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台				
实际生产能力	年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台				
建设项目环评时间	2019 年 9 月	开工建设时间	2019 年 11 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2020 年 10 月 17 日-18 日		
环评报告审批部门	台州市生态环境局路桥分局	环评报告编制单位	煤科集团杭州环保研究院有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	18 万元	比例	9.0%
实际总概算	195 万元	环保投资	17 万元	比例	8.7%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行)；</p> <p>(2) 原中华人民共和国环境保护部 2015 年 6 月 4 日《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)；</p> <p>(3) 原中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)；</p> <p>(4) 原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(5) 浙江省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018 年 1 月修正, 2018 年 3 月 1 日起施行)；</p>				

	<p>(6) 《国家危险废物名录(2016)》(原中华人民共和国环境保护部第 39 号, 2016.8.1 起施行)。</p> <p>(7) 《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评函〔2019〕934 号)</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》, 公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日;</p> <p>(2) 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定(第二版试行)》, 2010 年 1 月。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>(1) 《浙江鑫良仓储设备有限公司保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目建设项目环境影响报告表》, 煤科集团杭州环保研究院有限公司, 2019 年 9 月;</p> <p>(2) 《关于浙江鑫良仓储设备有限公司保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目建设项目环境影响报告表的批复》(台环建(路)[2019]123 号), 2019 年 10 月 15 日。台州市生态环境局路桥分局。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 浙江鑫良仓储设备有限公司提供的其他相关资料。</p>
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>废水主要为员工生活污水, 生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后(其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相关标准限值)排入区域污水管网, 经路桥污水处理厂(台州市路桥中科成污水净化有限公司)处理达标后排放。路桥污水处理厂(台州市路桥中科成污水净化有限公司)出水标准执行准地表水IV类标准, 具体水质指标及标准限值参照执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中的标准限值, 具体标准限值见表 1-1。</p>

表 1-1 纳管标准及污水处理厂排放标准 单位: mg/L (pH 除外)

污染因子	化学需氧量	pH	五日生化需氧量	石油类	悬浮物	总磷 (以 P 计)	氨氮	动植物油
进管标准	500	6~9	300	20	400	8.0	35	100
出水标准	30	6~9	6	0.5	5	0.3	1.5 (2.5) *	0.5

注: 每年 12 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值。

2、废气

项目废气主要为焊接过程产生的烟粉尘(颗粒物),焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级排放标准。具体值见表 1-2

表 1-2 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值	
		排气管高度, m	二级	监控点	浓度, mg/m ³
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度 最高点	1.0

3、噪声

项目建成营运后,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类功能区标准,具体标准值见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB

类别	昼间	夜间
3	65	55

4、固体废物控制标准

本项目一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定;危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求。

5、总量控制情况

根据环评及批复，本项目总量控制指标值如下表所示：

表 1-4 主要污染物排放情况 单位：t/a

项目	废水			废气
污染物名称	废水总量	化学需氧量	氨氮	烟粉尘
环评建议总量控制指标	612	0.018	0.001	0.004
审批总量控制指标	612	0.018	0.001	/
本次验收总量控制指标	612	0.018	0.001	0.004

表二

工程建设内容:

1、地理位置及平面布局

(1) 地理位置及周边环境概况

本项目位于浙江省台州市路桥区，位于台州市路桥区横街镇云湖村台州市航杰灯具有限公司厂区内的 3 号厂房。项目选址东侧为企业厂房（浙江金智伦卫浴股份有限公司），南侧为企业厂房（印刷企业、台州市镭鹏吸塑包装），西侧紧邻为出租方车间，北侧为厂区内道路，隔路为出租方厂房；项目所在厂房共二层，项目位于一层东侧，二层目前仍空置。与环评规定的建设位置一致。项目地理位置详见附图 1，周边环境概况见附图 2，项目周围概况见下表 2-1。

表 2-1 项目周边环境概况表

位置	方位	周边用地现状概况	规划情况
浙江鑫良仓储设备有限公司	东	浙江金智伦卫浴股份有限公司	工业用地
	南	印刷企业、台州市镭鹏吸塑包装	工业用地
	西	出租方车间	工业用地
	北	出租方车间	工业用地

根据煤科集团杭州环保研究院有限公司 2019 年 9 月编制的《浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目环境影响报告表》，本项目无需设置大气环境保护距离。

(2) 平面布局

本项目位于台州市路桥区横街镇云湖村，租用台州市航杰灯具有限公司已建成厂房（建筑面积为 1000m²）进行生产，项目所在厂房共二层，项目位于一层东侧，二层目前仍空置。项目实际平面布置与环评情况一致。

项目所在建筑功能具体见表 2-2，项目具体平面布置情况参见附图 3。

表 2-2 项目建筑物功能表

序号	建筑名称	层	建筑功能
1	生产车间	1 层	所有工序均布置在车间内

2、建设内容

项目名称：浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目；

建设单位：浙江鑫良仓储设备有限公司；

建设地点：台州市路桥区横街镇云湖村；

建设性质：新建；

项目投资：项目总投资 195 万元，环保投资 17 万元，占项目总投资的 8.7%；

生活设施：厂区内不设食宿；

项目劳动定员及工作制度：企业劳动定员约 40 人，年工作时间 300 天，日工作时间为 8 小时（焊接工序每天工作时间约 4 小时）。

产品规模：项目租用台州市航杰灯具有限公司位于台州市路桥区横街镇云湖村（原上云村）的 3 号车间东侧部分，租赁建筑面积共计 1000 平方米，购置剪板机、折弯机、冲剪机、切割机、焊机、压力机等国产设备，建成后可形成年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台的生产规模。

具体产品规模情况见表 2-3。

表 2-3 项目产品规模情况

序号	主要产品名称	产品产量	2020 年 8-10 月份产量	生产负荷
1	保温门窗	550 樘	103 樘	75%
2	通风地上笼	28000 张	5250 张	
3	空调制冷	160 台	30 台	

根据企业实际生产及现场实际调查，项目性质、建设地点、项目投资及产品规模均与环评一致。

3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况见表 2-4。

表 2-4 主要设备情况一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	数控液压剪板机	QC12-8*5000	1	1	/
2	板料折弯机	WC67K-160T5000	1	1	数控
		WC67Y40T-40T2200	1	1	液压
3	锯床	MC315F	1	1	/
		YJ275S	1	1	/
4	多功能液压联合冲剪机	Q35Y-16	1	1	/

5	空气等离子切割机	LGK-60	1	2	/
6	二氧化碳保护焊机	NBC-250	3	3	半自动
7	氩弧焊机	WS-250	5	5	手动
8	开式固定台压力机	JA21-125B	3	3	/
9	激光切割机	1500w	1	1	/
10	液压板料折弯机	WB67Y-35X1600	/	1	/
		WE67K-83T/2500	/	1	/
11	冲孔折弯机		/	2	/
12	冲床		/	1	/

由上表可知，液压板料折弯机增加 2 台；冲孔折弯机增加 2 台；冲床增加 1 台；空气等离子切割机增加 1 台。其余实际设备情况及数量和环评一致。

4、验收范围

本次验收范围为年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台生产线的生产产能及相应的配套设施。

原辅材料消耗及物料平衡：

1、原辅料消耗情况

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表。

表 2-5 主要原辅料消耗一览表

序号	原材料	环评数量 t/a	8-10 月实际消耗量 t/a	预计达产消耗量 t/a	备注
1	不锈钢板	40	7	36.4	/
2	铁板	30	5.25	27.3	/
3	不锈钢方管	50	8.75	45.5	/
4	不锈钢圆管	10	1.75	9.1	/
5	液压油	0.2	0.035	0.18	液压剪板机、液压冲剪机、开式固定台压力机等液压设备使用
6	金属圆锯片	100	17	91	锯床耗材
7	二氧化碳	5400Nm ³ /a	945Nm ³ /a	4914Nm ³ /a	纯度≥99.5%的二氧化碳，40L 钢瓶装
8	氩气	3600Nm ³ /a	630Nm ³ /a	3276Nm ³ /a	纯度≥99.9%的氩气，40L 钢瓶装
9	无铅实芯焊丝	2	0.35	1.82	φ1.6mm，其中二氧化碳保护焊用 1.2t/a，氩弧焊用 0.8t/a。

由表 2-5 可知，本项目实际原辅料年消耗量与环评基本一致。

2、水平衡

项目产生的废水主要为职工生活污水。本项目员工生活用水量为 660t/a。生活污水的

产生量按用水量的 85%计，则生活污水的产生量约 561t/a。；企业实际项目水平衡情况见图 2-6。

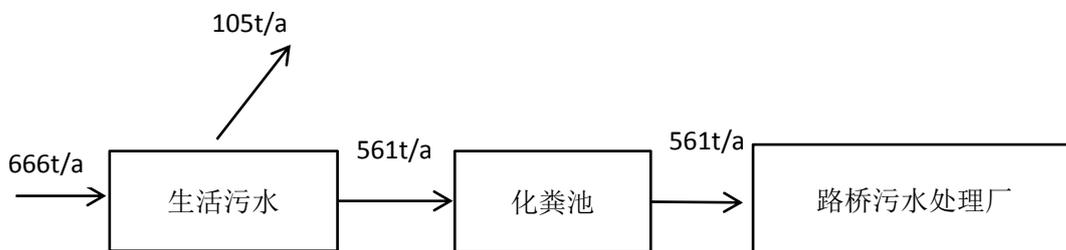


图 2-6 实际建设项目水平衡图

主要工艺流程及产污环节：

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台生产线建设项目产品为保温门窗、保温门窗和空调制冷，实际具体工艺流程见图 2-7、2-8、2-9。

1、保温门窗生产工艺流程如下：

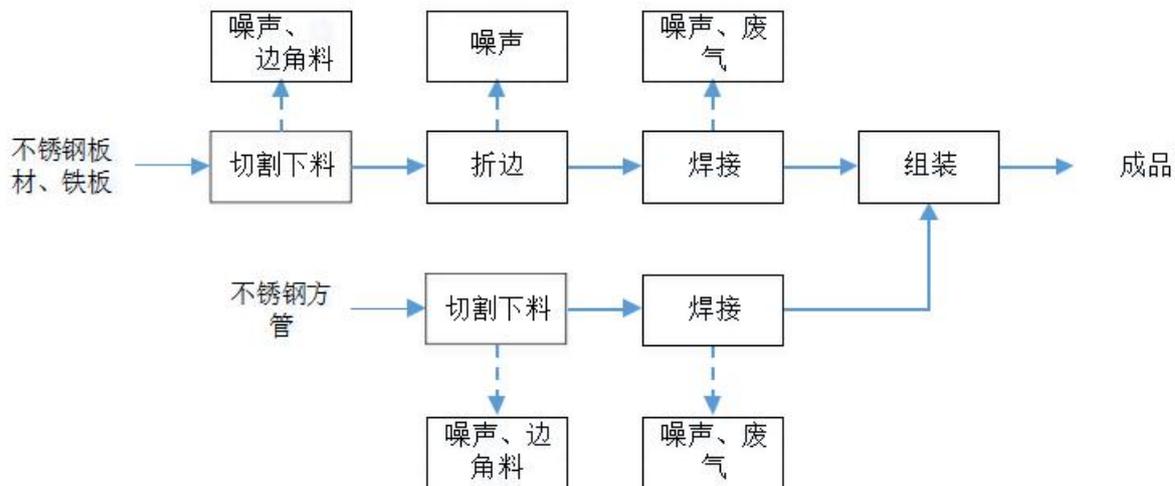


图 2-7 保温门窗生产工艺流程及产污节点图

工艺流程：

项目一樘门主要包括门框、门扇，一樘窗主要包括窗框、窗扇；其中门框、窗框主要由不锈钢方管通过切割下料、焊接制成，门扇、窗扇由不锈钢板材、铁板通过切割下料、折边、焊接制成，门框与门扇、窗框与窗扇组装后即为成品。

2、通风地上笼生产工艺流程如下：

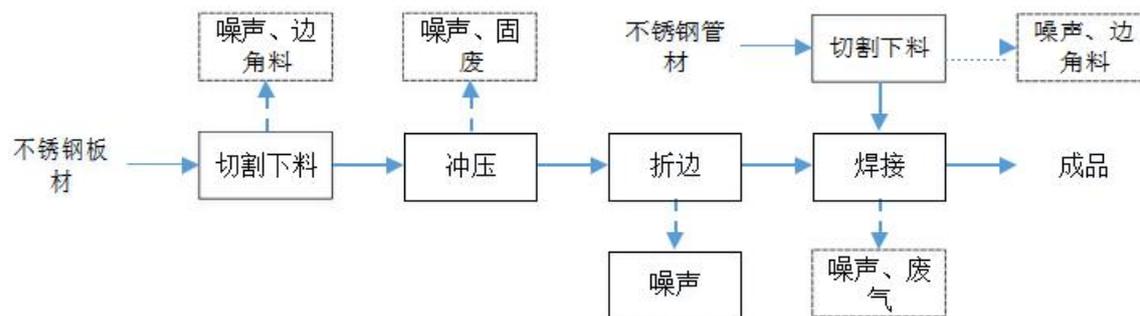


图 2-8 通风地上笼生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程说明：

通风地上笼主要由主风道、支风道、弯头、堵头、三通等配件制成，其中主、支风道选用不锈钢板材通过切割下料、冲压（冲孔）折边后制成，弯头、堵头、三通等配件由不锈钢管材通过切割下料后制成，各类金属制件通过焊接装配成为成品。

3、空调制冷（设备）生产工艺流程如下：

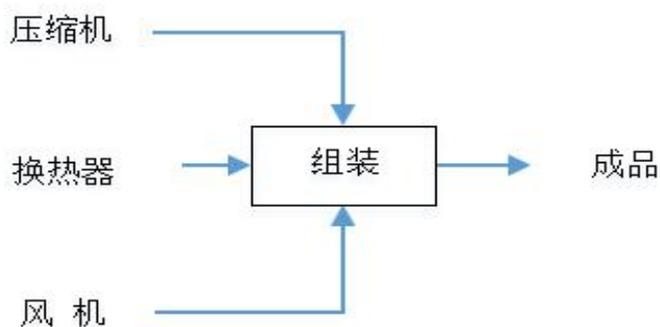


图 2-9 空调制冷（设备）生产工艺流程图

工艺流程简述：

空调制冷设备主要为外购件组装而成，外购件包括压缩机、换热器、风机，本项目不对外购件进行再加工。

实际生产工艺与环评一致。

项目变动情况表 3-10:

类别	变更内容	变更情况分析	
项目建设内容	与环评一致。	-	
建设地点及周边敏感点	与环评一致。	-	
生产规模	与环评一致。	-	
厂区功能布置	与环评一致。	-	
生产工艺	与环评一致。	-	
主要生产设备	液压板料折弯机增加 2 台；冲孔折弯机增加 2 台；冲床增加 1 台；空气等离子切割机增加 1 台。	增加的折弯机和空气等离子切割机不影响项目产能。	
污染物防治措施	废气	项目实际产生的废气种类、治理设施与环评一致。	-
	废水	项目实际产生的废水种类、治理设施与环评一致。	-
	噪声	项目实际噪声防治措施与环评一致	-
	固废	项目实际产生的固废种类与环评一致。固废的贮存、处置方式均符合相关标准要求。	-

根据上表分析，上述变动不增加项目产能，参照环办（2015）52 号、环办环评（2018）6 号文和环办环评（2019）934 号文的要求，项目的上述变化不属于重大变化。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

环评要求：根据环评，本项目废水的防治要求见下表。

表 3-1 本项目废水的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
水污染物	生活污水	做好清污分流和雨污分流工作。生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，纳入路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理。

实际情况：

（1）污染源调查

项目产生的废水为职工生活污水。实际产生的废水种类与环评一致，具体产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	职工生活	化学需氧量、氨氮等	间断	化粪池预处理后纳管排放	纳入污水管网，经路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理达标后外排

（2）厂区雨污分流、清污分流

根据建设单位提供的排水管网平面图和现场核实，项目厂区建有雨水管网、污水管网，可实现雨污分流，清污分流。

厂区雨水经雨水管道收集后排入雨水管网，生活污水排入市政污水管网纳入路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）。

2、废气

环评要求：根据环评，本项目废气的防治要求见下表 3-3。

表 3-3 本项目废气的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
大气污染物	焊接	废气经处理达标后通过排气筒高空排放。

实际情况：

（1）污染源调查

本项目产生的废气主要为焊接烟尘。项目废气产生及治理情况详见下表 3-4。

表 3-4 项实际目废气产生及治理情况

废气名称	来源	污染物种类	治理设施
焊接烟尘	焊接	烟尘	废气经布袋除尘设施处理达标后通过排气筒高空排放。

3、噪声

环评要求：根据环评，本项目噪声的防治要求见下表。

表 3-5 本项目噪声的防治要求

类型	环评的防治要求
噪声	(1) 设备尽可能选用低噪声设备； (2) 合理布局高噪声设备； (3) 各高噪声设备采取相应的降噪、减振措施； (4) 设备运行过程中避免设备空开、空转现象，重视日常维护、保养工作。

实际情况：

(1) 污染源调查

根据调查，本项目产生的噪声主要为各设备运行噪声。

(2) 噪声治理措施

具体噪声治理措施见下表

表 3-6 项目噪声源情况及治理措施一览表

序号	设备名称	运行方式	持续时间 (h)	实际数量	位置	治理措施
1	数控液压剪板机	间歇	2400	1 台	1F	(1) 设备尽可能选用低噪声设备； (2) 合理布局高噪声设备； (3) 各高噪声设备采取相应的降噪、减振措施； (4) 设备运行过程中避免设备空开、空转现象，重视日常维护、保养工作。
2	板料折弯机	间歇	2400	2 台		
3	锯床	连续	2400	2 台		
4	多功能液压联合冲剪机	间歇	2400	1 台		
5	空气等离子切割机	连续	2400	2 台		
6	二氧化碳保护焊机	连续	2400	3 条		
7	氩弧焊机	连续	2400	5 台		
8	开式固定台压力机	间歇	2400	3 台		
9	激光切割机	连续	2400	1 台		
10	液压板料折弯机	间歇	2400	2 台		
11	冲孔折弯机	间歇	2400	2 台		
12	冲床	间歇	2400	1 台		

4、固废

环评要求：根据环评，本项目固废的防治要求见下表 3-7。

表 3-7 固废防治措施

类型	排放源	名称	环评的防治要求
一般固废	职工生活	生活垃圾	收集后交由环卫部门统一处理
	切割、冲压	废金属边角料	出售给相关企业综合利用
	锯床	废金属圆锯片	
	焊接	收集的焊尘	
危险废物	液压设备	废液压油	委托有资质单位进行安全处置
	液压油包装	废包装桶	

实际情况：**(1) 污染源调查**

本项目固废主要是生活垃圾、废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘、废液压油、废包装桶。

(2) 固废堆场的建设

危险废物：本项目产生的危险废物为废液压油、废包装桶。企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场面积为 10m²；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

(3) 固废处置方法

本项目固废的产生和处置情况见下表：

表 3-8 固体废物产生及处置情况一览表

序号	名称	产生工序	属性	废物代码	环评处置措施	实际处置措施
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	收集后交由环卫部门统一处理	环卫部门统一收集处理
2	废金属边角料	切割、冲压	一般固废	—	出售给相关企业综合利用	委托物资部门回收利用
3	废金属圆锯片	锯床	一般固废	—		
4	收集的焊尘	焊接	一般固废	—		
5	废液压油	液压设备	危险废物	HW08 900-218-08	委托有资质单位进行安全处置	委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置
6	废包装桶	液压油包装	危险废物	HW49 900-041-49		

5、环保设施投资

项目总投资 195 万元人民币，其中环保投资 17 万元，占项目总投资的 8.7%。

项目环保设施投资费用具体见表 3-9。

表 3-9 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废水治理	1
2	废气治理	8.5
3	固废处置	5.5
4	噪声防治	2
合计		17

6、项目“三同时”落实情况及批复落实情况

表 3-10 项目“三同时”污染防治措施落实情况

内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、 氨氮	做好清污分流和雨污分流工作。生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，纳入路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理。	生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，纳入路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理。
废气	焊接工序	焊接烟尘	废气经处理达标后通过排气筒高空排放。	废气经布袋除尘设施处理达标后通过排气筒高空排放。
固体废物	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一收集处	由环卫部门统一清运处理
	切割、冲压	废金属边角料	出售给相关企业综合利用	委托物资部门回收利用
	锯床	废金属圆锯片		
	焊接	收集的焊尘		
	液压设备	废液压油	收集后委托有资质单位处置	委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置
液压油包装	废包装桶			
噪声			<p>(1) 设备尽可能选用低噪声设备；</p> <p>(2) 合理布局高噪声设备；</p> <p>(3) 各高噪声设备采取相应的降噪、减振措施；</p> <p>(4) 设备运行过程中避免设备空开、空转现象，重视日常维护、保养工作。</p>	<p>(1) 设备尽可能选用低噪声设备；</p> <p>(2) 合理布局高噪声设备；</p> <p>(3) 各高噪声设备采取相应的降噪、减振措施；</p> <p>(4) 设备运行过程中避免设备空开、空转现象，重视日常维护、保养工作。</p>

表 3-11 环评批复意见（台环建（路）[2019]123 号）落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
项目概况	项目租用台州市航杰灯具有限公司位于台州市路桥区横街镇云湖村（原上云村）的 3 号车间东侧部分，购置剪板机、折弯机、冲剪机、切割机、焊机、压力机等国产设备，建成后可形成年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台的生产能力。	项目租用台州市航杰灯具有限公司位于台州市路桥区横街镇云湖村（原上云村）的 3 号车间东侧部分，租赁建筑面积共计 1000 平方米，购置剪板机、折弯机、冲剪机、切割机、焊机、压力机等国产设备，建成后可形成年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台的生产能力。
总量控制	本项目实施后废水年排放总量为 561 吨，COD _{Cr} 外排环境总量为 0.018 吨/年，NH ₃ -N 外排环境总量为 0.001 吨/年，烟粉尘外排放量为 0.04 吨/年。	已落实。 本项目污染物外排环境量化学需氧量 0.017t/a、氨氮 8.4×10 ⁻⁴ t/a，烟粉尘 0.04t/a，均未超出污染物排放总量指标（化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.001t/a、烟粉尘 0.04t/a）。
废水防治	实行清污、雨污分流。生活污水经化粪池处理达标后排入市政污水管网。废水排入市政污水管网，本项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中的三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。	已落实。 车间室内外严格实行清污分流、雨污分流。本项目废水主要为生活污水。废水经处理后排入市政污水管网，最终由路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理达标后排放。
废气防治	项目焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2001）二级标准。废气经处理达标后通过排气筒高空排放。	已落实。 废气经布袋除尘设施处理达标后通过排气筒高空排放。
噪声防治	采取各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	已落实。 选用低噪声设备；生产设备合理布局，生产过程关闭窗户；日常加强设备的维护，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。
固废防治	按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，对固废进行分类收集、堆放、分质处置。对废金属边角料、废金属圆锯片、废液压油、废包装桶、收集的焊尘、生活垃圾等固废进行分类收集、堆放，分质处置。危险固废的贮存和处置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-20001）及其修改单的要求，一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-20001）及其标准修改单的要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。	已落实。 本项目产生的生活垃圾收集后交由当地环卫部门统一处理；废液压油和废包装桶委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置；废金属边角料、废金属边角料、收集的焊尘委托物资部门回收利用。

表四

营运期环境影响结论

(1) 营运期环境影响结论

a、大气环境影响分析结论

项目所在区域为环境空气质量达标区域，项目正常排放工况下，各污染物正常工况下项目各污染物在主要大气环境保护目标及区域最大落地浓度占标率均小于 100%，项目建设的对环境的影响是可以接受的。本项目无需设置大气环境保护距离。

b、水环境影响结论

本项目产生的废水主要为生活污水。

项目生活污水经化粪池预处理后能符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）。

项目生活污水日排放量约为 2.04t，废水水质简单，经化粪池预处理后可直接纳管，同时有利于提高污水处理厂废水的生化性。因此，项目废水接管后不会对路桥污水处理厂产生不良影响，且废水纳管后，不会对周围地表水环境产生影响。

c、固废环境影响结论

项目正常营运过程中产生的固体废物主要有：切割下料、冲压过程产生的废金属边角料，锯床耗材废金属圆锯片，液压剪板机、液压冲剪机、开式固定台压力机等液压设备使用过程中更换的废液压油，液压油使用后废弃的包装桶，焊接烟尘净化处理收集的焊烟，职工生活产生的生活垃圾等。项目产生的废液压油、废包装桶等均属危险废物，合计产生量 0.221t/a。企业拟委托有资质单位(台州市德长环保有限公司)统一安全处置。各类危废在厂内暂存期间，严格按照危废贮存要求妥善保管、封存，并做好相应场所的防渗、防漏工作。项目产生废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘为一般工业固废，合计产生量 7.007t/a；一般工业固废均外售物资回收公司综合利用。项目员工日常生活办公产生的生活垃圾由环卫部门统一清运卫生填埋处置，产生量为 12t/a。

d、声环境影响结论

本项目噪声主要来自于各类生产设备的噪声，主要噪声源设备集中在厂房内。设备噪声声级在 70-90dB 之间。企业需采取以下隔声降噪措施减轻噪声对周围环境的影响：①设备尽可能选用低噪声设备；②合理布置车间布局；③各高噪声设备采取相应的降噪、减振措施；④

设备运行过程中避免设备空开、空转现象，重视日常维护、保养工作。

(2) 污染防治措施

a、大气污染防治措施

项目废气主要为焊接时产生的烟粉尘（颗粒物）废气，废气经布袋除尘设施处理达标后通过排气筒高空排放。

b、水污染防治措施

做好清污分流和雨污分流工作。生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，纳入路桥污水处理厂处理。路桥污水处理厂出水标准执行准地表水Ⅳ类标准，具体水质指标及标准限值参照执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中的标准限值。

c、固体废物防治措施

本项目废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘分类收集后出售给其他相关企业进行综合利用。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一收集处理。废液压油、废包装桶委托有资质单位进行安全处置。

d、噪声防治措施

项目噪声主要为各机械设备运行噪声，噪声值一般在 70~90dB 之间。企业需采取以下隔声降噪措施减轻噪声对周围环境的影响：①设备尽可能选用低噪声设备；②合理布置车间布局；③各高噪声设备采取相应的降噪、减振措施；④设备运行过程中避免设备空开、空转现象，重视日常维护、保养工作。在采取上述噪声防治措施后，预计厂界噪声能达标排放，噪声对周围环境影响不大。在采取上述噪声防治措施后，厂界噪声能达标，对周围环境影响不大。

2. 总结论

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目，建设地点位于台州市路桥区横街镇云湖村，建成后可形成年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台的生产规模。项目建设符合浙江省建设项目环保审批原则要求，符合建设项目环评审批要求，符合建设项目其他审批部门要求。项目产生的污染物经治理后均能达标排放，对周边环境影响较小，且项目符合“三线一单”的要求。项目实施过程中，建设单位应加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使废水、废气、噪声达标排放，固废得到安全处置，则

本项目的建设对环境影响较小，能基本维持当地环境质量现状。

从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

3、审批部门审批决定

(1) 台州市生态环境保护局路桥分局台环建（路）[2019]123 号文《关于浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目环境影响报告表的批复》，见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法, 质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 废水、废气和噪声监测方法一览表

类别	序号	测定项目	分析方法/方法来源	检出限
废水	1	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)	/
	2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	4mg/L
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	7	动植物油		
废气	1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³
	2	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	1mg/m ³
噪声	1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内, 采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

检测单位	检测因子	检测仪器名称	型号	证书编号
浙江科达检测有限公司	pH 值	便携式酸度计	AZ8601	JZHX2020060549
	化学需氧量	具塞滴定管	50mL	YR201701580
	氨氮	可见分光光度计	7200	JZHX2020060542
	总磷	可见分光光度计	7200	JZHX2020060543
	悬浮物	电子天平	BSA124S	JZHQ2020060358
	石油类	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	动植物油	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	TSP	智能综合大气采样器	ZC-Q0102	LX1912107548-001
	厂界噪声	多功能声级计	AWA6228+	DX0812053701-001

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

序号	姓名	本项目分工	上岗证编号	发证日期
1	徐禹	废水、废气、噪声采样	KD063	2018 年 7 月 1 日
2	徐聪聪	废水、废气、噪声采样	KD020	2016 年 12 月 10 日
3	徐建国	废气检测	KD072	2019 年 11 月 5 日
4	周克利	废水检测	KD014	2016 年 12 月 10 日
5	洪晓瑜	废水检测	KD024	2016 年 12 月 10 日
6	方爱君	废水检测	KD065	2018 年 3 月 26 日
7	王欣露	废水检测	KD015	2016 年 12 月 10 日
8	陈于方	废气检测	KD009	2016 年 12 月 10 日
9	翁辉	废气检测	KD030	2016 年 12 月 10 日

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。

(3) 现场监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(4) 保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。

(5) 监测数据和报告实行三级审核制度。

部分分析项目质控结果与评价见表 5-4。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品测量值 (mg/L)	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	化学需氧量	8	2	4	50	220	1.9	≤10	符合要求
						212			

						26	3.7	≤10	符合要求		
						28					
						208	2.0			符合要求	
						200					
						25	4.2				符合要求
						23					
2	氨氮	8	2	2	25	9.57	1.8	符合要求			
						9.23					
						8.80	1.7		符合要求		
						9.11					

质控结果评价（准确度）

序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样测值 (mg/L)	质控样范围值 (mg/L)	质控样测定相对误差%	允许相对误差%	结果评价
1	化学需氧量	8	2	4	117	112±7	4.5	≅±6.3	符合要求
					116		3.6		
					37.1	35.7+3.0	3.9	≅±8.4	
					37.7		5.6		
2	氨氮	8	2	2	2.36	2.39±0.13	-1.3	≅±5.4	符合要求
					2.38		-0.4		

噪声仪器校验表见表 5-5。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-5 噪声校准结果

序号	监测日期	校准器声级值	仪器测量前校准值	仪器测量后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2020.10.17	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求
2	2020.10.18	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容:

1、废水

本项目废水为生活污水,针对本项目共设置 2 个监测点位,具体监测内容见表 6-1,废水监测点位见图 6-1,监测点用“★”表示。

表 6-1 监测项目和采样频次一览表

序号	监测地点	编号	监测项目	采样频次
1	污水总排放口	★1#	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、SS、石油类、动植物油	4 次/周期, 2 周期
2	雨排口	★2#	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类	2 次/周期, 2 周期

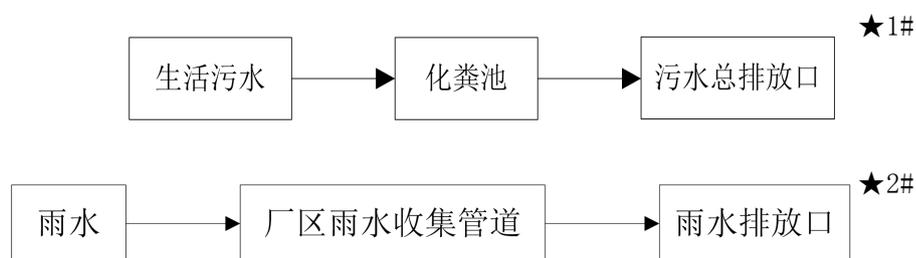


图 6-1 废水监测点位示意图

2、废气

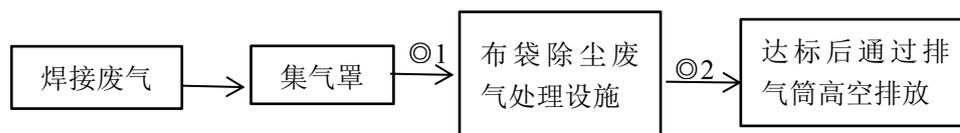
本项目主要为焊接废气。

(1) 有组织废气

有组织废气监测断面、监测项目及频次见表 6-2,监测点位见图 6-2,监测点用“◎”表示。

表 6-2 有组织废气监测项目和采样频次一览表

序号	名称	监测断面	断面序号	监测项目	监测频次
1	布袋除尘废气处理设施	进口、出口	◎1#◎2#	粉尘	4 次/周期, 2 周期



(2) 厂界无组织废气和洋屿山村无组织废气监测

根据现场实际情况，在本项目厂界四周设置 4 个监测点，洋屿山村设置 1 个监测点，具体监测项目及频次见表 6-3，监测点位见附图 4，监测点用“○”表示。无组织排放监测时，同时测试并记录当天气象参数。

表 6-3 厂界无组织废气分析项目及采样频次一览表

监测地点	监测点位	监测项目	监测频次
厂界 ○1#~○4#	根据该厂的生产情况及监测当天的风向，共设置 4 个监测点，上风向为对照点，另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时，厂界四周 10m 处各设置 1 个点，共 4 个点。	颗粒物	4 次/周期， 2 周期
洋屿山村 ○5#	共设置 1 个监测点	颗粒物	4 次/周期， 2 周期

3、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-4，厂界噪声和洋屿山村监测点位见附图 4，噪声监测点用“▲”表示。

表 6-4 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	频次	要求
▲1#	东侧厂界	昼间一次，2 周期	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、 距任一反射面距离不小于 1m
▲2#	南侧厂界		
▲3#	西侧厂界		
▲4#	北侧厂界		
▲5#	西北侧洋屿山村		

4、固废

调查该项目固体废弃物实际产生种类及产生量、相应的贮存、处置、转移情况是否符合相关标准。

表七

验收监测期间生产工况记录:

在验收监测期间,浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目各生产设备、环保设施均正常运行,我公司对该公司生产的相关情况进行了核实,结果见表 7-1、表 7-2。

表 7-1 验收监测期间生产工况一览表

产品名称	批复产量	设计日产量	2020 年 10 月 17 日 第一周期		2020 年 10 月 18 日 第二周期	
			实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷
保温门窗	550 樘	1.83 樘	1.46 樘	80%	1.41 樘	77%
通风地上笼	28000 张	93.3 张	74.6 张		71.8 张	
空调制冷	160 台	0.53 台	0.43 台		0.41 台	

备注:该企业年生产时间 300 天。

表 7-2 验收监测期间设备运行情况

序号	名称	实际数(台)	监测期间运行数量(台)	
			10月17日	10月18日
1	数控液压剪板机	1	1	1
2	板料折弯机	1	1	1
		1	1	1
3	锯床	1	1	1
		1	1	1
4	多功能液压联合冲剪机	2	2	2
5	空气等离子切割机	6	6	6
6	二氧化碳保护焊机	5	5	5
7	氩弧焊机	3	3	3
8	开式固定台压力机	1	1	1
9	激光切割机	1	1	1
10	液压板料折弯机	1	1	1
11	冲孔折弯机	2	2	2
12	冲床	1	1	1

验收监测结果:

1、废水监测结果与评价

废水监测结果见表 7-3, 废水污染物排放浓度及达标情况见表 7-4。

表 7-3 废水监测结果 单位: mg/L (除 pH 值、色度外)

测试项目		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	动植物油	
生活污水排放口	2020.10.17	1	7.85	65	220	9.53	1.52	0.09	0.32
		2	7.90	60	204	10.6	1.64	0.11	0.40
		3	7.82	57	232	9.11	1.45	0.10	0.37
		4	7.78	68	244	8.61	1.43	0.09	0.35
	均值		/	63	225	9.46	1.51	0.10	0.36
	2020.10.18	1	7.76	72	210	8.83	1.69	0.11	0.37
		2	7.73	66	252	9.83	1.55	0.08	0.31
		3	7.81	62	240	10.3	1.71	0.08	0.30
		4	7.86	58	264	9.50	1.78	0.13	0.42
	均值		/	65	242	9.61	1.68	0.10	0.35
雨排口	2020.10.17	1	7.24	19	27	0.08	0.024	0.07	/
	2020.10.18	1	7.26	20	24	0.07	0.048	0.07	/
标准限值		6~9	400	500	35	8.0	20	100	
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

表 7-4 废水污染物排放达标分析 单位: mg/L (除 pH 值除外)

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值	达标情况
		2020.10.17	2020.10.18		
废水总排口	pH 值	7.78~7.90	7.73~7.86	6~9	达标
	悬浮物	64	63	400	达标
	化学需氧量	225	242	500	达标
	氨氮	9.46	9.61	35	达标
	总磷	1.51	1.68	8.0	达标
	动植物油	0.36	0.35	100	达标
	石油类	0.10	0.10	20	达标
雨排口	pH 值	7.24	7.26	/	/
	悬浮物	/	/	/	/
	化学需氧量	27	24	/	/
	氨氮	0.08	0.024	/	/
	总磷	0.024	0.048	/	/
	动植物油	/	/	/	/
	石油类	0.07	0.07	/	/

由上表可知监测期间, 厂区污水总排口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值),

符合纳管标准。

2、废气监测结果与评价

(1) 有组织废气

本项目布袋除尘废气处理系统有组织排放监测结果见表 7-5

表 7-5 布袋除尘废气有组织排放监测结果

测试项目	2021 年 1 月 13 日		2021 年 1 月 14 日	
	进口◎1	出口◎2	进口◎1	出口◎2
烟气温度 (°C)	8.9	9.5	10.8	10.8
管道截面积 (m ²)	0.126	0.196	0.126	0.196
标杆流量 (N.d.m ³ /h)	3.75×10 ³	6.16×10 ³	3.85×10 ³	6.32×10 ³
(mg/N.d.m ³)	1	42.2	4.3	38.9
	2	41.3	4.5	37.9
	3	39.7	4.2	41.0
	4	40.2	4.5	39.7
	均值	40.9	4.4	39.4
标准限值 (mg/m ³)	/	120	/	120
排放速率 (kg/h)	0.153	0.027	0.152	0.027
速率限值 (kg/h)	/	3.5	/	3.5
处理效率 (%)	89.2		89.3	
达标情况	达标		达标	

由上表可知，布袋除尘废气处理设施有组织排放口粉尘的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求。

(2) 无组织废气

表 7-6 监测期间气象状况

参数	2020 年 10 月 17 日	2020 年 10 月 18 日
天气状况	多云	多云
4 平均气温	19.0°C	20.0°C
风向、风速	北风 2.7 m/s	东风 2.6 m/s
平均气压	102.3 Kpa	101.9 Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表 7-6

表 7-7 厂界无组织废气监测结果 (单位: mg/m³)

采样日期	采样点位	采样频次	颗粒物
2020.10.17	上风向	1	0.121

	(厂界北侧)	2	0.138	
		3		
		4		
	下风向 (厂界东南侧)	1		0.125
		2		
		3		
		4		
	下风向 (厂界南侧)	1		0.112
		2		
		3		
		4		
	下风向 (厂界西南侧)	1		0.117
		2		
		3		
		4		
	洋屿山村	1		0.117
2				
3				
4				
2020.10.18	上风向 (厂界东北侧)	1	0.117	
		2		
		3		
		4		
	下风向 (厂界南侧)	1	0.121	
		2		
		3		
		4		
	下风向 (厂界西南侧)	1	0.133	
		2		
		3		
		4		
	下风向 (厂界西侧)	1	0.138	
		2		
		3		
		4		
洋屿山村	1	0.121		
	2			
	3			
	4			

排放限值	1.0
-------------	------------

由表 7-16 可知，本项目监测期间，厂界各测点和洋屿山村的总悬浮颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值要求；

3、噪声监测结果与评价

监测期间，该公司生产工况正常，监测结果见表 7-7。

表 7-7 噪声监测结果

监测日期	测点编号	测点位置	昼间	
			测量时间	测量值 dB (A)
2020.10.17	1#厂界东	见附图 2	9: 38	64
	2#厂界南		9: 41	63
	3#厂界西		9: 44	63
	4#厂界北		9: 47	61
	5#洋屿山村		9: 22	53
2020.10.18	1#厂界东		9: 01	61
	2#厂界南		9: 05	63
	3#厂界西		9: 10	63
	4#厂界北		9: 13	61
	5#洋屿山村		9: 19	51
厂界标准值			3 类昼间 65 2 类昼间 60	

备注：建设单位夜间不生产。

由上表可知，项目监测期间，厂界两周期昼间测点噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求，洋屿山村符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准限值要求。

4、固体废物调查与评价

①固体废物产生量及利用处置情况

本项目固废主要是生活垃圾、废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘、废液压油、废包装桶。其固体废物产生及处置情况详见表 7-18。

表 7-8 固废产生情况一览表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	9 月~11 月实际产生量 t	预计达产时年产生量 t	环评处置措施	实际处置措施
1	生活垃圾	职工生活	—	一般固废	12	2.41	11.9	收集后交由环卫部门统一处理	环卫部门统一收集处理
2	废金	切割、	—	一般	6.5	1.3	6.42	出售给相关	委托物资

	属边角料	冲压		固废				企业综合利用	部门回收利用
3	废金属圆锯片	锯床	—	一般固废	0.5	0.09	0.44		
4	收集的焊尘	焊接	—	一般固废	0.007	0.0014	0.069		
5	废液压油	液压设备	HW08 900- 218-08	危险废物	0.2	0.04	0.20	委托有资质单位进行安全处置	委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置
6	废包装桶	液压油包装	HW49 900- 041-49	危险废物	0.021	0.004	0.020		

②固废收集、储存情况

危险废物：本项目产生的危险废物为废液压油、废包装桶。企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场面积为 10m²；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

5、污染物排放总量核算

①废水

项目纳管量为 561t/a，路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）排放浓度化学需氧量为 30mg/L，氨氮为 1.5mg/L，则本项目环境排放量化学需氧量为 0.017t/a，氨氮为 8.4×10⁻⁴t/a。

项目废水污染物排放总量情况见表 7-9。

表 7-9 项目废水污染物排放总量一览表

项目	废水排放量 (t/a)	化学需氧量排放量 (t/a)	氨氮排放量 (t/a)
环评总量控制指标	612	0.018	0.001
批复总量控制指标	612	0.018	0.001
实际总量情况	561	0.017	8.4×10 ⁻⁴
总量指标符合性	符合	符合	符合

②废气

本项目主要为焊接烟尘。废气经处理达标后通过排气筒高空排放。无组织废气排放量以环评计，符合环评建议总量控制要求：烟粉尘 0.004t/a。

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 废水监测结果

监测期间，项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

(2) 废气监测结果

监测期间，厂界各测点总悬浮颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准无组织监控浓度限值要求。

(3) 噪声监测结果

有组织：监测期间，项目焊接废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准。废气经处理达标后通过排气筒高空排放。

无组织：监测期间，厂界两周期昼间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求，洋屿山村符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准限值要求。

(4) 固废调查结果

本项目固废主要是生活垃圾、废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘、废液压油、废包装桶。

一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求；危险废物符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求。生活垃圾采用厂内垃圾桶收集由环卫部门统一收集处置。

(5) 总量达标情况

项目实施后，污染物总量化学需氧量 0.017t/a、氨氮 8.4×10^{-4} t/a，烟粉尘 0.004t/a 均未超出环评及批复污染物排放总量指标（化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.001t/a、烟粉尘 0.004t/a）。

2、总结论

综上所述，浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000

张、空调制冷 160 台技改项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告表及环评批复中要求的各项环保设施和相关措施，建立了各类完善的环保管理制度。该项目建成运行后，各污染物排放均符合国家相关标准要求，各类固体废物收集、贮存、处置工作基本符合要求，符合建设项目竣工环境保护设施验收条件。

3、建议与措施

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

- (1) 加强对危废的管理，要严格按照相应的要求来处理，并做好台账记录；
- (2) 做好隔声降噪措施，确保噪声不会对周围环境造成大的影响；
- (3) 建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行。

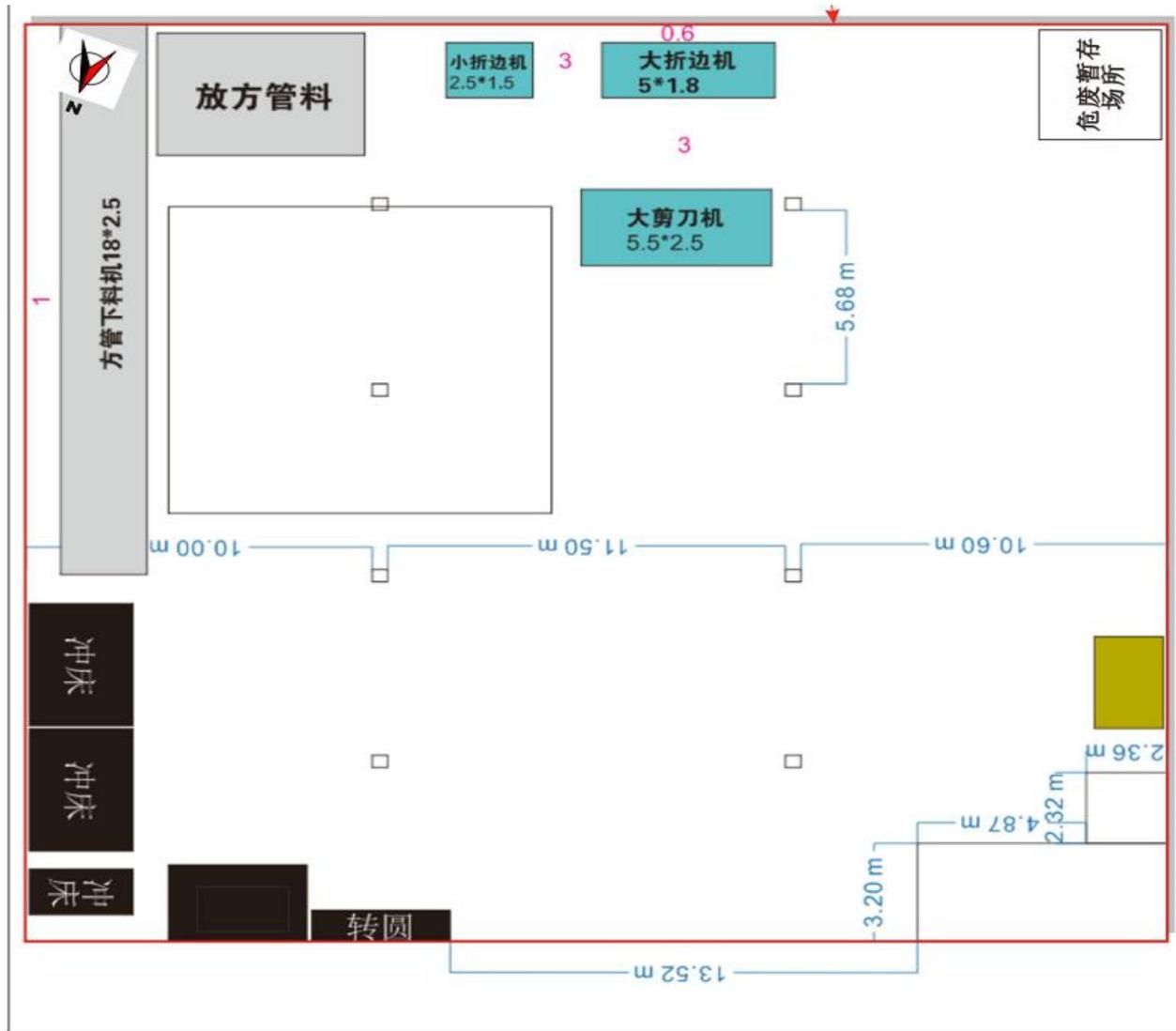
附图 1：项目地理位置



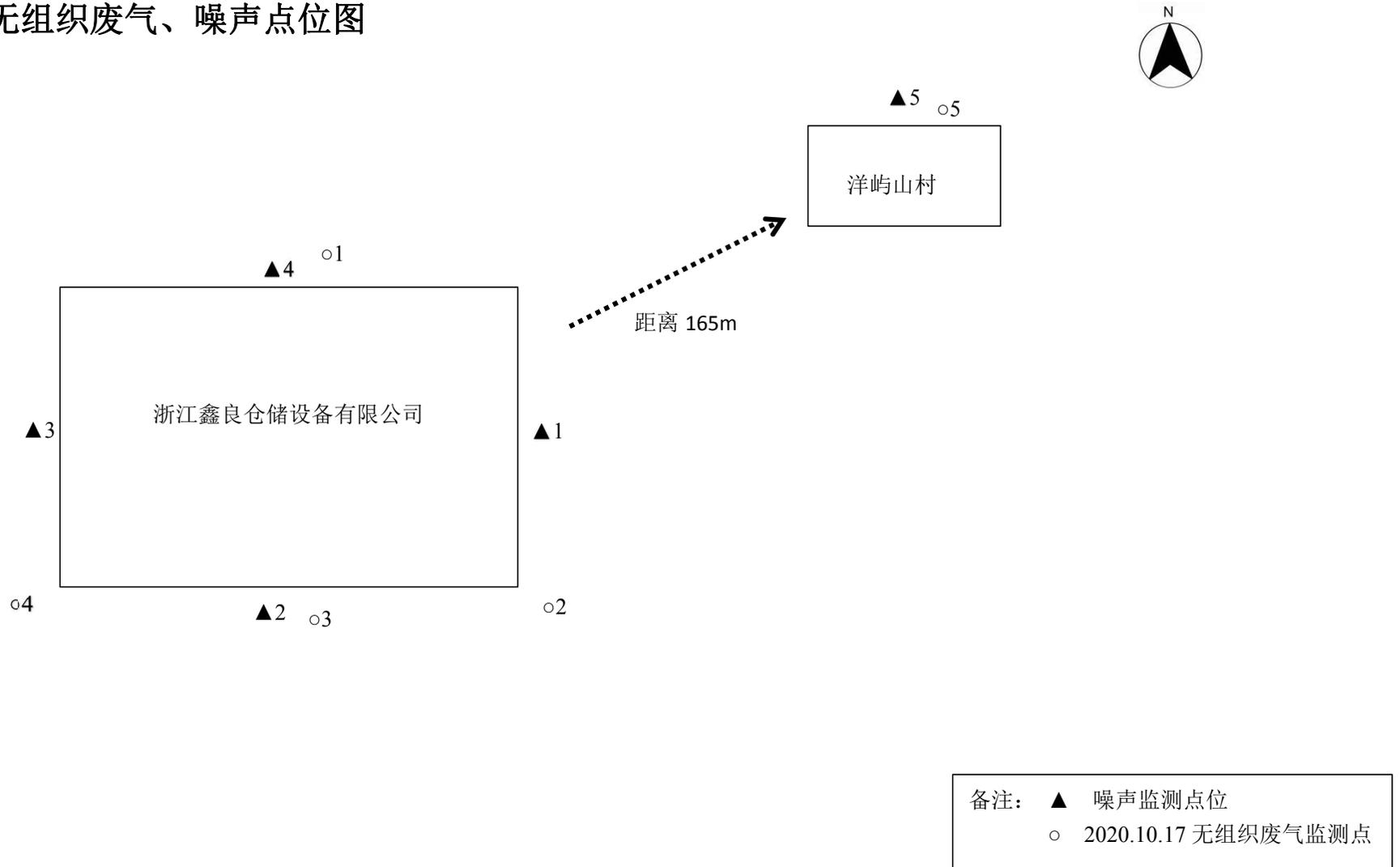
附件 2：项目周边情况图

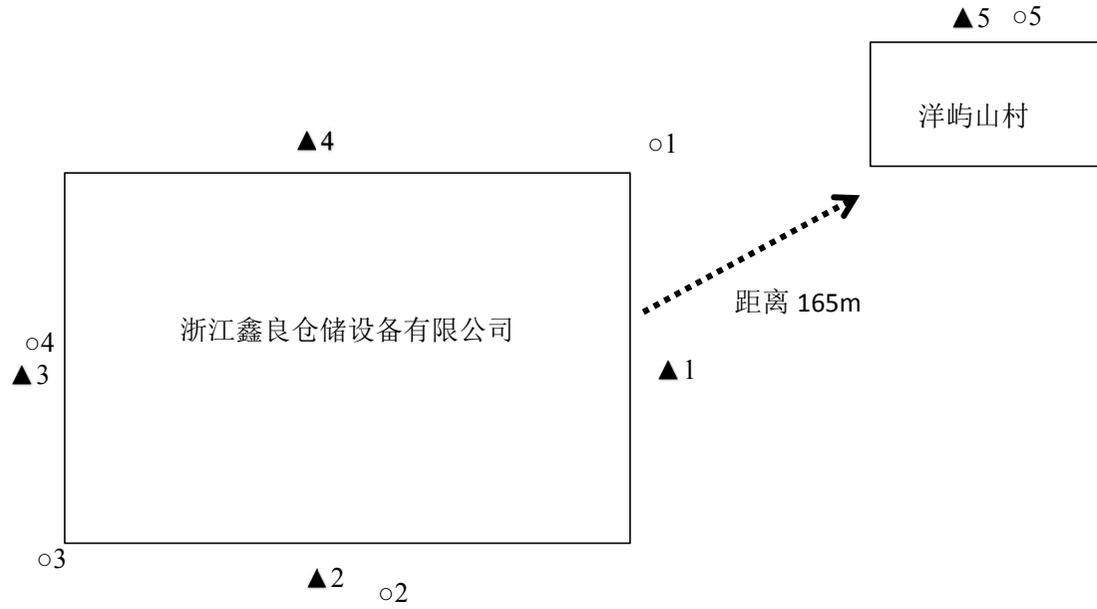


附图 3：项目平面布置图



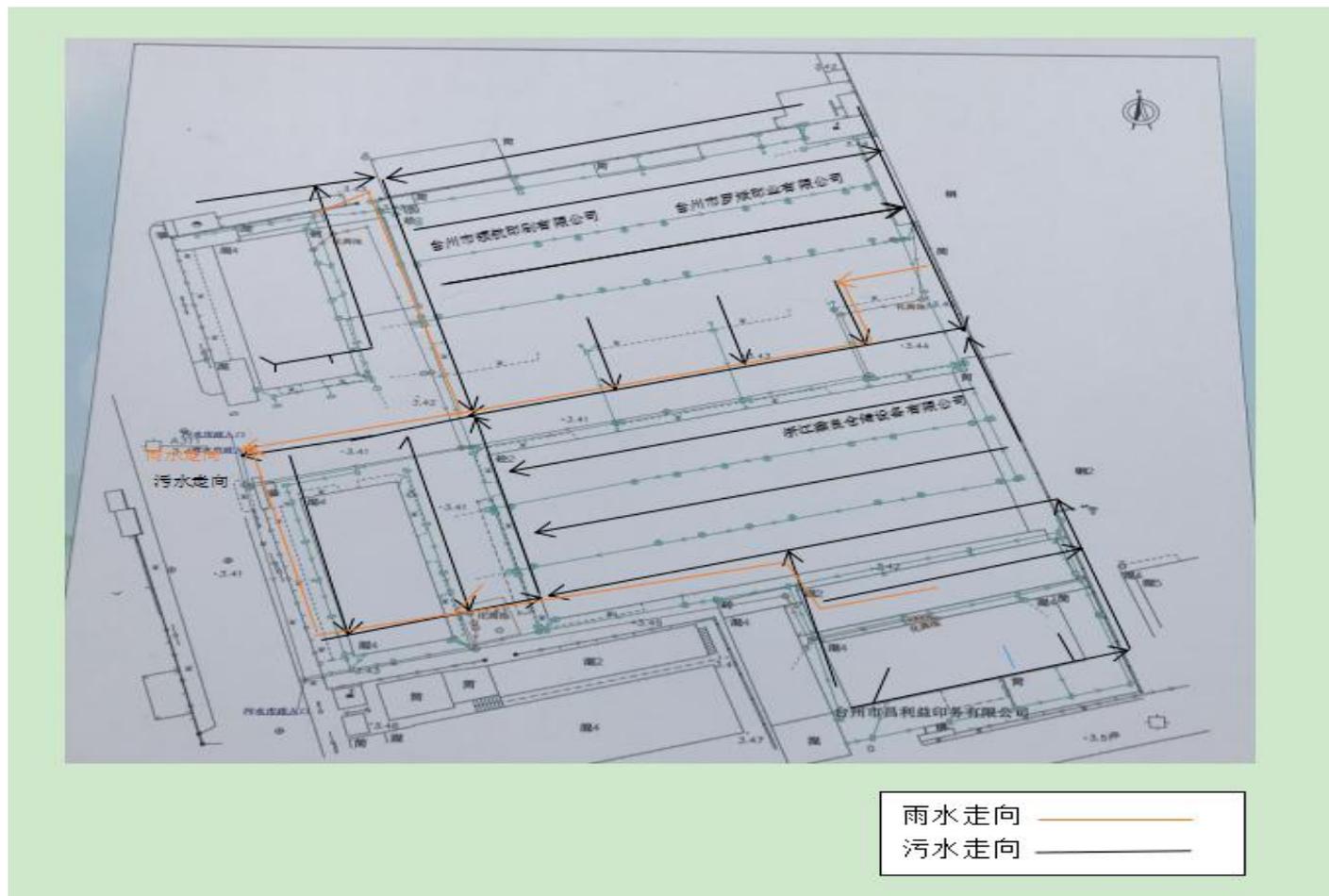
附图 4：无组织废气、噪声点位图





备注： ▲ 噪声监测点位
○ 2020.10.18 无组织废气监测点

附图 5：雨污管网图



附图 6：企业现场照片





废气处理设施



废气处理设施



危废仓库



危废仓库

附件 1：环评批复（台环建（路）[2019]123 号）

台州市生态环境局文件

台环建（路）〔2019〕123 号

关于浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目环境影响报告表的批复

浙江鑫良仓储设备有限公司：

你公司报送的年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目环境影响评价文件许可的相关材料收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，形成批复意见如下：

一、根据你公司委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制的《浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）、路桥区经信局项目备案基本信息表（2019-331004-33-03-805200）等相关材料，以及本项目环评行政

许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城市总体规划和区域土地利用规划等前提下，原则同意《环评报告表》结论。你公司须严格按照《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和生产工艺以及环境保护对策措施和要求进行建设生产，环评报告中提及的环境保护污染防治措施可以作为本项目污染治理设施设计的依据。

二、项目在路桥区横街镇云湖村实施，主要配置剪板机、冲剪机、切割机、焊机、压力机等生产设备，项目实施后形成年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台的生产能力。

三、项目实施中应推行清洁生产，实施源头控制，采用先进生产工艺，同时加强生产全过程管理，降低能耗物耗，减少各种污染物的产生量和排放量。同时，你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

(一)加强废水污染防治。项目须实施清污分流、雨污分流。项目废水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准(其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值)后排入路桥市政污水管网。

(二)加强废气污染防治。项目焊接废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准。废

气经处理达标后通过排气筒高空排放。

(三) 加强噪声污染防治。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。项目应合理设计厂区平面布局, 选用低噪声设备, 采取有效的隔声降噪措施, 确保项目厂界噪声达标。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则, 对固废进行分类收集、堆放, 分质处置。对废金属边角料、废金属圆锯片、废液压油、废包装桶、收集的焊尘、生活垃圾等固废进行分类收集、堆放, 分质处置。危险固废的贮存和处置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单的要求, 一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB 18599-2001)及其标准修改单的要求, 确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、加强日常环保管理和环境风险防范。建立环保管理机构, 健全岗位责任制和工作台帐制度。落实专人负责各项污染防治措施和运行工作, 确保各类污染物达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。项目应实施源头控制, 采用先进生产工艺及控制原辅材料质量, 以减少污染物的产生量。

六、若建设单位在报批本环境影响评价文件时隐瞒有关情况或提供虚假材料的, 我局将依法撤销该项目的批准文件; 或

者本环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防止生态破坏的措施发生重大变动的，须依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

七、以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，项目建成后，依法办理项目环境保护设施竣工验收。

请台州市环境监察支队路桥大队和路桥区城南环境保护所负责对项目实施日常环保监督管理。同时你公司须按规定接受各级环保部门的监督检查。

2019年10月15日



抄送：路桥区经信局，横街镇人民政府。

台州市生态环境局路桥分局办公室 2019年10月15日印发

附件 2：营业执照

附件 2



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
9133100468072209X2(1/1)

扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称	浙江鑫良仓储设备有限公司	注册资本	壹仟贰佰捌拾万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2008年10月08日
法定代表人	林汝谦	营业期限	2008年10月08日至长期
经营范围	粮食控温设备、制冷设备、烘干设备、气调充氮设备、输送设备、除尘设备、环流熏蒸设备、通风机、地上通风笼设施、钢板仓、保温密闭门窗、挡粮门、防水保温材料(不含危险化学品及易制毒物品)、塑料制品、粮食检验仪器研发、制造、销售、安装、装饰材料(不含危险化学品及易制毒物品)销售;智能通风管理信息系统开发;信息系统集成服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
住所	浙江省台州市路桥区横街镇云湖村		

登记机关
台州市路桥区市场监督管理局
2019年08月21日

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

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

国家市场监督管理总局监制

附件 3：危废协议

危险废弃物处置合同

甲方：浙江金泰莱环保科技有限公司

合同签订地：

乙方：浙江鑫良仓储设备有限公司

合同编号：

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就甲方为乙方处置危险废物达成如下协议：

一、合同标的物：本合同仅限于乙方公司生产过程中所产生的废物，其国家危险废物目录类别为：

- 1、废物名称：废液压油 废物代码：HW 08 (900-218-08) 数量：3 吨
- 2、废物名称：废包装桶 废物代码：HW 49 (900-041-49) 数量：3 吨

二、收费标准：转移总量 1 吨以内总处置费 20000 元，超出部分按 8000 元/吨计算。

三、甲方职责与义务：

1、甲方持有经营许可证 3307000102 号，具有处理资质，甲方保证标的物处置过程中符合国家环保要求。对乙方向甲方关于危废的可行性、实际操作及风险等相关事宜提供环保咨询服务（如网上申报指导服务、危废化验成分服务、危废标签、分类处置指导等）。

2、按危险废物管理要求针对乙方的危险废物的包装及标识的指导。

3、乙方废物积存量达到一定吨数以上时，并得到乙方通知后五个工作日内提供乙方危废处置方案。甲方需按照危化品运输的要求选择有资质的运输单位进行转运，在转移过程中必须按国家有关危险废物运输的规范和要求，采取防散落、防流失、防渗漏等防止污染环境和危及运输安全的措施，确保规范收集，安全运送。

四、乙方职责与义务：

1、实际转移时，乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将标的物交由其它单位处置，标的物用吨袋包装，不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置，否则甲方有权拒收货物。

2、乙方根据自己的工艺，有义务告知危险废物中其他废物的组成（如除

锈剂、洗涤剂)，以方便处置。若乙方危废中参有其他杂物的（如坚硬物体等），造成甲方设备损坏或者故障的，乙方需承担相应的费用并且赔偿损失。

3、若乙方产生本协议以外的废物（或废物性状发生较大变化，或因为某种原因导致某些批次废物性状发生重大变化，或掺杂如手套、抹布等其他杂物），甲方有权拒运，对于已经进入甲方仓库的，由甲方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于乙方，经双方协商同意后，由乙方负责处理，或将不符合本合同规定的工业废物（液）转交于第三方处理，甲方不承担由此产生的费用，若为爆炸性、放射性废物，甲方有权将该批废物返还给乙方，并有权要求乙方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处置费、处置设备损耗费、事故处理费、运输费）并承担相应法律责任，甲方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

4、乙方转运的危险废物需保证 Cr 含量不大于 0.5%，F- 含量不大于 0.5%，Cl- 含量不大于 3%，S- 含量不大于 2%，否则甲方有权拒收。如超出进厂标准，实行以下收费标准：

有害成分控制范围(%)	处置单价
3 < 氯 ≤ 4	增加处置单价 150 元/吨
2 < 硫 ≤ 3	增加处置单价 150 元/吨
4 < 氯 ≤ 5	增加处置单价 300 元/吨
3 < 硫 ≤ 4	增加处置单价 300 元/吨
5 < 氯 ≤ 6	增加处置单价 450 元/吨
0.5 < 总铬 ≤ 1.5	增加处置单价 300 元/吨
1.5 < 总铬 ≤ 2.5	增加处置单价 600 元/吨
含硝酸	增加处置单价 300 元/吨
氯 > 6, 硫 > 4, 铬 > 2.5,	满足其中任意一项，均不予接收

五、运输方式：乙方负责装车甲方负责运输，并保证标的物不从车上掉落。

六、合同期限：本合同从 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日

终止。

七、已收服务费 2000 元（该费用不予退还，不可抵处置费）。

八、其它内容：

如需转移，依法办理危险废物转移手续，环保部门批准后，方能进行危险废物转移，开具危险废物转移联单，并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前五天以电话或者书面形式告知甲方，以便甲方做好卸货和入库准备，另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续，乙方经审核无误后，方可向甲方转运危险废物。如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

九、本协议一式两份，甲乙双方各执一份；未尽事宜，双方协商解决。

十、无特殊情况双方长期协作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：

浙江金泰莱环保科技有限公司
公司地址：兰溪市诸葛镇十坞岗
开户银行：中国工商银行兰溪市支行
银行帐号：1208050019200255903

邮编：321100

电话/传真：0579-89015101

法人/委托代理人：江清友

日期：2020 年 1 月 1 日

乙方（章）：

浙江鑫良仓储设备有限公司
公司地址：

邮编：

电话：

法人/委托代理人：林汝谦

日期：2020 年 1 月 1 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91330781147395174C (1/1)

名称 浙江鑫良环保科技有限公司

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 戴云虎

经营范围 表面处理类废物、含铜废液物等危险废物的收集、贮存、利用、其金属物料综合回收利用；铜铸制品、电镀锌(除锌粉)、粗品硅粉(除非晶型)、硅油(粗品)、废粉(粗品)、塑料粒子、塑料托盘、垃圾桶、铁片压延、废酸铜、废酸镍的研发、生产、货物进出口业务，以服务外包的方式提供废水、污泥、工业固废处理的劳务服务、技术服务、环保咨询服务，一般废物打包、装卸服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册 资本 伍拾万元整

成立日期 1987年08月25日

营业期限 1987年08月25日至2037年08月24日

住 所 浙江省兰溪市诸葛镇万田村

登记机关

2019年07月29日



扫描二维码
即可查询
企业信用信息
系统
统一社会信用代码、名称、住所、经营范围信息



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

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

国家市场监督管理总局监制



危险废物经营许可证

浙危废经 第 号 3307000102

单位名称：浙江金泰莱环保科技有限公司

法定代表人：戴云虎

注册地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营范围：表面处理废物、含铜废物等危险废物的收集、贮存、利用、处置（详见副本）

有效期限：五年（2019 年 8 月 9 日到 2024 年 8 月 8 日）

发证机关 浙江省生态环境厅

发证日期 二〇一九年八月九日

危险废物经营许可证

(副本)

3307000102

单位名称：浙江金泰莱环保科技有限公司

法定代表人：戴云虎

注册地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营地址：兰溪市诸葛镇万田村

核准经营方式：收集、贮存、利用、处置

核准经营危险废物类别：表面处理废物、

含铜废物等危险废物（详见下页表格）

有效期限 五年

(2019 年 8 月 9 日到 2024 年 8 月 8 日)

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自变更之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作妥善处理后，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

附件 5：排污回执登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：9133100468072209X2001W

排污单位名称：浙江鑫良仓储设备有限公司

生产经营场所地址：浙江省台州市路桥区横街镇云湖村

统一社会信用代码：9133100468072209X2

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年06月19日

有效期：2020年06月19日至2025年06月18日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目				项目代码		2019-331004-33-03-805200		建设地点		台州市路桥区横街镇云湖村		
	行业类别（分类管理名录）		结构性金属制品制造 C331；制冷、空调设备制造 C3464		建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度		/		
	设计生产能力		年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台		实际生产能力		年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台				环评单位		煤科集团杭州环保研究院有限公司		
	环评文件审批机关		台州市生态环境局路桥分局		审批文号		台环建（路）[2019]123 号				环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2019 年 6 月		竣工日期		/				排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/				本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		/		环保设施监测单位		浙江科达检测有限公司				验收监测时工况		/		
	投资总概算（万元）		200		环保投资总概算（万元）		18				所占比例（%）		9.0		
	实际总投资（万元）		195		实际环保投资（万元）		17				所占比例（%）		8.7		
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）	8.5	噪声治理（万元）		2	固废治理（万元）		5.5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/				年平均工作时		2400h			
运营单位		台州市宏业弹簧有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91331081MA2AM83N94		验收时间		2020.12	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增量(12)	
	废水							561t/a	612t/a						
	化学需氧量							0.017t/a	0.018t/a						
	氨氮							0.84×10 ⁻³ t/a	0.001t/a						
	粉尘														
	NOx														

	固体废物				19.23t/a	19.23t/a						
--	------	--	--	--	----------	----------	--	--	--	--	--	--

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

第二部分 验收意见

一、验收意见

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 23 日，浙江鑫良仓储设备有限公司根据《浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目竣工环保验收监测报告表》（浙科达检[2020]验字第 094 号）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：台州市路桥区横街镇云湖村；

建设规模：年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台；
主要建设内容：浙江鑫良仓储设备有限公司租用台州市航杰灯具有限公司位于台州市路桥区横街镇云湖村（原上云村）的 3 号车间东侧部分，租赁建筑面积共计 1000 平方米，购置剪板机、折弯机、冲剪机、切割机、焊机、压力机等国产设备，建成后可形成年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 9 月委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 15 日通过了台州市生态环境局路桥分局的审批，批文号为台环建（路）[2019]123 号。截止目前，项目各项环保设施已经完成安装及调试，各项处理设施运行稳定。

（三）投资情况

总投资为 195 万元，其中环保投资 17 万元，占总投资 8.7%。

（四）验收范围

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目生产线的主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

项目建设地点、规模、生产工艺、周边环境状况、污染防治措施均与环评基

本一致。但生产设备稍有变动，变动情况如下表：

序号	设备名称	环评数量	实际数量	位置	变动情况
1	液压板料折弯机	/	2 台	厂房 1F	增加 2 台
2	冲孔折弯机	/	2 台		增加 2 台
3	冲床	/	1 台		增加 1 台
4	空气等离子切割机	1 台	2 台		增加 1 台

注：其余实际设备情况及数量均和环评一致。

根据验收监测报告分析，项目以上变动不变更项目产能、不增加污染物种类和排放总量，参照“环办【2015】52 号”、“环办环评【2018】6 号”和“环办环评函【2019】934 号”等文件，同时根据《生态环境部关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函【2020】688 号）文件，项目上述变动不属于重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目产生的废水主要生活污水。

项目生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入区域污水管网（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准限值），经路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理达标后排放外环境。

（二）废气

项目产生的废气主要为焊接烟尘。

项目设置固定焊接点位，采用集气罩对焊接烟尘进行收集，收集后的焊接烟尘通过布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒高空排放。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；合理布置生产设备，使高噪声设备远离厂界；同时重视各设备的日常维护、保养工作，避免设备运行过程中造成空开、空转现象。

（四）固废

项目产生的固废主要是生活垃圾、废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘、废液压油、废包装桶（废液压油桶）。

废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘委托物资回收公司处置，生活垃圾委托当地环卫部门处置。危险废物（废液压油、废包装桶）委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，经路桥污水处理厂（台州市路桥中科成污水净化有限公司）处理达标后排放外环境，满足环境影响报告及其审批部门审批决定或设计指标。

2、废气治理设施

根据验收监测报告，项目焊接烟尘排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级排放标准；

3、噪声治理设施

根据验收监测报告，项目厂界两周期昼间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求；敏感点洋屿山村两周期昼间噪声均符合 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准限值要求。

(二) 污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的项目验收监测报告（浙科达检[2020]验字第 094 号），项目具体污染物排放情况如下：

1、废水

排放达标情况：

监测期间，项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、五日生化需氧量排放浓度日均排放浓度值均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准（其中氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

2、废气

有组织废气：监测期间，项目焊接烟尘排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级排放标准；

无组织废气：监测期间，厂界各测点颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准无组织监控浓度限值要求。

3、噪声

监测期间，项目厂界两周期昼间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求；敏感点洋屿山村两周期昼间噪声均符合 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准限值要求。

4、固废

本项目固废主要是生活垃圾、废金属边角料、废金属圆锯片、收集的焊尘、废液压油、废包装桶（废液压油桶）。

项目一般工业固体废物贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求；项目危险废物贮存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求。项目生活垃圾厂内垃圾桶收集后再交由环卫部门统一收集处置。

5、总量符合性分析

根据验收监测报告，项目污染物总量中的化学需氧量、氨氮、烟粉尘均未超出环评及批复污染物排放总量指标。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，工程建设对环境的影响在可控范围内，对周边环境的影响较少。

六、验收结论及后续要求

验收结论：

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗550樘、通风地上笼28000张、空调制冷160台技改项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求：

对监测单位的要求：

验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，进一步完善报告格式、内容，补充完善附图附件。

对建设单位的要求：

(1) 进一步加强废气收集以及废气处理设施的日常管理和维护工作，确保废气处理设施始终处于良好运行状态，减轻对周边环境的影响。

(2) 进一步加强危险固废堆场规范化建设，加强固体废弃物的管理，建立收集管理台账，并严格执行转移联单制度。

(3) 进一步完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度

上墙工作；完善相关台账记录；完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

七、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗550樘、通风地上笼28000张、空调制冷160台技改项目验收人员签到表”。

验收组签字：

李... 徐... 杜...
解... 顾... 林嘉新

浙江鑫良仓储设备有限公司

二、签到表

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷

160 台技改项目验收人员签到表

2020 年 12 月 23 日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	林嘉勤	浙江鑫良仓储设备有限公司	13456688188	
验收人员	高后	绍兴市环境科学研究院	13988609191	
	徐文彬	绍兴市环境科学研究院	15166297329	
	杜英	台州学院	18969692599	
	陈慧	浙江科达检测	13058661986	
	陈锦初	浙江科达检测	1373607360	

第三部分： 其他需要说明事项

前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 195 万元，环保投资 17 万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产数控机床配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

2019 年 9 月，浙江鑫良仓储设备有限公司委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《浙江鑫良仓储设备有限公司保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 15 日，台州市生态环境局路桥分局对其环境影响报告表进行了环保审批（台环建（路）[2019]123 号）。

2020 年 9 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2020

年 10 月 17 日-18 日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2020 年 12 月 23 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位等人组成。与会人员共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

浙江鑫良仓储设备有限公司年产保温门窗 550 樘、通风地上笼 28000 张、空调制冷 160 台技改项目在实施过程及试运行中，废气、废水、噪声措施基本按国家有关要求落实；该项目基本具备建设项目（废气、废水、噪声）环保设施竣工验收条件。

建议：

（1）进一步加强废气收集以及废气处理设施的日常管理和维护工作，确保废气处理设施始终处于良好运行状态，减轻对周边环境的影响。

（2）进一步加强危险固废堆场规范化建设，加强固体废弃物的管理，建立收集管理台账，并严格执行转移联单制度。

（3）进一步完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作；完善相关台账记录；完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

本项目无相关内容