

常州市华胜绝缘材料有限公司
年产 3000 吨通信用绝缘材料项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：常州市华胜绝缘材料有限公司

编制单位：常州新睿环境技术有限公司

编制时间：二〇二二年十月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： 王 伟 (签字)

项 目 负 责 人： 强德炎

报 告 编 写 人： 赵 雯

建设单位： 常州市华胜绝缘材料有限
公司 (盖章)
电 话： 13906195361 (强德炎)
传 真： /
邮 编： 213000
地 址： 江苏省常州市武进区洛阳
镇民丰村委喻家头 51 号

编制单位： 常州新睿环境技术有限公
司 (盖章)
电 话： 0519-88805066
传 真： /
邮 编： 213000
地 址： 常州市武进区湖塘镇延政中
路 1 号

表一

建设项目名称	常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目		
建设单位名称	常州市华胜绝缘材料有限公司		
建设项目性质	新建		
建设地点	江苏省常州市武进区洛阳镇民丰村委喻家头51号		
主要产品名称	绝缘零配件		
设计生产能力	年产 3000 吨通信用绝缘材料（绝缘零配件）		
实际生产能力	年产 3000 吨通信用绝缘材料（绝缘零配件）		
建设项目环评 批复时间	2022 年 6 月 22 日	开工建设时间	2022 年 7 月
调试时间	2022 年 8 月	验收现场监测时间	2022 年 9 月 26 日-29 日
环评报告表审 批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单 位	常州新泉环保科技有限公司
环保设施设计 单位	常州信捷正环保设 备有限公司	环保设施施工单位	常州市胜源环保设备厂
投资总概算	108 万元	环保投资总概算	29 万元（比例：26.8%）
实际总概算	110 万元	实际环保投资	30 万元（比例：27.3%）
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》2015 年 1 月 1 日； 2. 《中华人民共和国水污染防治法》2018 年 1 月 1 日； 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日； 4. 《中华人民共和国噪声污染防治法》2021 年 12 月 24 日； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日； 6. 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）； 7. 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（生态环境部公告，2018 年，第 9 号）； 8. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，		

苏环管〔97〕122号）；

9.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号，2020年12月13日）；

10.关于印发《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办〔2021〕122号，2021年4月6日印发）；

11.《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）；

12.《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；

13.《国家危险废物名录（2021年版）》（2020年11月25日）；

14.《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号，2019年9月24日）；

15.《常州市华胜绝缘材料有限公司年产3000吨通信用绝缘材料项目环境影响报告表》（常州新泉环保科技有限公司，2022年1月）及审批意见（常武环审〔2022〕199号，2022年6月22日，常州市生态环境局）。

16.常州市华胜绝缘材料有限公司年产3000吨通信用绝缘材料项目竣工验收监测方案及企业提供的其他资料。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

本项目生活污水经化粪池预处理后接管至武南污水处理厂集中处理。废水接管标准见表1-1:

表 1-1 生活污水接管标准

类别	污染物	单位	标准限值	标准依据
废水	pH 值	无量纲	6.5~9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准
	化学需氧量	mg/L	500	
	悬浮物	mg/L	400	
	氨氮	mg/L	45	
	总磷	mg/L	8	
	总氮	mg/L	70	

2、废气

本项目泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生沥青烟气(包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度),其中沥青烟(以颗粒物计)、苯并[a]芘、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中标准限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中标准限值;无组织厂房外非甲烷总烃监控点浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值。废气排放标准见表 1-2~1-4:

表 1-2 大气污染物排放标准限值表

废气源	污染物	最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)	排气筒(m)	无组织厂界监控排放浓度(mg/m ³)	执行标准
泵入储罐、注入模具、自然冷却工段	颗粒物(沥青烟)	20	0.11	15	生产装置不得有明显的无组织排放	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)
	苯并[a]芘	0.0003	0.000009	15	0.000008	
	非甲烷总烃	60	3	15	4	

表 1-3 大气污染物排放标准限值表

废气源	污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许 排放速率 (kg/h)	无组织厂界监 控排放浓度 (mg/m ³)	执行标准
泵入储罐、注入模具、自然冷却工段	臭气浓度	/	2000 (无量纲)	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)

表 1-4 厂区内无组织废气排放标准限值表

废气源	污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
泵入储罐、注入模具、自然冷却工段	非甲烷总烃	6 (1h 平均浓度值)	《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021
		20 (一次性浓度)	

3、噪声

本项目厂界四周执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。噪声排放标准见表 1-5。

表 1-5 噪声排放标准

执行区域	类别	昼间 (dB)	夜间 (dB)	标准来源
东、南、西、北厂界	2 类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

4、固体废弃物

本项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2020)；关于发布《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告(环境保护部 2013 年第 36 号)；《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单；《省生态环境厅关于进一步加强危险废物防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327 号)。

5、总量控制

本项目环评、批复核定的污染物年排放量，详见表 1-6。

表 1-6 污染物总量控制指标单位: t/a

污染物类别	污染物名称	本项目排放量
废气	挥发性有机物	0.0216
	颗粒物	0.0152
废水	废水量	192
	化学需氧量	0.0768
	氨氮	0.0048
	总磷	0.0010

表二

工程建设内容:

常州市华胜绝缘材料有限公司成立于 2021 年 6 月 22 日。主要经营：电工器材制造；电工器材销售（依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。根据市场需求，常州市华胜绝缘材料有限公司拟投资 108 万人民币，租用常州市武进区洛阳洋洋金属制品厂所属位于常州市武进区洛阳镇民丰村委喻家头 51 号的厂房 1440m²，购置保温储罐、分装冷却模具盒、齿轮泵、叉车、环保设备等设备 11 台（套），建设“年产 3000 吨通信用绝缘材料项目”。该项目已于 2021 年 10 月 21 日取得常州市武进区行政审批局备案（备案证号：武行审备[2021]548 号，项目代码：2107-320412-89-03-135360）；2022 年 1 月委托常州新泉环保科技有限公司编制了《常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目环境影响报告表》，并于 2022 年 6 月 22 日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2022〕199 号）。

目前，常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目已建部分各类环境保护设施正常运行，具备竣工环境保护验收监测条件。

2022 年 8 月常州市华胜绝缘材料有限公司委托常州新睿环境技术有限公司开展竣工环境保护验收工作，无锡市新环化工环境监测站和江苏新晟环境检测有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作，相关技术人员对照环评文件及批复，开展验收自查工作，在此基础上编制了《常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目监测方案》，并于 2022 年 9 月 28 日-29 日对本项目进行了现场验收监测。常州新睿环境技术有限公司依据《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），验收监测数据统计分析和现场的环境管理检查，2022 年 10 月编制完成本项目验收监测报告表。

表 2-1 项目建设时间进度情况

项目名称	常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目
项目性质	新建
行业类别及代码	C3834 绝缘制品制造
建设单位	常州市华胜绝缘材料有限公司
建设地点	常州市武进区洛阳镇民丰村委喻家头 51 号

立项备案	常州市武进区行政审批局备案（备案证号：武行审备[2021]548号，项目代码：2107-320412-89-03-135360，2021年10月21日
环评文件	常州新泉环保科技有限公司；2022年1月
环评批复	常州市生态环境局；常武环审（2022）199号； 2022年6月22日
开工建设时间	2022年7月
竣工时间	2022年8月
调试时间	2022年8月
验收工作启动时间	2022年8月
验收项目范围与内容	本次验收为“常州市华胜绝缘材料有限公司年产3000吨通信用绝缘材料项目”整体验收，即年产3000吨通信用绝缘材料的生产能力。
验收监测方案编制时间	无锡市新环化工环境监测站、江苏新晟环境检测有限公司； 2022年9月7日
验收现场监测时间	2022年9月28日-29日
验收监测报告	2022年10编写

本项目员工10人，年工作300天，一班制生产，日工作8小时，不设有宿舍、食堂和浴室。

本项目产品方案见表2-2：

表2-2 本项目产品方案一览表

序号	产品名称	生产能力（吨/年）		实际年运行时数
		环评设计	实际建设	
1	绝缘零配件	3000	3000	2400h

小结：本次验收项目为整体验收。

本项目主体工程及公辅工程建设情况与环评对照表见表2-3：

表2-3 本项目主体工程及公辅工程一览表

类型	建设名称	环评内容			实际建设
		占地面积（m ² ）	建筑面积（m ² ）	备注	
主体工程	生产车间一生产区域	690m ²	690m ²	密闭车间，内部东北一半部分为仓库	与环评一致
	生产车间二生产区域	525m ²	525m ²	密闭车间	与环评一致
	储罐区	150m ²	150m ²	-	与环评一致

	仓库	满足生产需求	满足生产需求	位于生产车间一内东北部分	与环评一致
	办公楼	230m ²	230m ²	3层	与环评一致
环保工程	危险固废仓库	10m ²	10m ²	位于厂区北侧	与环评一致
	一般固废堆场	10m ²	10m ²	位于厂区北侧	与环评一致
	规范化排污口、雨污分流管网	厂内实行“雨污分流”，雨水进入市政雨水管网，生活污水接入市政污水管网，经武南污水处理厂处理达标后排放			与环评一致
	废气	水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭吸附装置		用于处理生产过程中产生的沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度	与环评一致
	噪声处理	厂房隔声		厂界噪声达标	与环评一致
<p>小结：经对照，本次验收项目主体工程及公辅工程实际建设与环评相比未发生变动。</p>					

本次项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量 (台/套)		变化情况
			环评	实际	
1	保温储罐	65m ³	2	2	与环评一致
2	分装冷却模具盒	2.4×1.22×17m	1	1	与环评一致
		2.4×1.22×18m	1	1	与环评一致
		2.4×1.22×35m	1	1	与环评一致
3	齿轮泵	LCD-50A	5	5	与环评一致
4	清洗池	4×3×1.5m	1	1	与环评一致
5	叉车	/	1	1	与环评一致
6	水塔	1m ³	1	1	与环评一致
7	冲压机	/	1	1	与环评一致

小结：本次验收项目中主要生产设备与环评相比未发生变动。

原辅材料消耗：

本项目主要原辅材料消耗表见 2-5。

表 2-5 原辅材料消耗表

序号	名称	主要成分、规格	年耗量 (t/a)	
			环评	实际
1	成品沥青	氧化沥青 100%	3000	3000
2	滑石粉泥浆 (滑石粉:水=1:1)	含水硅酸镁, 150kg/桶	15	15

小结：本次验收项目为整体验收，原辅材料消耗均与环评一致。

主要工艺流程:

本次验收项目产品主要为绝缘零配件，项目实际建成后可达到年产3000吨绝缘零配件的生产能力。经现场勘查，本项目实际生产工艺与环评一致，具体工艺流程图及工艺描述如下：

(1) 绝缘零配件生产工艺

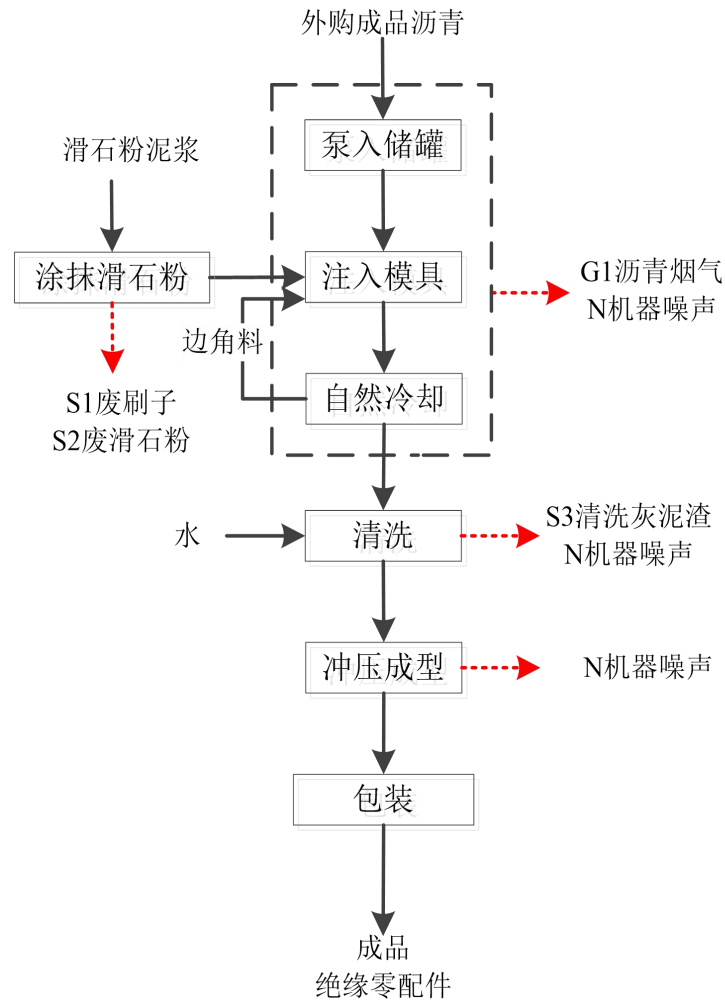


图2-1 绝缘零配件生产工艺流程图

工艺流程及产污环节说明:

泵入储罐: 使用齿轮泵将外购的约 110°C成品沥青从运输车储罐中, 泵入厂区储罐。本项目主要原辅料为外购的成品沥青, 常温下为固态, 为了便于后续的成型加工, 厂内贮存过程中, 采用保温储罐进行贮存。保温储罐采用电加热, 保温温度为 110°C, 仅需保温无需搅拌。泵入过程中, 采用油气回收装置, 将储罐中的气体回收至运输车储罐中, 以防废气外排。本项目不作定量分析。使用过程中储罐、泵及其配件均无需进

行清洗。

涂抹滑石粉：将外购的滑石粉泥浆（滑石粉与水比例约为 1：1）经人工使用刷子于模具内壁进行涂抹，以便于后期脱模。滑石粉泥浆循环使用，定期更换；刷子使用过后无需单独清洗，每年约更换 2 次。

产污环节：以上工序产生废刷子(S₁)、废滑石粉(S₂)。

注入模具、自然冷却：使用齿轮泵将外购的沥青材料，从储罐中泵入模具中。共需约 45min。后经过约 5h 的自然冷却。溢出的多余边角料，于下次注入时，直接放入模具回用，无需另外加热。模具使用后需添加少量水与残留的滑石粉块进行混合。

产污环节：以上工序产生沥青烟气(G₁)、和噪声(N)。

本项目外购成品沥青在保温、模具成型、冷却过程中均为物理形态的变化，不发生化学反应。

清洗：将冷却后的半成品，放置于水池中，人工清洗表面滑石粉。该过程仅添加水，清洗水循环使用，定期添加不外排。定期打捞灰泥渣（主要成分为滑石粉泥浆），回用于涂抹滑石粉工段。其余与产品混合，无法除去的滑石粉，随产品一同进入下一步骤。清洗后进行自然晾干。

产污环节：该工序产生清洗灰泥渣(S₃)和噪声(N)。

冲压成型：根据客户需求，采用冲压机进行冲压成型。边角料直接回填于模具中，无需另外加热。

产污环节：该工序产生噪声(N)。

包装：将冲压成型后的产品进行包装，即为成品。

小结：本次验收项目生产工艺与环评一致，未发生变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

(1) 生活污水

生活污水经化粪池处理后进入武南污水处理厂集中处理。

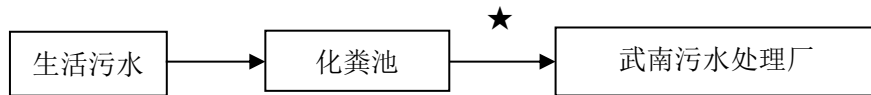


图3-1 污水接管及监测点位图

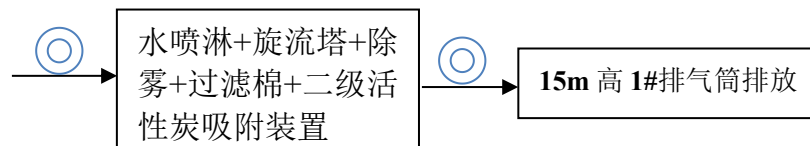
2、废气

2.1 有组织废气

本次验收项目为整体验收，生产过程中泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生的废气主要为沥青烟气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度），废气经软帘密闭后整体换风，再经集气罩收集后由水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 1#15 米高排气筒排放。

本项目有组织废气排放及治理措施对照表详见表 3-1；有组织废气走向及监测点位见图 3-2。

沥青烟气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度）经软帘密闭后整体换风，再经集气罩收集



图例：⊙ 废气监测点位

图 3-2 有组织废气处理流程图及监测点位

3-1 废气排放及治理措施对照表

污染源	环评及批复要求			实际建设		
	主要污染因子	废气处理规模 (m³/h)	处理设施及排放去向	主要污染因子	废气量 (m³/h)	处理设施及排放去向
泵入储罐、注入模具、自然冷却工段	沥青烟	30000	水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭吸附装置 (1#)	沥青烟	详见表七	水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭吸附装置 (1#)
	苯并[a]芘			苯并[a]芘		
	非甲烷总烃			非甲烷总烃		
	臭气浓度			臭气浓度		

小结：经对照，本项目有组织废气收集及处理措施与环评相比较未发生变动。

2.2 无组织废气

本项目无组织废气主要为：未捕集到的泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生的废气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度）在车间内无组织排放。

表 3-2 本项目无组织废气治理措施一览表

污染源	污染物	环评设计		实际建设	
		排放方式	防治措施	排放方式	防治措施
泵入储罐、注入模具、自然冷却工段	沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度	无组织排放	加强车间通风	与环评一致	与环评一致

3、噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要噪声源为齿轮泵、冲压机等运行及厂内其他公辅工程运行时产生的噪声。该公司通过采取隔声、减振等防治措施，使得厂界噪声达标，治理措施见表3-3。

表 3-3 项目主要噪声源及治理措施一览表

噪声源名称	所在位置	治理措施	
		环评/批复	实际建设
齿轮泵	生产车间	隔声、减振	与环评一致
冲压机			

4、固废

(1) 固废产生种类及处置去向

本项目产生的固废为一般固废、危险废物及生活垃圾，具体固体废物产生及处置情况见表 3-4：

表 3-4 固废产生及处置情况

类别	名称	危废类别及代码	环评预估量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
					环评	实际
危险废物	废活性炭	HW49 900-039-49	2.2	2.2	委托有资质单位处置	委托常州北晨环境科技发展有限公司处置
	喷淋废液	HW09 900-007-09	8	8		
	废过滤棉及除雾棉	HW49 900-041-49	0.11	0.11		
	废空心球	HW49 900-041-49	0.05	0.05		
一般固废	废刷子	99 900-999-99	0.002	0.002	统一收集外售	统一收集外售
	废滑石粉	99 900-999-99	7	7		
生活垃圾	生活垃圾	/	1.5	1.5	环卫清运	环卫清运

经对照，本次验收项目固废较环评未发生变化

(2) 固废仓库设置

本项目在厂区北侧建 10m² 危险仓库一座，满足本项目危废暂存需要。

其建设与苏环办[2019]327 号省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见“规范危险废物贮存设施”相符性对照如下：

表 3-5 与苏环办[2019]327 号省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见“规范危险废物贮存设施”相符性对照表

苏环办[2019]327 号要求	对照情况
按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志	已按要求在相应位置设置标志牌
配备通讯设备、照明设施和消防设施	已配备照明设施
设置气体导出口和气体净化装置	本项目危废包装严实，不易挥发有机废气
在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危废贮存设施视频监控布设要求设置视频监控并与中控联网	已设置视频监控并与中控联网
根据危废种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防风、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置	本项目危废分类堆放，危废堆场单独设置于办公室西北角，建设符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求
对易燃易爆及排出有毒气体的危废进行预处理，稳定后贮存，否则按易燃、易爆危险品	本项目无易燃易爆危废

贮存	
贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施	本项目无废弃剧毒化学品

本项目在厂区北侧建 1 处 10m² 的一般固废仓库，满足本项目一般固废暂存需要，其建设满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单的相关要求。

表 3-6 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范设施	该公司已做到基础防范，在车间、仓库等位置配备一定数量的灭火器等应急物资。
在线监测装置	环评及批复未作规定
环保设施投资情况	本次验收项目实际总投资 110 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资额的 27.3%。废水、废气、噪声、固体废物、绿化、其他各项环保投资情况详见建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表。
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”制度。
“以新带老”措施	本项目为新建项目，原有项目为空厂房，未有生产活动，无废水、废气、噪声和固废产生。因此不涉及以新带老。
排气许可申领情况	已于 2022 年 10 月 28 日完成排污登记填报，排污登记编号：91320412MA26BPFF26001X。
排污口设置	本项目共有污水排放口 1 个，雨水排放口 1 个，新建 1 个废气排放口，各排污口均按规范设置环保标识牌。
卫生防护距离	本项目卫生防护距离设置以厂界为边界外扩 50 米形成的包络线，经核查，该范围内无环境敏感点。
环境管理制度	该公司已制定相应的环保制度，并有专人管理，定期加强员工培训。

项目变动情况

表 3-8 本项目与环办环评函（2020）688 号对照一览表

项目	重大变动标准	对比分析	变动界定
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	建设项目开发、使用功能与环评一致	/
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	与环评一致	/
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	生产、处置或储存能力不变，未导致废水第一类污染物排放量增加。	/

	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%以上的	本项目不涉及	/
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	本次验收项目主体工程及公辅工程实际建设与环评相比未发生变动	/
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、原料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的	本次验收项目产品品种、原辅料、设备等均与环评一致	/
	运输物料、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	运输物料、装卸、贮存方式均与环评一致	/
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	本项目废气污染防治措施与环评一致。	/
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	本项目生活污水经化粪池处理后依托排放口排放，与环评一致。	/
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的	本项目排气筒数量与环评一致。	/
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	噪声、土壤、地下水污染防治措施与环评一致	/

固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式发生变化,导致不利环境影响加重的	固体废物利用处置方式均与环评一致。	/
事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的	本项目已做到基础防范,在车间、仓库等配备一定数量的灭火器等应急物资。	/

经与环办环评函(2020)688号对照,本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等均未发生重大变动。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表总结论

表 4-1 环评结论摘录

环境影响分析 (环评摘录)	废水	本项目生活污水经化粪池收集后,接管进武南污水处理厂,尾水排入武南河。正常工况下,由于车间及厂区地面均由水泥硬化,且生产区、危废仓库等区域均采取了防渗措施,一般情况下不会发生废水泄漏污染土壤及地下水的情况。
	废气	<p>本项目所在区域属于环境空气质量不达标区,为改善大气环境质量,常州市印发、实施了多项改善大气环境质量、强化废气排放管控的方案和举措,在积极采取管控措施后,常州市环境空气质量将得到持续改善。</p> <p>本项目排放的大气污染物为沥青烟、苯并[a]芘,针对各产物环节,均采取了可行的污染治理措施,经处理后均达标排放,排放强度较低。根据计算本项目需以厂界为边界外扩 50 米设置卫生防护距离,距离本项目最近的大气环境敏感保护目标为本项目南侧 161 米处的罗泽村,本项目卫生防护距离内无环境敏感保护目标。</p> <p>综上所述,本项目废气污染物经处理后排放对周围环境影响较小。</p>
	噪声	本项目噪声主要为车间生产设备噪声,通过合理布局噪声源,设置减震垫、隔声门窗和距离衰减后,使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准,对周围环境影响较小。
	固废	生活垃圾桶装收集,由环卫部门统一处理;废刷子、废滑石粉为一般固体废物收集后暂存一般固废仓库,定期外售相关单位综合利用;废活性炭、喷淋废液、废过滤棉及除雾棉、废空心球收集后暂存危废仓库,定期委托有资质单位合理处置。本项目固体废物利用、处置及处理率达到 100%。不直接排向外环境。固体废物对周围环境无直接影响。
总结论	综上所述,建设项目符合国家、地方法规、产业政策和用地要求,选址合理,拟采取的环保措施合理可行,能确保污染物稳定达标排放。因此,建设单位在重视环保工作,落实本报告表提出的对策、建议和要求的前提下,建设项目从环保角度来说可行的。	

2、审批部门审批决定

表 4-2 审批部门审批决定与实际落实情况对照表

环评批复	实际落实情况
按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目清洗水、喷淋水循环使用,不外排;生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。	已落实“雨污分流、清污分流”。本项目产生生活污水经化粪池处理后依托污水总排口接管至武南污水处理厂处理;清洗水、喷淋水循环使用,不外排。验收监测期间,接管口所排污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中表 1B 级标准。

<p>进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）和《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中有关标准。</p>	<p>1. 有组织废气： 本次验收项目为整体验收，生产过程中泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生的废气主要为沥青烟气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度），废气经软帘密闭后整体换风，再经集气罩收集后由水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过1#15米高排气筒排放。 验收监测期间，1#排气筒中非甲烷总烃、沥青烟、苯并[a]芘的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准的要求。</p> <p>2. 无组织废气： 本项目无组织废气主要为：未捕集到的泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生的废气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度）在车间内无组织排放。 验收监测期间，无组织排放的苯并[a]芘、非甲烷总烃、颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准限值；无组织厂外非甲烷总烃监控点浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值。</p>
<p>选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。</p>	<p>本项目选用低噪声设备，隔声、减振等降噪措施，使得厂界噪声达标。 验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。</p>
<p>严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置，防止造成二次污染。</p>	<p>该公司已分类处理、处置固体废物。本项目产生的生活垃圾用品由环卫统一清运。一般固废为废刷子、废滑石粉，统一收集外售。危险废物主要为：喷淋废液、废过滤棉及除雾棉、废空心球、废活性炭等委托常州北晨环境科技发展有限公司处置。危废仓库已按相关标准要求建设。</p>
<p>按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p>	<p>本项目设有1个污水排放口，1个雨水排放口，新建1个废气排放口，各排污口均按规范设有环保标志牌。</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析及标准
污水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
有组织废气	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T45-1999
	苯并[a]芘	固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T40-1999
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
无组织废气	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ647-2013
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	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（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

2、监测仪器

本验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	型号	检定/校准情况
1	气象五参数仪	YGY-QXM	已检定
2	综合大气采样器	KB-6120-E	已检定
3	激光测距仪	PF3	已检定
4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	已检定

5	真空气袋采样器	KB-6D	已检定
6	多功能声级计	AWA5688	已检定
7	声校准器	AWA6022A	已检定
8	便携式 pH 计	PHBJ-260	已检定
9	紫外分光光度计	L5	已检定
10	万分之一天平	FA2204N	已检定
11	烘箱	GL-125B	已检定
12	恒温恒温箱	HWS-70B	已检定
13	气相色谱仪	GC9790Plus	已检定
14	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800	已检定
15	十万分之一电子天平	AB135-S	已检定
16	液相色谱仪	LC5090	已检定
17	自动烟尘（烟气）采样器	GH-60E	已检定
18	便携式风速风向仪	FYF-1	已检定
19	空盒压力表	DYM3	已检定

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集了一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度，质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 水质污染物检测质控结果表

检测因子		pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮
样品数（个）		8	8	8	8	8
现场 平行	检查数（个）	2	2	2	2	2
	检查率（%）	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率（%）	100	100	100	100	100
实验室 平行	检查数（个）	/	/	2	1	2
	检查率（%）	/	/	25.0	12.5	25.0
	合格率（%）	/	/	100	100	100
加标样	检查数（个）	/	/	2	1	2
	检查率（%）	/	/	25.0	12.5	25.0

	合格率 (%)	/	/	100	100	100
标样	检查数 (个)	/	1	/	/	/
	合格率 (%)	/	100	/	/	/
全程序空白	检查数 (个)	/	2	2	2	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围 (即 30%-70%之间)。

(2) 大气采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。大气采样器在测试前按监测因子用标准气体和流量计对其进行校核 (标定), 在测试时保证其采样流量的准确。

表 5-4 废气污染物检测质控结果表 1

检测因子		非甲烷总烃
样品数 (个)		126
现场平行	检查数 (个)	/
	检查率 (%)	/
	合格率 (%)	/
实验室平行	检查数 (个)	14
	检查率 (%)	11.1
	合格率 (%)	100
加标样	检查数 (个)	/
	检查率 (%)	/
	合格率 (%)	/
标样	检查数 (个)	1
	合格率 (%)	100
全程序空白	检查数 (个)	4
	合格率 (%)	100

表 5-4 废气污染物检测质控结果表 2

检测项目	样品数	现场平行	实验室平行	标准样	空白样	合格率 (%)
沥青烟	12	2	2	—	2	100%
有组织苯并[a]芘	12	2	2	—	2	100%
无组织苯并[a]芘	24	—	—	—	2	100%

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行了校准，测量前后仪器示值相差小于 0.5dB。
噪声校准记录见表 5-5。

表 5-5 噪声声级计校准结果表

测量日期	仪器名称及型号	编号	昼间		夜间		校验判断
			测量前	测量后	测量前	测量后	
2022 年 9 月 28 日	AWA5688 多功能声级计	XS-A-095	93.8	94.0	93.9	93.8	有效
	AWA6022A 声 级校准器	XS-A-096					
2022 年 9 月 29 日	AWA5688 多功能声级计	XS-A-095	93.8	93.9	93.8	93.8	有效
	AWA6022A 声 级校准器	XS-A-096					
备注	AWA6022A 声级校准器源强为 94.0dB(A)						

表六

验收监测内容：

1、废水

本验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	接管口	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4次/天，监测2天

2、废气监测

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气来源	工段名称	监测项目	监测频次、点位
有组织排放	泵入储罐、注入模具、自然冷却	沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度	1#排气筒进、出口，3次/天，监测2天
无组织排放	厂界	总悬浮颗粒物、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度	厂界上风向1个点，厂界下风向3个点，3次/天，监测2天
	生产车间外	非甲烷总烃	距离车间外1m，距离地面1.5m以上门窗位置1个点，3次/天，监测2天
备注	/		

3、噪声监测

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	东、南、西、北边厂界外1m	Leq(A)	昼间监测1次/天，监测2天
备注	本次验收项目夜间不生产。		

表七

验收监测期间生产工况记录:

江苏新晟环境检测有限公司于 2022 年 9 月 26 日-29 日对本项目进行验收监测。验收监测期间生产负荷均达到 75%以上, 满足验收工况要求, 监测期间生产工况见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	生产项目	环评设计生产能力(吨/年)	实际生产能力	运行负荷%
2022.9.26	绝缘零配件	3000	10 吨/天	>75
2022.9.29	绝缘零配件	3000	10 吨/天	>75

验收监测结果:

1、废水

本项目废水监测结果见表 7-2

表 7-2 总接管口监测结果

采样日期	采样点位	监测项目	监测结果(单位: mg/L)					
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值或范围	标准限值
2022年 9月28日	总接管口	pH 值	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3~7.4	6.5~9.5
		化学需氧量	239	249	228	240	239	500
		悬浮物	94	114	103	107	105	400
		总磷	3.58	3.58	3.41	3.33	3.48	8
		氨氮	19.3	18.6	19.0	19.8	19.2	45
		总氮	44.6	45.8	43.3	46.0	44.9	70
2022年 9月29日	总接管口	pH 值	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3~7.4	6.5~9.5
		化学需氧量	217	219	230	228	224	500
		悬浮物	103	90	98	122	103	400
		总磷	3.50	3.68	3.41	3.58	3.54	8
		氨氮	17.7	18.0	18.4	17.6	17.9	45
		总氮	47.4	45.7	48.8	46.8	47.2	70
评价结果	接管口所排污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中表 1B 级标准。							
备注	pH 值无量纲							

2、废气

本项目废气监测结果见表 7-3、7-4、7-5。监测时气象情况统计见表 7-6。

表 7-3 有组织排放废气监测结果

1、测试工段信息

工段名称	泵入储罐、注入模具、自然冷却			编号	1#
治理设施名称	水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭	排气筒高度	15 米	排气筒截面积 m ²	进、出口：0.785

2、监测结果

测点位置	测试项目	单位	标准限值	监测结果					
				2022.9.26			2022.9.27		
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1# 排气筒	废气平均流量（治理设施前）	m ³ /h (标态)	/	21694	21677	21412	21384	22661	22966
	废气平均流量（治理设施后）	m ³ /h (标态)	/	21366	20996	21285	21564	20678	20756
	沥青烟排放浓度（治理设施前）	mg/m ³ (标态)	/	8.3	8.5	8.3	7.9	7.6	7.4
	沥青烟排放速率（治理设施前）	kg/h	/	0.180	0.184	0.178	0.169	0.172	0.170
	苯并[a]芘排放浓度（治理设施前）	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

苯并[a]芘排放速率(治理设施前)	kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
沥青烟排放浓度(治理设施后)	mg/m ³ (标态)	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
沥青烟排放速率(治理设施后)	kg/h	0.11	/	/	/	/	/	/	/
苯并[a]芘排放浓度(治理设施后)	mg/m ³ (标态)	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘排放速率(治理设施后)	kg/h	0.000009	/	/	/	/	/	/	/
评价结果	1、经检测，该废气治理设施实测排风量 21107m ³ /h，基本符合环评设计排风量(30000m ³ /h)。 2、1#排气筒中沥青烟、苯并[a]芘的排放浓度、排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中标准的要求。								
备注	检测期间，企业正常生产。								

表 7-4 有组织排放废气监测结果

1、测试工段信息

工段名称	泵入储罐、注入模具、自然冷却			编号	1#
治理设施名称	水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭	排气筒高度	15 米	排气筒截面积 m ²	进、出口：0.7854

2、监测结果

测点位置	测试项目	单位	标准限值	监测结果						
				2022.9.28			2022.9.29			
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	

1 # 排 气 筒	废气平均流量 (治理设施前)	m ³ /h (标态)	/	21721	21577	21876	21945	22009	21518
	废气平均流量 (治理设施后)	m ³ /h (标态)	/	21747	21413	21254	21741	21912	21754
	非甲烷总烃放 浓度(治 理设施 前)	mg/m ³ (标态)	/	1.23	1.16	1.18	1.23	1.28	1.32
	非甲烷总烃排 放速率 (治 理设施 前)	kg/h	/	0.027	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028
	臭气浓 度(无量 纲)(治 理设施 前)	/	/	1318	977	1318	724	977	550
	非甲烷总烃排 放浓度 (治 理设施 后)	mg/m ³ (标态)	60	0.19	0.16	0.18	0.18	0.20	0.20
	非甲烷总烃排 放速率 (治 理设施 后)	kg/h	3	4.13×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³
	臭气浓 度(无量 纲)(治 理设施 后)	/	/	550	229	309	132	174	98
	非甲烷总烃去 除效率	%	/	84.7	86.3	85.3	85.5	84.4	84.5

评价结果	<p>1、经检测，该废气治理设施实测排风量 21107m³/h，基本符合环评设计排风量（30000m³/h）。</p> <p>2、经检测，该废气治理设施对非甲烷总烃的去除效率为 84.4%~86.3%，未达到环评设计去除效率（90%），是由于非甲烷总烃实测进口浓度低于环评中预测进口浓度。</p> <p>3、1#排气筒中非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准的要求。</p>
备注	检测期间，企业正常生产。

表 7-4 厂界无组织废气监测结果

采样日期	检测地点		检测项目及结果		
			苯并[a]芘（mg/m ³ ）		
			第一次	第二次	第三次
2022 年 9 月 26 日	上风向参照点	G1 南厂界	ND	ND	ND
	下风向监控点	G2 北厂界	ND	ND	ND
		G3 北厂界	ND	ND	ND
		G4 北厂界	ND	ND	ND
	下风向浓度最大值		ND		
	参考限值		0.000008		
2022 年 9 月 27 日	上风向参照点	G1 南厂界	ND	ND	ND
	下风向监控点	G2 北厂界	ND	ND	ND
		G3 北厂界	ND	ND	ND
		G4 北厂界	ND	ND	ND
	下风向浓度最大值		ND		
	参考限值		0.000008		
评价结果	验收监测期间，无组织排放的苯并[a]芘周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值。				

表 7-5 厂界无组织废气监测结果

检测项目	检测日期		2022年9月28日			2022年9月29日		
	检测地点		检测结果			检测结果		
	采样频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向参照点	上风向 G1	0.94	1.06	1.12	0.93	0.85	1.16
		下风向监控点	下风向 G2	1.54	1.24	1.13	1.78	1.82
	下风向 G3		1.43	1.23	1.12	1.31	1.02	1.11
	下风向 G4		1.49	1.31	1.24	1.49	1.17	1.08
	点位浓度最大值		1.54			1.82		
	标准限值		4					
	厂内车间外 G5	单次值		1.45	1.38	1.09	1.11	1.65
			1.40	1.39	1.09	1.12	1.68	1.36
			1.34	1.40	1.07	1.14	1.65	1.36
小时值		1.40	1.39	1.08	1.12	1.66	1.35	
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向参照点	上风向 G1	0.250	0.217	0.334	0.183	0.265	0.384
		下风向监控点	下风向 G2	0.284	0.283	0.350	0.234	0.333
	下风向 G3		0.300	0.317	0.400	0.200	0.367	0.434
	下风向 G4		0.267	0.367	0.384	0.250	0.417	0.450
	点位浓度最大值		0.400			0.450		
臭气浓度 (无量纲)	上风向参照点	上风向 G1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		下风向监控点	下风向 G2	<10	<10	<10	<10	<10
	下风向 G3		<10	<10	<10	<10	<10	<10
	下风向 G4		<10	<10	<10	<10	<10	<10
	点位浓度最大值		<10					
评价结果	验收监测期间，无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中标准限值；无组织厂外非甲烷总烃监控点浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值。							

表 7-6 气象参数一览表 1

检测日期	检测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气压(kpa)	气温(°C)
2022.9.26	9:00	多云	东北风	2.1	101.5	28
	11:00	多云	东北风	2.1	101.4	28
	13:00	多云	东北风	2.2	101.4	29
2022.9.27	9:00	多云	东北风	2.1	101.4	29
	11:00	多云	东北风	2.2	101.4	31

	13:00	多云	东北风	2.3	101.3	32
--	-------	----	-----	-----	-------	----

表 7-7 气象参数一览表 2

检测日期	2022 年 9 月 28 日			2022 年 9 月 29 日		
	10:40~ 11:40	13:10~ 14:10	15:35~ 16:35	10:50~ 11:50	13:20~ 14:20	15:45~ 16:45
天气	阴	阴	阴	晴	晴	晴
风向	东	东	东	东	东	东
风速 (m/s)	2.1	2.3	2.4	1.8	2.0	2.1
气压 (KPa)	101.7	101.5	101.4	101.6	101.4	101.4
温度 (°C)	20.3	21.8	21.6	27.5	28.7	28.6
湿度 (%)	69.4	68.7	67.9	55.9	56.4	56.1

3、噪声

本项目噪声监测结果见表 7-7。

表 7-7 噪声监测结果

监测点位	监测结果 (LeqdB (A))				标准限值	
	2022 年 9 月 28 日		2022 年 9 月 29 日		昼间	夜间
	昼间	夜间	昼间	夜间		
东边界外 1 米	57.1	/	57.4	/	60	/
南边界外 1 米	56.3	/	56.8	/		
西边界外 1 米	55.7	/	55.5	/		
北边界外 1 米	56.9	/	56.7	/		
噪声源	75.5	/	/	/	/	
评价结果	验收监测期间，东、南、西、北厂界外 1 米昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。					
备注	本项目夜间不生产。					

4、固体废物

本项目固废核查结果见表 7-8。

表 7-8 固废核查结果

类别	名称	危废类别及代码	产生量 t/a	防治措施
危险废物	废活性炭	HW49 900-039-49	2.2	委托常州北晨环境科技发展有限公司处置
	喷淋废液	HW09 900-007-09	8	
	废过滤棉及除雾棉	HW49 900-041-49	0.11	
	废空心球	HW49 900-041-49	0.05	
一般固废	废刷子	99 900-999-99	0.002	统一收集外售
	废滑石粉	99 900-999-99	7	
生活垃圾	生活垃圾	/	1.5	环卫清运

5、污染物排放总量核算

根据本项目环评及批复，本项目污染物排放总量核算结果见表 7-9。

表 7-9 污染物排放总量核算结果表

污染物	环评及批复量 t/a	实际核算量 t/a	是否符合	
废气	挥发性有机物	0.0216	0.009612	符合
	颗粒物	0.0152	/	符合
废水	接管量	192	186	符合
	化学需氧量	0.0768	0.0430	符合
	悬浮物	/	0.0193	符合
	氨氮	0.0048	0.00345	符合
	总磷	0.0010	0.0006	符合
固废	零排放	零排放	符合	
备注	1.本项目总量控制指标依据环评及批复确定； 2.本次验收项目实际总用水量约 283t/a，全年生活污水排放量为 186t/a； 3.本项目为整体验收，全厂年生产时间 2400h 与环评一致。			

由表 7-10 可知，本项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮类及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本项目废气中挥发性有机物排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

表八

验收监测结论

常州市华胜绝缘材料有限公司成立于2021年6月22日。主要经营：电工器材制造；电工器材销售（依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。根据市场需求，常州市华胜绝缘材料有限公司拟投资108万人民币，租用常州市武进区洛阳洋洋金属制品厂所属位于常州市武进区洛阳镇民丰村委喻家头51号的厂房1440m²，购置保温储罐、分装冷却模具盒、齿轮泵、叉车、环保设备等设备11台（套），建设“年产3000吨通信用绝缘材料项目”。该项目已于2021年10月21日取得常州市武进区行政审批局备案（备案证号：武行审备[2021]548号，项目代码：2107-320412-89-03-135360）；2022年1月委托常州新泉环保科技有限公司编制了《常州市华胜绝缘材料有限公司年产3000吨通信用绝缘材料项目环境影响报告表》，并于2022年6月22日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2022〕199号）。

目前，常州市华胜绝缘材料有限公司年产3000吨通信用绝缘材料项目已建部分各类环境保护设施正常运行，具备竣工环境保护验收监测条件。

2022年8月常州市华胜绝缘材料有限公司委托常州新睿环境技术有限公司开展竣工环境保护验收工作，无锡市新环化工环境监测站和江苏新晟环境检测有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作，相关技术人员对照环评文件及批复，开展验收自查工作，在此基础上编制了《常州市华胜绝缘材料有限公司年产3000吨通信用绝缘材料项目监测方案》，并于2022年9月26日-29日对本项目进行了现场验收监测。具体各验收结果如下：

1、废水

厂区实行“雨污分流原则”。

本项目生活污水经化粪池处理后依托出租方污水总排口接管至武南污水处理厂处理，清洗水、喷淋水循环使用不外排。

验收监测期间，接管口污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1B级标准。

2、废气

（1）有组织废气

本次验收项目为整体验收，生产过程中泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生的废气主要为沥青烟气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度），废气经

软帘密闭后整体换风，再经集气罩收集后由水喷淋+旋流塔+除雾+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 1#15 米高排气筒排放。

验收监测期间，经检测，验收监测期间，1#排气筒中非甲烷总烃、沥青烟、苯并[a]芘的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准的要求。

（2）无组织废气

本项目无组织废气主要为：未捕集到的泵入储罐、注入模具、自然冷却工段产生的废气（包括沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度）在车间内无组织排放。

验收监测期间，无组织排放的苯并[a]芘、非甲烷总烃、颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准限值；无组织厂房外非甲烷总烃监控点浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中标准限值。

3、噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界外 1 米昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 标准。

4、固体废弃物

本项目产生的生活垃圾用品由环卫统一清运。一般固废为废刷子、废滑石粉，统一收集外售。危险废物主要为：喷淋废液、废过滤棉及除雾棉、废空心球、废活性炭等委托常州北晨环境科技发展有限公司处置。

本项目位于厂区北侧建设一座面积为 10m²的危险仓库，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，各危险废物分类分区贮存，液体危废均设置托盘，危废仓库地面、裙角已进行防腐、防渗处理，符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327 号）的相关要求。

本项目在厂区北侧建 1 处 10m²的一般固废仓库，满足本项目一般固废暂存需要，其建设满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。

5、总量控制指标

由表 7-7 可知，本项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷及污水排放总量

均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本项目废气中挥发性有机物排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

6、风险防范措施落实情况核查

该公司实际已建立环境风险防控和应急措施制度，并明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门。

7、排污口设置及卫生防护距离核查

厂区共有 1 个雨水排放口、1 个污水排放口，已按环评要求设置规范的标识牌。

本项目涉及的排气筒 1 根，满足环评及批复规定的高度，并按《污染源监测技术规范》要求设置便于采样的监测孔等。

本项目无需设置大气环境防护距离。本项目卫生防护距离设置以厂界为边界外扩 50 米形成的包络线，经核查，该范围内无环境敏感目标。

总结论：经现场勘查，该公司较好地履行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度，建立了环境管理组织体系和环境管理制度。常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目已整体建成，配套建设了相应的环境保护设施，落实了风险防范措施。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，生产负荷达到规定要求。项目所测的各类污染物达标排放，各类污染物排放总量均满足批复要求。

综上，本验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请整体验收。

（即年产 3000 吨通信用绝缘材料的生产能力）

一、附件

- 附件 1 营业执照；
- 附件 2 项目备案证；
- 附件 3 环评批复；
- 附件 4 排水证；
- 附件 5 排污登记；
- 附件 6 危废处置协议；
- 附件 7 租房协议；
- 附件 8 验收监测方案；
- 附件 9 原辅料 MSDS；
- 附件 10 废气处理设施方案；
- 附件 11 监测期间工况证明；
- 附件 12 本项目用水量证明；
- 附件 13 设备清单及原辅料使用情况一览表；
- 附件 14 真实性承诺书及委托书；
- 附件 15 废水、废气、噪声检测报告；
- 附件 16 公示截图及平台填报截图。

二、附图

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 周边概况图
- 附图 3 厂区平面布置图

表九.建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：常州市华胜绝缘材料有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	常州市华胜绝缘材料有限公司年产 3000 吨通信用绝缘材料项目				项目代码	2107-320412-89-03-1353 60	建设地点	江苏省常州市武进区洛阳镇民丰村委喻家头51号		
	行业类别	C3834 绝缘制品制造				建设性质	新建				
	设计生产能力	年产3000吨通信用绝缘材料				实际生产能力	年产3000吨通信用绝缘材料	环评单位	常州新泉环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	常州市生态环境局				审批文号	常武环审〔2022〕199号	环评文件类型	报告表		
	开工日期	2022年7月				调试日期	2022年8月	排污许可证申领时间	2022年10月28号		
	环保设施设计单位	常州市胜源环保设备厂				环保设施施工单位	常州市胜源环保设备厂	本工程排污许可登记编号	91320412MA26BPFF26001X		
	验收单位	常州新睿环境技术有限公司				环保设施监测单位	江苏新晟环境检测有限公司	验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	108				环保投资总概算（万元）	29	所占比例（%）	26.8		
	实际总投资（万元）	110				实际环保投资（万元）	30	所占比例（%）	27.3		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	25	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	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	21107m ³ /h	年平均工作时	2400 小时			
运营单位	常州市华胜绝缘材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91320412MA26BPFF26	验收时间	2022年9月26日-29日			

污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	生活废水	生活污水接管量	/	/	/	/	/	/	186	192	/	/	/	/
化学需氧量		/	231.5	500	/	/	/	0.0430	0.0768	/	/	/	/	/
悬浮物		/	104	400	/	/	/	0.0193	/	/	/	/	/	/
氨氮		/	18.55	45	/	/	/	0.00345	0.0048	/	/	/	/	/
总磷		/	3.51	8	/	/	/	0.0006	0.0010	/	/	/	/	/
废气	挥发性有机物	/	248.815	1500.3	/	/	/	0.009612	0.0216	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	0.211				/	0.0152					
工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。