

---

# 溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年3月，溧阳市天盛绝缘材料有限公司根据《溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目竣工环境保护验收监测报告》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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，溧阳市天盛绝缘材料有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目的验收监测单位及专家（名单附后），验收工作组针对本项目验收工作提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

##### 1、基本概况

溧阳市天盛绝缘材料有限公司位于溧阳市戴埠镇工业集中区，租赁溧阳市布耐特乳胶剂有限公司的厂房进行生产，从事绝缘材料生产。

公司于2013年3月委托苏州科太环境技术有限公司编制完成了溧阳市天盛绝缘材料有限公司“建设绝缘材料生产项目”环境影响报告表，并于2013年6月5日通过了溧阳市环境保护局审批。

公司现有员工15人，12小时两班工作制，年工作日300天。厂区已实施雨污分流，项目无工艺污水产生，厂区内不设食堂，宿舍、浴室，仅有职工生活污水经化粪池预处理后做农田浇灌，生产过程中产生的废气经收集后通过布袋除尘器处理后作无组织排放。

##### 2、本次验收内容

溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目。本项目实际建设产品方案、公辅工程情况详见表1、表2。

表 1 本项目产品方案一览表

序号	工程名称	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运行小时数(h)
1	绝缘材料生产	密封圈	2000t/a	2000t/a	7200

表 2 公辅工程主要建设内容表

类别	建设名称	环评及批复内容	实际建设内容及规模
主体工程	生产车间	/	租赁溧阳市布耐特乳胶剂有限公司厂房
贮运工程	原辅料库	80m <sup>2</sup> , 依托布耐特乳胶剂有限公司	与环评及批复一致
	成品仓库	50m <sup>2</sup> , 依托布耐特乳胶剂有限公司	与环评及批复一致
公用工程	给水系统	由戴埠镇自来水厂提供, 年用水量 540t/a	与环评及批复一致
	排水系统	雨污分流, 拟建项目产生的废水经化粪池处理后作农肥浇灌, 废水实现零排放	与环评及批复一致
	供配电系统	由戴埠镇供电所提供, 年用电量 20 万度	与环评及批复一致
	蒸汽	由溧阳市布耐特乳胶剂有限公司锅炉提供, 年用量为 4800m <sup>3</sup> /a	与环评及批复一致
	绿化	以后溧阳市布耐特乳胶剂有限公司已有绿化	与环评及批复一致
环保工程	污水	无生产废水产生, 产生的职工生活污水经化粪池处理后作农肥浇灌, 实现零排放	与环评及批复一致
	废气	对生产过程中产生的粉尘和非甲烷总烃采取加强车间通风、设置换气扇等措施, 将废气排至车间外, 厂界无组织达标排放	对生产过程中产生的粉尘和非甲烷总烃经收集通过布袋除尘器处理后无组织排放
	噪声	对噪声源采取选用低噪声设备、隔声、减震等措施	与环评及批复一致
	固废	产生的一般工业固废均综合处理, 生活垃圾全部由环卫部门统一处理	与环评及批复一致

---

## （二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由苏州科太环境技术有限公司负责编制，并于2013年6月5日取得了溧阳市环境保护局批复（溧环表复[2013]65号）。建设内容为年产密封圈2000吨。项目于2013年6月起开工建设，于2015年3月建成后，工程进行调试。截止2019年1月企业启动验收，实际建成项目主体工程及环保治理设施，均已投入运行，具备了项目竣工验收监测条件。2019年1月，溧阳市天盛绝缘材料有限公司委托常州佳蓝环境检测有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，常州佳蓝环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后出具了《溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目环保设施竣工验收监测方案》。

2019年1月14日至1月15日，常州佳蓝环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州佳蓝环境检测有限公司编制了《溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目环保设施竣工验收监测报告》。

截至目前本项目密封圈生产项目工程建设内容已全部建设完成，且调试期间工况稳定。

## （三）投资情况

本项目实际总投资500万元人民币，其中环保投资约为6万元人民币，占总投资的1.2%。

## （四）验收范围

溧阳市天盛绝缘材料有限公司年产2000吨密封圈生产项目。

## 二、工程变动情况

表 3 本次调整主要内容一览表

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况
性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	产品品种与原环评及批复一致	无变化
规模	生产能力增加 30%以上	产品生产能力与原环评及批复一致	无变化
	新增生产装置, 导致新增污染因子或污染物排放量增加, 原有生产装置规模增加 30%及以上, 导致新增污染因子或污染物排放量增加	实际建成后生产设备规格、数量与原环评及批复有所变化(详见表 4)	未新增污染因子且未增加污染物排放量
地点	项目重新选址	项目建设选址与原环评及批复一致	无变化
	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	项目总平面布置、生产装置布置与原环评及批复一致	无变化
	防护距离边界发生变化并新增敏感点	防护距离边界未发生变化, 且无新增敏感点	无变化
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	产品生产工艺与原环评及批复一致	无变化
环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整, 导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加; 其他可能导致环境影响或环境风险增加的环保措施变动	<p>(1) 废气: 原环评中对生产过程中产生的粉尘和非甲烷总烃采取加强车间通风、设置换气扇等措施, 将废气排至车间外, 厂界无组织达标排; 企业实际对生产过程中产生的粉尘和非甲烷总烃经收集通过布袋除尘器处理后无组织排放。</p> <p>(2) 废水: 污染防治措施与环评及批复一致。</p> <p>(3) 噪声: 污染防治措施与原环评及批复一致。</p> <p>(4) 固废污染防治措施与原环评及批复一致。</p>	未新增污染因子且未增加污染物排放量、范围或强度

表 4 主要生产设备及原环评对比情况

设备名称	型号	环评建设	实际建设	变动情况
真空捏合机	70kw	2 台	3 台	+1
滤胶机	30kw	1 台	2 台	+1
开炼机	40kw	1 台	2 台	+1
6 寸实验开炼机	10kw	1 台	1 台	无
切胶刀	不锈钢	4 把	4 把	无
凉胶桌	不锈钢	2 台	2 台	无
冲片机	/	1 台	1 台	无
往复式真空泵	/	1 台	1 台	无

该项目真空捏合机、滤胶机、开炼机各增加 1 台，主要是因为根据客户不同订单要求生产不同颜色的产品，故不同的绝缘产品使用不同的设备生产，不超出环评批复的 2000t/a 绝缘材料的产能。

因此，项目设备增加，不增加产能、不新增污染因子和污染物排放量，故不属于重大变化。

---

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目厂区实行“雨污分流”。本项目生活污水经化粪池预处理后作农肥。

#### (二) 废气

本项目对生产过程中产生的粉尘和非甲烷总烃经收集通过布袋除尘器处理后无组织排放。

#### (三) 噪声

本项目对生产过程中的噪声源进行了相对合理的布局，同时选用低噪声设备，并在安装过程中采取了隔声、减震措施。

#### (四) 固体废物

本项目产生的原料包装物由供应商回收，滤渣、不合格品和废料外卖综合处理生活垃圾由当地环卫部门统一处理。项目对产生的各种固体废物的利用/处置率达到 100%，实现对环境的零排放。

---

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 污染物达标排放情况

常州佳蓝环境检测有限公司编制的《溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目环保设施竣工验收监测报告》表明：

#### 1. 废水

经监测，本项目化粪池溢流池中所测化学需氧量、悬浮物排放浓度及 pH 值均符合 GB 5084-2005《农田灌溉水质标准》表 1 中旱作标准。

#### 2. 废气

经监测，本项目厂界无组织排放颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。

#### 3. 厂界噪声

经监测，本项目东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间厂界环境噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准。

#### 4. 固体废物

本项目固废产生及处置情况：原辅料包装物约 1t/a，供应商回收；滤渣 0.2t/a、不合格品 2t/a、废料 1.72t/a、外卖综合利用。生活垃圾产生量约 4.5t/a，由环卫部门统一清运处置。

#### 5. 污染物排放总量

本项目生活污水经化粪池处理后作农肥，废气作无组织排放，故不计算排放总量。

---

## (二) 环保设施去除效率

### 1. 废水治理设施

废水处理设施仅为化粪池，不作效率监测。

### 2. 废气治理设施

废气作无组织排放，不作效率监测。

### 3. 厂界噪声治理设施

该项目通过车间隔声，选用低噪声设备，合理布局，降低噪声排放。

### 4. 固体废物治理设施

厂区设有独立的一般固废仓库（20m<sup>2</sup>），贴有标识。

---

## 五、工程建设对环境的影响

根据常州佳蓝环境检测有限公司编制的《溧阳市天盛绝缘材料有限公司建设绝缘材料生产项目环保设施竣工验收监测报告》:

本项目生活污水排放浓度能达到环评及批复要求。

本项目无组织废气排放浓度能够达到环评中要求的污染物排放标准，实现达标排放。

本项目噪声通过对噪声源采取隔声、减振措施后，对厂界噪声影响值较小，东、南、西厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。本项目位于溧阳市戴埠镇工业集中区，项目以生产车间边界外扩100m为卫生防护距离，在企业卫生防护距离之内无居民、学校、医院等环境敏感目标。项目建成后，防护距离范围内不得新建居民、学校、医院等环境敏感目标。

本项目原辅料包装物由供应商回收；滤渣、不合格品、废料外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置，固废实现零排放。不会对环境造成二次污染。

---

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复的要求，变化情况编制了变动影响分析，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，监测数据表明各污染物能达标排放，同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、企业增加的设备应按产品颜色专设备专用，不得新增产能。
- 2、企业应设专人对布袋除尘装置进行运行维护，确保处理设施正常运行。
- 3、雨水管网图上墙明示。

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	王其强	溧阳市天盛绝缘材料有限公司	厂长	13773087919	王其强
副组长					
	汪生前	江苏永加捷利技术有限公司	副总	13775075077	汪生前
	王可	天宁环境监测站	站址	13921077293	王可
	吴明	常州环保科技推广中心	主任	13685226507	吴明
与会人员	王明	常州恒基环保检测有限公司	工程师	13813569937	王明
	苗修明	溧阳市天盛绝缘材料有限公司		1391483583	苗修明

溧阳市天盛绝缘材料有限公司

2019.3.10