

# 江苏明天胶业有限公司建设电子绝缘材料项目（部分验收） 竣工环境保护验收意见

2021年2月28日，江苏明天胶业有限公司根据《建设电子绝缘材料项目（部分验收）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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。江苏明天胶业有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的验收监测报告编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏明天胶业有限公司位于溧阳市戴埠镇长江东路12号，投资3000万元，依托本公司现有的厂房用于建设电子绝缘材料项目。江苏明天胶业有限公司前身为溧阳市明天化工有限公司，主要从事硅烷偶联剂和硅橡胶的生产，2010年转型不再生产硅烷偶联剂，仅从事硅橡胶的生产。厂区占地面积为17333m<sup>2</sup>，建筑面积为10000m<sup>2</sup>。主要构筑物有办公楼、食堂、配电房、一部车间、二部车间、三部车间、仓库、辅房。本项目依托二部车间、三部车间进行建设。本项目建成后全厂可形成年产硅橡胶1200t/a，电子绝缘材料50000t/a的生产规模。

本项目二部车间配备自动生产线1条；三部车间配备手动生产线1条、试验生产设备，其余3条自动生产线暂未建设。本项目于2020年8月开工建设，2020年11月竣工并投入试生产，现全厂具备年产硅橡胶1200吨、电子绝缘材料12500吨的生产规模，故本次验收为部分验收。

## （二）环保审批及建设过程情况

2003年1月委托专业单位编制了《溧阳市明天化工有限公司硅烷系列产品项目环境影响报告表》，并于2003年1月6日取得了溧阳市环保局审批意见。该项目已于2006年12月19日通过了环保验收。

江苏明天胶业有限公司委托南京硕连环保科技有限公司于2020年5月编制了《江苏明天胶业有限公司建设电子绝缘材料项目环境影响报告表》，该报告于2020年7月28日取得了常州市生态环境局的审批意见（常溧环审[2020]133号）。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉记录，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》已进行了排污登记管理。

## （三）投资情况

本次验收项目实际总投资750万元，其中环保投资25万元，占总投资额的3.3%。

## （四）验收范围

本次验收范围：年产硅橡胶1200吨、电子绝缘材料12500吨，为部分验收。

## 二、工程变动情况

原环评中有机废气采用冷凝+光催化氧化+活性炭吸附装置处理后由一根15米高排气筒高空排放；实际企业采用冷凝+两级活性炭处理后由一根15米高排气筒高空排放。对照重大变动清单，本项目不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

### （一）废水

本项目不新增废水。

### （二）废气

本项目投料粉尘经设备自带的除尘装置处理后无组织排放；干燥、脱水工序产生的废气经密闭管道输送冷凝器处理，再引入两级活性炭吸附装置处理，通过15米高排气筒DA001排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要为车间内各类生产设备运行时产生，采取防振、隔声等降噪措施及厂房隔声和距离衰减。

### （四）固体废物

本项目一般固废：废包装袋外售综合利用。危险废物：废胶、试验设备清洗残渣、试剂包装瓶、废活性炭委托溧阳中材环保有限公司处置。

### （四）其他环境保护设施

#### 1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

#### 2.排放口规范化设置

本项目雨水排放口、生活污水排放口、一般固废仓库、危废仓库及废气排放口均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

### （五）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### 1.废气

经监测，本项目废气排放口 DA001 中的非甲烷总烃的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放限值，无组织排放的非甲烷总烃和颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 标准。

## 2.厂界噪声

经监测，本项目东、南、西、北厂界昼夜噪声均符合《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准，敏感点吴潭畜牧村昼夜噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类标准。

## 3.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

## 4.污染物排放总量

本项目废气相关污染因子的排放量符合环评及批复要求，废气相关污染因子的排放量符合环评及批复要求。固体废物零排放，符合本项目环评及批复要求。

### （二）环保设施去除效率

#### 1.废气治理设施

根据本次验收监测报告显示，项目1#排气筒中非甲烷总烃的去除效率为88%。环评中要求经冷凝+光催化氧化+活性炭处理非甲烷总烃的去除效率为93.7%，由于冷凝设施进口无法开孔，故本次非甲烷总烃的去除效率仅为两级活性炭吸附的去除效率。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 2、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 3、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对外环境不会造成直接影响。

## 六、验收结论

江苏明天胶业有限公司建设电子绝缘材料项目（部分验收）建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。
- 2、做好各类台账记录。

江苏明天胶业有限公司

2021年2月28日

江苏明天胶业有限公司建设电子绝缘材料项目（部分验收）  
竣工环境保护验收人员信息表

时间：2021年2月28日

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	姜村	江苏明天胶业有限公司	总经理	13625119966	姜村
专家组	周琪	原武进生态环境局		18168813753	周琪
	仇炎	原武进区环境监察站	高级工程师	18168813730	仇炎
	沈蔚	江苏常州环境科技有限公司	副总	18770076077	沈蔚
与会 人员	沈蔚	江苏明天胶业有限公司	总经理助理	18651976813	沈蔚
	郝惠云	江苏羲和检测股份有限公司		18805522222	郝惠云
	黄修阳	溧阳市天益环境科技有限公司		13961483183	黄修阳