

# 常州市彩泽色母有限公司年产色母粒 3000 吨项目

## 竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 25 日，常州市彩泽色母有限公司根据《常州市彩泽色母有限公司年产色母粒 3000 吨项目竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。常州市彩泽色母有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目验收监测报告编制单位、监测单位、环保设施设计施工单位、环评单位并特邀 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。项目建设单位、验收监测报告编制单位、环评单位一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、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

常州市彩泽色母有限公司成立于 2010 年 1 月 12 日，公司位于江苏武进经济开发区仕尚村，经营范围为色母的制造，加工。（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）。项目建成后形成年产色母粒 3000 吨的规模。

#### （二）建设过程及环保审批情况

“年产色母粒 3000 吨项目”于 2019 年 3 月 19 日取得武进经济开发区管委会备案（备案证号：武经发管备[2019]26 号，项目代码：2019-320450-29-03-512284）。2020 年 7 月公司委托常州新泉环保科技有限公司编制完成《常州市彩泽色母有限公司年产色母粒 3000 吨项目环境影响报告表》，并于 2020 年 11 月 3 日取得常州市生态环境局的批复（常武环审〔2020〕460 号）。

#### （三）投资情况

本项目总投资 3000 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 2.0%。

#### （四）验收范围

本次验收为“年产色母粒 3000 吨项目”的整体验收。

## 二、工程变动情况

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏:环办〔2015〕256号)及《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函〔2020〕688号,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。

## 三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

### （一）废水

本项目生活污水进化粪池处理后接管至市政管网,排入滨湖污水处理厂集中处理。

### （二）废气

本项目 1#、2#挤出线投料废气经布袋除尘器处理后通过 15 米高 1#排气筒排放; 3-6#挤出线投料废气、1#-2#混料机混料废气经布袋除尘器处理后通过 15 米高 2#排气筒排放; 1-8#挤出机挤出废气经“活性炭吸附装置+光氧装置”处理后与经布袋除尘器处理后的 7-8#挤出线投料废气、3#混料机混料废气一并通过 15 米高 3#排气筒排放; 9#、10#挤出机挤出废气经“活性炭吸附装置+光氧装置”处理后与经布袋除尘器处理后的投料废气通过 15 米高 4#排气筒排放。磨粉粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要来自于各生产设备,公司采取合理布局、减振、厂房隔声、距离衰减等措施使厂界外噪声达标排放。

### （四）固体废物

厂区设有一般固废暂存处(30m<sup>2</sup>),位于厂区中部,产生的一般固废临时堆放于暂存处,定期外售处理。生活垃圾由垃圾桶收集,环卫清运。

本项目危险废物暂存仓库设立面积约 40m<sup>2</sup>。危险废物仓库位于成品库东北角,专人上锁管理,门口设置危废信息公开栏、悬挂警示牌。所有危废打包后分类存放,悬挂环保标志牌。危废仓库地面防腐防渗漏,设置导流沟,保证了废液

不外泄污染环境。各类危废出入库均贴有小标签，危废种类明确，各危废出入库量均详细记录台账。危废仓库内外均配备全景视频监控，画面覆盖贮存区域。

所有固废均得到合理处置，实现零排放。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物达标排放情况

###### 1. 废水

经监测，2021年1月4日、5日生活污水接管口排放污水中所测氨氮、总磷的排放浓度均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1中B等级标准；悬浮物、化学需氧量的排放浓度及 pH 值均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准。

###### 2. 废气

经监测，2021年1月4日、5日2#挤出机投料1#排气筒、1#混料机混料2#排气筒、7~8#挤出机投料混料3#排气筒产生的颗粒物的排放浓度以及1月11日、12日9#挤出机投料4#排气筒产生的颗粒物的排放浓度均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表5中标准。2021年1月4日、5日2#、7#、8#挤出机挤出废气3#排气筒产生的非甲烷总烃的排放浓度以及1月11日、12日9#挤出机挤出废气4#排气筒产生的非甲烷总烃的排放浓度均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表5中标准。

经监测，2021年1月4日、5日厂界无组织排放非甲烷总烃、总悬浮颗粒物周界外浓度最高值均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表9中企业边界大气污染物浓度限值。

无组织厂房外监控点非甲烷总烃浓度最高值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录A中表A.1中特别排放限值要求。

###### 3. 厂界噪声

经监测，2021年1月4日、5日该公司东厂界1#测点、西厂界2#测点、北厂界3#测点昼夜间厂界环境噪声均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声

排放标准》中 2 类标准，吕家村 4#敏感点环境噪声均符合 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。

#### 4. 固体废物

公司按生产线满负荷产能计，固废产生及处置情况：废包装袋产生量约 0.335t/a，塑料边角料产生量约 60t/a，废化纤丝产生量约 4t/a，均外售综合利用；废导热油产生量约 5.44 吨/6 年、废灯管产生量约 0.002t/a，验收时暂未更换产生，后期委托有资质单位处置；废机油产生量约 0.5t/a，委托常州市长润石油有限公司处置；废包装桶产生量约 0.09t/a、废包装内袋产生量约 3.6t/a、废活性炭产生量约 1.5t/a、混合染料袋产生量约 1.8t/a，均委托常州市和润环保科技有限公司处置；生活垃圾产生量约 4.2t/a，由环卫清运。

#### 5. 污染物排放总量

本项目生活污水排放量约 707t/a，符合环评批复对该项目的核定量，生活污水污染物排放总量：化学需氧量 0.179t/a、氨氮 0.0168t/a、总磷 0.003t/a，均符合环评批复对该项目的核定量；悬浮物 0.028t/a，符合环评预测值。废气污染物排放总量：颗粒物 0.054t/a；非甲烷总烃 0.096t/a，单位产品非甲烷总烃排放量为 0.032kg/t（产品），均符合环评批复对该项目废气的核定量；固废 100%处置，符合环评批复对该项目固废的处置要求。

##### （二）环保设施去除效率

生活污水不作效率监测。

根据无锡市新环化工环境监测站出具的检测报告：（2021）环检（ZH）字第（21010402）号，并结合现场调查情况，2#挤出机投料废气 1#排气筒“布袋除尘器”出口颗粒物浓度为未检出，不计算去除效率；1#混料机废气 2#排气筒“布袋除尘器”对颗粒物的平均去除效率为 95.7%；7#、8#挤出机投料、混料废气 3#排气筒“布袋除尘器”进口管道不满足监测条件且出口颗粒物浓度为未检出，不计算去除效率；2#、7#、8#挤出机挤出废气 3#排气筒“活性炭吸附+光氧装置”对非甲烷总烃的平均去除效率为 64.0%；9#挤出机投料废气 4#排气筒“布袋除尘器”

出口与 9#挤出机挤出废气“活性炭吸附+光氧装置”出口合并通过 1 根排气筒排放。实际情况无法单独对两套环保设施进行效率评价，因此不计算去除效率。

## 五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水预处理后接管，排入滨湖污水处理厂集中处理，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气均达标排放，对环境空气不构成超标污染影响。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边环境不构成超标影响。

4、本项目固废堆场已按环保要求做了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的的基本无影响。

## 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，在验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，一致认为：

“常州市彩泽色母有限公司年产色母粒 3000 吨项目”建设内容符合审批要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求，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，本次验收项目环保“三同时”竣工验收合格。

## 七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

1、做好废气治理设施的运行维护，确保各类大气污染物实现稳定达标排放；

2、完善公司环保管理制度，张贴环保制度标牌，加强员工环保意识，并做到污染环境防治责任制；

3、做好各类固废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

## 八、验收人员信息

详见验收组名单。

常州市彩泽色母有限公司

2021年3月25日

专家签到表:

| 姓名  | 单位             | 职务、职称 | 电话          | 身份证号码              |
|-----|----------------|-------|-------------|--------------------|
| 徐文军 | 常州大学           | 副教授   | 13775176030 | 320322196811017313 |
| 杜斌  | 江苏博科环境工程有限公司   | 高工    | 13951226900 | 320602197610274918 |
| 张蔚  | 常州常大创业环保科技有限公司 | 高工    | 13815027399 | 422127197912296738 |

常州市彩泽色母有限公司年产色母粒 3000 吨项目

验收组名单

|    | 姓名  | 单位             | 职务/职称 | 电话          |
|----|-----|----------------|-------|-------------|
| 组长 | 袁如  | 常州市彩泽色母有限公司    | /     | 13775292073 |
| 成员 | 成厚新 | 常州新景环境技术有限公司   | 技术员   | 15266816466 |
|    | 高宇斌 | 常州新景环保科技有限公司   | 技术员   | 18260172680 |
|    |     |                |       |             |
|    | 汤文华 | 常州大学           | 副教授   | 13775176030 |
|    | 孙俊  | 江苏科环环境工程公司     | 高工    | 12951226900 |
|    | 张蔚  | 常州常大创业环保科技有限公司 | 高工    | 13815027399 |
|    |     |                |       |             |
|    |     |                |       |             |