

## 河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设项目竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 27 日，河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设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，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

建设地点：河南省新乡市卫辉市唐庄镇

建设性质：新建

产品、规模：聚酯瓶片：6 万吨/年

#### （二）建设过程及环保审批情况

《河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设项目环境影响报告表》由河南蓝天环境工程有限公司于 2025 年 7 月编制完成，于 2025 年 7 月 22 日由新乡市生态环境局以新环表审[2025]11 号文进行批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资 100 万元，占比约为 1.25%。

#### （四）验收范围

本次验收对《河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设项目》进行验收，主要为年产 6 万吨聚酯瓶片的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求落实情况。

### 二、工程变动情况

本项目生产工艺及产污环节、环保治理设施建设情况等均与环评及批复一致，无变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （1）废气

项目营运期废气主要为污水处理站产生的臭气，经集气管道收集后引入活性炭

吸附装置处理，处理后的废气经一根 15m 高排气筒排放。

## **(2) 废水**

本项目废水主要为生活污水和生产废水，生活污水经化粪池处理后和经厂区污水处理站处理后的生产废水一同经污水管网排入卫辉中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理。

## **(3) 噪声**

项目营运期噪声主要来源于输送机、拆包机等设备噪声，经过基础减振、厂房隔声，已减少工程噪声对厂址周围声环境的影响。

## **(4) 固废**

项目设置一般固废暂存间 1 座（50m<sup>2</sup>）、污泥间 1 座（5m<sup>2</sup>）、危废贮存库 1 座（5m<sup>2</sup>）。

# **四、环境保护设施调试效果**

## **(一) 污染物达标排放情况**

根据《河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设项目竣工环境保护验收检测报告》，检测期间，该项目正常生产，主体工程调试工况稳定，各项污染防治设施运行稳定，符合验收检测期间对生产工况的要求。检测结果表明：

### **1、废气**

验收检测期间，本项目污水处理站产生的废气经治理后 NH<sub>3</sub> 排放浓度为 1.26-1.42mg/m<sup>3</sup>、排放速率为 0.00489-0.00559kg/h，H<sub>2</sub>S 排放浓度为 0.498-0.534mg/m<sup>3</sup>、排放速率为 0.00189-0.00215kg/h，臭气浓度排放浓度为 630-1122（无量纲），NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 和臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 有组织排放速率分别不高于 4.9kg/h（15m 高排气筒）、0.33kg/h（15m 高排气筒）和臭气浓度 2000（无量纲）的限值要求。

本项目厂界 NH<sub>3</sub> 上风向、下风向无组织排放浓度为未检出-0.14mg/m<sup>3</sup>，厂界 H<sub>2</sub>S 上风向、下风向无组织排放浓度为未检出-0.012mg/m<sup>3</sup>，厂界臭气浓度上风向、下风向无组织排放浓度为<10（无量纲），厂界 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度无组织排放浓度 1.5mg/m<sup>3</sup>、

0.06mg/m<sup>3</sup>、20（无量纲）的标准要求。

## 2、废水

验收检测期间，本项目厂区总排口水质为：pH 7.8-7.9（无量纲）、COD 141-157mg/L、SS 53-64mg/L、NH<sub>3</sub>-N 14.5-16.3mg/L、TP 0.51-0.66mg/L、TN 20.3-22.8mg/L、BOD<sub>5</sub> 43.7-48.7mg/L、LAS 0.323-0.357mg/L，能够满足卫辉中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准：pH 6-9（无量纲）、COD 360mg/L、SS 280mg/L、NH<sub>3</sub>-N 30mg/L、TP 5mg/L、TN 40mg/L、BOD<sub>5</sub> 200mg/L；同时满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4-三级标准：pH 6-9（无量纲）、COD 500mg/L、SS 400mg/L、BOD<sub>5</sub> 300mg/L、LAS 20mg/L。

## 3、噪声

验收检测期间，本项目四周厂界昼间噪声值为：55-59dB（A）、夜间噪声值为：46-48dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）的限值要求。

## 4、固废

项目一般固废主要为金属杂质、泥沙、废标签、不合格瓶及瓶片和污水处理站污泥，项目新建一般固废暂存间 1 座（50m<sup>2</sup>）和污泥间 1 座（5m<sup>2</sup>），满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。金属杂质、泥沙、废标签和不合格瓶及瓶片于一般固废暂存间暂存后，定期出售；污水处理站污泥经压滤后污泥间暂存，定期清运至建材厂作为建材出售。项目危险废物主要为废活性炭，项目新建危废贮存库 1 座（5m<sup>2</sup>），满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，废活性炭于危废贮存库暂存后，定期委托有相应危废处理资质单位进行安全处置。

项目固废处置措施符合项目环评及批复文件的要求，满足相关环保要求。

## 5、总量

本项目污染物排放总量为 COD 2.7360t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.1368t/a、TP 0.0274t/a、TN 1.0260t/a，满足环评批复中 COD 0.0019t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0001t/a、TP 0.00002t/a、TN 0.0007t/a 的控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水和噪声等污染物在采取评价要求和建议的防治措施后，各污染物均能实现达标排放或综合利用，固废处置措施合理，对区域环境影响可以接受。

## **六、验收结论**

根据该项目竣工环境保护验收检测报告及现场核查，该项目环保手续完备，执行了环境影响评价及三同时管理制度，基本落实了环评报告及其批复规定的各项环境污染防治措施。各项污染物能够实现达标排放或合理处理处置。

综上所述，河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设项目不存在《建设项目竣工环境保护暂行办法》中所规定的验收不合格情形，符合建设项目竣工环境保护验收合格条件，验收合格。

## **七、后续要求**

企业对各种污染防治措施加强管理，发现问题及时采取措施解决，确保污染治理设施能够长期稳定运行，做到污染物稳定达标排放。

## **八、验收人员信息**

# 河南达新源新材料有限公司废旧聚酯塑料高效再生与循环利用示范线建设项目

## 竣工环境保护验收组成员名单

组成	姓名	职务	工作单位	签名
建设单位 (负责人)	马记山	经理	河南达新源新材料有限公司	马记山
编制单位 (负责人)	何振楠	经理	河南达新源新材料有限公司	何振楠
专家	韩全州	高工	新乡市生态环境技术中心	韩全州

河南达新源新材料有限公司

2016 年 1 月 27 日