

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网
套项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 砀山县群发塑料发泡网厂

编制单位: 安徽精检分析测试有限公司

安徽精检分析测试有限公司

二零二二年一月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人: 单涛

项 目 编 制 人: 丁敏

建设单位: 砀山县群发塑料发泡网厂

电 话: 13665600096

邮 编: 235300

地 址: 宿州市砀山经济开发区永顺路南端 200 米右侧

承担单位: 安徽精检分析测试有限公司 (盖章)

电 话: 18155770121

邮 编: 234000

地 址: 宿州市高新技术产业开发区电子商务产业园 3 栋 5 楼

表 1 项目基本情况

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|------------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 砀山县群发塑料发泡网厂 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/>) | | | | |
| 建设地点 | 安徽省宿州市砀山经济开发区永顺路南端 200 米右侧 | | | | |
| 主要产品名称 | 水果发泡网套 | | | | |
| 设计生产能力 | 50000 包水果发泡网套项目 | | | | |
| 实际生产能力 | 50000 包水果发泡网套项目 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2021.10 | 开工建设时间 | 2012.10 | | |
| 调试时间 | - | 验收现场监测时间 | 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宿州市砀山县生态环境分局 | 环评报告表编制单位 | 安徽振环环境科技股份有限公司 | | |
| 投资总概算 | 200 万元 | 环保投资总概算 | 25 万元 | 比例 | 12.5% |
| 实际总概算 | 500 万元 | 环保投资 | 10 万元 | 比例 | 2% |
| 验收监测依据 | <p>1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>2、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》中国环境监测站[2005]188 号；</p> <p>3、环境保护部文件国环规环评[2017]4 号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）</p> <p>6、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函（2020）688 号；</p> <p>7、《砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目环境影响报告表》（安徽振环环境科技股份有限公司，2021 年 10 月）；</p> <p>8、《关于对砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目环境影响报告表的批复》（宿州市砀山县生态环境分局，砀环建函【2022】01 号，2022.1.4）；</p> <p>9、其他相关材料；</p> | | | | |
| 验收监测评价 | 1、项目混料粉尘、挤出发泡废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) | | | | |

标准、标号、级别、限值

中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限值，见表 1.1。厂区内无组织有机废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 中特别排放限值，见表 1.2。

表 1.1 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

| 污染物 | 大气污染物排放限值 (mg/m ³) | 企业边界大气污染物浓度限值 (mg/m ³) | 标准来源 |
|-------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 颗粒物 | 20 | 1.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) |
| 非甲烷总烃 | 60 | 4.0 | |

表 1.2 厂区内 VOCS 无组织排放限值

| 污染物项目 | 特别排放限值 mg/m ³ | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------------------------|--------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

2、项本项目生活污水化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。

表 2 项目废水排放标准 单位：mg/L（pH 无量纲）

| 标准名称 | pH | COD | BOD5 | SS | NH ₃ -N | 动植物油 |
|----------------------------------|-----|-----|------|-----|--------------------|------|
| 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准 | 6~9 | 500 | 300 | 400 | / | 100 |
| 污水处理厂接管标准 | 6~9 | 400 | 150 | 150 | 35 | / |
| 本项目执行 | 6~9 | 400 | 150 | 150 | 35 | 100 |

3、项目运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表 3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

| 声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 |
|----------|----|----|
| 3类 | 65 | 55 |

4、固废排放标准

一般固废参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的相关规定。

表 2 建设项目工程概况

2.1 项目概况

砀山县群发塑料发泡网厂位于安徽省砀山经济开发区永顺路南端200米右侧，投资500万元建设年生产50000包水果发泡网套项目，项目已于砀山县发展和改革委员会备案，项目代码为：2012-341321-04-01-512837。

砀山县群发塑料发泡网厂于2012年10月开工建设，2013年12月竣工并投入运行；环保设施于2020年6月施工建设，2021年7月建设完成。

2020年6月8日《砀山县群发塑料发泡网厂排污许可证》（登记编号：92341321MA2QB12F29001W）审批通过（有效期：2020-06-08至2025-06-07）。

因项目未依法报批环评，擅自开工建设，宿州市砀山县生态环境分局下达处罚通知，砀山县群发塑料发泡网厂于2021年6月1日缴纳罚款并于2021年10月委托安徽振环环境科技股份有限公司编制环境影响报告表，2022年1月4日取得宿州市砀山县生态环境分局《关于对砀山县群发塑料发泡网厂年生产50000包水果发泡网套项目环境影响报告表的批复》（砀环建函【2022】01号）

表 2-1 项目主要建设内容一览表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 工程及规模内容 | 实际建设情况 |
|------|--------|---|---|
| 主体工程 | 生产车间 | 1F，位于厂区西南侧，建筑面积 400m ² ，购置拌料机、发泡网机组、水泵、打包机等生产设备，用于水果发泡网的生产。项目建成后能够实现年生产 50000 包水果发泡网的生产能力。 | 1F，位于厂区西侧，建筑面积 300m ² |
| 辅助工程 | 生活办公楼 | 3F，位于厂区东侧，建筑面积 1000m ² ，满足员工办公及住宿需求。 | 1F，位于厂区东侧，建筑面积 70m ² ，满足员工办公需求 |
| | 食堂 | 1F，位于生活办公楼一层东南侧，建筑面积 80m ² ，用于员工就餐。 | 未建设 |
| | 空压机房 | 1F，位于厂区西南侧，占地面积 30m ² ，购置空压机设备。 | 1F，位于厂区西侧，占地面积 30m ² |
| 储运工程 | 原料仓库 | 1F，位于厂区东北侧，占地面积 400m ² ，用于原辅材料线性低密度聚乙烯、单甘脂等的贮存。 | 1F，位于厂区北侧，占地面积 150m ² |
| | 危化品库 | 1F，位于厂区东侧，占地面积 40m ² ，用于丁烷的贮存。 | 1F，位于厂区西侧，占地面积 40m ² |
| | 成品仓库 | 1F，位于厂区东侧，占地面积 600m ² ，用于成品贮存。 | 1F，位于厂区北侧，占地面积 150m ² |
| 公用工程 | 给水 | 市政供水管网供给，供水量为 175.2t/a。 | 与环评一致 |
| | 排水 | 排水实行雨污分流制：雨水经厂区雨水管网排入市 | 与环评一致 |

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目竣工环保验收报告表

| | | | |
|--------|-------------------------------------|---|---|
| | | 政雨水管网；冷却水排入市政雨水管网，生活污水经化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。 | |
| | 供电 | 市政供电管网供给，供电量 25 万 kW·h/a。 | 与环评一致 |
| | 消防 | 按照相关规定设置各类消防设施。 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水处理 | 生活污水：经隔油池+化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。 | 经化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理 |
| | 废气治理 | 混料粉尘：加强车间通风 | 与环评一致 |
| | | 挤出发泡废气：集气罩（设下垂软帘）+二级活性炭处理装置+15m 高排气筒（DA001）。 | 与环评一致 |
| | | 食堂油烟：油烟净化器+油烟专用排放管道。 | 未建设 |
| | 噪声治理 | 隔声、消声、减振、设备定期保养等 | 与环评一致 |
| | 固废 | 一般工业固体废物：一般工业固体废物暂存间，位于生产车间东南侧，面积15m ² 。 | 与环评一致 |
| | | 危险废物：危废暂存间，位于原料仓库西侧，面积8m ² 。 | 危险废物：危废暂存间，位于原料仓库东侧，面积8m ² 。 |
| | | 生活垃圾：垃圾桶。 | 与环评一致 |
| 地下水、土壤 | 重点防渗区域，需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。 | 与环评一致 | |
| 风险 | 设置室外消火栓、灭火器、制定风险应急预案等。 | 与环评一致 | |

2.1.2 劳动定员及生产班次

项目定员 10 人，一天 3 班制度，每班工作时间 8 小时，全年 240 天。

2.1.3 主要设备

主要设备见表2-2，主要原辅材料见表2-3

表2-2项目主要设备一览表

| 主要生产单元名称 | 主要工艺 | 主要生产设施 | 设施参数 | 设备数量 (台) | 实际建设数量 (台) |
|----------|-------|--------|------------|-------------|---------------|
| | | | 规格型号 | | |
| 混料 | 混料 | 拌料机 | ZL-V500-SC | 1 | 1 |
| 挤出发泡 | 上料、加热 | 发泡网机组 | SY-70 型 | 3 | 1 |
| | 发泡 | | | | 1 |
| | 挤出成型 | | | | 1 |
| | 冷却 | 水泵 | / | 1 | 0 |

| | | | | | |
|------|------|-----|---------------|---|---|
| 牵引切料 | 牵引切料 | 切料机 | SY-70-H 型 | 3 | 3 |
| 包装 | 成品包装 | 打包机 | PK700EX | 1 | 1 |
| 其他 | 压缩空气 | 空压机 | 设计压力: 0.84Mpa | 1 | 1 |

2.2 原辅材料消耗及水平衡:

2.2.1 项目主要原辅材料及消耗

表 2-3 项目原料消耗一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 年用量 | 包装方式 | 储存位置 | 最大贮存量 | 备注 | 实际用量 |
|-----------------|----------|----------|-------|--------|------|-------|------|-------|
| 主要原辅材料消耗 | | | | | | | | |
| 1 | 线性低密度聚乙烯 | t/a | 50 | 25kg/袋 | 原料仓库 | 20 t | 外购 | 60t |
| 2 | 滑石粉 | kg/a | 20 | 25kg/袋 | 原料仓库 | 25kg | 外购 | 0.05t |
| 3 | 单甘脂 | t/a | 10 | 25kg/袋 | 原料仓库 | 1 t | 外购 | 1t |
| 4 | 丁烷 | t/a | 10 | 50kg/瓶 | 危化品库 | 5 瓶 | 外购 | 20 瓶 |
| 5 | 打包绳 | t/a | 0.2 | / | 原料仓库 | / | 外购 | 0.25t |
| 6 | 包装袋 | t/a | 0.5 | / | 原料仓库 | / | 外购 | 25t |
| 资源、能源消耗 | | | | | | | | |
| 1 | 水 | t/a | 175.2 | / | / | / | 供水管网 | 648 |
| 2 | 电 | 万 kW·h/a | 25 | / | / | / | 市政电网 | 25 |

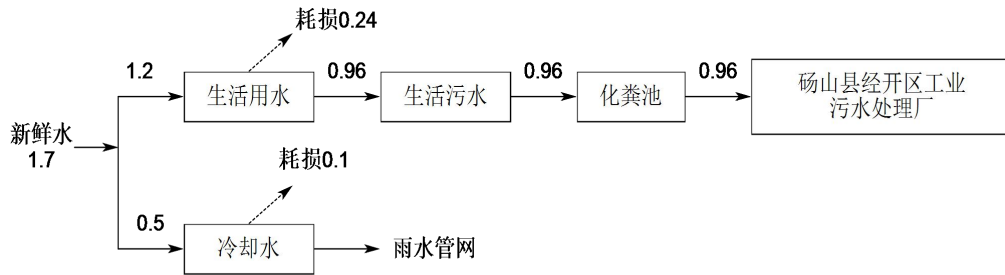
2.2.2 项目水平衡

(1) 给水

本项目工程用水主要为生活用水和冷却水。项目用水来自当地供水管网。

(2) 排水

项目排水实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管网收集后排入市政雨水管网。项目废水主要为生活用水和冷却水，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。项目运营期间挤出发泡需要用水进行间接冷却。冷却水来自市政供水管网，冷却后直接排入雨水管网。



2-4 项目水平衡图 (t/d)

2.3 主要工艺流程及产物环节

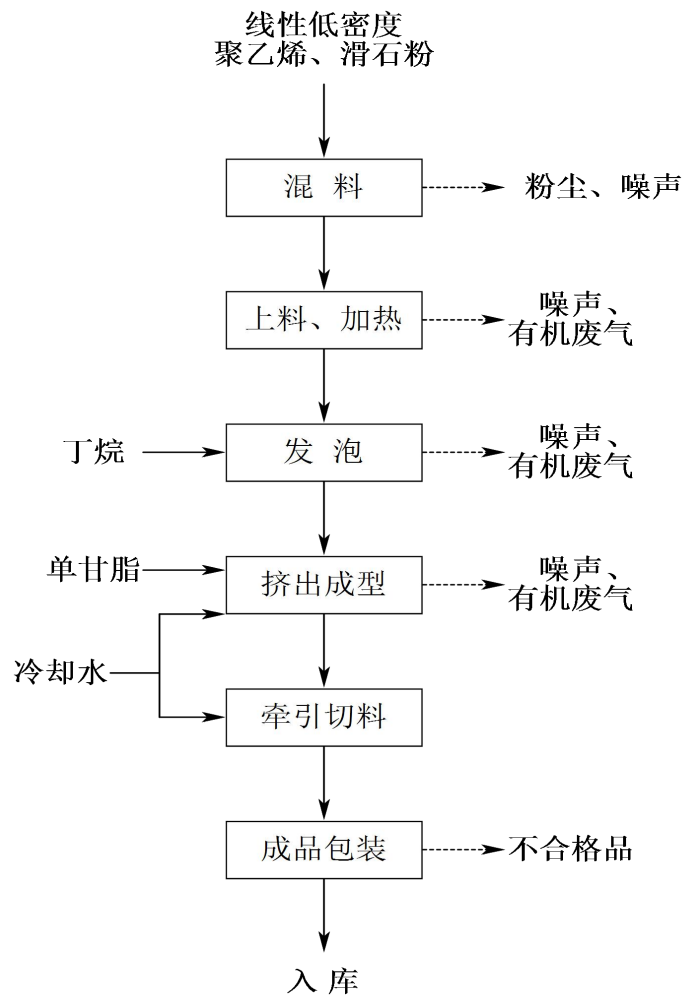


图 生产工艺流程及产污节点图

主要生产工艺说明:

① 混料: 本项目将外购的线性低密度聚乙烯颗粒与滑石粉按照2500: 1的比例人工投入拌料机中, 混合均匀, 此过程会产生少量粉尘和噪声。

② 上料、加热: 将混料后的线性低密度聚乙烯与滑石粉人工投入到发泡网机组上的料仓口, 所使用原料都为固体颗粒状, 几乎无粉尘产生。物料投入料仓后, 经螺旋杆及外部线圈对

原料进行加热，加热方式为电加热，加热温度为120~130℃左右，此过程会产生噪声和有机废气。

③ 发泡：向加热后的原料中充入丁烷气体，进行发泡，产生气孔，丁烷气体通过丁烷泵入生产线进行发泡，为保持温度，在发泡机上方设置喷淋管道，发泡机管道淋冷却水对塑化后聚乙烯进行间接逐渐降温，使温度保持在120~130℃左右，在此过程中会产生噪声和有机废气，冷却水为间接降温，从密闭的设备顶部淋下，不与物料直接接触，冷却后排入雨水管网。

④ 挤出成型：将发泡好的原料通过模具挤压成型，并在挤出过程中加入单甘脂，单甘脂有防静电作用，可以使发泡网更好的成型，从模具取出制品之前需冷却降低温度使制品形状稳定，冷却水不与物料直接接触，冷却后排入雨水管网。此过程会产生噪声和有机废气。

⑤ 牵引切料：利用发泡生产线自带的牵引设备将成型的发泡网牵引至切刀处，按照要求切料成不同大小。

⑥ 成品包装、入库：对切割好的成品进行装袋包装，包装完成后进入成品仓库贮存，此过程会产生不合格发泡网。

2.4 项目变动

项目变更内容一览表

| 类型 | 环评及批复设计要求 | 实际建设情况 | 原因 | 是否属于重大变动 |
|------|-------------------------|-----------------------|------------------|----------|
| 项目地点 | / | / | / | / |
| 规模 | / | / | / | / |
| 性质 | / | / | / | / |
| 生产工艺 | / | / | / | / |
| 环保措施 | 食堂油烟：油烟净化器+ 油烟专用排放管道 | 未建设油烟净化器+油 烟专用排放管道 | 未建设食堂，员工外 出就餐 | 否 |
| 其他 | / | / | / | / |

本项目变更未加重污染物的排放，未导致对环境不利影响加重，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函〔2020〕688号的要求，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施无重大变动。

表 3 主要污染物的产生、治理及排放

1、污染物治理/处置设施

(1) 废水

项目废水为员工生活污水和冷却水，废水中主要污染物是 COD、BOD、NH₃-N、SS 等。生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及砚山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砚山县经开区工业污水处理厂集中处理。项目运营期间挤出发泡需要用水进行间接冷却。冷却水来自市政供水管网，冷却后直接排入雨水管网。

表3.1-1 废水治理/处置设施情况一览表

| 废水类别 | 来源 | 污染物种类 | 排放量 | 治理设施 | 回用量 | 排放去向 |
|------|----------|---|----------|------|-----|-------|
| 生活污水 | 员工生活 | COD、NH ₃ -N、SS、 动植物油、BOD ₅ | 230.4t/a | 化粪池 | / | 污水处理厂 |
| 冷却水 | 挤出发泡间接冷却 | / | 120t/a | / | / | 雨水管网 |

(2) 废气

本项目废气主要为混料粉尘，加热、发泡和挤出成型工序产生的有机废气（简称挤出发泡废气，以非甲烷总烃计）。加热、发泡和挤出成型中产生的废气集气罩（设下垂软帘）+二级活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放；

表3.2-1 废气治理/处置设施情况一览表

| 产生环节 | 污染物 | 处理措施 | | 排放去向 |
|------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| | | 环评设计措施 | 实际建设措施 | |
| 加热、发泡和挤出成型 | 非甲烷总烃 | 集气罩（设下垂软帘）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 | 集气罩（设下垂软帘）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 | 外环境 |
| 食堂 | 油烟 | 油烟净化装置 | 未建设 | |

(3) 噪声

本项目产生的噪声主要为拌料机、发泡网机组、水泵、空压机等设备及风机运行产生的噪声。

通过选用低噪声设备、建筑隔声等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（昼间：65dB（A）；夜间 55dB（A））。

(4) 固（液）体废物

本项目运营期项目固废主要包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。一般固体废物：

废包装袋、不合格品等；危险废物：废活性炭。

(1) 生活垃圾：生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处置。

(2) 一般固体废物：废包装袋暂存在一般暂存间物资回收公司回收利用，不合格品经手工剪碎后回用于生产。

(3) 危险废物：废活性炭收集后暂存危险废物暂存间，后交由资质单位处理。

表3.4-1 固（液）体废物处理/处置情况一览表

| 序号 | 名称 | 类别 | 环评预测量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 处理处置方式 |
|----|------|------|-------------|-------------|------------|
| 1 | 生活垃圾 | / | 0.96 | 0.96 | 环卫部门 |
| 2 | 废包装袋 | 一般固废 | 0.12 | 1.0 | 物资回收公司回收利用 |
| 3 | 不合格品 | 一般固废 | 0.07 | 1.0 | 回用于生产 |
| 4 | 废活性炭 | 危险废物 | 0.479 | 0.12 | 委托有资质单位处理 |

2、其他环保设施

(1) 环境风险防范设施

本项目环评及批复文件未涉及环境风险防范设施。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目废水、废气处理设施已按相关要求规范化建设，满足环保验收条件。

(3) 其他设施

本项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

3、环保投资及“三同时”落实情况

本次验收项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 2%。具体见下表。

| 污染类别 | 污染防治对象 | 环评设计治理措施 | 实际治理设施 | 投资估算 (万元) | 实际投资 (万元) |
|------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| 废气 | 混料粉尘 | 加强车间通风 | 加强车间通风 | 1.0 | 1 |
| | 挤出发泡废气 | 集气罩（设下垂软帘）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001） | 集气罩（设下垂软帘）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001） | 5.0 | 3 |
| | 食堂油烟 | 油烟净化器+油烟专用排放管道 | 未建设 | 1.0 | 0 |
| 废水 | 生活污水 | 雨污分流；隔油池+化粪池 | 雨污分流；化粪池 | 2.0 | 0.5 |

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目竣工环保验收报告表

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|------|------|
| 噪声 | 设备噪声 | 隔声、消声、减振、设备定期保养等。 | 隔声、消声、减振、设备定期保养等。 | 3.0 | 1 |
| 固废 | 一般工业固体废物 | 建设规范化一般工业固体废物暂存间(位于生产车间东南侧, 面积15m ²)。 | 建设规范化一般工业固体废物暂存间(位于生产车间东南侧, 面积15m ²)。 | 1.0 | 0.5 |
| | 危险废物 | 建设规范化危废暂存间(位于原料仓库西侧, 面积8m ²) | 危险废物: 危废暂存间, 位于原料仓库东侧, 面积8m ² 。 | 3.5 | 0.5 |
| | 生活垃圾 | 垃圾桶 | 垃圾桶 | 0.5 | 0.5 |
| 地下水、土壤 | | 重点防渗区域, 需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。 | 重点防渗区域, 需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。 | 5.0 | 1.5 |
| 事故应急措施 | | 按要求配置事故应急救援器材等 | 按要求配置事故应急救援器材等 | 3.0 | 1.5 |
| 合计 | | | | 24.0 | 10.0 |

表 4 环评结论、审批意见及落实情况

环评结论：矽山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目的建设符合生态环境功能区规划的要求；项目产生的污染物采取相应措施后，其排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量指标；项目建设造成的环境影响符合建设项目所在地生态环境功能区划确定的环境质量要求，建成后能维持当地环境质量现状、不会造成环境质量降级；建设项目符合所在地区功能区规划、土地利用总体规划和城乡规划，同时也符合国家和省产业政策等的要求。

因此环评认为，只要工程在运行期严格执行有关环保法规规定，切实落实报告提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，因而从环境保护的角度而言，该项目是可行的。

审批意见及落实情况：

表 4-1 环评主要批复落实情况检查

| 序号 | 项目环评批复要求 | 落实情况 |
|----|---|--|
| 1 | 水污染物：生活污水经隔油池、化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及矽山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入矽山县经开区工业污水处理厂集中处理；冷却水冷却后排入雨水管网。 | 验收期间：生活污水经化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及矽山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入矽山县经开区工业污水处理厂集中处理；冷却水冷却后排入雨水管网。 |
| 2 | 大气污染物：挤出发泡废气(以非甲烷总烃计)经“集气罩(设下垂软帘)、二级活性炭吸附装置、15m 高排气筒(DA001)”处理，混料粉尘加强车间通风无组织排放，排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572- -2015)中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限；混料粉尘加强车间通风，厂内无组织非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822 -2019)中的特别排放限值。食堂油烟经“油烟净化器、油烟专用排放管道”处理，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483- 2001)中最高允许排放浓度要求执行相关标准值。 | 验收期间：挤出发泡废气(以非甲烷总烃计)经“集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒(DA001)”处理，混料粉尘加强车间通风无组织排放，排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572- -2015)中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限；混料粉尘加强车间通风，厂内无组织非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822 -2019)中的特别排放限值。食堂未建设。 |

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目竣工环保验收报告表

| | | |
|---|--|---|
| 3 | <p>噪声：主要是生产设置产生的过程中产生的噪声，采取合理布局；对高噪声设备采取隔振减振措施；车间隔声；合理安排生产时间，经处理后的厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。</p> | <p>验收期间：噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准</p> |
| 4 | <p>固体废物：本项目产生的废包装袋统一收集由物资回收公司回收利用，不合格品经手工剪碎后回用于生产，废活性炭经于厂内危废暂存间(位于原料仓库西侧，8m²)暂存后委托有资质单位妥善处置，生活垃圾委托环卫部门统一处理。</p> | <p>一般固体废物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其 2013 年修改清单中有关规定；现执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020) 标准要求</p> |
| 5 | <p>土壤及地下水污染防治措施：危废暂存间、危化品库为重点防渗区域采用抗渗混凝土(0.2m)+环氧树脂漆(1.5mm)进行重点防渗，渗透系数$\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$；其他为一般防渗区域采用环氧地坪进行一般防渗，渗透系数$\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$。</p> | <p>验收期间重点防渗区域，需采取地坪硬化、防渗措施。一般防渗区域采取地面硬化处理。</p> |

表 5 质量保证和质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收监测质量保证与质量控制，均按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的规定执行。具体措施如下：

5.1 监测分析方法

监测分析方法，见表 5.1-1。

表5.1-1 监测分析方法

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法及标准编号 | 检出限 |
|-------|------------|--|------------------------|
| 有组织废气 | 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 HJ38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| 无组织废气 | 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 | 0.07mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | / |

5.2 监测仪器

监测仪器，见表 5.2-1。

表5.2-1 监测仪器

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法及标准编号 | 有效期 |
|-------|------------|------------------------------------|------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 大流量低浓度烟尘（气）测试仪/3012H-D/JJFXWY026 | 2022 年 6 月 22 日 |
| | | 气相色谱仪 FPD/GC9790 II/JJFXJC027 | 2022 年 5 月 29 日 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 FID/GC9790 II/JJFXJC027 | 2022 年 5 月 29 日 |
| | 颗粒物 | 电子天平/ESJ110-5A/JJFXJC016 | 2022 年 5 月 6 日 |
| | | 恒温恒湿称重系统/LB-350N/JJFXJC042 | 2022 年 5 月 31 日 |
| | | 空气智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY006 | 2022 年 4 月 29 日 |
| | | 空气智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY007 | 2022 年 4 月 29 日 |
| | | 环境空气综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY022 | 2022 年 10 月 22 日 |
| | | 恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205/JJFXWY031 | 2022 年 5 月 9 日 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计/AWA5688/JJFXWY027 | 2022 年 10 月 21 日 |
| | | 声校准器/AWA6022A/JJFXWY029 | 2022 年 10 月 21 日 |

二、质量控制和质量保证

1、监测分析质量控制和质量保证

按照管理手册要求以验收监测技术要求，在本次验收监测中始终将质量保证工作贯穿于验收监测工作的全过程：包括监测分析方法的选定、监测仪器在使用的有效期限以内、监测数据、监测报告的三级审核制度的执行，并保证在验收监测的 2 日内始终有监测人员在监测现场。

2、废气监测质量保证

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，按监测规范要求合理布设监测点位。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界噪声测量方法》的规定进行，使用仪器为经检定合格并且在有效期以内的声级计 AWA5688 型声级计型噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

表6 验收监测内容

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中验收监测技术要求，通过对各类污染物达标排放及各类污染物治理措施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果。

6.1 有组织废气监测

有组织废气监测内容一览表

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-----------|-------|-------------------|
| 挤出发泡废气进出口 | 非甲烷总烃 | 取样 2 天，每天监测 3 个样品 |

6.2 无组织废气监测

(1) 监测点位：根据废气排放特点及建设项目区域环境特征，在厂界外布设 4 个大气无组织监测点，点位选择根据监测时气象情况确定，上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点；

(2) 监测项目：非甲烷总烃、颗粒物；

(3) 监测频次：3 次/天，监测两天。

无组织废气监测内容一览表

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-----------|-----------|---------------------|
| 厂界上下风向监测点 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 连续监测 2 天，每天监测 3 个样品 |

6.3 噪声监测

(1) 监测点位：厂界四周；

(2) 监测项目：昼夜噪声；

(3) 监测频次：昼夜监测 1 次，监测两天。

噪声监测内容一览表

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------|------|----------------|
| 厂界四周 | 噪声 | 昼夜各 1 次，连续监测两天 |

表 7 验收监测结果

7.1 生产工况

安徽精检分析测试有限公司于 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 日对项目全厂有组织废气、无组织废气、噪声进行了现场采样和测试。在验收监测期间，项目生产工况稳定，环境保护设施运行正常，确保监测数据的有效性和准确性。

7.2 验收监测结果

一、有组织废气监测结果及评价

| 检测信息表 | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------------|----------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测类型 | 验收检测 | | | 采样人 | | 宋禅、王凡 | | |
| 采样日期 | 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 日 | | | 分析日期 | | 2022 年 1 月 8 日始 | | |
| 挤出发泡废气进出口 | | | | | | | | |
| 采样日期 | 项目名称 | | 检测结果 | | | | | |
| | | | 挤出发泡废气进口 | | | 挤出发泡废气排放口 | | |
| 排气筒高度 (m) | | 15 | | | | | | |
| 2022-1-7 | 标干流量 (m ³ /h) | | 5259 | 5041 | 4604 | 4373 | 4845 | 4515 |
| | 非甲烷总烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 25.4 | 25.0 | 24.7 | 3.16 | 2.96 | 3.04 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.134 | 0.126 | 0.114 | 1.38×10 ⁻² | 1.43×10 ⁻² | 1.37×10 ⁻² |
| 2022-1-8 | 标干流量 (m ³ /h) | | 4480 | 4573 | 4357 | 5145 | 5350 | 4936 |
| | 非甲烷总烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 36.8 | 28.7 | 27.5 | 3.11 | 2.97 | 3.23 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.165 | 0.131 | 0.120 | 1.60×10 ⁻² | 1.59×10 ⁻² | 1.59×10 ⁻² |

验收监测结果及评价：验收监测期间，挤出发泡废气处理设施出口所测指标非甲烷总烃最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值。

二、无组织废气监测结果及评价

| 检测信息表 | | | | | |
|----------|------------------------|----|---------|----------|-----------------|
| 检测类型 | 验收检测 | | 采样人 | | 宋禅、王凡 |
| 采样日期 | 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 日 | | 分析日期 | | 2022 年 1 月 8 日始 |
| 大气检测气象参数 | | | | | |
| 时间 | 风速 (m/s) | 风向 | 气温 (°C) | 气压 (Kpa) | 天气状况 |

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目竣工环保验收报告表

| | | | | | |
|----------------|-------|-------------------|-------|--------|-------|
| 2022 年 1 月 7 日 | 3 | 东北风 | 6 | 102.34 | 多云 |
| 2022 年 1 月 8 日 | 2 | 东北风 | 6 | 102.61 | 多云 |
| 2022-1-7 检测结果 | | | | | |
| 测点位置 | 项目名称 | 单位 | 检测结果 | | |
| 厂界上风向 G1 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.65 | 0.59 | 0.75 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.176 | 0.162 | 0.167 |
| 厂界下风向 G2 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.11 | 1.11 | 1.10 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.250 | 0.264 | 0.245 |
| 厂界下风向 G3 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.28 | 1.24 | 1.06 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.354 | 0.373 | 0.366 |
| 厂界下风向 G4 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.97 | 0.81 | 0.99 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.486 | 0.493 | 0.474 |
| 2022-1-8 检测结果 | | | | | |
| 测点位置 | 检测因子 | 单位 | 检测结果 | | |
| 厂界上风向 G1 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.40 | 0.55 | 0.63 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.154 | 0.167 | 0.175 |
| 厂界下风向 G2 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.35 | 1.53 | 1.12 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.253 | 0.276 | 0.261 |
| 厂界下风向 G3 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.42 | 1.54 | 1.61 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.380 | 0.361 | 0.384 |
| 厂界下风向 G4 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.06 | 1.14 | 1.16 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.495 | 0.487 | 0.472 |

验收监测结果及评价：验收监测期间，非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中企业边界大气污染物浓度限值。

三、噪声监测结果及评价

| | | | |
|-----------------|------------------------|-------------|--------|
| 检测信息表 | | | |
| 检测类型 | 验收检测 | 检测人 | 宋禅、王凡 |
| 检测日期 | 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 日 | 分析日期 | / |
| 2022-1-7 噪声检测概况 | | | |
| 气象条件 | 多云 | 风速 2m/s | 检测频次 |
| 仪器校正 | 测前校正 93.8dB | 测后校正 93.8dB | 仪器校准 |
| 检测结果 | | | dB (A) |
| 合格 | | | |

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目竣工环保验收报告表

| 编号 | 测点位置 | 昼间 | 夜间 |
|-----------------|--------------------------|---------|--------------|
| | | 测量值 Leq | |
| N1 | 东厂界 | 56.0 | 53.6 |
| N2 | 南厂界 | 61.3 | 44.5 |
| N3 | 西厂界 | 59.7 | 47.8 |
| N4 | 北厂界 | 58.8 | 48.2 |
| 2022-1-8 噪声检测概况 | | | |
| 气象条件 | 多云 | 风速 2m/s | 检测频次 |
| 仪器校正 | 测前校正值 93.8dB 测后校正 94.0dB | | 仪器校准 |
| | | | 2 次/天, 共 2 天 |
| | | | 合格 |
| 检测结果 | | | dB (A) |
| 编号 | 测点位置 | 昼间 | 夜间 |
| | | 测量值 Leq | |
| N1 | 东厂界 | 58.1 | 53.4 |
| N2 | 南厂界 | 62.6 | 48.2 |
| N3 | 西厂界 | 55.4 | 46.4 |
| N4 | 北厂界 | 56.7 | 44.6 |

验收监测结果及评价：验收监测期间，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表 8 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论：

验收监测期间，生产设备达到了验收监测所规定的生产负荷，主要生产设备和环保设施运行正常、稳定。

8.1.1 废水

验收监测期间，生活污水经厂区自化粪池处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。

8.1.2 无组织废气

验收监测期间，非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中企业边界大气污染物浓度限值。

8.1.3 有组织废气

验收监测期间，混料粉尘、挤出发泡废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值。

8.1.4 总量控制

在竣工验收监测期间，非甲烷总烃排放量：0.0861t/a，低于环评设计总量：0.1371t/a；

8.1.5 噪声

验收监测期间，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

8.1.6 固废

本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，无固体废弃物排放，一般固废参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的相关规定。

综上所述，本项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求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，废水、废气、噪声等主要污染物达标排放，建议该项目通过竣工环境保护验收。

8.2 验收监测建议：

1、确保项目固废经合理收集、合理处置，固废收集场所定期清扫，防止扬尘，加强防火意识和火灾预警及应急措施演练。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

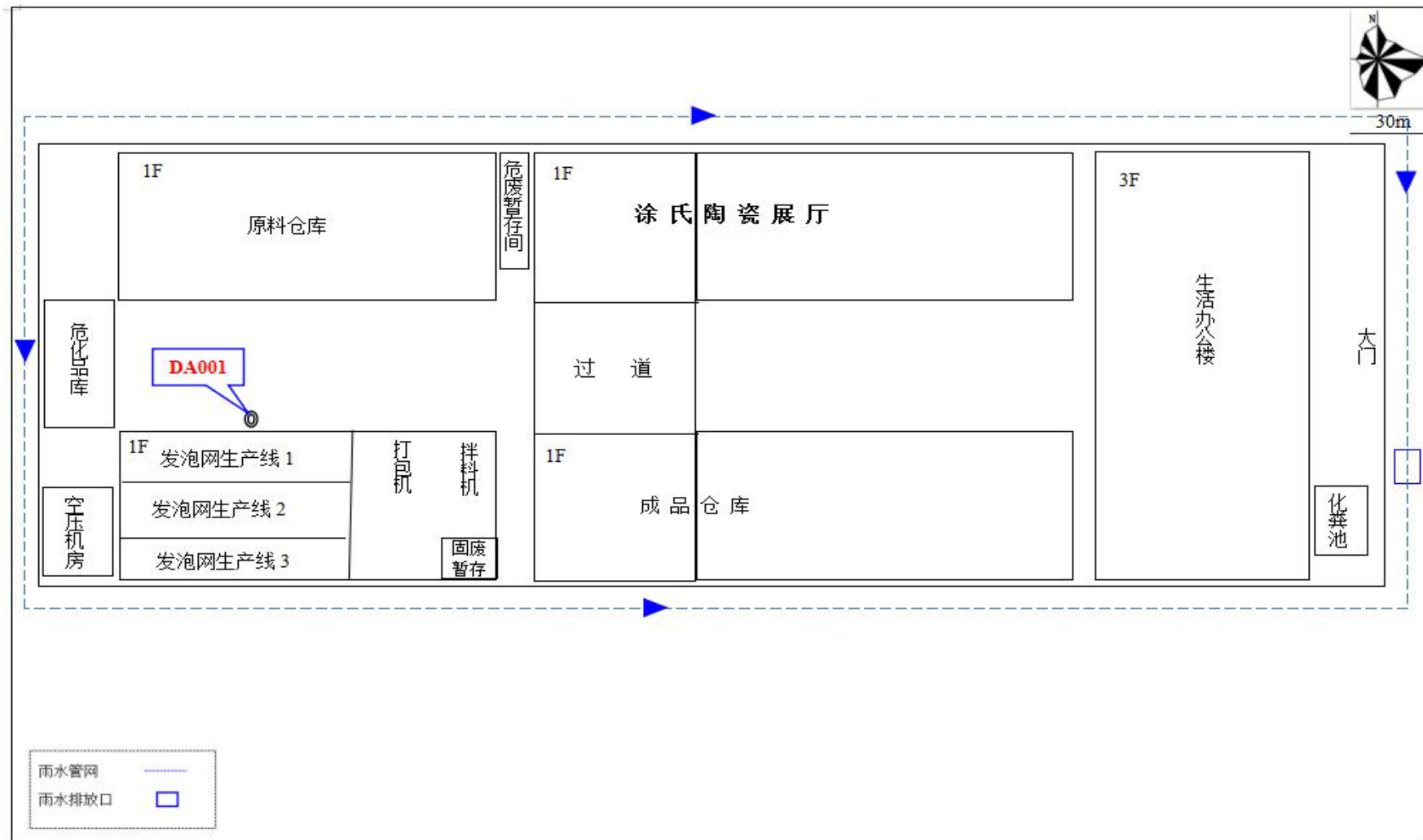
| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|---|--------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|---------------|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目 | | | | 项目代码 | / | | | 建设地点 | 安徽省宿州市砀山县经济开发区永顺路南端 200 米右侧 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C2924 泡沫塑料制造 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 生产 50000 包水果发泡网套项目 | | | | 实际生产能力 | 生产 50000 包水果发泡网套项目 | | | 环评单位 | 安徽振环环境科技股份有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 宿州市砀山县生态环境分局 | | | | 审批文号 | 砀环建函【2022】01 号 | | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2012 年 10 月 | | | | 竣工日期 | 2013 年 12 月 | | | 排污许可证申领时间 | 2020-06-08 | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | | 本工程排污许可证编号 | 92341321MA2QB12F29001W | | | |
| | 验收单位 | 安徽精检分析测试有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 安徽精检分析测试有限公司 | | | 验收监测时工况 | 正常 | | | |
| | 投资总概算（万元） | 200 | | | | 环保投资总概算（万元） | 25 | | | 所占比例（%） | 12.5% | | | |
| | 实际总投资 | 500 | | | | 环保投资总概算（万元） | 10 | | | 所占比例（%） | 2% | | | |
| | 废水治理（万元） | 0.5 | 废气治理（万元） | 4 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 1.5 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 3 | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时 | 5760 | | | | |
| 运营单位 | | 砀山县群发塑料发泡网厂 | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 91341392MA2W11PM71 | | 验收时间 | | 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 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) | |
| | 非甲烷总烃 | - | - | - | 0.132 | 0.116 | 0.0861 | 0.1371 | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 与项目有关的其它特征污染物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件一：项目地理位置图



附件二：厂区平面布置图



附件三：验收委托书

验收委托书

安徽精检分析测试有限公司：

我公司 砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套 项目，已按照环评报告及环评批复文件要求建设完毕，现已具备验收条件，特委托贵公司对该项目进行“三同时”环保验收。

委托单位（盖章）



年 月 日

附件四：环评批复

宿州市砀山县生态环境分局文件

砀环建函〔2022〕01 号

关于砀山县群发塑料发泡网厂 年生产 50000 包水果发泡网套项目环境影 响报告表审批意见的函

砀山县群发塑料发泡网厂：

报来《砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论，砀山县群发塑料发泡网厂拟投资 200 万元在宿州市砀山县砀山经济开发区永顺路南端 200 米右侧投资建设的年生产 50000 包水果发泡网套项目。占地面积约 3618 平方米，建设生产车间、办公生活楼、原料仓库等，项目购置发泡网机组、打包机等生产设备，并配套建设给排水、变配电、消防、环卫等辅助设施。项目建成后可实现年生产 50000 包水果发泡网的生产能力。项目已由砀山县发展和改革委员会砀发改备案〔2021〕174 号文件予以备案。从环境保护角度，同意该项目按《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、工艺流程和配套的污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点：

1、水污染物：生活污水经隔油池、化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及矽山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入矽山县经开区工业污水处理厂集中处理；冷却水冷却后排入雨水管网。

2、大气污染物：挤出发泡废气（以非甲烷总烃计）经“集气罩（设下垂软帘）、二级活性炭吸附装置、15m 高排气筒（DA001）”处理，混料粉尘加强车间通风无组织排放，排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值及企业边界大气污染物浓度限；混料粉尘加强车间通风，厂内无组织非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的特别排放限值。食堂油烟经“油烟净化器、油烟专用排放管道”处理，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）中最高允许排放浓度要求执行相关标准值。

3、噪声：主要是生产设置产生的过程中产生的噪声，采取合理布局；对高噪声设备采取隔振减振措施；车间隔声；合理安排生产时间，经处理后的厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固体废物：本项目产生的废包装袋统一收集由物资回收公司回收利用，不合格品经手工剪碎后回用于生产，废活性炭经于厂内危废暂存间（位于原料仓库西侧，8m²）暂存后委托有资质单位妥善处置，生活垃圾委托环卫部门统一处理。

5、土壤及地下水污染防治措施：危废暂存间、危化品库为重点防渗区域采用抗渗混凝土（0.2m）+环氧树脂漆（1.5mm）进行重点防渗，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；其他为一般防渗区域采用环氧地坪进行一般防渗，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

四、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收

合格后，项目方可正式投入运行。

五、自本批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。法律法规有规定的，从其规定。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

六、所在辖区监察中队负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报县生态环境分局。

宿州市砀山县生态环境分局



抄：县环境监察大队，安徽振环环境科技股份有限公司。

宿州市砀山县生态环境分局办公室 2021年1月4日印发

附件五：罚款单

安徽省政府非税收入一般缴款书 (收 据)

皖财通字 (2017) 年 月 日

No 0026875092

征收大厅编码: 09106
 执收单位编码: 06 01
 执收单位名称: 砀山县群发塑料发泡网厂

集中汇缴 减征

| | | | | | |
|----------------------|--------|---|-----|---------|-------------------|
| 付款人 | 全 称 | 收 款 人 | | 全 称 | 12120001010000575 |
| | 账 号 | | | 账 号 | 中国农业银行股份有限公司宿州城中 |
| | 开户银行 | | | 开户银行 | |
| 项目编码 | 收入项目名称 | 单 位 | 数 量 | 收 缴 标 准 | 金 额 |
| | | | | | ¥ 29,000.00 |
| 币种: 人民币 | | 全额 (大写) | | (小写) | |
| 执收单位 (盖章) | | 备注: | | | |
| 34130021000271472166 | | 1、用于集中汇缴时, 此联不作收据, 由执收单位留存。 2、用于依法收取暂扣款、预收款、保证金等款项时, 此联不作报销凭证。 | | | |
| 经办人 (签章) | | | | | |

校验码: 本缴款书付款期为5天 (到期日遇节假日顺延), 过期无效。

第五联 执收单位给缴款人的收据

附件六：危废处置协议

3、乙方应定期赴甲方工厂内接收甲方运行过程中产生的固废，保证甲方的正常生产，若甲方生产设备检修，需提前3天通知乙方。

4、若乙方由于设备检修等原因需要长时间停机（7天以上），应当提前3天通知甲方，以便甲方及时调整生产。

5、乙方在收集、运输甲方固废时，应当使用专门的运输车辆，并保证运输资质合法有效，并保证在运输过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的安全、环保、法律等一切责任。

6、乙方必须持有合法有效经营许可证，拥有适合的技术路线和处理规模，保证固废处置后粉尘、废气、废水等污染物排放符合国家环保法规和国家及相关部门、行业排放标准的要求。

7、固废具体品种、成分、数量、处理费用及结算方式双方另行协商。

8、其他未尽事宜，双方另行协商。本协议自双方签字盖章后生效，协议一式贰份，双方各执壹份。双方对此协议应保守秘密，除乙方在办理报批手续时需要外，不得向协议以外其他方提供。

甲方（签章）：
砀山县群发塑料发泡网厂
法人代表（委托代理人）：
王三林
2021年11月5日



乙方（签章）：
宿州海创环保科技有限公司
法人代表（委托代理人）：
张可可
2021年11月5日



附件七：现场照片



集气罩阀门




活性炭箱



15 米高排气筒



附件八：检测报告

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  201212051625 |  | <h1>检测报告</h1> <h2>TEST REPORT</h2> |
| 报告编号：JJYS2022003 | | |
| 项目名称： | 年生产 50000 包水果发泡网套项目 | |
| 检测类别： | 验收检测 | |
| 委托单位： | 砀山县群发塑料发泡网厂 | |
| 编制人员： | 陆倩倩 | |
| 审核人员： | 葛小波 | |
| 签发人员： | 宋涛 | |
| 签发日期： | 2022.1.18 | |
| 安徽精检分析测试有限公司 (业务专用章) | | |

报 告 声 明

1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。

2、报告填写清楚，涂改无效。

3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。

4、自送样品的委托监测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。

5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。

7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

本机构通讯资料：

单 位：安徽精检分析测试有限公司

电 话：0557-3027776

网 址：www.ahjfxcs.com

地 址：安徽省宿州市高新区电子商务产业园 3 栋 5 楼



报告编号: JJYS2022003

第 1 页 共 4 页

一、检测信息

| | | | |
|------|----------------|-------|----------|
| 受检单位 | 砀山县群发塑料发泡网厂 | 检测类型 | 验收检测 |
| 联系人 | / | 联系方式 | / |
| 检测内容 | 废气(有组织、无组织)、噪声 | 项目所在地 | 砀山县经济开发区 |

二、检测结果

1、有组织废气

| 检测信息表 | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测类型 | 验收检测 | | 采样人 | | 宋禅、王凡 | | | |
| 采样日期 | 2022年1月7日-1月8日 | | 分析日期 | | 2022年1月8日始 | | | |
| 挤出发泡废气进出口 | | | | | | | | |
| 采样日期 | 项目名称 | 检测结果 | | | | | | |
| | | 挤出发泡废气进口 | | | 挤出发泡废气排出口 | | | |
| | 排气筒高度(m) | 15 | | | | | | |
| 2022-1-7 | 标干流量(m ³ /h) | 5259 | 5041 | 4604 | 4373 | 4845 | 4515 | |
| | 非甲烷总烃 | 实测浓度(mg/m ³) | 25.4 | 25.0 | 24.7 | 3.16 | 2.96 | 3.04 |
| | | 排放速率(kg/h) | 0.134 | 0.126 | 0.114 | 1.38×10 ⁻² | 1.43×10 ⁻² | 1.37×10 ⁻² |
| 2022-1-8 | 标干流量(m ³ /h) | 4480 | 4573 | 4357 | 5145 | 5350 | 4936 | |
| | 非甲烷总烃 | 实测浓度(mg/m ³) | 36.8 | 28.7 | 27.5 | 3.11 | 2.97 | 3.23 |
| | | 排放速率(kg/h) | 0.165 | 0.131 | 0.120 | 1.60×10 ⁻² | 1.59×10 ⁻² | 1.59×10 ⁻² |

2、无组织废气

| 检测信息表 | | | | | |
|---------------|----------------|-------------------|-------|---------|------------|
| 检测类型 | 验收检测 | | 采样人 | | 宋禅、王凡 |
| 采样日期 | 2022年1月7日-1月8日 | | 分析日期 | | 2022年1月8日始 |
| 大气检测气象参数 | | | | | |
| 时间 | 风速(m/s) | 风向 | 气温(℃) | 气压(Kpa) | 天气状况 |
| 2022年1月7日 | 3 | 东北风 | 6 | 102.34 | 多云 |
| 2022年1月8日 | 2 | 东北风 | 6 | 102.61 | 多云 |
| 2022-1-7 检测结果 | | | | | |
| 测点位置 | 项目名称 | 单位 | 检测结果 | | |
| 厂界上风向G1 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.65 | 0.59 | 0.75 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.176 | 0.162 | 0.167 |

电话: 0557-3027776 网址: www.ahjjfxc.com



报告编号: JJYS2022003

第 2 页 共 4 页

| | | | | | |
|---------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| 厂界下风向 G2 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.11 | 1.11 | 1.10 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.250 | 0.264 | 0.245 |
| 厂界下风向 G3 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.28 | 1.24 | 1.06 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.354 | 0.373 | 0.366 |
| 厂界下风向 G4 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.97 | 0.81 | 0.99 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.486 | 0.493 | 0.474 |
| 2022-1-8 检测结果 | | | | | |
| 测点位置 | 检测因子 | 单位 | 检测结果 | | |
| 厂界上风向 G1 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.40 | 0.55 | 0.63 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.154 | 0.167 | 0.175 |
| 厂界下风向 G2 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.35 | 1.53 | 1.12 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.253 | 0.276 | 0.261 |
| 厂界下风向 G3 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.42 | 1.54 | 1.61 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.380 | 0.361 | 0.384 |
| 厂界下风向 G4 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.06 | 1.14 | 1.16 |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.495 | 0.487 | 0.472 |

3、噪声

| 检测信息表 | | | |
|-----------------|--------------------------|---------|--------------|
| 检测类型 | 验收检测 | 检测人 | 宋祯、王凡 |
| 检测日期 | 2022 年 1 月 7 日-1 月 8 日 | 分析日期 | / |
| 2022-1-7 噪声检测概况 | | | |
| 气象条件 | 多云 风速 2m/s | 检测频次 | 2 次/天, 共 2 天 |
| 仪器校正 | 测前校正值 93.8dB 测后校正 93.8dB | 仪器校准 | 合格 |
| 检测结果 dB (A) | | | |
| 编号 | 测点位置 | 昼间 | 夜间 |
| | | 测量值 Leq | |
| N1 | 东厂界 | 56.0 | 53.6 |
| N2 | 南厂界 | 61.3 | 44.5 |
| N3 | 西厂界 | 59.7 | 47.8 |
| N4 | 北厂界 | 58.8 | 48.2 |
| 2022-1-8 噪声检测概况 | | | |
| 气象条件 | 多云 风速 2m/s | 检测频次 | 2 次/天, 共 2 天 |
| 仪器校正 | 测前校正值 93.8dB 测后校正 94.0dB | 仪器校准 | 合格 |
| 检测结果 dB (A) | | | |

电话: 0557-3027776 网址: www.abjifxcs.com





报告编号: JJYS2022003

第 3 页 共 4 页

| 编号 | 测点位置 | 昼间 | 夜间 |
|----|------|---------|------|
| | | 测量值 Leq | |
| N1 | 东厂界 | 58.1 | 53.4 |
| N2 | 南厂界 | 62.6 | 48.2 |
| N3 | 西厂界 | 55.4 | 46.4 |
| N4 | 北厂界 | 56.7 | 44.6 |

报告正文结束



电话: 0557-3027776 网址: www.ahjjfcs.com

附件 1: 检测方法依据及仪器

| 编号 | 类别 | 项目名称 | 检测方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称/型号/编号 | 仪器校准/检定有效期 |
|----|-----|-------|---------------------------|------------------------|------------------------|---|--|
| 1 | 有组织 | 非甲烷总烃 | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | HJ38-2017 | 0.07mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘(气)测试仪/3012H-D/JJFXWY026 气相色谱仪 PPD/GC9790 II/JJFXJC027 | 2022年6月22日 2022年5月29日 |
| 2 | | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | HJ604-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 FID/GC9790 II/JJFXJC027 电子天平/ESJ110-5A/JJFXJC016 | 2022年5月29日 2022年5月6日 |
| 3 | 无组织 | 颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T15432-1995 及修改单 | 0.001mg/m ³ | 恒温恒湿称重系统/LB-350N/JJFXJC042 空气智能 TSP 综合采样器/磅应 2050 型/JJFXWY006 空气智能 TSP 综合采样器/磅应 2050 型/JJFXWY007 | 2022年5月31日 2022年4月29日 2022年4月29日 |
| 4 | 噪声 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | / | 环境空气综合采样器/响应 2050 型/JJFXWY022 恒置恒流大气/颗粒物采样器 /MH120S/JJFXWY031 多功能声级计/AWA5688/JJFXWY027 声校准器/AWA6022A/JJFXWY029 | 2022年10月22日 2022年5月9日 2022年10月21日 2022年10月21日 |

电话: 0557-3027776 网址: www.abjjfcs.com



验收工作组意见及签到表

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目

竣工环境保护验收工作组签到表

| 人员 | 单位 | 职称 | 联系方式 | 签名 |
|------|--------------|-----|-------------|-----|
| 委托单位 | 砀山县群发塑料发泡网厂 | 负责人 | 13855746213 | 王三林 |
| 专家 | 宿州怀远水监测站(退休) | 高工 | 1333557806 | 曹家华 |
| 专家 | 宿州生态环境监测站 | 高工 | 1825788612 | 曹艳君 |
| 专家 | | | | |
| 验收单位 | 安徽精诚检测有限公司 | 技术员 | 13866165556 | 丁敏 |
| 监测单位 | | | | |
| 环评单位 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 其他 | | | | |

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目
竣工环境保护验收工作组意见

2022 年 1 月 22 日，砀山县群发塑料发泡网厂依照《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》组织了砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽精检分析测试有限公司（验收报告编制单位）及其聘请的 2 位专家等单位相关人员共 7 名代表（验收工作组名单附后）。

会议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、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

砀山县群发塑料发泡网厂位于安徽省砀山经济开发区永顺路南端 200 米右侧，年生产 50000 包水果发泡网套项目。

（二）建设过程及环保审批情况

砀山县群发塑料发泡网厂于 2012 年 10 月开工建设，2013 年 12 月竣工并投入运行；环保设施于 2020 年 6 月施工建设，2021 年 7 月建设完成。

2020 年 6 月 8 日《砀山县群发塑料发泡网厂排污许可证》（登记编号：92341321MA2QB12F29001W）审批通过。

项目于砀山县发展和改革委员会备案，项目代码为：2012-341321-04-01-512837。因项目未依法报批环评，擅自开工建设，宿州市市场

山县生态环境分局下达处罚通知，砀山县群发塑料发泡网厂于 2021 年 6 月 1 日缴纳罚款并于 2021 年 10 月委托安徽振环环境科技股份有限公司编制环境影响报告表，2022 年 1 月 4 日取得宿州市砀山县生态环境分局《关于对砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目环境影响报告表的批复》。

（三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 10 万元，占工程总投资的 2%。

（四）验收范围

本次验收范围：主体工程：生产车间；辅助用房：生活办公楼、食堂、空压机房；储运工程：原料仓库、危化品库、成品仓库；公用工程：给水、排水、供电、消防；环保工程：废水处理、废气治理、噪声治理、固废、地下水、土壤、风险等。

二、工程内容变动情况

1、食堂油烟：油烟净化器+油烟专用排放管道；实际未建设食堂及配套环保设施。

2、生活污水：经隔油池+化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理；实际未建设隔油池，经化粪池预处理后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函（2020）688 号的要求，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经开区工业污水处理厂接管标准限值后排入砀山县经开区工业污水处理厂集中处理。

（二）废气

1、加热、发泡和挤出成型：集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒；

（三）噪声

隔声、消声、减振、设备定期保养等。

（四）固体废物

生活垃圾，集中收集后交由环卫部门定期清运处理；废包装袋暂存于一般暂存间定期交由物资回收公司回收利用，不合格品经手工剪碎后回用于生产。废活性炭收集后暂存危险废物暂存间，后交由资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

安徽精检分析测试有限公司于 2022 年 01 月 07 日-2022 年 01 月 08 日对项目全厂废气、噪声进行了现场监测。得出结论如下：

1、废气验收结论

1.1、有组织废气：验收监测期间，挤出发泡废气处理设施出口所测指标非甲烷总烃最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值。

2.2、无组织废气：验收监测期间，非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中企业边界大气污染物浓度限值。

1.3、总量控制：在竣工验收监测期间，在竣工验收监测期间，非甲烷总烃排放量：0.0861t/a，低于环评设计总量：0.1371t/a。

2、噪声验收结论

在竣工验收监测期间，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

五、验收监测结论

验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备、取得了排污许可证。噪声、废气达标排放，固体废物进行了妥善处置。验收工作组同意砀山县群发塑料发泡网厂年生产50000包水果发泡网套项目通过环保验收。

六：后续要求

建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件，建立健全各项环保规章制度。营运期切实执行各种防治措施，加强环保设施维护管理，以确保处理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

砀山县群发塑料发泡网厂 验收工作组：

2022 年 1 月 22 日



其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目按照环评及批复要求，环境保护设施的处理工艺及规模符合环境保护设计规范的要求。

1.2 施工简况

砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目将环境保护设施建设内容纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。

1.3 验收过程简况

1.3.1 工程验收

砀山县群发塑料发泡网厂于 2012 年 10 月开工建设，2013 年 12 月竣工并投入运行；环保设施于 2020 年 6 月施工建设，2021 年 7 月建设完成。

1.3.2 环保验收

2022 年 1 月委托安徽精检分析测试有限公司对该公司环境保护“三同时”进行验收和监测工作。2022 年 1 月 22 日砀山县群发塑料发泡网厂年生产 50000 包水果发泡网套项目验收监测报告表编制完成，组织了该项目验收评审会。验收工作组会议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、项目环境影响评价报告书和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测表》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，提出了相关整改意见后验收工作组同意通过建设项目竣工环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目由公司负责人负责环境管理工作，包括对废气、废水和固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展同时负责保管项目的设备、工艺等技术资料和环保手续资料，方便日后使用和查询。

(2) 环境风险防范措施

环评及批复未设计环境风险防范措施。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

企业未涉及区域削减及淘汰落后产能问题

(2) 防护距离控制及居民搬迁

经现场勘察，验收期间环境防护距离无敏感点。

3、整改工作情况

3.1 验收工作组提出的后续要求：

建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件，建立健全各项环保规章制度。营运期切实执行各种防治措施，加强环保设施维护管理，以确保处理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

3.2 后续要求整改情况：

砀山县群发塑料发泡网厂落实了验收工作组提出的整改措施。

建设单位已认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件，并建立健全各项环保规章制度。营运期切实执行各种防治措施，加强环保设施维护管理，以确保处理设施正常运行，污染物稳定达标排放。