

# 杨凌示范区农科新型材料有限公司商混站建设项目环境影响报告表

## 技术评审会专家组意见

2024 年 3 月 26 日，杨凌示范区生态环境局主持召开了《杨凌示范区农科新型材料有限公司商混站建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有项目建设单位（杨凌示范区农科新型材料有限公司）、报告表编制单位（陕西易通环境科技有限公司）等单位的代表及有关专家共 10 人，会议由 3 名专家组成了专家组（名单附后）。

会上建设单位简要介绍了项目情况，评价单位对报告表主要内容进行了详细汇报。经认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

### 一、工程概况

杨凌杨凌示范区农科新型材料有限公司商混站建设项目位于陕西省杨凌示范区自贸大街西段智慧农业示范园南侧，杨凌示范区第二污水处理厂北侧。项目总投资 790 万元，项目用地 9905.47m<sup>2</sup>，中心地理坐标为：108°1'38.023"E，34°14'10.727"N。

项目工程组成见表 1。

表 1 项目组成一览表

| 工程类别 | 工程内容  | 建设内容                                                                          | 备注 |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 主体工程 | 搅拌站   | 1 座，建筑面积约 72m <sup>2</sup> ，全封闭彩钢结构，内部设有 1 台 HZS180S 型搅拌机及其配套控制系统，进行商品混凝土的拌合。 | 新建 |
| 辅助工程 | 综合楼   | 搭建二层活动板房位于项目场地南侧，占地面积约 192m <sup>2</sup> ，用作办公室、宿舍、餐厅、厕所、浴室等场所使用。             | 新建 |
|      | 地磅    | 厂区门口设置磅秤，用于对进出混凝土罐车进行称重。                                                      | 新建 |
| 储运工程 | 原料仓   | 砂子、碎石存放于高 12 米，占地面积 2304m <sup>2</sup> 的原料仓中，为全封闭式钢架结构，设置有洒水喷淋、监控等设施。         | 新建 |
|      | 水泥筒仓  | 共 3 座，容量共 800t，分别配有螺旋输送机一套，处于全密闭料仓内，用于水泥储存。                                   | 新建 |
|      | 外加剂筒仓 | 一座，最大存储量为 15t，配有螺旋输送机一套，处于全密闭料仓内，用于外加剂储存。                                     | 新建 |
|      | 粉煤灰筒仓 | 一座，最大存储量为 260t，配有螺旋输送机一套，处于全密闭料仓内，用于粉煤灰储存。                                    | 新建 |
|      | 水罐    | 一座，最大存储量为 75t，用于储存自来水。                                                        | 新建 |
|      | 水泥罐车  | 成品混凝土采用罐车运输至施工场地使用，不在厂区内存                                                     | 新建 |

|      |       |             |                                                                          |    |
|------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----|
|      |       | 储。          |                                                                          |    |
| 公用工程 | 给水    |             | 用水来自市政管网。                                                                | 新建 |
|      | 供电工程  |             | 用电引自市政电网。                                                                | 新建 |
|      | 采暖及制冷 |             | 生活办公用房供暖制冷采用分体式空调。                                                       | 新建 |
| 环保工程 | 废气    | 原料仓废气       | 原料仓为全封闭结构，预留车辆进出口各一个，棚内设喷淋设施和雾炮机。                                        | 新建 |
|      |       | 筒 仓 废 气     | 筒仓顶部设有布袋除尘装置，粉尘经除尘装置处理后粉尘滤在仓内。                                           | 新建 |
|      |       | 搅 拌 楼 废 气   | 搅拌机采用自带布袋除尘装置，搅拌楼全封闭                                                     | 新建 |
|      |       | 车 辆 运 输 废 气 | 运输道路扬尘采取定期洒水抑尘；厂区入口处设置车辆冲洗台。                                             | 新建 |
|      |       | 物 料 运 输 废 气 | 原料均通过全密闭通廊运输，落料点采用洒水抑尘。                                                  | 新建 |
|      | 废水    | 生 活 污 水     | 生活污水经厂区化粪池处理后定期进行清掏。                                                     | 新建 |
|      |       | 生 产 废 水     | 砂石分离器废水排入沉淀池，后循环利用。                                                      | 新建 |
|      |       |             | 罐车洗罐废水、搅拌机清洗废水经砂石分离器处理后，废水排入沉淀池，经沉淀处理后回用于生产。进出车辆冲洗废水排入厂区门口沉淀池，经沉淀后回用于生产。 | 新建 |
|      | 噪声    |             | 采用厂房隔声、低噪声设备、隔声减振等措施。                                                    | 新建 |
|      | 固废    | 一般固废        | 一般固废有生活垃圾、除尘装置粉尘以及沉淀池沉渣。生活垃圾由环卫部门定期清运；沉淀池沉渣回用于生产。                        | 新建 |
|      |       | 危险废物        | 危险废物为生产设备检修产生的废机油，厂内设一个危废间，交由有资质的第三方处置；                                  | 新建 |

## 二、项目建设可行性

### 1、产业政策符合性

依据《产业结构调整指导目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第7号，2024年本），本项目不属于鼓励类、限制类以及淘汰类，不违反国家的有关法律法规相关政策，可视为允许类。项目符合国家产业政策。

根据《陕西省限制投资类产业指导目录》（陕发改产业【2007】97号），本项目不属于限制投资类项目；项目工艺、设备不含《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》（工产业【2010】第122号）中淘汰落后的生产工艺装备；根据《市场准入负面清单》（2022年版）相关要求，本项目不属于禁止准入类。

### 2、环境影响分析

（1）废气：本项目运营期废气为物料运输与搅拌时产生的扬尘，污染物为颗粒物。本项目原料仓内，将原料从骨料区由铲车运送到计量斗，在装卸过程中有粉尘产生，

原料仓内通过抑尘设备和厂房封闭处理措施处理后，排放量约 0.043t/a，以无组织形式排放。

本项目粉煤灰、水泥均为筒仓储存，水泥筒仓 3 个，粉煤灰筒仓一个，在装卸物料时产生粉尘。粉尘在密闭仓内经过布袋除尘系统（除尘效率可达 99%以上）处理后，过滤收尘自由掉落回筒仓，未净化颗粒通过筒仓缝隙自由扩散。水泥筒仓共产生粉尘 9.7t/a，排放量为 9.7kg/a，排放速率为 0.05kg/h；粉煤灰产生粉尘 2.6t/a，排放量 2.6kg/a，排放速率为 0.017kg/h；

本项目搅拌楼设置一台搅拌机，搅拌机产生搅拌扬尘，产生量为 47.4t/a。搅拌楼为密闭结构，搅拌机上装有布袋除尘器，可以处理 99%扬尘；密闭空间可以削减起尘量的 90%，未收集粉尘从搅拌楼缝隙中逸散，总共排放量为 0.047t/a。

本项目原材料以及成品均采用车辆运输，年运输车次为 34945 次，起尘量为 1.7t/a。为了最大限度减少原材料及成品运输的不利影响，厂区定期进行洒水抑尘；砂子和石子运输车辆严密遮盖；粉料采用密封罐车运输，以减少原材料的散落，厂区入口处设置洗车台，冲洗车身及轮胎泥沙，采取以上措施后，可使粉尘降低 90%左右，即汽车运输在厂区内扬尘排放量约为 0.17t/a。

（2）废水：项目运营期产生的废水主要为生产废水和生活污水，其中，生产废水主要包括搅拌机清洗水、搅拌区作业地面冲洗水和运输车辆清洗水。

本项目建有 3 座沉淀池，生产废水进入沉淀池经过处理后，废水全部回用于生产，不外排。生活污水汇入项目建设的化粪池之中，由市政定期进行清掏。因此，本项目废水不对外排放，全部综合利用，对周围环境影响较小。

（3）噪声：项目厂界昼、夜间噪声预测值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准要求，因此，项目噪声对外环境影响可接受。

（4）固体废物：本项目生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运；除尘器废布袋定期由厂家进行回收；实验室固体废物晾干后用于低等级道路修建；机械维护产生的废机油暂存于危废暂存间（厂区东南角，占地面积 10m<sup>2</sup>），定期交由有资质的第三方单位处置；除尘器收尘、沉淀池沉渣回用于生产线生产商品混凝土；

### 三、评估意见

#### 1、报告表编制质量

报告表编制规范，污染因素分析详细，采取的污染治理措施基本可行，环评结论总

体可信。

## 2、项目结论

本项目的建设符合国家产业政策，采取相应措施后，排放的污染物可以做到达标排放，对周围环境的影响在可承受范围之内。在切实落实环评报告提出的各项污染防治措施、严格执行环保“三同时”制度的基础上，该建设项目可行。

## 四、主要修改补充意见

报告表应修改、完善以下内容：

- 1 项目建设地址建议按照临时用地批复中地址，细化具体位置；补充规划及规划环评情况。
- 2 详述项目历程，建议补充迁建前污染情况，便于对比三本帐情况，项目服务半径及必要性中补充项目搬迁的必要性分析内容。
- 3 结合搬迁前现有混凝土产量以及搅拌机规格型号，核实报告中商品混凝土产量（P15 项目产品为商品混凝土 15 万 m<sup>3</sup>，按照搅拌机 180 的规格、工作制度，满负荷运行年产混凝土 54 万 m<sup>3</sup>）；补充项目生活污水排放去向。核实执行标准：比如水泥仓颗粒物执行《关中地区重点行业大气污染物排放标准》（DB61 941--2018）和《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）中水泥制品绩效引领性指标。
- 4 报告中减水剂使用聚羧酸减水剂，报告明确不属于危险化学品，完善环境风险章节内容。
- 5 根据《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ 848-2017），补充水泥仓颗粒物自行监测要求。
- 6 完善水平衡相关内容
- 7 明确项目生产结束后生态恢复相关内容

## 五、项目应注意的问题

项目建成后及时进行环保验收。

专家组：

梁东丽 孙玉洪

2024 年 3 月 29 日

## 杨凌示范区农科新型材料有限公司

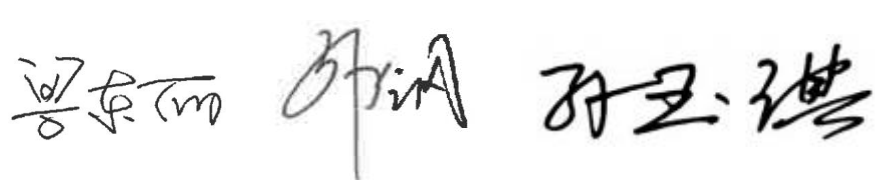
### 商混站建设项目环境影响报告表评审会专家签到表

| 姓名  | 单位               | 职称 | 联系电话        | 签名                                                                                 |
|-----|------------------|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 梁东丽 | 西北农林科技大学         | 教授 | 13572188208 |   |
| 邱钢  | 西安市李家河水源地环境保护管理站 | 高工 | 18691823695 |   |
| 孙玉祺 | 西安市环境监测站         | 高工 | 13572095868 |  |

**陕西易通环境科技有限公司**  
**《杨凌示范区农科新型材料有限公司商混站建设项目环境影响报告表》**  
**修改说明**

2024年3月29日，杨陵区行政审批局主持召开了《杨凌示范区农科新型材料有限公司商混站建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。会后依据各位专家对报告表的意见，修改内容如下：

| 评审意见                                                                                                                                                                                                                                                          | 修改内容                                                                      | 备注                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| (1) 项目建设地址建议按照临时用地批复中地址，细化具体位置；补充规划及规划环评情况；                                                                                                                                                                                                                   | 按照临时批复中地址更换项目建设地址；                                                        | P1、P10、P12、P18、P34 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 对规划情况进行补充，无环评规划。                                                          | P1-2               |
| (2) 详述项目历程，建议补充迁建前污染情况，便于对比三本帐情况，项目服务半径及必要性中补充搬迁的必要性分析内容。                                                                                                                                                                                                     | 描述项目由来，搬迁原因。                                                              | P11                |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 补充迁建前，原项目状况及污染情况。                                                         | P22-P32            |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 补充三本帐情况。                                                                  | P58                |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 补充搬迁的必要性分析。                                                               | P10                |
| (3) 结合搬迁前现有混凝土产量以及搅拌机规格型号，核实报告中商品混凝土产量（P15 项目产品为 15 万 m <sup>3</sup> ，按照搅拌机 180 的规格、工作制度，满负荷运行年产混凝土 54 万 m <sup>3</sup> ）；补充项目生活污水排放去向。核实执行标准：比如水泥仓颗粒物执行《关中地区重点行业大气污染区排放标准》（DB61941-2018）和《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函【2020】（340 号））中水泥制品绩效引领性指标。 | 与建设方进行沟通，确定项目商品混凝土年产量。                                                    | P13、P18            |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 与项目水平衡图中补充生活用水排放去向。                                                       | P18                |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 本项目废气均为无组织排放，不适用《关中地区重点行业大气污染区排放标准》（DB61941-2018）。                        | /                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 补充《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函【2020】（340 号））中水泥制品绩效引领性指标分析内容。 | P56-P59            |

|                                                                                                  |                                      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| （4）报告中减水剂使用聚羧酸减水剂，报告中明确不属于危险化学品，完善环境风险章节内容。                                                      | 明确减水剂不属于危险化学品，增加废机油危险废物分类。           | P15、P55                |
| （5）根据《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017），补充水泥仓颗粒物自行监测要求。                                             | 本项目水泥仓废气为无组织排放，无排放口，不需对水泥仓颗粒物进行自行监测。 | P54、<br>P51-52、<br>P50 |
| （6）完善水平衡相关内容。                                                                                    | 对水平衡内容重新进行测算，完善水平衡内容。                | P16-P18                |
| （7）明确项目生产结束后生态恢复相关内容。                                                                            | 补充项目生产结束后的生态恢复要求。                    | P54-P55                |
| 专家意见：<br><br> |                                      |                        |