

安徽渗克砼康建筑材料有限公司年产1万吨智慧型混凝土缺陷自修复功能材料生产项目阶段性竣工环境保护验收意见

2024年12月6日，安徽渗克砼康建筑材料有限公司组织召开了年产1万吨智慧型混凝土缺陷自修复功能材料生产项目阶段性竣工环境保护验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据安徽渗克砼康建筑材料有限公司年产1万吨智慧型混凝土缺陷自修复功能材料生产项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4号，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阶段性验收，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

安徽渗克砼康建筑材料有限公司年产1万吨智慧型混凝土缺陷自修复功能材料生产项目建设地点位于安徽明光市经济开发区明高路9号明光浩然车轮有限公司厂区内，为新建项目。本次阶段性验收内容为一期1条混料包装一体化清洁生产线2000吨产能中的1500吨产能（因目前一期2台混料罐实际只设置1台混料罐，产能只有1500吨）、一期和二期厂房及辅助设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽渗克砼康建筑材料有限公司于2020年10月委托安徽业顺环保科技有限公司编制了《安徽渗克砼康建筑材料有限公司年产1万吨

智慧型混凝土缺陷自修复功能材料生产项目环境影响报告表》，并于2021年5月31日经滁州市明光市生态环境分局审批（明环评【2021】13号）。

项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本次阶段性验收实际总投资400万元，其中实际环保投资28.7万元，占总投资额的7.18%。

（四）验收范围

本次阶段性验收内容为一期1条混料包装一体化清洁生产线的2000吨产能中的1500吨产能（因目前一期2台混料罐实际只设置1台混料罐，产能只有1500吨）、一期和二期厂房及辅助设施等。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，发生如下变动：

①减少原料种类，简化生产工艺，产品可满足需求；

②水泥仓呼吸废气由单独仓顶布袋除尘器处理后仓顶排放变为与投料废气、包装废气一起经脉冲除尘器（TA001）处理，15m高排气筒（DA001）排放，废气处理效率相同，合并排气筒，减少排气筒数量；

③混料废气由无组织排放变为与投料废气、包装废气一起经脉冲除尘器（TA001）处理，15m高排气筒（DA001）排放，减少废气排放量。

④喷雾干燥废气由不经处理直接由 15m 高排气筒（DA002）排放变为经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放，减少废气排放；

⑤洗车废水由沉淀处理后排入市政污水管网变为沉淀处理后回用，减少废水排放；

⑥一般固废暂存间面积由 15 平方米变为 6 平方米，危险废物面积由 10 平方米变为 5.4 平方米，一般固废暂存间与危废库收容面积均可满足实际需求。

以上变动均不属于重大变动，未重新报批环评手续。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目洗车废水经厂区自建沉淀池处理后回用于洗车工序；生活污水进入园区化粪池后，经市政管网排入明光市第二污水处理厂，处理达标后排入东风湖。

（二）废气

本项目废气污染源主要为水泥仓呼吸废气、投料废气、混料废气、包装废气、喷雾干燥粉尘、天然气燃烧废气。

①水泥仓呼吸废气、投料废气、混料废气、包装废气：水泥仓呼吸废气、混料废气经密闭收集、投料废气、包装废气经集气罩收集后，经脉冲除尘器（TA001）处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

②喷雾干燥粉尘、天然气燃烧废气：废气经密闭收集后，通过布

袋除尘器 (TA002) 处理后, 通过 1 根 15m 高排气筒 (DA002) 排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要是干粉混合机、自动粉体称量机、输送泵、空压机、喷雾干燥机等设备运行时产生的噪声, 其声级值为 75~85dB(A)。已采取合理布局, 设备安装减振基座, 厂房隔声等措施。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物:

(1) 职工办公生活垃圾年产生量约为 1.5t, 办公生活垃圾实行袋装化、分类收集, 交由市政环卫部门处理。

(2) 一般固废: 本项目产生的一般固体废物主要为除尘器粉尘、废包装材料、沉淀物、废混凝土块, 其中除尘器粉尘产生量为 0.208t/a, 集中收集后回用于生产, 废包装材料产生量为 0.5t/a、废混凝土块产生量为 0.5t/a、沉淀物产生量为 0.5t/a, 集中收集后交由物资单位处理。

(3) 危险废物: 项目运营过程中产生的废润滑油、废油桶为危险废物, 其产生量分别为 0.1t/a、0.5t/a。危废集中收集后暂存于危废库中, 定期交由安徽思凯瑞环保科技有限公司安全处置。危废库位于厂房北侧, 建筑面积约 5.4m²。危废库具备防腐防渗、防雨淋等措施, 可以有效防止二次污染, 并在门口设置危废库外部标识, 规范建立了危废台账、对危废张贴分类标签, 责任制度。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染源达标排放情况

1、废水

根据安徽鑫程检测科技有限公司(报告编号:2024092901003YK)监测报告显示,阶段性验收监测期间,污水总排口处废水 pH 值均为 7.3, COD 日均浓度均为 98mg/L, BOD₅ 日均浓度分别为 30.6mg/L、30.7mg/L, SS 日均浓度均为 6mg/L, 氨氮日均浓度分别为 1.84mg/L、1.79mg/L, 均满足明光市第二污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准要求。

2、废气

根据安徽鑫程检测科技有限公司(报告编号:2024092901003YK)监测报告显示,阶段性验收监测期间,项目 DA001 排气筒颗粒物排放浓度能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》DB34/3576-2020 表 1 限值要求; DA002 排气筒颗粒物、二氧化硫能够满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号限值要求,氮氧化物能够满足《滁州市锅炉及工业炉窑综合整治工作方案》滁大气办[2019]19 号限值要求。

厂界颗粒物无组织排放浓度能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》DB34/3576-2020 表 2 限值要求。

3、噪声

根据安徽鑫程检测科技有限公司(报告编号:2024092901003YK)监测报告显示,阶段性验收监测期间,项目区东、南、西、北侧厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

五、验收结论

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，按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，总体符合阶段性验收条件，验收工作组原则同意安徽渗克砦康建筑材料有限公司年产1万吨智慧型混凝土缺陷自修复功能材料生产项目通过阶段性竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强危废储存场所的日常管理。
- 2、加强污染防治设施的运行管理和维护，确保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

七、验收工作组名单（见附件）

安徽渗克砦康建筑材料有限公司