

池州市六锋山建筑材料制造有限公司年产 30 万立方米水稳拌合料技 改项目竣工环境保护验收意见

2024 年 7 月 11 日，池州市六锋山建筑材料制造有限公司根据年产 30 万立方米水稳拌合料技改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/指南、本项目环境影响评价报告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）项目建设内容

项目名称：年产 30 万立方米水稳拌合料技改项目项目

建设性质：技改

建设单位：池州市六锋山建筑材料制造有限公司

行业类别：C3029 其他水泥类似制品制造

建设地点：安徽省池州市贵池区里山街道办事处新华村

建设规模：项目位于池州市贵池区里山街道办事处新华村，总占地面积约为 5333 平方米，购置破碎机、搅拌机等设备，技改水稳拌合料生产线 1 条，形成年产 30 万立方米水稳拌合料产能。目前水稳拌合料生产线已建设完成，实现年产 30 万立方米水稳拌合料的产能。项目工程组成见表 1。

表 1 项目工程组成一览表

工程类别	工程名称	原环评中建设内容	技改环评中建设内容	实际建设内容	是否有变更内容
主体工程	水稳拌合料生产线	包括搅拌主机、控制室、水泥筒仓、出料斗等各一台，斜皮带机、两套，面积约为 100 m ²	新建 1#生产车间，将整个生产区密闭，车间为钢结构，总占地面积约 2984.56 m ² ，高 13.5m；车间内西侧设置有搅拌机、控制室、出料斗等设备用于水稳生产线；新增破碎机在车间东北侧，用于破碎生产线；原料库位于车间东南侧，用于储存石子石粉、铣刨料	新建生产车间，将整个生产区密闭，车间为钢结构，总占地面积约 2984.56 m ² ，高 13.5m；车间内西侧设置有搅拌机、控制室、出料斗等设备用于水稳生产线；车间东北侧设置破碎机，用于破碎生产线；原料库位于车间东南侧，用于储存石子石粉、铣刨料	与环评一致
	透水砖生产线	未建设			
	破碎生产线	/			

辅助工程	办公楼	建设面积约 400 m ²	建设面积约 400 m ²	未变动	与环评一致
	配电房	设置低压配电房一座，单层配置。设置一台 315KVA 的干式变压器给全厂提供电源	设置低压配电房一座，单层配置。设置一台 315KVA 的干式变压器给全厂提供电源	未变动	与环评一致
储运工程	原料库	占地约 800 m ²	占地约 800 m ²	未变动	与环评一致
	水泥筒仓	120t 水泥仓 2 个	120t 水泥仓 2 个	未变动	与环评一致
	成品运输	水稳材料不设成品储仓，搅拌好后即运输至施工场地，配备专业运输车辆运输	水稳材料不设成品储仓，搅拌好后即运输至施工场地，配备专业运输车辆运输	未变动	与环评一致
公用工程	供水系统	生产用水量由山间溪水供应，生活用水量由当地自来水管网提供	生产用水增加，其余不变	生产用水量由山间溪水供应，生产用水量增加；生活用水量由当地自来水管网提供	与环评一致
	排水系统	雨污分流，初期雨水经沉淀池沉淀后回用于生产补水，生活污水化粪池处理后用作农肥，不外排，生产废水沉淀池沉淀后循环回用，不外排	雨污分流，初期雨水经沉淀池沉淀后回用于生产补水，生活污水化粪池处理后用作农肥，不外排，生产废水沉淀池沉淀后循环回用，不外排	雨污分流，初期雨水经沉淀池沉淀后回用于生产补水，生活污水化粪池处理后用作农肥，不外排，生产废水沉淀池沉淀后循环回用，不外排	与环评一致
	供电	本项目用电由项目所在地新华村变电站提供	本项目用电由项目所在地新华村变电站提供	项目用电由新华村变电站提供	与环评一致
环保工程	废气	水泥筒仓呼吸孔粉尘湿法除尘、设置车辆清洗平台、作业区地面硬化、原料堆场设置围挡和防尘网、定时清扫地面沉积粉尘等	水泥筒仓呼吸孔采用仓顶式脉冲除尘器，搅拌粉尘负压收集后通过袋式除尘器处理后通过不低于 15m 的排气筒（DA001）达标排放；破碎粉尘用集气罩收集后采用袋式除尘器处理通过一根不低于 15m 的排气筒（DA002）排放；贮运过程中产生的无组织粉尘通过设置洗车平台、定期清扫地面沉积粉尘、地面硬化、设置喷淋洒水除尘	水泥筒仓呼吸孔采用仓顶式脉冲除尘器，搅拌粉尘负压收集后通过袋式除尘器处理后通过一根 15m 的排气筒（DA001）达标排放；破碎粉尘用集气罩收集后采用袋式除尘器处理通过一根 15m 的排气筒（DA002）排放；贮运过程中产生的无组织粉尘已通过设置洗车平台、定期清扫地面沉积粉尘、地面硬化、设置喷淋洒水除尘	与环评一致

废水	洗车废水及初期雨水设沉淀池沉淀后回用于生产，生活污水化粪池处理后用作农肥使用，不外排	改善排水沟，使初期雨水收集更为合理	洗车废水及初期雨水设沉淀池沉淀后回用于生产，生活污水化粪池处理后用作农肥使用，不外排	与环评一致
噪声	采用低噪声设备；设备安装减振消声设施；加强管理	采用低噪声设备；设备安装减振消声设施；加强管理	已采用低噪声设备；设备安装减振消声设施；加强管理	与环评一致
固废	/	布袋回收粉尘回用于生产	布袋回收粉尘回用于生产	与环评一致
	沉淀池污泥沉渣回用于水稳拌合料生产	沉淀池污泥沉渣回用于水稳拌合料生产	沉淀池污泥沉渣回用于水稳拌合料生产	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

2016年，公司投资建设“年生产8万立方米透水材料和2万立方米水稳材料项目”，该项目于2016年7月19日取得批复。

2020年3月28日，项目完成排污登记工作；

2022年5月25日，公司取得了池州市贵池区经信局关于“年产30万立方米水稳拌合料技改项目”项目的备案；

2022年6月，委托杭州瀚澜环境工程有限公司编制完成《年产30万立方米水稳拌合料技改项目环境影响报告表》；

2022年7月11日，贵池区生态环境分局文件贵环评[2022]37号文下发环评的批复；

2022年9月，项目开始建设；

2024年5月，项目建设完成，设备进入安装调试阶段；

2024年7月5日，项目完成排污登记变更工作；

2024年7月4日~5日、2024年7月9日~10日，项目进行验收监测（其中破碎粉尘排气筒出口、厂界无组织粉尘及厂界昼间噪声监测结果引用《池州市六锋山建筑材料制造有限公司2024年6月2日环境检测报告》的结论）。

（三）投资情况

实际工程实际总投资800万元，环保工程实际投资30万元，占实际总投资的3.75%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产30万立方米水稳拌合料技改项目环境影响报告表及审

批意见中全部内容。

二、工程变动情况

经实地调查，项目实际建设与环评基本一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气污染防治措施

项目生产废气主要为搅拌粉尘、破碎粉尘、仓顶粉尘、原料在储存、运输、装卸过程中产生的粉尘以及运输车辆的扬尘。

①搅拌粉尘

环评要求将搅拌机密闭并将放空口接入布袋除尘器处理，搅拌粉尘最后通过一根高 15m 高排气筒（DA001）排放。

实际项目已将搅拌机密闭并将放空口接入布袋除尘器处理，处理后的废气通过一根高 15m 高排气筒（DA001）排放。

②破碎粉尘

环评要求破碎工序选用密闭的破碎机，且在投料口设置水喷淋降尘，且在破碎机进出料口设置集气罩，废气收集后经袋式除尘器进行处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

实际项目已选用密闭的破碎机并在投料口设置水喷淋降尘，破碎机进出料口设置集气罩，废气收集后经袋式除尘器进行处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

③仓顶粉尘

环评要求筒仓顶呼吸孔安装仓顶脉冲除尘装置，仓顶粉尘通过脉冲除尘装置处理后排放。

实际项目已在筒仓顶呼吸孔安装仓顶脉冲除尘装置，仓顶粉尘通过脉冲除尘装置处理后排放。

④投料粉尘

环评要求投料口按三面一顶的方式进行封闭，在投料口顶部设置喷淋设施，减低投料粉尘产生量。

实际项目已在投料口按三面一顶的方式进行封闭，在投料口顶部设置喷淋设施。

⑤堆场粉尘

环评要求通过采用堆场密闭、喷淋洒水、运输车辆车厢封闭、设置围挡、车辆冲洗等措施进行降尘。

实际项目已通过采用堆场密闭、喷淋洒水、运输车辆车厢封闭、设置围挡、车辆冲洗等措施降低堆场粉尘产生量。

2、废水污染防治措施

项目废水主要为洗车废水、初期雨水和生活污水。

①洗车废水

环评要求洗车废水收集进入沉淀池后回用，不对外排放。

实际项目已设置洗车废水沉淀池，洗车废水收集进入沉淀池后回用，不对外排放。

②初期雨水

环评要求生产区露天场地和场区道路设置独立的收集系统，拟将收集的前15min 初期雨水用阀门切换到初期雨水收集池，初期雨水收集后作为喷淋洒水抑尘、加入成品使用等综合利用，不对外排放。

实际项目已将原生产区露天场地和场区道路的收集系统进行完善，初期雨水收集后作为用于生产或抑尘，不对外排放。

③生活污水

环评要求生活污水经化粪池处理后作为农肥使用，不外排。

实际项目生活污水经化粪池处理后定期清掏作为农肥使用，不外排。

3、噪声污染防治措施

项目噪声源主要是各设备运行时产生的噪声，为尽可能降低噪声对周围环境的影响，实际项目采取如下防治措施：

①设备选型考虑已采用低噪声设备，高噪声设备采用基础减振措施等。

②合理布局。在厂区的布局上，生产区和办公区已布置相距较远，以防噪声对工作、休息环境产生影响。

③已定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态，防止机械噪声的升高。

④生产车间已封闭，利用建筑物、构筑物形成噪声屏障，阻碍噪声传播。

4、固废污染防治措施

本项目固体废物主要有沉淀池沉渣、布袋回收粉尘。

沉淀池沉渣：

环评要求项目沉淀池沉渣作为水稳材料施工现场的底部垫层材料综合利用；

实际项目沉淀池沉渣已作为水稳材料施工现场的底部垫层材料综合利用。

布袋回收粉尘：

环评要求布袋回收粉尘收集后回用于生产。

实际项目布袋回收粉尘收集后已回用于项目水稳拌合料生产。

五、验收结论

该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施未发生较大或重大变更，按环境影响报告表及其审批部门审批要求的要求，落实了环境保护措施，污染物排放达到相关排放标准，符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，可通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

(1) 建议污染治理设施设专人管理，定期对污染治理设施进行维护管理，确保废气稳定达标排放。

(2) 进一步完善厂区内一般工业固体废物和危险废物的暂存场所，设置规范化标识、标牌。

七、验收人员信息

详见附表。

池州市六锋山建筑材料制造有限公司

2024年7月11日