

安徽枞阳海螺水泥股份有限公司 年产110万吨水泥粉磨系统技改项目 竣工环境保护验收意见

2026年4月26日，安徽枞阳海螺水泥股份有限公司根据《安徽枞阳海螺水泥股份有限公司年产110万吨水泥粉磨系统技改项目竣工环境保护验收监测报告表》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

安徽枞阳海螺水泥股份有限公司110万吨水泥粉磨系统节能技术改造项目位于安徽省铜陵市枞阳县𠁎山镇，枞阳海螺厂区内原水泥粉磨站区域。本项目为扩建项目，年产110万吨水泥。

主要建设内容：枞阳海螺厂区内原水泥粉磨站区域，在水泥粉磨区域新建1套水泥粉磨系统，在码头新建2个水泥中转仓，配套给排水、供电等公用工程及袋式除尘器等废气治理环保工程。

劳动定员：50人，项目人员用餐依托厂区原有食堂。

工作制度：年工作300天，3班制，每班工作8小时，年工作时间7200小时。

(二)建设过程及环保审批情况

2022年9月，安徽枞阳海螺水泥股份有限公司委托安徽睿晟环境科技有限公司编制完成“年产110万吨水泥粉磨系统技改项目”（以下简称“该项目”）环境影响报告表。

2023年2月1日，铜陵市枞阳县生态环境分局以“铜环（枞）审〔2023〕3号”文对本项目环境影响报告表给予批复。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》中要求和建设项目性质、规模，建设单位需实行排污许可登记管理。2025年12月10日在全国排污许可证管理信息平台进行排污许可重新申请，补充本项目污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。排污许可证编号为：91340700704941730W001P。

2026年5月8日完成《安徽枞阳海螺水泥股份有限公司突发性环境事故应急预案》备案（备案号：340722-2026-007-M）。

（三）投资情况

项目总投资13783.32万元，其中环保投资5.69万元，环保投资占总投资的5.69%。

（四）验收范围

本次验收范围为整体验收。

二、工程变动情况

本项目环评时共设计13根排气筒，实际现场为65根排气筒，排气筒数量增加，排气筒数量增加的原因主要为建设时熟料储存及输送时的输送带未合并，分别经过单独的排气筒排放；石灰石、电炉渣、脱硫石膏、粉煤灰储存及输送废气由无组织变为有组织排放，辊压机粉磨废气、V型选粉机分选废气排气筒未合并，分别经过单独的排气筒排放；球磨机进口废气、O-SEPA高效选粉机分选废气未合并排放，分别经过单独的排气筒排放；2个水泥库进料废气未合并排放，分别经过单独的排气筒排放；水泥库出料废气未合并排放，水泥库出料。中转水泥库入库废气未合并排放，分别经过单独的排气筒排放；出库装船废气未合并排放，分别经过单独的排气筒排放；水泥包装及外运、水泥散装汽运、原料及水泥运输过程中使用的皮带斗提等均由无组织排放变更为无组织排放。综上所述，本项目排气筒增加的原因主要为环评中合并排放的排气筒未合并及无组织排放变为有组织排放，对照生态环境部

环办环评〔2018〕6号文附件12《水泥建设项目重大变动清单（试行）》本变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水、冷却循环排水，主要污染物为COD、BOD5、SS、NH3-N等。

员工生活污水经枞阳海螺水泥厂生活污水处理装置处理后用于厂区绿化，地面冲洗废水、车辆冲洗废水、冷却循环排水均依托枞阳海螺水泥厂废水处理装置系统，地面冲洗废水、冷却循环排水经沉淀池沉淀后进入厂区人工湖，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于洗车，不外排。

（二）废气

项目运营期产生的废气包括：原料储存及输送粉尘、原料调配粉尘、水泥粉磨粉尘等，主要污染物为颗粒物。

熟料储存及输送工段废气设高效袋式除尘器+排气筒（DA321、DA330）排放；

石灰石、电炉渣、脱硫石膏、粉煤灰储存及输送工段废气分别设高效袋式除尘器处理后排气筒（DA275、DA339、DA329、DA335、DA225、DA338、DA332、DA340）排放；

调配进出口废气分别设高效袋式除尘器+排气筒（DA338、DA253、DA261、DA250、DA352、DA356、DA362、DA365、DA364、DA366）排放；

辊压机粉磨工段废气经内循环系统处理，无需收尘；

球磨机进出口废气设高效袋式除尘器+排气筒（DA354、DA360、DA355、DA361）排放；

水泥库进料口设高效袋式除尘器+排气筒（DA253、DA261、DA250、DA352、DA356、DA362、DA365、DA364、DA366）排放；

水泥库出料口设高效袋式除尘器+排气筒（DA251、DA353、DA357、DA363）排放；

水泥包装机、散装机处废气分别高效袋式除尘器+排气筒（DA262、DA254、DA252、DA260、DA325、DA365、DA308、DA309、DA322、DA331、DA358）排放；

中转斗提处分别设高效袋式除尘器+排气筒（DA344、DA345、DA346、DA347、DA348、DA359、DA372、DA368、DA370、DA371、DA369、DA367/DA349/DA323/DA339/DA334/DA333）排放；

水泥库储存及运输废气分别经过高效袋式除尘器+排气筒（DA327、DA336、DA337、DA258、DA256、DA257、DA259）排放。

装船机处废气分别经高效袋式除尘器+排气筒（DA350、DA351）排放。

（三）噪声

项目产噪设备主要来自球磨机、包装机、除尘器风机、水泵等设备，目前项目主要通过基础减振、隔声、消声等综合措施来降低设备噪声对厂界的影响。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为除尘灰、废滤袋、废润滑油、废油桶。

①除尘灰：本项目营运期除尘器收集的粉尘全部用作水泥原料回用于生产。对照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）中相关规定，本项目粉尘属于“任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”，不作为固体废物管理。

②废滤袋：本项目废气采用高效布袋除尘器进行处理，布袋更换频次为每年1次，则废滤袋产生量约为0.03t/a。参考《排污单位自行监测技术指南水泥工业》（HJ848-2017），废滤袋作为一般固废处理处置，收集后定期利用公司熟料生产线协同处置；

③废润滑油：本项目使用润滑油对设备进行维护保养，产生的废润滑油量约为2t/a。废润滑油属于危险废物（HW08-900-217-08）。经收集后暂存于危废库，委托有资质的单位定期处理处置。

④废油桶：项目使用润滑油用于设备保养维修，产生废油桶约1t/a，废油桶属于危险废物（HW08-900-249-08）。经收集后暂存于危废库，委托有资质的单位定期处理处置。

四、环境保护设施调试效果

根据《安徽枞阳海螺水泥股份有限公司年产110万吨水泥粉磨系统节能技改项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：

（一）废气

1、验收监测期间，项目有组织颗粒物排放满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中相关限值要求；

2、验收监测期间，厂界无组织废气及码头区域无组织废气颗粒物排放满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中相关限值要求；

3、验收监测期间，生活污水排放口pH监测结果为7.4~7.6（无量纲），浊度日均浓度最大值为7.6mg/L，五日生化需氧量日均浓度最大值为0.7mg/L，氨氮日均浓度最大值为0.336mg/L，悬浮物日均浓度最大值为12mg/L，阴离子表面活性剂未检出，溶解氧日均浓度最小值为4.2mg/L；大肠埃希氏菌未检出。生活污水排放口各污染物监测结果满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化标准要求。

4、验收监测期间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求；

5、根据本次监测结果，本项目废气污染物烟（粉）尘、排放总量满足项目环评文件中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，项目粉尘、生活废水和厂界噪声均达标排放，对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，安徽枞阳海螺水泥股份有限公司年产110万吨水泥粉磨系统节能技改项目执行了环境影响评价制度，环评审批手续齐备，主要污染物达标排放，项目可通过环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

1、加强除尘治理设施运行维护管理，保证各项污染物稳定达标排放；

2、加强设备运行噪声管理。

八、验收人员信息

详见附表。

安徽枞阳海螺水泥股份有限公司

2026年5月13日

安徽枞阳海螺水泥股份有限公司年产 110 万吨水泥粉磨系统技改

项目竣工环境保护验收评审会签到表

序号	姓名	单位	职务	联系方式	
1	组长 吴幼松	枞阳海螺	总工	13265767867	
2	专家 孙再的	袁晓峰	省环境科学会研究员	13956951409	
3		孙再的	省生态环境监测中心 总工	13305515264	
4		李成	枞阳海螺	总工	1575627226
5	其他 参会人员	刘小东	枞阳海螺	环保主管	17155977615
6		孙程松	世标检测	世标检测	1539822993
7		陈进军	世标检测	技术	18155158248
8		梁如	世标检测	副总	15705603164
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19				-	