铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾充填关键技术应用及充填系统技术改造项目竣工环境保护验收意见

2023年1月13日，铜陵化工集团新桥矿业有限公司根据《铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾充填关键技术应用及充填系统技术改造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等要求对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，与会代表听取了项目建设环境保护“三同时”执行情况和项目建设单位、验收监测报告编制单位的汇报，查阅了现场检查、监测结果等有关资料，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于铜陵化工集团新桥矿业有限公司现有厂区内，建设性质为改扩建项目。主要建设内容为在现有充填系统基础上，对充填系统进行改造，项目建设年处理选矿厂尾矿43.6×10⁴t/a，选铁厂尾矿6.7×10⁴t/a，淤泥5×10⁴t/a生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

2020年1月，委托安徽睿晟环境科技有限公司编制《铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾充填关键技术应用及充填系统技术改造项目环境影响报告表》。

2020年4月1日，铜陵市生态环境局以铜环评〔2020〕8号文《关于铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾充填关键技术应用及充填系统技术改造项目环境影响报告表审批意见的函》同意项目建设。

2020年6月，本项目开始施工建设。2021年12月21日，本项目主体工程及配套环保工程建设完成。

3、投资情况

本项目总投资约1566.42万元，环保投资约为55万元，环保投资占总投资的3.51%。

4、验收范围

本次验收范围为铜陵化工集团新桥矿业有限公司金岭铁矿尾矿综合利用及充填系统技术改造项目主体工程及相配套的辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程设施。

二、工程变动情况

根据现场核查工程建设内容和建设单位提供的资料，同时对照本项目环评报告表及其批复中的工程建设内容，对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉》（环办环评[2020]688号）的通知，本项目建设内容，本项目建设无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生产过程生产废水主要为高压反冲洗废水、地面冲洗废水和浓密机溢流水。本项目不新增劳动定员，无新增生活污水。

其中：高压反冲洗废水经管道收集后进入深锥浓密机回用；地面冲洗废水经管沟收集后进入深锥浓密机回用；项目原料尾矿含水、高压反冲洗废水、药剂制备水通过深锥浓密机后上层清液溢流水进入回水池，经回水池处理后回用到选矿厂生产用水和本项目冲洗用水；其他的水进入充填物料，充填到地下，部分水溢出至井下水仓，经井下水泵抽到地表污水处理设施进行处理，最后用于矿区生产。本项目无废水外排。

2、废气

本项目大气污染物主要为筒仓粉尘、搅拌粉尘。

其中：胶凝材料进入筒仓时产生的粉尘，经筒仓顶部气箱脉冲袋式除尘器处理后通过1根40m高排气筒排放；搅拌槽在搅拌过程中产生的粉尘，

经布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒排放。

3、噪声

本项目选用低噪声设备，搅拌设备传动、运转部位设橡胶减振垫，减轻设备运转过程中因摩擦而产生的噪声；风机采取设置减振基础、采用柔性连接等；采用厂房绿化、厂房隔声、基础减振等措施；定期检查设备运行情况，定期维护。

4、固体废物

本项目少量含油织物及废包装袋等一般固废集中收集，定期由环卫部门收集处置；项目维修保养产生的废矿物油集中收集后暂存于工业危废暂存库，定期由有资质单位处理处置。

四、环境保护设施调试效果

根据安徽众帆环境工程有限公司编制的《铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾充填关键技术应用及充填系统技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：

1、废气

验收监测期间，本项目各废气排气筒出口污染物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中排放限值要求；无组织监控点颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水

验收监测期间，厂区废水总排口外排废水所测污染物浓度均符合《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB 25467-2010）和《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB 28661-2012）中排放浓度限值从严执行。

3、噪声

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准要求。

4、环境管理

（1）总量控制：本项目[illegible]总量满足全厂总量控制要求。

（2）排污许可：2022年9月取得排污许可证，证书编号为91340700851112066XG001V。

（3）应急预案：已按要求编制完成《铜陵化工集团新桥矿业有限公司突发环境事件应急预案》，并报铜陵市生态环境局备案，备案编号为340722-2022-040-M。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）的相应标准要求。

六、验收结论

经按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对本验收项目逐一对照核查，铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾充填关键技术应用及充填系统技术改造项目基本符合环境保护验收合格。

七、验收人员信息

本项目验收工作组人员信息名单附后。

铜陵化工集团新桥矿业有限公司

2023年1月13日

铜陵化工集团新桥矿业有限公司尾矿充填关键技术应用及充填系统技术改造

验收人员	姓名	单位名称	职位或职称	电话