

铜陵化工集团新桥矿业有限公司全尾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、标准和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染类》（HJ 93-2013）中本项目环境影响评价报告表审批部门审批决定等要求，对本项目进行了验收，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、验收监测单位、环评单位、设计单位、监理单位、施工单位、运营单位等资料，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增加磨矿、脱水、过滤、压滤、浓缩、干燥等工序，增加磨矿、脱水、过滤、压滤、浓缩、干燥等工序，增加磨矿、脱水、过滤、压滤、浓缩、干燥等工序。项目建设年处理选矿厂尾砂 $43.6 \times 10^4 \text{ t/a}$ ，选铁厂尾砂 $6.7 \times 10^4 \text{ t/a}$ ，浓缩、干燥 $\times 10^4 \text{ t/a}$ 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29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钾业有限公司全厂范围内用于钾盐生产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，对照环评报告表及其批复中的工程建设内容，对比《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单〉的通知》（环发〔2018〕16号）（环办〔2018〕40号）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

本项目生产过程产生废水主要为高压反冲废水、取回浓密机溢流水和浓密机溢流水。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，项目原料是岩中盐、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洗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，部分水溢出至地表，经雨水沟排到现有矿区的污水处理站进行处理，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10m高排气筒排放；搅拌机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，选择设备低动、运转部位设减振垫等，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、厂房隔音、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厂区危废暂存库，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责任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，无组织排放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《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB 28661-2012)，中措施浓度限值从严执行。

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：本项目污染物排放均能满足《长江经济带沿江重点地区主要污染物排放总量控制指标》。

(2) 排污许可：2022年9月取得排污许可证，证书编号为

9134070085111268XG604V。

(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，备案表编号为：

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）3类标准》。

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厂东

坑充填站扬尘防治设施系统完善，扬尘防治设施运行控制较严格。

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

340705017-85

缩结术改进

缩结术改进，其目的在使缩结术更臻完善，以期达到更理想之效果。改进之方法，可分以下几点：

（一）改进缩结术之材料：缩结术所用之材料，应以质地坚硬、色泽鲜艳、不易褪色者为佳。

（二）改进缩结术之工艺：缩结术之工艺，应以操作简便、效果显著者为佳。

（三）改进缩结术之设备：缩结术之设备，应以结构简单、操作方便者为佳。

（四）改进缩结术之环境：缩结术之环境，应以干燥、通风、光线充足者为佳。

（五）改进缩结术之方法：缩结术之方法，应以操作简单、效果显著者为佳。

（六）改进缩结术之材料：缩结术所用之材料，应以质地坚硬、色泽鲜艳、不易褪色者为佳。

（七）改进缩结术之工艺：缩结术之工艺，应以操作简便、效果显著者为佳。

（八）改进缩结术之设备：缩结术之设备，应以结构简单、操作方便者为佳。

（九）改进缩结术之环境：缩结术之环境，应以干燥、通风、光线充足者为佳。

（十）改进缩结术之方法：缩结术之方法，应以操作简单、效果显著者为佳。

（十一）改进缩结术之材料：缩结术所用之材料，应以质地坚硬、色泽鲜艳、不易褪色者为佳。

（十二）改进缩结术之工艺：缩结术之工艺，应以操作简便、效果显著者为佳。

（十三）改进缩结术之设备：缩结术之设备，应以结构简单、操作方便者为佳。

（十四）改进缩结术之环境：缩结术之环境，应以干燥、通风、光线充足者为佳。

（十五）改进缩结术之方法：缩结术之方法，应以操作简单、效果显著者为佳。

（十六）改进缩结术之材料：缩结术所用之材料，应以质地坚硬、色泽鲜艳、不易褪色者为佳。

（十七）改进缩结术之工艺：缩结术之工艺，应以操作简便、效果显著者为佳。

（十八）改进缩结术之设备：缩结术之设备，应以结构简单、操作方便者为佳。

（十九）改进缩结术之环境：缩结术之环境，应以干燥、通风、光线充足者为佳。

（二十）改进缩结术之方法：缩结术之方法，应以操作简单、效果显著者为佳。

（二十一）改进缩结术之材料：缩结术所用之材料，应以质地坚硬、色泽鲜艳、不易褪色者为佳。

（二十二）改进缩结术之工艺：缩结术之工艺，应以操作简便、效果显著者为佳。

（二十三）改进缩结术之设备：缩结术之设备，应以结构简单、操作方便者为佳。

（二十四）改进缩结术之环境：缩结术之环境，应以干燥、通风、光线充足者为佳。

（二十五）改进缩结术之方法：缩结术之方法，应以操作简单、效果显著者为佳。

（二十六）改进缩结术之材料：缩结术所用之材料，应以质地坚硬、色泽鲜艳、不易褪色者为佳。

（二十七）改进缩结术之工艺：缩结术之工艺，应以操作简便、效果显著者为佳。

（二十八）改进缩结术之设备：缩结术之设备，应以结构简单、操作方便者为佳。

（二十九）改进缩结术之环境：缩结术之环境，应以干燥、通风、光线充足者为佳。

（三十）改进缩结术之方法：缩结术之方法，应以操作简单、效果显著者为佳。

验收人员	姓名	单位名称	职位或职称	电话
	江俊中	二桥一队	副队长	13801674858
	韩明海	永丰队	队长	17115487586
	王峰	二队	队长	1515000
	王峰	二队	队长	13133153667
	魏+莉	安环部	工程师	17756296080
	王峰	二队	队长	133575684