

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂烧结车间

热振烟气重金属及硫资源回收项目竣工环保验收意见

受深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂的委托，广东中金岭南环保工程有限公司编制了《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂烧结车间热振烟气及硫资源回收项目竣工环境保护验收检测报告表》（简称：《验收监测报告表》）。

2018年11月22日，深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂组织召开《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂烧结车间热振烟气重金属及硫资源回收项目》竣工环保验收会议。验收小组由工程建设单位（韶关冶炼厂）、工程安装单位（广东中金岭南设备科技有限公司）、环评单位广东韶科环保科技有限公司、监测单位广东中金岭南环保工程有限公司并特邀3名专家（名单附后）组成，韶关市环境保护局受建设单位邀请列席了会议。

验收小组对项目现场及环保设施进行了现场检查，并核实了本项目运营期环保工作落实情况，根据该项目验收监测报告表及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，验收小组严格按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、本项目环境影响评价报告表和审批部门意见对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂烧结车间热

振烟气及硫资源回收项目建设地点位于韶关市浚江区韶关冶炼厂内，不新增用地和人员定额。主要建设内容为：设备基础及低压脉冲布袋除尘器、洗涤塔、吸收塔、再生塔、气液分离器、碱液槽、地下槽、过滤器、吸附槽、脱盐槽、冷却器、在沸器、再生气冷凝器、换热器、洗涤泵等设备安装，小时处理风量为40000m³。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表于2017年9月由广东韶科环保科技有限公司编制完成，韶关市环境保护局于2017年9月18日以韶环审【2017】158号文予以批复，同年10月份开始建设，2018年1月份试生产。

（三）投资情况

本项目建设投资总额为853万元，其中环保投资853万元，占比100%

（四）验收范围

本次验收范围只限定于热振烟气、机尾烟气技改项目最终建成的内容进行验收。

二、工程变动情况

对照《验收监测报告表》及《环境影响评价报告表》中内容，本建设项目环境影响评价报告表经韶关市环境保护局审批后，项目的性质、规模、地点、采用的防治污染措施及重要设备未发生变动过。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目所产水量均不外排。项目冷却水产生量为310m³/h，循环使

用；洗涤废水产生量 $1584\text{m}^3/\text{a}$ ，洗涤废水经管道汇入韶冶污水处理站处理，再由深度污水处理系统处理后回用。

（二）废气

项目运营期间产生的废气主要为热振、机尾烟气排出的 SO_2 、颗粒物，其经过除尘、离子液吸收后尾气从35米高排气筒达标排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为各类水泵、风机、冷却塔等，噪声源强在75~90dB(A)，主要控制措施是采用控制噪声源与绿化隔断噪声传播途径并结合选用低噪声设备的办法，可实现厂界达标排放。

（四）固体废物

项目除尘灰渣产生量为 $15.6\text{t}/\text{a}$ ，返回生产系统。少量生活垃圾汇集至韶关冶炼厂委托的环卫单位统一处理。

四、环境保护设施调试效果

根据《验收监测报告表》，验收监测期间，烧结车间生产正常，负荷75~80%之间，平均负荷77.23%。

（一）废水

项目所产水量均不外排。项目冷却水产生量为 $310\text{m}^3/\text{h}$ ，循环使用；洗涤废水产生量 $1584\text{m}^3/\text{a}$ ，洗涤废水经管道汇入韶冶污水处理站处理，再由深度污水处理系统处理后回用

（二）噪声

项目主要噪声源为各类水泵、风机、冷却塔等，噪声源强在75~90dB(A)，主要控制措施是采用控制噪声源与隔断噪声传播途径并结

合选用低噪声设备的办法，综合降噪效果在15~20dB(A)。经监测，厂界1m外昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，即昼间65dB（A），夜间55dB（A）。

（三）废气

项目运营期间产生的废气主要为热振、机尾烟气排出的SO₂、颗粒物，其经过除尘、离子液吸收后尾气从35米高排气筒达标排放。经监测，本项目SO₂、颗粒物监测测值符合《铅锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）中相应标准，除尘率、脱硫效率符合环评要求。

（四）固体废物

项目除尘灰渣产生量为15.6t/a，返回生产系统。少量生活垃圾汇集至韶关冶炼厂委托的环卫单位统一处理。

五、建设项目对环境的影响

（一）废水

项目所产水量均不外排，对水环境无影响。

（二）废气

本项目是对原烧结车间进入制酸系统中的热振烟气、机尾烟气独立出来经过除尘和离子液吸收处理，增强烧结气量的稳定性，消除机尾和热振岗位低空无组织排放，消除烧结机机尾和热振环保风险。本项目的新设烟气排放点的排放量对照韶关冶炼厂的排放总量没有增加，依然归类到工厂的总量核算范围，因此，本项目不会对环境空气增加新的影响。

（三）噪声

监测结果表明，厂界噪声监测点昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，即昼间65dB（A），夜间55dB（A），因此，本项目对声环境影响较小。

（四）固体废物

两股烟气经除尘及吸收后，烟气颗粒物排放量远远小于国家标准规定的数值，项目除尘灰渣产生量为15.6t/a，返回生产系统，因此，本项目对土壤环境影响较小。

六、验收结论

本建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染措施及重要设备未发生变动，完全落实了该项目环境影响评价报告表及审批部门的决定，环境保护设施运行良好、稳定，环保管理制度完善，污染物达标排放。

验收工作组认为本项目总体具备竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）认真落实环境保护各项管理制度，加强自行监测及委托性监测工作，及时掌握生产及环保设施运行动态，确保治理效果。

（二）完善生产工况记录、质量保证及质量控制记录，落实污染物减排。

（三）加强环保宣传工作，提高环保意识。

八、验收人员信息

序号	姓名	工作单位	电话	身份证号码	验收组组成	签名
1	韦战辉	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	1382637639	410329197211212511	建设单位	韦战辉
2	张伟牙	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	13509865093	44020419710615311	建设单位	张伟牙
3	梁利江	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂	13509059289	340262197210060917	建设单位	梁利江
4	林国新	广东中金岭南设备科技有限公司	13509861479	440224197903110936	施工单位	林国新
5	李善升	广东韶科环保科技有限公司	1831851946	36232919701022217	环评单位	李善升
6	陈忠辉	广东中金岭南环保工程有限公司	13826324059	440106197111050359	验收监测报告编制单位	陈忠辉
7	黄向峰	韶关市环境监测中心站	13826365020	440203197101141819	专家	黄向峰
8	邹凌云	原韶关钢铁厂	13927849611	430426197208036625	专家	邹凌云
9	王成	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	15875113607	33082198410273932	专家	王成

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂

2018年11月22日

