

广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2021年02月22日，广西博睿恩金属科技有限公司（以下简称“公司”）组织召开广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）竣工环境保护验收会，参会人员有项目（一期）建设、验收监测等单位代表及特邀专家。根据《广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》及现场检查结果，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环评及批复意见等要求，对本项目（一期）进行竣工环境保护验收，提出以下验收意见。

一、工程建设基本情况

项目（一期）位于柳州市阳和工业新区东部片区W-12-1地块，占地面积250012.5平方米。项目（一期）主要工程内容为新建生产厂房、成品仓库、综合楼及办公楼等辅助设施；主要生产设备为集中熔化炉、电保温炉、半固态制浆机、半固态压铸机、数控机床及电泳设备等；生产规模为年产压铸铝合金模板20000吨（折合100万平米）。项目（一期）实际总投资51000万元，其中环保投资560万元，占总投资1.1%。

公司于2019年04月委托江西景瑞祥环保科技有限公司对项目（一期）进行环境影响评价，2019年5月编制完成《广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）环境影响报告表》。2019年7月16日，柳州市北部生态新区行政审批局以北审批环城审字（2019）13号文件《关于广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）环境影响报告表的批复》对项目（一期）进行批复，同意项目（一期）建设。

项目（一期）2019年10月开工建设，2020年05月竣工并投入调试、生产。公司2021年01月委托广西华强检测技术有限公司开展项目（一期）竣工环境保护验收监测工作。公司2021年02月编制完成《广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》。

二、工程变动情况

项目（一期）建设地点、性质、规模、生产工艺、污染防治措施等与环境影响报告表及其批复要求基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目（一期）磷化、脱脂、电泳工序产生的生产废水经配套建设的车间废水处理站集中处理后，排入园区污水管网、进入阳和污水处理厂处理，最终排入柳江。喷淋水循环使用。

生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网、进入阳和污水处理厂处理，最终排入柳江。

（二）废气

项目（一期）有组织废气主要有熔化炉废气、电泳槽和电泳漆固化工序产生的电泳、固化废气。熔化炉以天然气为燃料，2台熔化炉分别配套独立的废气收集、处理、排放系统，熔化炉废气经集气罩收集、脉冲袋式除尘处理后，通过2根20米高排气筒排放。电泳、固化废气经收集、喷淋塔+活性炭吸附净化处理后，通过1根15米高排气筒排放。

项目（一期）取消了原设计的抛丸工序，采用手工磨砂机去毛刺，手工磨砂机粉尘经移动式吸尘器收集处理。

（三）噪声

项目（一期）生产线上的设备及风机、喷淋塔运行时产生的噪声，通过采取合理布局高噪声设备、基础减振、墙体阻隔、距离衰减等降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

按照 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》建设一般工业固体贮存场。项目（一期）产生的铝渣、机加工铝屑、不合格铸件、废边角料等一般工业固体废物收集后大部分回收利用，其余外售。生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》要求建设危废临时存

放库。项目（一期）产生的脱脂沉渣、磷化沉渣、电泳槽沉渣、废活性炭、废水处理站污泥、机加工的废乳化液等危废收集后，暂存危废临时存放库内，并委托有危废处置资质的单位处置。

（五）其它环境保护措施

1、按照《环境保护图形标志-排污口（源）和《排污口规范化整治要求（试行）》有关规定建设规范化的废气排放口及采样口。

2、按要求申领了排污许可证，许可证编号 91450200MA5NKRF72J001U。

3、制定了《广西博睿恩金属科技有限公司突发环境事件应急预案》及有关环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

广西华强检测技术有限公司于 2021 年 01 月 19~20 日进行项目（一期）竣工环境保护验收监测，验收监测期间，企业生产及污染防治设施运行正常。

（一）废水监测结果

车间废水处理站外排废水中的总镍排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1 第一类污染物最高允许排放浓度要求，废水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类污染物排放浓度及 pH 值监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度的三级标准要求。

外排生活污水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂、挥发酚污染物排放浓度及 pH 值监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。

（二）废气监测结果

熔化炉废气中的颗粒物、二氧化硫排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)相应排放标准要求。

电泳、固化废气中的非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值二级标准要求。

验收监测布设 4 个厂界无组织废气监测点位的颗粒物、非甲烷总烃排放

浓度值均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放浓度限值要求。

(三) 噪声监测结果

验收监测布设 4 个厂界噪声监测点位的昼间、夜间厂界噪声监测结果均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值要求。

五、验收结论

根据《广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》及现场检查结果，相关资料齐全，执行环境影响评价和环境保护“三同时”制度，落实项目（一期）环评及批复提出的各项污染防治措施，主要污染物达标排放，基本符合建设项目竣工环境保护验收要求，同意广西博睿恩半固态压铸铝合金模板项目（一期）通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话
蔡楠	广西博睿恩金属科技有限公司	总监	13051874395
周宇飞	广西博睿恩金属科技有限公司	EHS 主管	18807723568
林昭	广西博睿恩金属科技有限公司	EHS 工程师	13768666062
甘祖文	广西博睿恩金属科技有限公司	EHS 助理	1507729268
高成就	柳州市环境科学学会	高工	1397729371
杨文	柳州金太阳固体废物处理有限公司	高工	15907723333
罗成武	广西华源环境检测有限公司	技术员	13977288788
			18077228143

广西博睿恩金属科技有限公司

2021 年 02 月 22 日