

广西辉煌耐磨技术股份有限公司年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地 建设项目

竣工环境保护自主验收意见

2021 年 4 月 6 日，广西辉煌耐磨技术股份有限公司组织召开《广西辉煌耐磨技术股份有限公司年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地建设项目》竣工环境保护自主验收会，参加会议的有建设单位、验收监测单位等单位代表和特邀环保技术专家，并由参加会议代表及专家组成验收工作组（名单附后）。验收工作组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、项目环评文件及其批复要求，现场核查项目环境保护设施和措施的落实情况，查阅相关资料，听取建设单位对项目建设情况、验收监测单位对验收监测情况的介绍，经认真讨论形成以下验收意见：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广西辉煌耐磨技术股份有限公司年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地建设项目租用位于柳州市柳江区新兴工业园河表片区 E 地块的闲置厂房进行生产，中心地理坐标：东经 109.464088，北纬 24.225329。

项目占地面积约 14207.36m²，项目实际已建成了生产厂房和办公楼、配套的给排水工程、绿化和配电设施等，并对厂区内道路及地面进行了水泥硬化。项目建成后生产能力与环评一致，实际生产能力达到年产耐磨药芯焊丝 2000t/a、年产耐磨复合钢板及制品 5000t/a。项目生产的耐磨药芯焊丝，作为中间产品，全部用于耐磨复合钢板及制品加工。项目环评总投资概算为 3000 万元，项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 35 万元，占实际总投资的 1.8%。

（二）建设过程及环保审批情况



根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的相关法规的规定，广西辉煌耐磨技术股份有限公司申请办理环保审批手续。2019 年 8 月，广西辉煌耐磨技术股份有限公司委托广西桂寰环保有限公司承担该项目环境影响评价工作。2019 年 8 月，广西桂寰环保有限公司完成《年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地建设项目环境影响报告表》的编制工作。

2019 年 3 月 22 日柳州市柳江区生态环境局（原柳州市柳江区环境保护局）以“江环审字（2019）9 号”文件《关于年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地建设项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于 2020 年 6 月 15 日开工建设，于 2021 年 1 月竣工建设完成进行调试运营。依据原环境保护部“国环规环评[2017]4 号”《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求，建设单位委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对项目竣工进行环境保护验收监测。根据 2021 年 3 月 1 日、3 月 2 日验收监测和现场调查结果，编制《年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地建设项目环境影响报告表》，为项目竣工环境保护验收提供技术依据。

二、工程变动情况

根据生态环境部办公厅《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》中的要求“重大变动包括项目规模扩大、建设地点重新选址、生产工艺变化导致新增污染物或污染物排放量增加、环保措施变动导致不利环境影响加重等情况”，和中华人民共和国生态环境部办公厅《关于印发《水处理建设建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函【2019】934 号），项目机械设备的变动不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

综上所述，项目实际建设的性质、规模、地点、采用的工艺、污染防治



措施等均未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 污染防治措施

1、废水

项目无生产废水产生；项目废水来源主要为员工生活污水。经三级化粪池处理后，排入园区污水管网，进入阳和污水处理厂或龙泉山污水处理厂处理后排放。

2、废气

项目有组织排放废气主要为耐磨复合钢板制品生产线焊接机组焊接工序产生的焊接烟气，焊接烟气经集气罩收集，经过布袋除尘器处理后，通过 21m 高排气筒排放。

项目无组织排放废气主要为焊丝生产线混料投料散逸的少量粉尘，耐磨复合钢板制品生产线切割工序产生、打磨工序的少量金属粉尘，耐磨复合钢板制品生产线焊机组焊接过程少量散逸的焊接烟尘。

焊丝生产线、耐磨复合钢板制品生产线均设置在可封闭的车间中，散逸的粉尘、金属粉尘、焊接烟尘均经自然沉降、厂房阻隔后，以无组织方式排放。

3、噪声

项目噪声主要为切割机、卷板机、堆焊机，钻床、空压机等机械运行产生的，机械均安装了基础减振基础设施，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

4、固体废物

项目固体废物主要为废金属屑及边角料、废焊渣、布袋除尘器收集的粉尘、含油抹布和手套、生活垃圾。

(1)项目切割、打磨工序产生的废金属屑及边角料、废焊渣、布袋除尘器



收集的粉尘，属于一般固体废弃物，集中收集在铁皮框中暂存，定期外售给南丹县鑫明金属再生有限公司回收利用。

(2)项目设备日常维护过程产生含油抹布和手套，根据《国家危险废物名录》（2021年版）附录的危险废物豁免管理清单，含油抹布和手套不按危险废物管理。因此项目含油抹布和手套与生活垃圾一起由垃圾桶集中收集，交由环卫部门处置。

(3)生活垃圾为员工日常生产、办公生活产生的，属于一般固废废弃物，由垃圾桶集中收集后，交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）验收监测期间的生产工况

2021 年 3 月 1 日~3 月 2 日验收监测期间，项目正常生产，废水、废气处理设施均正常运行，耐磨药芯焊丝产量均为 6.7t，耐磨复合钢板及制品产量均为 16.7t，生产负荷达到 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

（二）废水监测

监测结果表明，1#废水外排口中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 的标准及表 4 中三级标准限值要求。

（三）废气监测

根据监测结果，项目焊接废气中的颗粒物排放浓度及排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准要求。

项目南面、东南面、东面厂界外下风向设置的 3 个无组织废气监控点，颗粒物的排放浓度符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中



无组织排放监控浓度限值。

（四）噪声监测

根据监测结果，项目东面、南面、西面、北面设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。

（五）固体废物影响

项目切割、打磨工序产生的废金属屑及边角料、废焊渣、布袋除尘器收集的粉尘，属于一般固体废弃物，集中收集在铁皮框中暂存，定期外售给南丹县鑫明金属再生有限公司回收利用；项目设备日常维护过程产生含油抹布和手套，根据《国家危险废物名录》（2021 年版）附录的危险废物豁免管理清单，含油抹布和手套不按危险废物管理。因此项目含油抹布和手套与生活垃圾一起由垃圾桶集中收集，交由环卫部门处置；生活垃圾为员工日常生产、办公生活产生的，属于一般固废废弃物，由垃圾桶集中收集后，交由环卫部门处置，对环境的影响不大。

五、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查结果，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行环境影响评价及“三同时”制度，基本落实环境影响报告书及其批复要求提出的环保措施，污染物排放达到国家相关标准要求，项目建设对环境的影响不大，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过项目竣工环境保护自主验收。

六、后续要求

（一）完善相关环保管理制度和应急预案，增加环保设备的运行台账，加强环境管理，确保环保措施有效落实，环保设施正常运转及各项污染物稳



定达标排放。

(二) 收集项目建设环境保护设计、施工、调试和运行管理资料，完善项目建设环境保护档案。

(三) 依法向社会公开本次建设竣工环境保护验收材料。

2021 年 4 月 6 日



广西辉煌耐磨技术股份有限公司年产 5000 吨耐磨焊材研发制造基地建设项目

竣工环境保护自主验收小组

姓 名	单 位	职务/职称	联系电话
潘沃道	广西辉煌耐磨技术股份有限公司	行政经理	18377261268
梁建斌	广西辉煌耐磨技术股份有限公司	研发部经理	13877887552
朱刚强	广西辉煌耐磨技术股份有限公司	生产部经理	18677209716
马庆新	广西科特环境检测有限公司	工程师	18777552572
黄宜敏	广西科特环境检测有限公司	工程师	13377247242
周任伟	柳州市柳联院桂联检测有限公司	技术员	13737269667

2021 年 4 月 6 日

