

浙江博强铜业有限公司技改项目竣工环境保护 自主验收意见

2018年6月9日，浙江博强铜业有限公司根据技改项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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/指南、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竣工环境保护进行自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

浙江博强铜业有限公司位于苍南县龙港镇龙港城东工业区，是一家专门生产高精度铜板带的企业；占地面积48亩，总建筑面积35000 m²。项目于2013年1月开工，2月竣工。企业原建设项目于2007年10月委托温州市环境保护设计科学研究院编制了建设项目环境影响报告书，并通过了温州市环保局审批（温建环[2007]145号），设计生产能力为36000吨，为了节能减排，在占地面积及总建筑面积不变的情况下，撤除企业原有煤气发生炉，改为进式加热炉燃烧天然气供热。企业于2017年8月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制环境影响报告表，并于2017年9月4日通过苍南县环境保护局审批（苍环批[2017]096号）。目前项目工程各环保设施基本上达到设计要求并投入运行，符合竣工验收监测条件。

二、工程变动情况

经现场调查确认，工程内容与环评文件基本一致，具体见竣工验收监测报告。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目仅产生排放生活污水。员工生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准纳管至苍南县龙港污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准后排入鳌江。

酸洗废水经混凝沉淀法处理后全部循环使用，不外排。

(二) 废气

项目共设3台熔炼炉配套3套布袋除尘器废气处理设施。

酸洗线使用硫酸浓度低(3-5%)，挥发量很少，不设酸雾喷淋塔处理设施。

(三) 噪声

加强设备的维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运行时产生的高噪声。

(四) 固体废物

本项目主要固废包括边角料、熔炼废渣、金属氧化物、布袋回收烟尘、污水处理站污泥和生活垃圾。边角料收集后回用于生产；熔炼废渣、金属氧化物、布袋回收烟尘回收外售处理；污水处理站污泥委托温州市清能节能再生资源有限公司；生活垃圾收集后纳入城市环卫系统统一处理。

(五) 环境风险

管道天然气、液氨储罐采取一定风险防范措施，但需加强液氨泄露报警和喷淋装置。企业已经编制突发环境事件应急预案。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，生活污水排放口监测结果中，pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度及其日均值均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准；氨氮、总磷排放浓度及其日均值均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)浓度限值。生产废水全部回用，未做监测。

2、废气

验收监测期间，浙江博强铜业有限公司废气净化后排气筒的废气监测结果中，二氧化硫、氮氧化物排放浓度、排放速率及其均值均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准；烟尘(颗粒物)排放浓度和烟气黑度均达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)加热炉二级标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声分别达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类、4 类区标准。

(二) 污染物排放总量

企业主要污染物实际排放量化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘均小于批复的污染物总量控制要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，浙江博强铜业有限公司技改项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，废气、废水环境保护设施基本按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，其防治污染能力适应主体工程的需要，废水、废气设施经查验合格，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收组原则同意该项目废水、废气环境保护设施通过竣工验收。

六、后续要求

- 1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容；及时公示企业环境信息和竣工验收材料。
- 2、加强治理设施的日常运行维护及管理，确保污染物长期稳定达标排放；规范排放口设置，完善环保标识和操作规程。
- 3、建议对酸洗废水处理站出水水质进行监测，确保达到工艺用水要求，做到全部循环使用，回用池大小需满足要求，规范建设废水事故应急池。
- 4、完善废气收集系统，提高废气收集率和处理率，建议对酸洗线硫酸雾、氨气、熔炼炉烟气的铅尘进行跟踪监测。
- 5、强化天然气使用、液氨储存和使用的风险防范措施，降低环境风险。加强车间环境管理，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。
- 6、加强各类固废暂存的管理，及时委托处置，完善台账和标识。有关噪声、固废设施依法由环保部门另行组织验收。

签字：

周青耀
徐红卫、林婧

符辉
李健

王明
郭仁豪
何慧

浙江博强铜业有限公司验收组

2018年6月9日

会议签到表

会议名称: 浙江博强铜业有限公司 招招项目 竣工环境保护自主验收会议

时 间: 2018年6月9日

序号	工作单位	姓 名	职称/职务	联系电话
1	温州元鼎铜业有限公司	周耀耀	办公室主任	15968769611
2	温州元鼎铜业	徐江卫	办公室	13806621958
3	苍南环境监测站	陈岳建	主任	15858700783
4	永嘉县环境监测站	郭仁豪	高工	13868618879
5	苍南环境保护局	吴阿	高工	15968700443
6	温州新源环保科技有限公司	徐林		17577525000
7	浙江中蓝环境科技有限公司	何慧		15088989866
8	温州市曙光环境工程有限公司	经理 林树清		
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				