

# 泸州长江机械有限公司整体搬迁项目(铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置)竣工环境保护验收意见

2023年08月29日,泸州长江机械有限公司根据《泸州长江机械有限公司整体搬迁项目(铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置)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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、主要建设内容及规模

建设地点:四川省泸州市江阳区酒谷大道四段18号泸州长江机械有限公司厂区范围内

主要建设内容及规模:本次验收的内容属于公司整体搬迁项目的一部分,公司在厂区内建设1条铜合金水平连铸生产线,并配套建设废气收集设施、废气处理设施和废气排气筒。

### (二)建设过程及环保审批情况

本次验收的内容属于公司整体搬迁项目的一部分。

公司于2014年8月委托中国轻工业成都设计工程有限公司(简称“轻工设计”)开展整体搬迁项目的环评工作;2015年10月,原四川省环境保护厅出具了整体搬迁项目的环评批复(川环审批〔2015〕463号)。

整体搬迁项目于2015年开工建设,并于2016年6月建成。但未建设本次验收内容(即铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置)。

2016年10月,长江机械公司委托原四川省环境监测总站(简称“总站”)开展建设项目竣工环保验收监测工作;2017年1月,原四川省环境保护厅主持召开了整体搬迁项目竣工环境保护验收会议,公司整体搬迁项目通过建设项目竣工环保验收。铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置因未建设不在该次验收范围内。

本次验收内容铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置,于2019年10月开工建设,2023年3月建成投运。

2023年6月,长江机械公司委托四川中环检测有限公司开展铜质同步器齿

环生产线铜合金水平连铸生产装置的验收监测工作。

### （三）投资情况

工程总投资为 50000 万元，环保设施投资为 500 万元，占总投资的 1%；全厂实际总投资 50000 万元（本次验收内容投资纳入了全厂），全厂环保设施投资为 627.2 万元（本次验收内容环保投资 90 万），占工程总投资的 1.25%。

### （四）验收范围

本次验收范围为铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置及配套建设的废气处理设施。

## 二、工程变动情况

本次验收内容总体上按照环评要求进行建设，在实际建设过程中与环评一致，无变动建设内容。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本次验收内容在营运期间废气主要为加料、加热熔炼及出液体炉料将会产生含尘烟气。

含尘烟气：在 2 台熔炼炉加料口以及 1 台保温炉炉口上方分别设置集气罩，铜合金熔化和保温烟气经集气罩收集后，送入共用的一套布袋除尘器，经除尘处理后通过一根 15m 排气筒排放（DA006），未收集的废气以无组织形式排放。

### （二）废水

本次验收内容在营运期废水主要是冷却系统产生的废水和生活污水。

生产废水：进入已验收的废水沉淀池处理后回用，不外排。

生活污水：经已验收的二级生化处理系统处理后排入市政污水管网。

### （三）噪声

本次验收内容在营运期噪声源主要是设备噪声：通过采取墙体隔声、距离衰减等措施降噪。

### （四）固体废物

本次验收内容在营运期固废主要为熔炼炉渣、废耐火材料、废坩埚、锯切边角料和不合格铜管等。

采取的措施为：熔炼炉渣回炉熔炼；废耐火材料要检修的时候产生，产生的废耐火材料委托有处理能力的单位处理；废坩埚、锯切边角料、不合格铜管收集

后交由泸州市江阳区重金废旧物资回收有限责任公司处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据四川中环检测有限公司出具的监测报告(中环检测(2023)委托 2306183 和中环检测(2023)委托 2306412)，本次验收内容污染物排放情况监测结果及环保设施处理效率如下：

##### 1、废气

检测点位“水平连铸中频电炉 DA006 排气筒检测孔”中检测项目“颗粒物”的实测浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》GB39726-2020 表 1 金属熔炼（化）电弧炉、感应电炉、精炼炉等其他熔炼（化）炉；保温炉排放限值。

##### 2、废水

经调查，生产废水为冷却废水，经收集后循环使用，不外排；生活废水依托厂区建设的污水处理设施处理后排入市政污水管网。

##### 3、噪声

检测点位“▲1#项目厂界南侧、▲2#项目厂界东侧、▲3#项目厂界北侧、▲4#项目厂界西侧”昼间、夜间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类。

##### 4、固废

经调查，本次验收内容产生的熔炼炉渣回炉熔炼；废耐火材料要检修的时候产生，产生的废耐火材料委托有处理能力的单位处理；废坩埚、锯切边角料、不合格铜管收集后交由泸州市江阳区重金废旧物资回收有限责任公司处理。

##### 5、污染物排放总量

本次验收内容不新增总量，颗粒物纳入全厂颗粒物排放总量控制要求，公司办理排污许可证，排污许可证无总量控制指标要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

本次验收内容在施工过程中，采取了施工废气、施工噪声、施工废气、施工固废的污染防治措施，未发生环境污染事故。营运期噪声、废水、废气、固废未发生扰民情况，合理处置，对外环境无影响。

#### 六、验收结论

本次验收内容按照规定要求履行了环评手续，各项污染防治措施按要求落到了实处，废气、噪声达标排放，生产废水循环使用，生活污水经厂区污水处理站

处理后排入市政污水管网；固体废物得到合理处置，环境管理体系健全。本次验收内容符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过建设项目竣工环保验收。

#### 七、后续要求

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，按照环评报告要求和排污许可要求，定期对外排废气进行监测，确保外排污染物稳定达标排放。

2、严格按照排污许可证要求，开展环境监测工作。

#### 八、验收人员信息

本次验收内容竣工环境保护验收组成员名单附后。



附件



泸州长江机械有限公司整体搬迁项目（铜质同步器齿环生产线铜合金水平连铸生产装置）  
竣工环境保护验收组名单

类别	姓名	单位名称	身份证号	职务/职称	电话	签字
建设单位	张厚先	泸州长江机械有限公司	510502196808010453	总工程师	13909089301	张厚先
环保设计单位						
环保施工单位						
环评单位						
验收编制单位	张厚先	四川省泸州长江机械有限公司	510521198612150030	总工程师	15682308130	张厚先
环保 技术专家	张坤	泸州市环保产业协会	5105021976110804X	高工	18982767899	张坤
	黄凌	四川泸州环保产业协会	510502198608080712	高工	15881972469	黄凌

