

# 湖南三一港口设备有限公司集装箱物流设备项目 竣工环境保护自行验收意见

2018年1月10日，建设单位湖南三一港口设备有限公司根据《湖南三一港口设备有限公司集装箱物流设备项目竣工环境保护验收报告》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、本项目环境影响报告书和环评批复等要求在本公司组织召开了本建设项目竣工环保设施验收现场验收会。验收工作组环评单位（长沙有色冶金设计院）、监测单位及验收报告编制单位（湖南中诚环境监测技术有限公司）并邀请5名专家组成(验收小组成员名单附后)。

验收小组通过现场调查核实了本项目运营期环保工作落实情况，经认真查阅相关资料、质询、讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

三一重工股份有限公司厂区（三一工业城）位于国家级长沙经济技术开发区内，三一工业城总体分为东、西两大厂区。本项目各生产工序均在12#厂房完成，12#厂房总建筑面积为42657m<sup>2</sup>，其中集装箱物流设备项目建筑面积为26000m<sup>2</sup>，泵送公司建筑面积为16657m<sup>2</sup>。项目基本情况见表1。

表1 项目基本情况一览表

序号	类别	情况
2	项目地址	三一工业城厂区内
3	建设单位	湖南三一港口设备有限公司
4	建设性质	改扩建
5	建设规模	正面吊200台/年、堆高机100台/年、场桥（场桥生产线已搬迁到珠海，故长沙不再生产）
6	建筑面积	12#厂房建筑面积42657m <sup>2</sup> ，其中本项目为26000m <sup>2</sup>
7	建设时间	开工日期为2006年11月，竣工日期2009年12月

## 2、建设过程及环保审批情况



2006年11月，长沙有色冶金设计研究院完成《三一重工股份有限公司集装箱物流设备项目环境影响报告书》编制；

2006年11月7日，原湖南省环境保护局以湘环评[2006]120号文予以批复；建设及运行过程中无污染事件投诉、违法或处罚记录。

### 3、投资情况

本项目总投资 50000 万元，其中环保投资 599 万元，占 1.20%。

### 4、验收范围

本次验收为项目竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

场桥生产线已搬迁到珠海，长沙不再生产。

与环评阶段比较，本项目建设内容无其它变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### 营运期环保措施：

#### 1、废水环保措施

表 1 废水环保措施一览表

序号	污染源	主要污染因子	处理及排放去向
1	生产车间拖把池含油废水	石油类、化学需氧量等	经 12#废水处理站处理后排入园区管网
2	生活废水	悬浮物、化学需氧量、氨氮等	经化粪池处理再汇入 12#废水处理站处理后排入园区管网

#### 2、废气环保措施

表 2 废气环保措施一览表

序号	污染源	主要污染物	控制措施及排放
1	12#厂房喷丸废气	颗粒物	经 1 套布袋除尘器处理后由 1 根 15 米排气筒外排 (●1)
2	12#厂房底漆房喷漆废气	苯系物	经 1 套活性炭+过滤棉处理装置处理后由 2 根 15 米排气筒排放 (●2、●3)



序号	污染源	主要污染物	控制措施及排放
3	12#厂房面漆房喷漆废气	苯系物	经 1 套活性炭+过滤棉处理装置处理后由 2 根 15 米排气筒排放 (◎4、◎5)
			经 1 套活性炭+过滤棉处理装置处理后由 1 根 15 米排气筒排放 (◎6)
4	焊接废气	颗粒物	5 台焊接烟气净化机正在安装
5	调试废气	CO、NO <sub>x</sub>	在 12#厂房西南角露天调试, 无组织排放

### 3、固体废物

表 3 固体废物排放及处理状况

序号	固废名称	属性	产生量	处理方式
1	金属废品废料	一般固废	100	送再生资源回收公司
2	外协、外购零部件包装物	一般固废	/	废品回收公司回收利用
3	生活垃圾	一般固废	10	公司垃圾站收集后, 由环卫部门统一送垃圾填埋场处置
4	废油	危险固废	5	先于危废暂存间暂存, 然后交由长沙建远工业废油回收有限公司处置
5	废漆渣及废油漆桶	危险固废	5	先于危废暂存间暂存, 然后交由湖南万容固体废物处理有限公司处置
6	乳化液	危险固废	0.1	
7	废活性炭及过滤棉	危险固废	1	
8	污水处理站污泥	危险固废	1	

### 4、噪声

表 4 本项目主要噪声源及其防治措施

序号	噪声源	设备名称	噪声级 (dB (A))	防治措施
1	机械加工车间	剪板机等设备	80~90	强噪声设备采用独立基础, 加装减振垫
2	喷漆房、喷丸房	风机	90~95	风机加装隔声罩, 采用独立基础
3	空压站	空压机	78~85	单独机房, 利用墙体进行吸声和隔声处理
4	总装车间	汽车发动机、排气管	85~95	利用车间墙体进行吸声和隔声处理

## 四、环保设施调试效果



根据湖南中诚环境监测技术有限公司出具的《湖南三一港口设备有限公司集装箱物流设备项目验收环境监测报告》表明：废水、废气、厂界噪声均没有超标，一般固废、危险固废均依法处理/处置。

**污染物排放总量：**根据《湖南三一港口设备有限公司集装箱物流设备项目验收环境监测报告》核实，本项目污染物排放满足公司总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据《验收报告》及现场调查，项目建设、运行对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

本项目环保手续齐全，在建设、运营过程中落实了环评及其批复要求的相关环保措施；验收工作组认为本工程环保设施建设符合竣工环境保护验收要求。

郭正 李国平 陈旭好 陈旭好

刘建平

