

嵊州市广图机械制造有限公司压力机铸件年产 10000 吨技术改造项目竣工环境保护验收意见

2017 年 11 月 15 日, 建设单位嵊州市广图机械制造有限公司, 根据《嵊州市广图机械制造有限公司压力机铸件年产 10000 吨技术改造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管理办法》, 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、本项目环境影响评价报告表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、项目基本情况

嵊州市广图机械制造有限公司, 租用嵊州市城东新城建设发展有限公司位于嵊州市浦口街道南一路 78 号的部分闲置厂房 (约 3200m²), 2016 年 9 月, 企业委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司编制了《嵊州市广图机械制造有限公司压力机铸件年产 10000 吨技术改造项目环境影响报告表》, 2016 年 10 月 11 日, 嵊州市环境保护局以嵊环开[2016]10 号文进行了批复。

项目实际投资 500 万元, 其中环保投资 70 万元, 约占总投资的 1.71%。项目投产后形成压力机铸件年产 10000 吨。2017 年 9 月, 建设单位委托浙江鸿博环境检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护设施验收监测, 形成《嵊州市广图机械制造有限公司压力机铸件年产 10000 吨技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》(以下简称《验收监测报告》)。

二、工程变动情况

项目实际建设地点、建设性质、总建设规模、生产工艺、总平面布置、主体工程内容等与环评一致。但企业实际部分辅助设备数量有调整变化, 具体工程变动内容见《验收监测报告》, 变动内容均不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水: 厂区实施雨污分流、清污分流。项目的废水主要为成型冷却水及职工生活污水, 其中车间成型冷却水循环使用, 不外排; 生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入污水管网, 送至嵊新污水处理厂后排放。厂区设有 1 个污

水排放口和1个雨水排放口。

(二)废气:造型粉尘收集经过布袋除尘装置处理后通过10米排气筒排放,造型废气收集经1根15米高的排气筒排放,清砂粉尘经布袋除尘处理后通过2个15米高排气筒排放,抛丸粉尘经布袋除尘处理后通过15米高排气筒排放,熔化炉废气收集经布袋除尘处理后通过15米高的排气筒排放。

(三)噪声:主要来源于车床、铣床、清理机等设备,已落实选用低噪声设备、设备合理布置、对噪声设备进行隔声降噪治理等措施。

(四)固废:厂区设有车间固废堆场。熔化废渣、粉尘收集外运铺路;金属屑、废钢砂及废包装材料出售给物资回收公司综合利用;废铁、废石英砂由嵊州市松焕废旧物资回收有限公司回收利用;生活垃圾收集后统一由浦口街道填埋处理。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江鸿博环境检测有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测(鸿博环监竣验(2017)第929B号)。监测期间,该项目生产正常,生产工况负荷大于75%,符合竣工验收工况负荷要求。

(一)污染物达标排放情况

1、废水

企业生产废水循环使用,不外排;生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入污水管网送至三界污水处理厂处理后排放。污水排放口生活污水水质能符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

2、废气

有组织排放:验收监测期间,废气监测结果如下:

(1)造型粉尘收集经过布袋除尘装置处理后通过10米排气筒(1#排气筒)排放。经检测,颗粒物的排放浓度为15.2mg/m³,排放速率为0.0798kg/h,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

(2)造型废气收集经一根15米高的排气筒(2#排气筒)排放,经检测,非甲烷总烃的排放浓度为4.55mg/m³,排放速率为0.0116kg/h,符合《大气污染

物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

(3) 清砂粉尘经布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒(3#排气筒)排放。经检测,颗粒物的排放浓度为 31.0mg/m³,排放速率为 0.160kg/h,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

(4) 抛丸粉尘经布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒(4#排气筒)排放。经检测,颗粒物的排放浓度为 30.4mg/m³,排放速率为 0.273kg/h,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

(5) 熔化炉废气收集经布袋除尘处理后通过 15 米高的排气筒(4#排气筒)排放。经检测,烟尘的排放浓度为 3.88mg/m³,烟气黑度<1,符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准要求。

无组织排放:验收监测期间,厂界无组织排放颗粒物及非甲烷总烃监测浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)二级标准。

3、厂界噪声

验收监测期间,厂界噪声昼、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。敏感点(沈菇新村)昼间噪声监测值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

4、污染物排放总量

企业污水经嵊新污水处理厂处理后环境排放量为:COD_{Cr} 0.023t/a,氨氮 0.0023t/a,符合审批要求。

工业粉尘排放量 0.227t/a、烟尘 2.61t/a,符合审批要求。

(二) 环保设施去除效率

造型粉尘(1#排气筒)、清砂粉尘(3#排气筒)、抛丸粉尘(4#排气筒)的颗粒物去除效率分别约 70.1~78.6%、88.2~92.2%、68~71.4%;熔化炉废气(4#排气筒)的烟尘去除效率约 69.5~75.6%。

五、验收结论及后续要求

依据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，嵊州市广图机械制造有限公司压力机铸件年产 10000 吨技术改造项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

后续要求：

- 1、按照相关规范要求进一步完善《验收监测报告》内容。
- 2、建立废气环保设施日常运行台账制度，加强运行管理，杜绝事故性排放。
- 3、完善呋喃树脂等化学品环境应急设施与管理制度，强化日常环保管理。
- 4、加强固废环保管理，建立固废处置台账，加强厂区标识标牌建设。

六、验收人员

验收组	姓名	单位	备注
验收负责人	叶向阳	嵊州市广图机械制造有限公司	建设单位
验收参加人员	丁春生	浙江工业大学	专 家
	施跃锦	浙江省工业环保设计研究院有限公司	专 家
	王泉源	杭州市环境科学研究院	专 家
	陈宝义	绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司	环评单位
	张鹏飞	浙江鸿博环境检测有限公司	监测单位

验收专家组：



嵊州市广图机械制造有限公司

2017 年 11 月 15 日

环境保护设施竣工验收会议签到单

会议时间:

单位类型	单位名称	参与者签名	联系电话
建设单位	绍兴市广图科技建设有限公司	叶文	1389531313
验收监测单位 (验收报告编制单位)	浙江海博环境检测有限公司	张林	18267187196
设计单位			
施工单位			
环评单位	绍兴市环球环科院有限公司	陈宝义	13695658222
补充说明编制单位			
监理单位			
专家1	浙江理工大学	丁磊	1358856597
专家2	绍兴市环保局	王利	195820578
专家3	浙江中创环境设计院	王利	13777420130
专家4			
专家5			