



三门博台机械有限公司年产 20 万套高效节能水泵生产项目（先行，废气、废水）竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 02 日，三门博台机械有限公司根据《三门博台机械有限公司年产 20 万套高效节能水泵生产项目（先行，废气、废水）竣工环境保护验收监测报告表》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指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目（先行，废气、废水）环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

三门博台机械有限公司选址于三门县沿海工业城 B-09-4 地块，项目总占地面积 12150m²，用地性质为工业用地。企业主要从事高效节能水泵产品的生产经营，企业现状主要生产工艺有铝压铸、抛丸、机加工、检验、装配及包装等，项目生产规模为年产 20 万台高效节能水泵，目前生铁铸造产品及浸漆、喷漆工序未实施。

（二）建设过程及环保审批情况

三门博台机械有限公司于 2014 年 1 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制《三门博台机械有限公司年产 20 万套高效节能水泵生产建设环境影响报告书》，并于 2014 年 02 月 17 日取得三门县环境保护局《关于三门博台机械有限公司年产 20 万套高效节能水泵生产建设环境影响报告书的批复》

（三环建[2014]11 号）。同意该项目的建设，建成后形成年产 20 万台高效节能水泵的生产能力，目前生铁铸造产品及浸漆、喷漆工序未实施。

（三）投资情况

项目实际总投资 350 万元，环保投资 45 万。

（四）验收范围

本次验收的范围：已建成的年产 20 万套高效节能水泵生产项目（先行，废气、废水，不包括生铁铸造产品及浸漆、喷漆工序）主体工程和对应的配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告：

(1) 项目其他实装设备、产能、地点等均与环评基本一致。

(2) 项目目前生铁铸造产品及浸漆、喷漆工序未实施，配套的设备、设施未建设。

(3) 项目较环评增加一套压铸废气处理装置，压铸废气经活性炭处理后 15m 高空排放。

(4) 项目较环评增加抛丸机 1 台、加工中心增加 2 台；熔化保温炉原环评设计为 7 台天然气加热，现实情况为 2 台天然气加热熔化、5 台电加热保温。

本次验收为先行验收，参照环办环评【2018】6 号文件，项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告：

(一) 废水

本项目中无生产废水排放，废水主要为职工的盥洗废水，产生量按生活用水的 80%计，则产生污水量为 960t/a。废水经化粪池处理后纳入污水管网。

(二) 废气

项目运营过程中产生的废气压铸产生的非甲烷总烃，熔铸、抛丸产生的颗粒物。

有组织：本项目压铸过程产生的废气通过集气罩收集，经活性炭吸附处理后，汇同经布袋除尘处理后的熔炼、抛丸废气后，通过 15 米高排气筒排放；熔炼产生的废气通过集气罩收集后汇同抛丸自带布袋除尘器处理后，经过布袋除尘处理后，汇同经活性炭吸附处理后的压铸废气，通过 15 米高排气筒排放。

(三) 其他环保设施

三门博台机械有限公司委托浙江皓澜环境咨询服务有限公司编制了《三门博台机械有限公司突发环境事件应急预案（备案版 简本）》并于2018年10月22日在三门县环境保护局备案（备案号：331022-2018-02711）。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江康瑞检测有限公司出具的验收监测报告【ZJKR验字（2018）第 100

号】表明:

(一) 环保设施处理效率

1. 熔炼、抛丸废气处理设施: 对颗粒物处理效率为 63%。
2. 压铸废气处理设施: 对颗粒物处理效率为 50%。

(二) 污染物排放情况

1、废水

生活废水经化粪池处理后纳入园区污水管网至沿海工业城污水处理厂处理, 其中 pH 值、SS、BOD₅、COD_{Cr} 监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准; 氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

2、废气

有组织排放: 监测期间该公司工艺废气处理设施排放口中非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均值、排放速率均值均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准, 二氧化硫、氮氧化物排放浓度均值均小于检出限, 排放速率均为 0.01kg/h。

无组织排放: 在厂界布设 4 个废气无组织排放测点, 从两周期的监测结果看, 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的浓度最高值及东、南、西、北厂界最高值均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。

3、污染物排放总量

该项目年排放废水排放量、COD、氨氮排放总量均符合批复核定的排放量; 该公司废气处理设施二氧化硫年排放总量在总量控制目标内。

五、工程建设对环境的影响

1、项目环评及批复中没有提出对环境敏感保护目标的监测要求; 符合环评中提出的大气防护距离控制要求。

2、项目生活污水经各类无组织废气厂界浓度均能达标。

六、验收结论

三门博台机械有限公司年产 20 万套高效节能水泵生产项目(先行, 废气、废水)手续完备, 较好的执行了“三同时”的要求, 主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成, 建立了各类较完善的环保管理制度, 废水、废气的监测

结果基本达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目（先行，废气、废水）符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，更新编制依据，进一步明确厂区平面布置，完善附图附件等。

2、针对企业项目相关变更对污染物产生影响情况进行分析；补充浙江省挥发性有机物整治规范、台州市橡胶行业整治规范符合性分析。

对建设单位的要求：

1、进一步加强各类废气的收集，提高收集率；完善各项台帐记录，定期开展自行监测，确保各类污染物稳定达标排放。

2、进一步加强厂区雨污分流工作，完善厂区雨水管路建设，做好废水委托处置台帐记录；完善现场标识标牌等。

3、进一步落实地下水污染防治措施；加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，配备必要的应急物资，定期开展应急演练，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见“三门博台机械有限公司年产20万套高效节能水泵生产项目（先行，废气、废水）竣工环境保护设施验收会签到单”。

验收工作组：



三门博台机械有限公司

2018年11月02日

三门博台机械有限公司年产 20 万套高效节能水泵生产项目（先行，废气、废水）

竣工环境保护验收工作组人员签到表

序号	单位	身份证号码	联系电话	职称/职务	签名	备注
1	三门博台机械有限公司	332626197610180210	15606866000		叶威福	组长
2	台州市绿机生态环境科技股份有限公司	331002198100082518	1385768519		廖以明	专家
3	台州市生态环境局	331081198501028016	13566667305		陈其华	专家
4	台州市环境科学仪器有限公司	331003198305010019	13837674771		张锦	专家
5	浙江康瑞检测有限公司	330381198901060619	1858863331		陈其华	成员
6	浙江泽源环境工程技术有限公司	421121198209104859	13588412680		李其华	成员
7	浙江省工业设计研究院有限公司	340826198602091416	13735570979		项继群	成员
8						成员
9						成员
10						成员
11						成员

