

溧阳市广源机械有限公司建设钢板切割、环保机械设备制造项目 竣工环境保护验收意见

2020年11月16日，溧阳市广源机械有限公司根据《建设钢板切割、环保机械设备制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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。溧阳市广源机械有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的验收监测报告编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收监测报告编制单位一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

溧阳市广源机械有限公司成立于2010年2月22日，位于溧阳市昆仑街道新昌工业园顺风路1号1幢。本项目总投资为200万元，租用溧阳市风机厂闲置厂房建设钢板切割、环保机械设备制造项目。形成年产钢板切割5000件、环保机械设备100套的生产规模。现根据现场核实，本项目主体工程及配套环保治理设施已全部建成，实际生产负荷可以达到环评设计要求的75%以上，满足“三同时”验收监测条件，可以开展本项目全部验收工作。

（二）环保审批及建设过程情况

溧阳市广源机械有限公司2018年9月委托江苏龙环环境科技有限公司编制了《溧阳市广源机械有限公司建设钢板切割、环保机械设备制造项目环境影响报告表》，于2018年10月10日取得了常州市环境保护局的批复（常溧环审〔2018〕156号），该项目为本次验收项目。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉记录，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》已进行排污登记管理。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为溧阳市广源机械有限公司建设钢板切割、环保机械设备制造项目，年产钢板切割 5000 件、环保机械设备 100 套。

二、工程变动情况

原环评中等离子切割机 1 台、直流焊接机 5 台、二氧化碳焊接机 3 台；实际生产时减少了 1 台等离子切割机、5 台直流焊接机、3 台二氧化碳焊接机，车间内一台激光切割机可满足环评产能，不属于重大变化。

经核实，本次验收对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）文件中“其他工业类建设项目”重大变动清单，项目不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目按照“清污分流、雨污分流、一水多用”原则完善厂区排水管网。生活污水经化粪池处理后由环卫部门拖运至溧阳市第二污水处理厂处理。

（二）废气

本项目废气为切割、焊接、打磨时产生的粉尘和喷漆房内产生的漆雾、有机废气。切割烟粉尘、焊接烟尘、打磨粉尘利用移动式烟尘净化装置处理后无组织排放；喷漆房内产生的漆雾、有机废气 VOCs 经集气罩捕集后利用干式漆雾过滤器+光催化氧化+活性炭吸附装置处理后由一根 15 米高排气筒（1#）高空排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为车间内各类生产设备运行时产生，通过合理布局、墙体隔声、距离衰减等措施降噪。

（四）固体废物

本项目一般固废：金属边角料、焊渣、废砂轮片、烟尘净化装置收尘外售综合利用，废包装材料和生活垃圾由环卫部门统一收集处理。危险废物：废包装桶、漆渣、废过滤棉、废活性炭、废清洗液委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理；厂区内已实行“雨污分流”。

2.排放口规范化设置

本项目雨水排放口、生活污水排放口、一般固废仓库、危废仓库及废气排放口均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

3.“以新带老”改造工程

无。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经监测，本项目污水接管口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物的排放浓度均符合溧阳市第二污水处理厂接管标准。

2.废气

经监测，本项目 1#废气排放口中颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，醋酸丁酯、正丁醇、环己酮排放浓度及排放速率符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-1991）中制定方法得出的标准值，VOCs 的排放浓度和排放速率符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装

行业排放限值；无组织排放的颗粒物和甲烷总烃周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准中无组织排放监控浓度限值，VOCs周界外浓度最高值符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表5厂界监控点浓度限值。

3.厂界噪声

经监测，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

本项目废水中各污染因子排放浓度及排放量符合环评及批复要求，废气中各污染因子排放浓度及排放量符合环评及批复要求，固体废物零排放，符合本项目环评及批复要求。

（二）环保设施去除效率

1.废水治理设施

本项目生活污水委托环卫部门拖运至污水处理厂处理，故不作去除效率评价。

2.废气治理设施

本项目喷漆废气中颗粒物的去除效率为80%，VOCs的去除效率为89%。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目废水达标接管，对周边水体影响较小。

2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。

4、本项目危废堆场已按环保要求做了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影响较小；产生的固废分类收集，合理处置，对外环境不会造成直接影响。

六、验收结论

溧阳市广源机械有限公司建设钢板切割、环保机械设备制造项目建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。
- 2、废气治理设施定期维护并建立健全台账。
- 3、做好危废台账，定期委托有资质的单位处置。

溧阳市广源机械有限公司

2020年11月16日