

玉环方丰机械制造有限公司年产 2500 吨汽车配件热处理生产线项目竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 16 日，玉环方丰机械制造有限公司组织召开竣工环保设施验收会。公司法定代表人、分管生产的相关人员以及监测单位浙江科达检测有限公司的代表等人，与会代表及专家踏勘了项目现场，检查了环保设施情况，分别听取了玉环方丰机械制造有限公司对该项目的环保执行报告，浙江科达检测有限公司对项目环保设施竣工验收监测报告的汇报，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目位于玉环市芦蒲镇医药包装工业园。鉴于汽车零部件行业良好的发展前景，企业投资 1200 万元，租用台州卡诺奇科技包装公司厂房，购置全自动可控气氛真空多用箱式炉、托辊型网带式淬火自动生产线、双室真空油淬气冷炉等设备，实施年产 2500 吨汽车配件热处理生产线项目，项目分近期、远期进行建设，近期建设 2 条线，远期再建设 2 条线。本次验收仅对近期项目进行先行验收，远期待建设完成后另行验收，目前项目已建设完成两条热处理线，可形成年产 1250 吨的汽车配件的生产能力。玉环方丰机械制造有限公司于 2017 年 11 月委托杭州博盛环保科技有限公司对该建设项目进行环境影响评价，编制了《玉环方丰机械制造有限公司年产 2500 吨汽车配件热处理生产线项目环境影响报告表》。并于 2018 年 01 月 11 日经玉环市环境保护局审批，批复号为玉环建[2018]7 号。

本次验收内容为：玉环方丰机械制造有限公司年产 2500 吨汽车配件热处理生产线项目及相关环保配套设施。

二、工程变更情况

项目分近期、远期进行建设，近期建设 2 条线，远期再建设 2 条线。本次验收仅对近期项目进行先行验收，远期待建设完成后另行验收。项目环评中淬火、回火过程中产生的油烟废气经收集后由高压静电淬火油烟分离净化器处理后 15m 排气筒高空排放，实际为水喷淋处理设施。以上变动均不属于重大变更。

三、环境保护设施落实情况

(1) 废水处理

项目无生产废水产生；生活污水经化粪池处理后，纳入玉环市污水处理厂，由玉环市污水处理厂处理达 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准后排放。

(2) 废气处理

项目淬火、回火过程中产生的油烟废气经收集后由水喷淋废气处理设施处理后 15m 排气筒高空排放；甲醇经小火炬燃烧后变成 CO₂ 和水，无组织形式排放。

(3) 噪声

合理布局，主要产噪设备布置在车间内侧，严格制定生产计划，加强设备维护，选用低噪声设备，使噪声达标排放。

(4) 固废处置

项目固废主要为废淬火油渣、废淬火油、含油废水和生活垃圾。项目废淬火油渣、废淬火油和含油废水委托宁波昀海环保科技有限公司妥善处置；生活垃圾由环卫部门统一集中清运。各固废均分类收集，综合利用，合理处置。

四、环境保护调试效果

玉环方丰机械制造有限公司在项目建设中履行了环境影响评价制度。对于建设项目环境影响报告表及批复文件中有关废水和废气方面的要求已基本落实；环境保护设施运行和维护基本正常；基本落实了环境风险防范措施；各污染物可达标排放。

五、工程建设对环境的影响

本项目各污染物均可达标排放，该项目建设不会都周边环境产生大的影响。

六、验收监测情况

浙江科达检测有限公司的验收监测报告（浙科达检[2018]验字第 039 号）表明：

(一) 废水

项目无生产废水产生，生活污水经预处理后纳入玉环市污水处理有限公司。

项目生活污水排放口 pH 值、COD_{Cr}、氨氮、动植物油、TP、SS、BOD₅ 这 7 个监测项目排放浓度均符合玉环市污水处理厂进管标准要求。

项目雨水排放口 pH 值、化学需氧量、氨氮、TP、SS、石油类的排放浓度符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》一级标准。

（二）废气

油烟废气排放口非甲烷总烃排放浓度及排放速率均满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准。

油烟废气水喷淋废气处理设施处理效率：第一周期处理效率为 79.2%，第二周期处理效率为 82.9%。

在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，项目非甲烷总烃的排放浓度最高值均低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准。

（三）、噪声

监测期间各设备正常运作，布局合理，由检测结果可知，厂界噪声测点两周期昼间、夜间测量值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准要求。

（四）固体废物

本项目固废主要为布袋收集尘及生活垃圾。厂区内设置一般工业固废暂存场所，并做好防风、防晒、防雨的处理。项目布袋收集尘收集后统一堆放，定期出售给相关企业综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处置；各固废分类收集，综合利用，合理处置。

项目一般工业固体废物贮存场所符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。项目危险废物贮存符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

七、验收结论

验收结论：玉环方丰机械制造有限公司年产2500吨汽车配件热处理生产线项目验收手续完备，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要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，各污染物的监测结果达标，总量符合环评要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合竣工环保验收条件，同意通过验收。

八、后续要求

后续要求：

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。

2、对企业的建议和要求

(1)认真落实各项环保措施，严格执行“三同时”等环保制度，确保各污染物排放达到国家和地方规定要求。

(2) 管理制度

a、加强雨污、污污分流工作；

b、加强对废气处理设施的维护和保养，确保废气能够达标排放；

c、按照环评要求做好日常自行监测工作。

d、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作。