

台州中玉螺纹工具有限公司
年产 2500 套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板等机械设备生产线
技改项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2018 年 05 月 08 日我公司组织设计单位、施工单位、环评单位、验收监测单位等成立了验收工作组，对公司《年产 2500 套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板等机械设备生产线技改项目》环境保护设施进行了现场检查，并召开了验收会，经认真讨论，形成意见如下：

一、 项目基本情况

台州中玉螺纹工具有限公司老厂区位于玉环市芦蒲镇漩门工业区 B 区 09 号地块，新厂区位于玉环市漩门二期南区 C-0206-2，是一家从事滚丝机床、滚丝轮、搓丝板生产的企业，目前已具备年产滚丝机床 400 套，滚丝轮 400 只，搓丝板 200 只的生产能力。因企业老厂区场地拥挤，严重制约了企业发展，企业投资 3991 万元，组织实施年产 2500 套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板等机械设备件生产线技改项目，项目实施后新、老厂区共具有年产 2500 套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板的生产能力，其中滚丝机床 1000 套，滚丝轮 1000 只，搓丝板 500 只，由于老厂区已经验收，本次验收仅对新厂区技改项目进行验收。目前新厂区实际可形成年产 1530 套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板的生产能力。



台州中玉螺纹工具有限公司于2011年09月委托台州市环境科学设计研究院对该建设项目进行环境影响评价，编制了《台州中玉螺纹工具有限公司年产2500套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板等机械设备生产线技改项目环境影响报告表》，并于2011年10月20日经玉环市环境保护局审批，批复号为玉环建[2011]219号。

2018年3月，委托浙江科达检测有限公司对本项目进行环境保护设施验收监测。

二、工程变动情况

项目采用的主要设备、原辅材料、生产工艺和污染防治措施与原环评及批复基本一致，项目实际年产量较环评略有增加，理论上项目污染物排放量会有所增加，经实际检测，项目污染物排放均满足相关排放标准。

三、环境保护设施建设情况

(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漩门工业城污水处理厂。

(二) 废气：项目淬火废气经收集后15m排气筒高空排放，对外环境影响不大。

(三) 噪声情况

项目产生的噪声主要是锯床、磨床、数控车床等机械设备运行时产生的噪声。合理布置设备位置，选用低噪声设备，采取减振降噪措施，平时加强设备维护。

(四) 固体废物情况

项目固废主要为钢材边角料、废精磨液和生活垃圾。项目钢材边角料出售给相关企业综合利用；废精磨液委托玉环市乳化液处理有限公司妥善处置；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、环境保护设施调试验收工况

监测期间，台州中玉螺纹工具有限公司各生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷达到验收检测工况大于75%的要求，符合竣工验收工况符合要求。

五、验收结论

根据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025号）

（一）废水验收监测结论

项目无生产废水产生，生活污水经预处理后纳入玉环市漩门工业城污水处理厂处理达标后排放

项目生活污水排放口 pH 值、 COD_{Cr} 、氨氮、动植物油、TP、SS、 BOD_5 这 7 个监测项目排放浓度均符合玉环市漩门工业城污水处理厂进管标准要求。

生活污水经预处理后纳入玉环市漩门工业城污水处理厂处理后排放，以 COD_{Cr} 为 60mg/L， $\text{NH}_3\text{-N}$ 为 8mg/L 计，则 COD_{Cr} 排放量为 0.1691/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放量为 0.0225t/a（满足环评批复总量控制指标要求： COD_{Cr} （排外环境）0.51t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ （排外环境）0.077t/a）。

（二）废气验收监测结论

淬火废气排放口烟尘的平均排放浓度和烟气黑度排放满足 GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》中二级标准，非甲烷总烃的排放浓度和排放速率满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准要求。

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，项目颗粒物的排放浓度最高值均低于 GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》中无组织排放监控浓度限值要求。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》中无组织排放监控浓度限值要求。

企业烟粉尘有组织排放量实际为 0.0323t/a；非甲烷总烃有组织排放量实际为 0.0020t/a。

（三）噪声验收监测结论

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

（四）固废验收调查结论

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。

六、总结论



台州中玉螺纹工具有限公司在项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度。该公司生产的废水、废气、噪声、固废污染物排放达到国家相应排放标准。企业已落实各项环境保护措施，台州中玉螺纹工具有限公司年产 2500 套滚丝机床、滚丝轮、搓丝板等机械设备生产线技改项目符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

台州中玉螺纹工具有限公司

