

第二部分：

浙江甬岭数控刀具有限公司年产 600 万只 U 钻、 50 万套镗刀技改项目（先行）竣工环境保护验收意见

2024 年 2 月 28 日，建设单位浙江甬岭数控刀具有限公司根据《浙江甬岭数控刀具有限公司年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目（先行）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》（国环规环评〔2017〕4 号），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 污染影响类》、本项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对项目进行验收，提出该项目验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江甬岭数控刀具有限公司利用位于浙江省台州市温岭市东部新区第二街 3 号已建厂房实施《年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目》，该项目通过合理规划生产车间，购置晶界扩散真空炉、磁性材料镀膜设备等设备，实施“年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目”，投产后可达年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 7 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制环境影响报告表，并于 2022 年 7 月 15 日获台州市生态环境局温岭分局的批复（台环建（温）[2022]137 号），同意该项目实施。

（三）投资情况

先行项目总投资约 8500 万元，其中环保投资费用约为 85 万元，占项目总投资的 1.0%。

（四）验收范围

本次验收范围为浙江甬岭数控刀具有限公司年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目（先行），主体工程和配套环保工程。

二、工程变动情况

先行项目热处理生产线尚未实施，配套的生产设备及配套环保设施暂时建设。

依据生态环境部办公厅《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知>》（环办环评函〔2022〕688号），以上变动情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本次先行项目废气主要为喷砂机喷丸粉尘、超声波清洗机防锈废气、激光打标废气及食堂油烟。项目热处理工序生产线尚未建设，故无密闭箱式多用炉-渗碳、淬火废气、高温回火炉回火废气及氮化热处理炉-渗氮废气产生。

根据现场探勘，喷砂机每套均配套布袋除尘器，项目共6台喷砂机，故共6套配套的除尘系统。喷砂机密闭操作，通过出气口收集废气，喷丸废气收集后各自配套的布袋除尘器处理后通过1根排气筒（DA004）达标排放（排气筒排放高度不低于15m）；

企业委托浙江天弘环境工程有限公司设计一套“活性炭吸附装置”。项目超声波清洗机加盖密闭，上方设置集气罩，超声波清洗防锈废气收集后经1套活性炭吸附装置处理后通过1根排气筒（DA005）达标排放（排气筒排放高度不低于15m）；

激光打标废气加强管理，无组织排放。

企业委托东莞市长悦通风设备有限公司设计一套“CY型静电式餐饮业油烟净化设备”，并由该单位出具产品认证检测报告（报告编号：ZY07R220238），该设备处理效率可达95%，食堂油烟经油烟净化器净化后于建筑物屋顶排气筒（DA006）达标排放。

（二）废水

根据项目环评和现场调查，本次先行项目外排废水为职工的生活污水，无生产废水产生。

本次先行项目已实施雨污分流，雨水直接排入雨水管道。生活污水经隔油池、化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，最后经温岭市东部新区南片污水处理厂处理达有关标准限值后排放。

（三）噪声

根据现场调查，企业购买设备优先选用低噪声设备，并通过优化厂区平面布置，加强机械设备的检修和日常维护，使各设备均处于正常良好的状态运行，生

产期间关闭门窗，因热处理工序暂未实施，目前采用夜间不生产等措施来降低设备噪声对周边环境的影响。

（四）固废

根据现场调查，本次先行项目产生的固废主要废边角料、废钢丸、除尘器粉尘、废布袋、普通原料废包装、废金属加工液（含金属屑）、废导轨油、废液压油、废深孔钻油、废机械油、废油桶、废防锈油、有毒有害原料废包装、油雾净化器废油（超声波除锈处理）、废弃的含油抹布、劳保用品及生活垃圾。

热处理生产线生产设备及配套环保设施暂时建设，无废淬火油、油雾净化器废油、隔油废油、污泥产生。

四、环境保护设施调试监测结果

根据项目验收监测报告：

（一）污染物排放情况

1、废气

①、有组织废气

监测期间，项目 DA004 喷丸废气排气筒“布袋除尘器”出口颗粒物的平均排放浓度和平均排放速率和 DA005 超声波清洗防锈废气排气筒出口的非甲烷总烃的平均排放浓度和平均排放速率均能符合《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中二级标准。

②、无组织废气

监测期间，颗粒物日单次测定最大浓度值 $0.386\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃日单次测定最大浓度值 $1.13\text{mg}/\text{m}^3$ 符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）有关排放限值要求。

2、废水

（1）废水排放达标情况

监测期间，本项目生活污水排放口两天化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的平均排放浓度和 pH 值均符合温岭市东部新区南片污水处理厂进水标准，石油类的平均排放浓度符合《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）中的三级标准。

(2) 雨水排放情况

监测期间，企业雨水排放口两天的 pH 值的范围为 8.5~8.7，化学需氧量的平均排放浓度分别为 28mg/L、26mg/L，氨氮的平均排放浓度分别为 1.10mg/L、1.22mg/L，总磷的平均排放浓度为 0.01mg/L，悬浮物的平均排放浓度分别为 26mg/L、22mg/L。项目已进行较好的雨污分流。

3、噪声

监测期间，本项目厂界昼间噪声值范围为 60.6~63.7dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间标准限值。

4、固废

本次先行项目的产生的固废主要废边角料、废钢丸、除尘器粉尘、废布袋、普通原料废包装、废金属加工液（含金属屑）、废导轨油、废液压油、废深孔钻油、废机械油、废油桶、废防锈油、有毒有害原料废包装、油雾净化器废油（超声波除锈处理）、废弃的含油抹布、劳保用品及生活垃圾；热处理工序暂未建设，故暂无废淬火油、油雾净化器废油、隔油废油、污泥产生。

企业建设一般固废堆场暂存一般固废，收集后出售给物资回收公司回收利用。危险废物为废切削液（含金属屑）、磨床灰、沉渣、废油桶、其他废包装桶。

先行项目 1 号厂房地下一层东北侧设置约 50m² 一般固废仓库，做到防风、防雨。金属边角料收集后出售给物资回收部门；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；在本次先行项目 2 号厂房-1 楼的建有 1 间 50m² 危险固废堆场，能满足暂存要求。堆场封闭，张贴有危废标识和危废周知卡，并且防渗、防漏，分类堆放，放有收集托盘，废金属加工液（含金属屑）、废导轨油、废液压油、废深孔钻油、废机械油、废油桶、废防锈油、有毒有害原料废包装、废活性炭、废弃的含油抹布、劳保用品委托三门德鑫废矿物油有限公司及光大绿保固废处置（温岭）有限公司代为处置。

(六) 污染物排放总量

本次先行验收项目产能一致，仅热处理工序暂未实施，现为外协加工。根据环评和批复内容，项目喷丸粉尘及超声波清洗机防锈废气总量控制指标为：VOCs 0.120t/a、烟（粉）尘 0.427t/a。废水总量控制指标按照先行换算为：化学需氧量 0.306t/a、氨氮 0.031t/a。本项目排放的废水为生活污水，无需区域削减，不涉及总量。

本项目实施后全厂年废气量分别为 $2.18 \times 10^6 \text{m}^3$ 、 $4.93 \times 10^7 \text{m}^3$ ，外排环境总量非甲烷总烃计为 0.028t/a ，颗粒物为 0.420t/a ，符合先行项目污染物总量控制目标（VOCs: 0.120t/a 、烟（粉）尘 0.427t/a ）。

五、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江甬岭数控刀具有限公司年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目（先行）环保手续齐全，主体工程和配套环保工程建设基本完备，根据竣工环境保护验收监测报告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，各项污染物实现达标排放，项目符合竣工环境保护验收条件。

验收结论：《浙江甬岭数控刀具有限公司年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目（先行）》竣工环境保护验收合格。

六、后续环保要求

- 1、厂家须继续加强废气、废水的防治工作，加强处理设施的日常管理，确保废气、废水的达标排放；继续加强噪声治理工作，确保厂界噪声稳定达标排放；
- 2、加强对固废的管理，要严格按照相应的要求来处理，并做好台账记录；
- 3、若企业日后需实施新项目，需按环保要求重新报批。完善企业环保管理制度和监测制度：落实专人负责环保管理，定期开展自行监测，并做好信息公开工作。进一步完善原料控制管理制度。
- 4、按竣工验收规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

七、验收单位和成员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）具体信息见附表。

验收工作组（签字）：



浙江甬岭数控刀具有限公司年产 600 万只 U 钻、50 万套镗刀技改项目（先行）

竣工环境保护验收成员信息表

验收组	单位	姓名	联系方式
验收负责人	浙江甬岭数控刀具有限公司	李江	13606863193
验收组成员	浙江甬岭数控刀具有限公司	李雅楠	18008861956
	浙江绿安检测技术有限公司	李辉	13706592253
	浙江慧越环境技术有限公司	吕兴	15807816754
	台州市昭源环保有限公司	崔海会	15888675909
	浙江天弘环境工程有限公司	李江	15167611892