

温岭市红宝石真空设备有限公司年产 10 万台真空泵

技改项目（先行）竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 30 日，温岭市红宝石真空设备有限公司根据《温岭市红宝石真空设备有限公司年产 10 万台真空泵技改项目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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

建设地点：温岭市新河镇雅雀村；

建设规模：年产 10 万台真空泵；

主要建设内容：项目投资 2785 万元，购置加工中心、检测台、匝间机等设备，项目建成后可形成年产 10 万台真空泵的生产能力。年工作天数 300 天，白天单班制生产，厂区内不设置食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 8 月委托浙江环耀环境建设有限公司编制完成《温岭市红宝石真空设备有限公司年产 10 万台真空泵技改项目环境影响报告表》，于 2020 年 8 月 24 日获得台州市生态环境局温岭分局出具的批复（台环建（温）[2020]120 号，同意该项目实施建设。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江易测环境科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 2000 万元，其中环保投资 10 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：温岭市红宝石真空设备有限公司年产 10 万台真空泵技改项目主体工程及配套环保设施，其中企业喷砂、喷塑、浸漆、焊接等工序尚未实



施，仅在厂区内进行泵头机加工、真空泵组装、检测工序，其他零部件及工序均外购或委托外协，项目年产量不变，项目先行验收。

二、工程变更情况

根据项目验收监测报告表，本项目性质、规模、建设地点、环境保护措施等均与环评一致，项目浸漆、喷塑、喷砂、焊接及部分机加工工序尚未实施，仅在厂区内进行泵头机加工、真空泵组装、检测工序，因而数控车床、普通车床、普通外磨圆床、平磨、铣床、喷砂机、喷塑全套设备、真空浸漆烘干设备、匝间冲击耐压试验器、耐电压测试仪、焊锡枪等设备尚未实施，加工中心较环评少5台、钻攻加工中心较环评少2台、匝间机较环评少2台；其他零部件及工序均外购或委托外协，项目年产量不变。

项目浸漆、喷塑、喷砂、焊接及部分机加工工序尚未实施，无废气产生。

以上项目变动未产生新的污染物且并未造成污染物排放量的增加，不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

（一）废水防治

本项目主要外排废水为员工生活污水。员工生活污水经化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，最终经温岭市新河镇污水处理厂处理达标后排放。

（二）噪声防治

本项目的噪声主要为产生的噪声主要为加工中心、检测台、耐电压测试仪等各生产设备噪声。企业优先选用低噪生产设备；合理安排设备布局，工作时尽量执行关门、窗作业；加强设备维护，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，减少人为噪声。

（三）废气防治

项目先行验收，喷砂、喷塑、浸漆、焊接等工序尚未实施，仅在厂区内进行泵头机加工、真空泵组装、检测工序，无废气产生。

（四）固废防治

本项目产生的固废主要为金属边角料、废包装材料、废切削液、废包装桶、生活垃圾。金属边角料、废包装材料收集后出售相关单位，生活垃圾由环卫部门



统一清运。危险废物废切削液、废包装桶收集后委托危险废物委托浙江瑞境环保科技有限公司（危险废物小微收集单位）规范化处置。厂区已建有 1 间危险固废暂存间，暂存间位于厂区北侧，面积约为 10m²，暂存间地面、墙裙涂刷环氧树脂防腐，门口贴有张贴危废贮存设施标志、危废周知卡、危险废物贮存分区标志，堆场内设有危废记录台账。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

（一）废水

验收监测期间，本项目废水总排放口出水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 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）的标准要求。

（二）噪声

验收监测期间，本项目厂界四周各个监测点位昼间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准要求。

（三）项目先行验收，无废气产生。

（四）固废

本项目一般固废金属边角料、废包装材料收集后出售相关单位，生活垃圾由环卫部门统一清运。危险废物废切削液、废包装桶收集后委托危险废物委托浙江瑞境环保科技有限公司（危险废物小微收集单位）规范化处置。厂区已建有 1 间危险固废暂存间，暂存间位于厂区北侧，面积约为 10m²，暂存间地面、墙裙涂刷环氧树脂防腐，门口贴有张贴危废贮存设施标志、危废周知卡、危险废物贮存分区标志，堆场内设有危废记录台账。

（五）总量控制

项目生活污水年排放量为 603.5t/a，生活污水经预处理后纳入市政污水管网，由温岭市新河镇污水处理厂统一处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》（准地表水 IV 类标准）后排入环境。依据新河镇污水处理厂出水执行标准，废水中污染物化学需氧量排入外环境浓度为 30mg/L，NH₃-N 排入外环境浓度为 1.5mg/L，则废水中污染物化学需氧量年排放量为 0.018t/a、氨氮



0.001t/a（符合环评批复中总量要求控制建议值：废水中污染物化学需氧量排放量 0.064t/a、NH₃-N 排放量 0.010t/a）。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

温岭市红宝石真空设备有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、固废建设了相应的环保设施。本项目产生的废水、噪声的排放均符合国家相应排放标准，产生的固体废弃物进行了相应的无害化处理，各主要污染物排放量控制在环评批复总量控制指标内。我认为温岭市红宝石真空设备有限公司年产 10 万台真空泵技改项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

七、后续要求

对监测单位的要求：

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，核实项目产能、设备、原辅料及固废产生量，完善附图附件等。

对建设单位的要求：

- 1、完善固废堆场建设，完善标记标识，及时登记台账，危废转移按要求开展申报，执行转移联单制度。
- 2、加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。
- 3、建立长效的环保管理制度，加强环境风险防范管理，完善各项应急措施，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“温岭市红宝石真空设备有限公司年产 10 万台真空泵技改项目（先行）竣工环境保护验收人员签到表”。

验收工作组(签字):

张伟 徐新伟 王寅晨^{4/4} 宋松明

温岭市红宝石真空设备有限公司

2023 年 12 月 30 日





温岭市红宝石真空设备有限公司年产10万台真空系统技改项目
竣工环境保护设施验收人员名单

时间:2023年12月30日

验收负责人	姓名	工作单位	职务/职称	电话	身份证号码
验收人员	孙国权	温岭市红宝石真空设备有限公司	项目负责人	13757658705	331081198710046009
	何明水	台州市环境科学学会	工程师	1505766293	411522198902245736
	陈仁书	台州市环境科学学会	工程师	1588610770	3310811985126801X
	陈金标	台州市环境科学学会	高工	13566897309	331082198511200337
	王寅晨	浙江易测环境科技有限公司	商务经理	15967652532	331082199811085814
	宋玲明	台州市吉美环保技术有限公司	技术员	15267699928	331082198611017249