

**浙江冠宇密封股份有限公司年产 1500 万套水泵配件项目
竣工环境保护验收意见**



2023 年 09 月 07 日，浙江冠宇密封股份有限公司根据《浙江冠宇密封股份有限公司年产 1500 万套水泵配件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，经认真讨论，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

建设地点：浙江省台州市三门县海润街道横港路 16 号；

建设规模：年产 1500 万套水泵配件；

主要建设内容：浙江冠宇密封股份有限公司位于浙江省台州市三门县海润街道横港路 16 号，租赁台州基宇工贸有限公司空置厂房，总用地面积 10620m²。企业投资 5000 万元，购置真空烧结炉、碳化硅搅拌机等设备，形成年产 1500 万套水泵配件生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 3 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《浙江冠宇密封股份有限公司年产 1500 万套水泵配件项目环境影响登记表》，并于台州市生态环境局三门分局备案。企业于 2023 年 04 月 04 日完成了固定污染源排污登记。

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，并已委托台州三飞检测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 5000 万元，其中环保投资 50 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 1500 万套水泵配件。

二、工程变动情况

1、项目无产品新增，生产工艺与环评基本一致，主要生产设备数量有所变

化，主要原辅料、燃料与环评一致，污染物排放种类无新增和排放总量不增加。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》文件，项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施等符合环评内容，本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

根据现场调查，生活污水经化粪池、隔油池预处理，生产废水（超声波清洗废水、清水清洗废水、振动研磨废水）经厂内废水处理设施处理达标后一起纳管至三门县城市污水处理厂集中处理。

（二）废气

根据现场调查，石墨件配料、投料、打粉废气经集气罩对废气进行收集，石墨件模压成型废气经集气罩对废气进行收集，两股废气一起经布袋除尘器+活性炭吸附装置处理后通过1根20m高排气筒高空排放；碳化硅件配料、投料废气收集后经布袋除尘器处理后通过1根20m高排气筒高空排放；烧结废气收集后经20米高排气筒高空排放。

（三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：

1、企业选用低噪声设备；2、将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响；3、设置减振降噪措施。

（四）固废

项目实际产生的固废有集成灰，一般废包装材料，金属边角料，石墨、碳化硅渣，废乳化液，废研磨液，废液压油，废包装桶，废锯末，污泥，废活性炭以及员工生活垃圾等。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

（一）环保设施处理效率

1.废水治理设施

监测期间，废水处理设施对化学需氧量的处理效率为69.8%-69.8%，对氨氮的处理效率为57.3%-57.7%，对总磷的处理效率为67.1%-69.2%，对悬浮物的处理效率为71.4%-83.6%。

2. 废气治理设施

监测期间，石墨件打粉、配料、投料、模压成型废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率为 78.6%-79.3%，颗粒物的处理效率为 77.9%-79.3%。

3. 厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。

4. 固体废物治理设施

项目按要求设置了 1 间专用的危废暂存间。

(二) 污染物排放情况

1、废水

监测期间，浙江冠宇密封股份有限公司废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准。

2、废气

(1) 无组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，风速大于 1.0m/s，上风向布设 1 个参照点，下风向布设 3 个监控点，1 个厂区内 VOCs 监控点。从检测结果看，浙江冠宇密封股份有限公司厂界下风向的非甲烷总烃、颗粒物测定浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值要求。厂区内非甲烷总烃的小时均值浓度测定值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 无组织特别排放的要求。

(2) 有组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，浙江冠宇密封股份有限公司烧结废气处理设施排放口的非甲烷总烃浓度测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中新污染源大气污染物二级排放标准要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中新污染源大气污染物二级排放标准要求 (20m)；颗粒物浓度测定值均符合《陶瓷工业污染物排放标准》(GB25464-2010) 表 5 及

修改标准（原环境保护部公告[2014]第 83 号中相关标准）中排放限值要求。石墨件打粉、配料、投料、模压成型废气处理设施排放口的非甲烷总烃浓度测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物二级排放标准要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物二级排放标准要求（20m）；颗粒物浓度测定值均符合《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）表 5 及修改标准（原环境保护部公告[2014]第 83 号中相关标准）中排放限值要求。碳化硅件配件投料废气处理设施排放口的颗粒物浓度测定值均符合《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）表 5 及修改标准（原环境保护部公告[2014]第 83 号中相关标准）中排放限值要求。

3、噪声

监测期间，浙江冠宇密封股份有限公司厂界四周昼间各测点的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类昼间标准。

4、固废

项目实际产生的固废有集成灰、一般废包装材料、金属边角料，石墨、碳化硅渣，废乳化液、废研磨液、废液压油、废包装桶、废锯末、污泥、废活性炭以及员工生活垃圾等。集尘灰回用于配料工序；一般废包装材料，金属边角料，石墨、碳化硅渣收集后外售综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；废乳化液、废研磨液、废液压油、废包装桶、废锯末、污泥、废活性炭委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。企业在厂区东南侧设置专门的规范危险废物暂存场所。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

5、污染物排放总量

企业化学需氧量年排放量、氨氮年排放量、VOCs 年排放量、颗粒物年排放量，均符合项目环评中的总量控制要求。

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

浙江冠宇密封股份有限公司年产 1500 万套水泵配件项目手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照要求建成，建立了相应的



环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件，建议通过验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《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，核实原辅料用量及固废产生量，补充完善相关附图附件；

2、加强废气处理设施运行管理，规范废气采样口，进一步完善厂区内的清污分流、雨污分流，完善污泥压滤车间的废水收集；进一步规范危废固废堆场建设（做好新老标识标牌的对接）；加强噪声管理，做好隔声降噪措施，减少对周边环境的影响；

3、加强环境风险防范，完善突发环境事件应急预案，定期开展演练；制订环境安全风险排查制度，建议按照《浙江省应急管理厅浙江省生态环境厅关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》要求规范环保设施安全排查和整改，定期开展环境风险排查；按照信息公开的要求主动公开企业相关环境信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江冠宇密封股份有限公司年产 1500 万套水泵配件项目项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

验收工作组（签字）：

陈伟法

何军

彭明

潘春峰

何军

殷悦

浙江冠宇密封股份有限公司





浙江冠宇密封股份有限公司年产 1500 万套水泵配件项目

环境保护竣工验收人员名单

2023 年 09 月 07 日

验收负责人	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收人员	潘春峰	浙江冠宇密封股份有限公司	13968621588	332623197104073114
	俞晓云	浙江冠宇密封股份有限公司	13857601865	331022198810105182
	俞晓云	电子科大长三角研究院	13616710800	330527198312241751
	俞晓云	台州市环境检测中心	15788187970	331081198109216055
	俞晓云	浙江冠宇密封股份有限公司	18367107387	330103199211101322
	陈清海	台州三飞检测科技有限公司	15990650882	331022199111140038
	俞晓云	浙江冠宇密封股份有限公司	13666885163	330281197108113051