

广东极亚精机科技有限公司扩建项目

竣工环境保护验收意见

2024年11月15日，广东极亚精机科技有限公司根据《广东极亚精机科技有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《监测报告》）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广东极亚精机科技有限公司扩建项目（以下简称“本项目”）进行验收，提出意见如下。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

广东极亚精机科技有限公司位于佛山市顺德区北滘镇水口村僚莘路3号B5栋一层，中心位置地理坐标为北纬22°56'42.131"，东经113°9'30.283"。扩建后，企业经营范围不变，主要从事机械设备研发、电机及其控制系统研发、轴承、齿轮和传动部件制造、机械电气设备制造等，计划年产谐波减速机11万台、RV减速机5万台。项目占地面积12380m²，经营面积13500m²，验收期间从业人员为210人，年工作300天，每天工作时间为8小时，工作时间为：8:30-11:40、13:10-18:00。公司不设饭堂和员工宿舍。

2、建设过程及环保审批情况

企业于2023年10月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制环境影响评价报告表，并于2024年2月1日取得《佛山市生态环境局关于广东极亚精机科技有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》（佛环03环审〔2024〕34号）。环评审批规模为年产谐波减速机11万台、RV减速机5万台，批准设备包括：双端面磨1台、齿面倒角机1台、坐标镗2台、磨齿机3台、车齿磨齿一体机1台、曲轴磨床1台、双面磨削机1台、清洗机8台、珩孔机2台、插齿机2台、车齿机1台、内齿磨1台、去毛刺机7台、伺服压装机1台、内轨道磨1台、凸轮磨床1台、砂带研磨机1台、研磨机1台、曲轴砂带研磨机1台、精密车床1台、外轨道磨1台、集中清洗机3台、车床8台、加工中心4台、插齿机1台、珩磨机3台、滚齿机2台、喷丸机2台、电烘箱1台、随动车1台、装配线3台、性能测试机3台、综合性能测试台2台、万能试验机1台、磨削烧伤检测仪1台等。

项目取得环评批复后，于2024年2月29日完成固定污染源排污登记，登记编号为91440606MA56PTUQ06001W。建设单位于2024年5月开始工程施工，建设内容包括双端面磨1台、齿面倒角机1台、坐标镗2台、磨齿机3台、车齿磨齿一体机1台、曲轴磨床1台、双面磨削机1台、清洗机4台、珩孔机2台、插齿机2台、车齿机1台、内齿磨1台、去毛刺机3台、伺服压装机4台、内轨道磨1台、凸轮磨床1台、砂带研磨机1台、研磨机1台、曲轴砂带研磨机1台、精密车床1台、外轨道磨1台、集中清洗机2台、制纯水设备1台、车床12台、加工中心5台、插齿机1台、珩磨机3台、滚齿机2台、喷丸机2台、电烘箱1台等。

2024年8月1日，项目建设完成并在厂房外进行竣工公示；2024年9月1日，项目开始调试并在厂房外进行调试公示，调试时间为2024年9月1日~2024年12月1日。项目已落实环评及审批要求的环境保护措施，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，建设项目需要进行竣工环境保护验收。根据验收监测规范要求，企业于2024年10月编制监测方案，并委托广东凯恩德环境技术有限公司对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，广东凯恩德环境技术有限公司于2024年10月11日~10月12日对项目无组织废气、噪声进行检测。

3、验收范围

本次针对企业已建的设备规模进行验收，验收规模与环评批准设备数量相比，清洗机减少4台、去毛刺机减少4台、集中清洗机减少1台、装配线减少1条、激光刻印机减少1台；伺服压装机增加3台、车床增加4台、加工中心增加1台、航车增加6台、三坐标测量仪增加1台、激光打标机增加6台。

4、投资情况

项目实际总投资6500万元，环保投资约50万元，环境保护投资占总投资比例的0.77%，其中：三级化粪池和自建废水处理设施4万元、废气治理设施40万元、噪声防治工程1万元、固体废物治理5万元。

二、工程变动情况

(1) 与环评相比，部分设备实际建设规模减少：清洗机减少4台、去毛刺机减少4台、集中清洗机减少1台、装配线减少1条、激光刻印机减少1台，减少的设

备待日后建成投入运营后另行验收。

(2) 与环评相比，伺服压装机增加3台、车床增加4台、加工中心增加1台、航车增加6台、三坐标测量仪增加1台、激光打标机增加6台，项目总产能未增加，此变动不增加污染物的排放量，对环境影响不大，因此不属于重大变动。

除此之外，项目其他实际建设内容与环评报批内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目外排污水主要为生活污水、纯水制备产生的浓水和制冷机组定期排水。项目不设置饭堂和宿舍。员工生活污水经三级化粪池处理后排入大疆库卡生活污水处理分散式处理系统，纯水制备产生的浓水和制冷机组定期排水作为清净下水通过市政雨水管道排放。除油清洗废水经收集后定期委托广东康丰环保技术有限公司处置。

2、废气

本项目喷丸废气经设备管道收集后通过设备自身配套的滤芯除尘器处理后在车间内无组织排放。

3、噪声

项目的噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，安装时做了减震处理，采用了墙体隔声，加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

4、固体废物

项目的固体废物主要为生产过程产生的次品和边角料、收集的粉尘和员工产生的生活垃圾。边角料、收集的粉尘收集后定期交由回收商进行处理；生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运。

项目产生的危险废物主要为废机油、含油废抹布、废包装桶和废切削液等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由广东康丰环保技术有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

四、环境保护设施调试效果

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放。

五、工程建设对环境的影响

1、地表水环境影响

项目员工生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入大疆库卡生活污水分散式处理系统，纯水制备产生的浓水和制冷机组定期排水作为清净下水通过市政雨水管道排放；除油清洗废水经收集后定期委托广东康丰环保技术有限公司处置。未对周围环境造成明显影响。

2、大气环境影响

经监测，项目厂界颗粒物达到了广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值；未对周围环境产生明显影响。

3、噪声环境影响

经监测，项目厂界噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值。

4、固体废物环境影响

项目的固体废物主要为生产过程产生的次品和边角料、收集的粉尘和员工产生的生活垃圾。边角料、收集的粉尘收集后定期交由回收商进行处理；生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运。

项目产生的危险废物主要为废机油、含油废抹布、废包装桶和废切削液等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由广东康丰环保技术有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

六、验收结论

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各项污染物验收监测结果达标。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求，验收组一致同意

项目通过竣工环境保护验收。

七、后续环境管理

- 1、做好各项环保设施运行及维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2、完善各项运行台账、记录等。
- 3、后续建设工程应及时进行竣工环境保护验收。



广东极亚精机科技有限公司扩建项目

竣工环境保护验收会签到表

姓名	工作单位	职务 或职称	联系电话	在验收工 作组身份	身份证号	签名
林文旭	广东极亚精机科技有限公司	总经理	15659764818	组长	350181198802182134	林文旭
韩阳	广东极亚精机科技有限公司	制造经理	15815603309	组员	220106197711090013	韩阳
原金杰	广东极亚精机科技有限公司	EHS工程师	18376113925	组员	45088199212173248	原金杰
李伟斌	广东顺德环境科学研究院有限公司	助理工程师	13726661157	组员	440825199601202415	李伟斌

广东极亚精机科技有限公司

2024年 11 月 15 日