

东莞市熙科机电设备有限公司研发检测项目竣工环境保护

自主验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、广东省环保厅粤环函[2017]1945 号等相关规定，东莞市熙科机电设备有限公司编制了《东莞市熙科机电设备有限公司研发检测项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）。

2022 年 9 月 27 日，东莞市熙科机电设备有限公司在东莞市茶山镇组织召开《东莞市熙科机电设备有限公司研发检测项目》（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，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、项目环境影响报告表和环保部门批复等要求对项目进行验收。验收工作组由建设单位东莞市熙科机电设备有限公司、检测单位广东东惠检测技术有限公司、环保服务单位东莞市雪源环保科技有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，并对项目现场及环保治理设施进行了现场查验，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市熙科机电设备有限公司位于广东省东莞市茶山镇京山村四路 5 号 3 号楼 301 室（北纬 23° 5' 4.920"；东经 113° 50' 27.560"）。项目所在厂房为租用，占地面积 1250m²，建筑面积 1250m²，总投资 40 万元，项目主要从事划刀片的研发检测，年研发检测划刀片 3000 把。项目员工人数 20 人，全年工作 300 天，每天一班，每班 8 小时，均不在项目内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

东莞市熙科机电设备有限公司于 2022 年 4 月委托广东裕丰生物科技有限公司编制的《东莞市熙科机电设备有限公司研发检测项目环境影响报告表》，并于 2022 年 6 月 16 日通过了东莞市生态环境局审批同意，文号：东环建〔2022〕5633 号。

项目于 2022 年 6 月开工建设，已于 2022 年 7 月建设完成，设备安装完毕，配套污染防治设施与主体工程、生产设备同时施工、同步运行，在建设及调试运行过程中

无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 40 万元，其中环保投资为 5 万元，占总投资的 12.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目环评报告表及其批复涉及的相关建设内容。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评批复的审批内容基本一致，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目不排放生产性废水，研发检测废水（27.6 吨/年）收集后交由石马河流域外有资质单位（东莞市华保环境工程有限公司）处理，不外排。

项目员工生活污水经三级化粪池处理后，排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

项目生产过程中没有废气产生及排放。

（三）噪声

项目加工机械及通风机运行时产生的噪声，通过合理布局，选用低噪声设备，并采取隔声、吸声、减震等措施，实现达标排放。

（四）固体废物

一般工业固体废物：生产过程中产生的一般工业固体废物为废 RO、UF 膜 0.1 t/a、废半导体晶圆 0.0015 t/a。项目已严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单的要求设置规范的一般工业固体废物贮存场所；废 RO、UF 膜、废半导体晶圆收集后交东莞市环星环境科技有限公司处理，并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度及记录一般工业固体废物管理台账。一般工业固体废物贮存场所做到可防漏、防雨、防风等。废 RO、UF 膜、废半导体晶圆贮存在一般工业固体废物贮存场所，门口外部挂有一般固体废物警示牌和一般固体废物标识牌，内部墙面均贴有相应的一般固体废物标识牌，并挂有一般工业固体废物台账。

危险废物：生产过程中产生的危险废物为废润滑油（900-214-08）约为 0.1t/a，润滑油桶（900-249-08）约为 0.045t/a。项目已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的要求设置规范的危险废物贮存场所，危险废物

经分类收集后委托深圳市环保科技集团股份有限公司处理，并执行危险废物转移联单制度和按有关规定落实危险废物申报登记制度及记录危险废物管理台账。危险废物贮存场做到可防腐、防渗、防漏、防雨、防风等。门口外部挂有危险废物警示牌、危险废物管理制度和危险废物标识牌等。各类危险废物分类贮存在危险废物分类收集区域，底部设有防泄漏围堰，内部墙面均贴有相应的危险废物标识牌，并挂有危险废物台账。

生活垃圾：员工生活产生的生活垃圾必须按照指定地点分类堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。

（五）辐射

项目没有辐射源的设备。

（六）其他环境保护设施

1.项目不涉及环境风险，无需制定环境风险应急预案，无需备案。

2.项目无需安装在线监测设备。

四、环境保护设施调试效果

企业委托了广东东惠检测技术有限公司对项目的污染物进行了监测，出具了验收监测报告，监测报告编号 DHJC22080050。

1.废水

项目不排放生产性废水，研发检测废水（27.6 吨/年）收集后交由石马河流域外有资质单位（东莞市华保环境工程有限公司）处理，不外排。

项目员工生活污水经三级化粪池处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

2.废气

项目生产过程中没有废气产生及排放。

3.噪声

项目噪声采用减振、消声、降噪、隔音措施，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3 类标准。

4.固体废物

该项目产生的固体废物与环评基本相符。废 RO、UF 膜、废半导体晶圆交专业公司回收处理；废润滑油、润滑油桶交由有危险废物处置资质的单位处置；生活垃圾交

环卫部门处理。

5.污染物排放总量

项目未排放主要污染物，总量控制符合要求。

五、工程建设对环境的影响

项目主要污染物达标排放，对环境影响较小。

六、验收结论

项目建设性质、地点、采用的污染防治措施与环评报告及批复文件基本一致，总体落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。根据广东东惠检测技术有限公司出具的《东莞市熙科机电设备有限公司研发检测项目竣工环境保护验收监测报告》（DHJC22080050）表明，主要污染物排放达标，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》不得通过环境保护验收的情形，验收工作组同意东莞市熙科机电设备有限公司建设项目通过竣工环境保护验收。

七、建议

（一）建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放，并做好各类台账管理。

（二）建设单位应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（三）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环节信息公开工作。

东莞市熙科机电设备有限公司

2022-9-27

