

# 东莞市凌阳科技有限公司建设项目

## (一期)竣工环境保护自主验收意见

2024年1月29日，验收工作组根据《东莞市凌阳科技有限公司建设项目（一期）竣工环境保护设施验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目一期建设进行自主验收，提出意见如下：

### 一、项目建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

东莞市凌阳科技有限公司建设项目（以下简称“项目”）选址位于广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段345号2栋204室，项目中心坐标：北纬22°52'16.428"、东经114°5'6.216"。

项目总投资100万元，占地面积1200m<sup>2</sup>，建筑面积2400m<sup>2</sup>，主要从事硅胶按键、硅胶圈、硅胶耳塞的加工生产，建成后预计年产硅胶按键300万件、密封圈350万件、硅胶耳塞1000万件；本项目进行分期建设，一期建设总投资60万元，占地面积1200m<sup>2</sup>，建筑面积2400m<sup>2</sup>，主要从事硅胶按键、硅胶圈、硅胶耳塞的加工生产，建成后预计年产硅胶按键100万件、密封圈200万件、硅胶耳塞500万件。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

项目于2023年10月委托深圳市斯诺环境技术有限公司编制了

《东莞市凌阳科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2023 年 11 月 29 日通过东莞市生态环境局的审批，审批文号为：东环建【2023】13683 号；项目于 2023 年 12 月 17 日建设完成并于 2023 年 12 月 19 日进行调试；项目于 2024 年 1 月 22 日完成了固定污染源排污登记申报，登记编号为：91441900MABMCFT32D001X；项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 15 万元，占项目总投资的 15%；根据项目实际建设情况，本项目进行分期验收，一期建设实际总投资 60 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 16.6%。

### （四）验收范围

本次企业自主验收范围为：本项目实施分期验收，现验收内容为项目一期建设废水、废气、噪声及处理设施，企业生产设备等情况；固废仓、危废仓的建设情况，固废及危废的产生、储存、转移、处置的情况。

## 二、项目变动情况

经现场调查，该公司一期建设情况符合环评要求。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目冷却用水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池处理符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）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，引至东莞市樟木头污水处理厂处理。

## （二）废气

项目使用喷砂机对模具进行维修，产生少量颗粒物，产生的颗粒物经收集后进入配套的布袋除尘装置收集处理后无组织排放（不设排气筒），厂界粉尘浓度不超过广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，

项目将压片、油压成型、烘烤工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放非甲烷总烃达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）的较严值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；非甲烷总烃无组织厂界排放达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放标准限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求；非甲烷总烃无组织排放可在厂区内可达到《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准限值与广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 442367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放标准限值较严值。

## （三）噪声

项目噪声污染采取适当的治理措施，首先对噪声设备进行合理布局，其次选用低噪声设备，最后还采取了必要的隔声、吸声、减震等措施，再经自然衰减后，项目四周厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

#### （四）固体废物

##### 1、一般工业固体废物

项目生产过程中产生的硅胶边角料及次品、粉尘、废包装材料、废喷料，经收集后交给专业公司（广东恒兆环保科技有限公司虎门分公司）回收处理。一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

##### 2、危险废物

项目产生的废活性炭、废机油、废液压油、废油桶、废油墨罐、废抹布、含油金属碎屑、废火花油交给有危废资质单位（东莞裕蓝环保科技有限公司，危险废物经营许可证编号：4419000014，有效期至2024 年 11 月 3 日）处理，执行危险废物转移联单制度。危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

##### 3、生活垃圾

员工生活垃圾按指定地点堆放，分类收集，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇，收集后的生活垃圾交由环卫部门清理运走。

#### 四、环境保护设施调试效果

## （一）环境保护设施处理效率

### 1、废水

项目冷却用水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池处理符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）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，引至东莞市樟木头污水处理厂处理，对周边环境影响较小。

### 2、废气

项目喷砂工序产生的颗粒物经收集后进入配套的布袋除尘装置收集处理后无组织排放（不设排气筒），厂界粉尘浓度不超过广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，

项目将压片、油压成型、烘烤工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放非甲烷总烃达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表5新建企业大气污染物排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）的较严值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2恶臭污染物排放标准值的要求；非甲烷总烃无组织厂界排放达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表6现有和新建企业厂界无组织排放标准限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要

求；非甲烷总烃无组织排放放在厂区内可达到《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表A.1厂区内VOCs无组织排放标准限值与广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 442367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放标准限值较严值。

### 3、噪声

项目做好生产设备的消声降噪措施后，其厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准，对周围环境不造成影响。

### 4、固体废物

项目生产过程中产生的硅胶边角料及次品、粉尘、废包装材料、废喷料，经收集后交给专业公司（广东恒兆环保科技有限公司虎门分公司）回收处理。一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

项目产生的废活性炭、废机油、废液压油、废油桶、废油墨罐、废抹布、含油金属碎屑、废火花油交给有危废资质单位（东莞裕蓝环保科技有限公司，危险废物经营许可证编号：4419000014，有效期至2024年11月3日）处理，执行危险废物转移联单制度。危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

### （二）污染物排放情况

广东百年虹标检测技术有限公司于2024年1月4日-2024年1月5日对项目建设进行废气、生活污水、噪声竣工验收监测，监测期

间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收监测技术要求。

根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告 [RETC-Y2231228002]:

①压片、油压成型、烘烤工序废气处理后非甲烷总烃监测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）的较严值，臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

②厂界无组织非甲烷总烃达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放标准限值；颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建限值标准；

③厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放标准限值。

④项目生活污水符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的较严值。

⑤项目东面、南面、北面侧厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

### （三）污染物排放总量

项目验收监测期间排放浓度核算非甲烷总烃排放量约为0.0521t/a，符合《关于东莞市凌阳科技有限公司环境影响报告表的批复》(东环建【2023】13683号)要求的排放总量控制指标；本项目实施排污许可登记管理未对总量控制指标提出要求。

综上所述，项目所采取的对策措施均满足环评及批复的要求，各污染物均能达标排放，总体上符合竣工验收的要求。

### 五、项目建设对环境的影响

1、项目建设及运营期间未收到周边投诉；

2、根据出具的验收监测报告，项目运营期间的废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

### 六、验收结论

经现场监测、调查及资料查阅，项目在建设过程中，认真履行企业环保主体责任，严格执行《建设项目环境保护条例》等环保相关法律、法规、标准和规范文件，并按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，如实申报环境保护设施的建设和调试情况，公开了环境保护设施竣工，调试等相关信息，并编制了自主验收报告。验收工作组采用现场检查，资料查阅等方式逐一进行检查后，验收工作组一致认为：东莞市凌阳科技有限公司建设项目一期竣工需要配套建设的环境保护设施做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，监测结果显示，各污染物达标排放，废水实现合理处置，各项环保设施均符



合环评及审批部门审批决定，项目运营期对周围环境影响较小，且不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的情形。工作组一致同意东莞市凌阳科技有限公司建设项目一期竣工环境保护通过自主验收。

## 七、建议

1、设立环保管理人员，建立环境保护档案管理，健全环保资料档案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，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。

2、做好固体废物的管理工作。

## 八、验收工作组人员信息表（见附表）



东莞市凌阳科技有限公司

2024年1月29日

## 附表

东莞市凌阳科技有限公司建设项目一期竣工环境保护验收工作组人员信息表

验收组成员	姓名（身份证号码）	单位（盖章）	联系方式（电话）	签名
建设单位	邹芦生 432302195402041213	东莞市凌阳科技有限公司	18929407895	邹芦生
环境监测单位	黎佩君 440881199405083225	广东百年虹标检测技术有限公司	13058541334	黎佩君
验收报告编制单位	赖敏新 441900198911104854	东莞市樟城环保技术有限公司	13560855725	赖敏新
一般工业固废处置单位	卓德凯 44178119942225720	广东恒兆环保科技有限公司虎门分公司	13192575151	卓德凯
危险废物处置单位	张开舟 441781199202222710	东莞裕蓝环保科技有限公司	13026840271	张开舟