

肇庆科利机械装备制造有限公司建设项目

竣工环境保护验收意见

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》，以及省、市对建设单位自主开展建设项目环境保护验收的有关要求，2023年6月25日，肇庆科利机械装备制造有限公司（以下简称“公司”）在肇庆市高新区组织召开肇庆科利机械装备制造有限公司建设项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环境影响报告表、环保部门审批意见，以及肇庆科利机械装备制造有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表等材料，现场核查了该建设项目建设运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，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

公司建设项目位于肇庆市大旺高新区工业大道肇庆理士电池技术有限公司九号厂房，占地面积约为9256m²，建筑面积约为4928m²，总投资额为1000万元，其中环保投资额为40万元，年产烤箱动力链板线、皮带线和水浴槽等产品1200套。项目主要建设内容包括备料区、焊接区、喷漆房和组装区及办公室等。项目主要生产工艺为开料→折弯→机加工→焊接→打磨→表面处理（委外）→喷漆→组装。

本项目劳动定员120人，均不在厂内食宿，年工作日312天，1班制。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2019年12月委托肇庆市环科所环境科技有限公司进行了环境影响评价，并于2019年12月取得了肇庆市生态环境局高新区分局关于《肇庆科利机械装备制造有限公司建设项目环境影响报告表》的审批意见（肇高环建〔2019〕109号）。2020年4月完成固定污染源排污登记，登记回执编号：91441200MA51CLMJ51001Y。公司编制了突发环境应急预案。

（三）验收范围

项目验收范围为项目环境影响报告表及批复的全部内容。

验收组签名：

赖光权 赵时春 朱永强 梁奕楚

二、工程变动情况

项目原环评喷漆废气处理工艺为“水帘柜+水喷淋+UV光解+活性炭吸附”，实际建设为“水帘柜+水喷淋+水喷淋+活性炭吸附”；金属粉尘处理设施由旋风除尘器优化为布袋除尘器。项目以上变更经鉴定不属重大变更。项目其他建设内容与环评报告表基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目水帘柜、喷淋塔喷淋用水定期清渣后均循环使用，不外排，每半年更换一次，更换废水作为危险废物交由有资质单位处理。生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管汇入高新区第一污水处理厂集中处理排放。

（二）废气

本项目喷涂过程产生的漆雾及有机废气经“水帘柜+水喷淋+水喷淋+活性炭吸附”处理后由 18m 排气筒 DA001 排放。开料、焊接、打磨过程产生的粉尘经布袋除尘设备处理后由 18m 排气筒（DA002）排放。

（三）噪声

项目的噪声来源主要为各类生产设备等，采用合理布局、墙体隔音等进行减振、隔声处理，降低对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目固体废物中的生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；边角料和金属粉尘经统一收集后定期外售综合利用；水性漆和固化剂的废桶、漆渣、废气处理系统废水、废活性炭统一收集后交由有危废资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目环保设施运行正常，生产符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

（一）废水

验收监测期间，项目生活污水各检测项目排放浓度均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

（二）废气

验收组签名：赖光航 李伟 李伟 李伟 李伟

验收监测期间，项目颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求；VOCs 排放满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）的标准要求；项目厂区内挥发性有机物排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 的限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界东南面符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准限值；项目其余厂界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。

（四）固体废物

项目固体废弃物已按环评及其批复文件要求进行处理处置。

（五）总量

根据项目验收监测数据核算，项目总 VOCs 排放总量满足环评报告表及批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目主要污染物均能做到达标排放，建设及调试期间未收到周边公众投诉，对周边环境均未造成明显不良影响。

六、验收结论

项目环境保护管理手续完善，执行了“三同时”制度，落实了环评及其批复的环保要求，主要污染物均实现达标排放，建立了环境管理制度，达到项目竣工环境保护验收合格条件，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作

- 1、加强环保设施管理，确保达标排放。
- 2、完善验收监测报告表，做好竣工环保验收的后续工作。

肇庆科利机械装备制造有限公司

2023 年 6 月 25 日

验收组签名：

《肇庆科利机械装备制造有限公司建设项目》竣工环境验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
赖光元	科利机械装备有限公司	总经理	13425271006	450203197208061036
刘光雄	科利机械装备有限公司	主管	15728401685	430822198201221095
李旭	肇庆学院	教授	13710012073	430123197310012073
朱瑞卿	肇庆市裕兴环保科技有限公司	高工	13560931945	445302198204230097
李瑞卿	广东肇庆高新区物产科技股份有限公司	高工	13422455754	341223198308261321
李平慧	广东万纳测试技术有限公司	经理	18688588310	441202199007121516