

广州市溢恒珠宝有限公司
9600 千克/年珠宝首饰机加工生产线建设项目
环境保护设施验收工作组意见

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）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响评价文件及其审批文件等要求，广州市溢恒珠宝有限公司编制了《广州市溢恒珠宝有限公司 9600 千克/年珠宝首饰机加工生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称“《验收监测报告》”）。

2022 年 9 月 20 日，由建设单位组织污染治理设施设计和施工单位及专家等代表组成验收工作组对“广州市溢恒珠宝有限公司 9600 千克/年珠宝首饰机加工生产线建设项目”（以下称“本项目”）进行验收。验收工作组审阅了《验收监测报告》，并听取了验收报告编制单位的汇报，对项目现场及环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

本项目位于广州市番禺区沙头街银平路二巷 32、34 号厂房（银建大楼）东 4 楼、西 5 楼，主要从事珠宝首饰机加工，年产黄金首饰 3840 千克、白银首饰 4800 千克、铜首饰 960 千克。本项目租用 1 栋 6 层厂房的第 4 层东半层和第 5 层西半层进行生产建设，占地面积 2800m²，租赁使用的建筑面积 2800m²。本项目主要设备有注蜡机 5 台、点焊机 6 台、吊机 200 台、压片机 4 台、磁力抛光机 5 台、滚筒研磨机 5 台、涡流研磨机 3 台、振动抛光机 8 台、微镶机 40 台、激光焊接机 8 台、布轮抛光机 30 台、飞碟抛光机 5 台、喷砂机 4 台、超声波清洗机 10 台、蒸汽清洗机 4 台、激光打标机 3 台、空压机 3 台等。

本项目不涉及炸色、倒模工序，不使用氰化物。

项目现有员工 220 人，内部不安排食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2019 年 4 月委托海南国为亿科环境有限公司编制本项目环境影响报告表，2019 年 5 月 14 日通过广州市生态环境局番禺区分局审批，批复

验收工作组签名： 赵建红 韩向群 李乙 吴以清 张理雄

文号为：穗（番）环管影〔2019〕233号。

（三）投资情况

项目实际总投资 450 万元，其中环保投资 5 万元，投资比例为 1.1%。

（四）验收范围

本次验收的内容为本项目环境影响报告表及其批复的整体工程和配套的环境保护设施。

二、工程变动情况

根据生产情况，本项目实际减少了注蜡机 15 台、磁力抛光机 7 台、布轮抛光机 50 台、飞碟抛光机 5 台、中央吸尘机 4 台；增加了吊机 40 台、振动抛光机 5 台等。上述变动不涉及新增主要污染物，不属于重大变动。

本项目其余的建设内容、建设规模、设备及环保治理设施配套情况均与环境影响评价文件及批复文件一致，无发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水治理措施

本项目排水系统已采用雨污分流。生产工序产生的清洗废水排入项目所在广州市番禺房地产银建有限公司大罗唐珠宝加工区二区的废水处理设施集中处理后，连同生活污水排入市政污水管网送前锋净水厂处理。

本项目所在的番禺区银建大楼已取得城镇污水排入排水管网许可证，编号为：番水排水【20210728】第 454 号。

项目设置生产废水排放口 1 个、生活污水排放口 1 个。

（二）废气治理措施

本项目的生产车间相对独立密闭隔间，执模、打磨抛光工序已配套粉尘收集设施。

（三）噪声治理措施

本项目已选用低噪型的设备，并合理布局噪声源，对噪声源采取了有效的隔声、减振措施，并定期检修设备，确保项目边界噪声达标。

（四）固体废物治理措施

根据现场检查，本项目的废石蜡模、金属粉尘、废弃耗材和废弃洗洁精容器等属于一般工业固废，交由物资回收单位回收处理；生活垃圾交由环卫部门处理。

验收工作组签名：



四、环境保护设施调试效果

建设单位委托广东利青检测技术有限公司于 2022 年 8 月 31 日~9 月 1 日对本项目排放的污染物进行了竣工验收监测（报告编号:LQT2208113），验收监测期间，该公司生产正常，工况稳定，各项环保治理设施均正常运行。监测结果表明：

（一）废水

经检测，本项目水污染物排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值的要求。

（二）废气

经检测，本项目颗粒物排放符合广东省《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要求。

（三）噪声

经检测，本项目边界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区限值要求。

五、总量控制

1、水污染物总量核算：

本项目产生的污废水主要为生产废水及生活污水，其中生产废水排放量不超过 1152 吨/年（3.84 吨/日），生活污水排放量不超过 2376 吨/年（7.92 吨/日），CODcr 和氨氮总量控制指标纳入前锋净水厂总量指标。

2、大气污染物总量核算

本项目无大气污染物总量控制指标。

综上，本项目污染物排放量均符合环评报告表及批复中总量控制的要求。

六、工程建设对环境的影响

根据广东利青检测技术有限公司《广州市溢恒珠宝有限公司 9600 千克/年珠宝首饰机加工生产线建设项目监测报告》（报告编号:LQT2208113）和现场检查：本项目废水、废气、厂界噪声和固废经采取环保措施处理处置后符合环评报告表及批复（穗（番）环管影〔2019〕233 号）要求，工程建设对周边环境没有明显影响。

七、验收结论和后续要求

（一）验收结论

验收工作组签名：

赵超 杨海峰 陈永 姜... 张碧华

本项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行建设项目环境影响审批手续，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，污染物排放达到国家和地方标准，满足建设项目竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

（二）后续要求

（1）做好污染防治设施的日常维护，不断强化环境保护监管工作，积极配合各级环保部门的检查与监督工作，完善治理设施运行台账，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放，对本项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（2）本项目如实际涉及扩建内容属于重大变动，应按相关要求办理环保手续。

（3）按国家、省、市关于信息公开的法律、法规及文件要求，做好本项目后续验收信息的相关环境信息公开工作。

八、验收工作组成员名单

验收工作组成员名单附后。

验收工作组

2022年9月20日

验收工作组签名：

赵延 韩有峰 李华 吴... 张... 张... 张...

广州市溢恒珠宝有限公司 9600 千克/年珠宝首饰机加工生产线建设项目

环境保护设施验收工作组成员名单

时间：2022 年 9 月 20 日 地点：广州市溢恒珠宝有限公司

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职务/职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份	签名
1	广州市溢恒珠宝有限公司	祝廷科	负责人	18988974926	建设单位	祝廷科
2	广州市绿颐环保工程有限公司	韩奋祥	负责人	13602260136	环保治理设施设计和施工单位	韩奋祥
3	广州国寰环保科技发展有限公司	钟颖君	高级工程师	13570905360	技术专家	钟颖君
4	广州市番禺环境科学研究所有限公司	吴以保	高级工程师	15989036502	技术专家	吴以保
5	广州市沐森环保技术有限公司	张碧雅	高级工程师	13760663766	技术专家	张碧雅