

河源市图志科技有限公司建设项目一期 竣工环境保护验收意见

2022年10月12日，河源市图志科技有限公司组织召开了河源市图志科技有限公司建设项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位、技术单位等单位代表和3名特邀专家组成。

验收组对照《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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河源市图志科技有限公司厂址位于河源市和平县大坝镇大坝工业区工业三路1号B区，中心点坐标为东经：114.920503；北纬：24.515605。总投资1600万元，其中环保投资20万元。占地面积20020.6m²，建筑面积18424.15m²，主要从事三维瓶片和3A瓶片的生产，环评设计年产三维瓶片6万吨，年产3A瓶片6万吨，本次验收产量为年产三维瓶片1.5万吨，年产3A瓶片1.5万吨。

项目目前员工7人，均不在厂区内食宿。项目年工作300天，每天工作8小时。

（二）建设过程及环保审批情况

河源市图志科技有限公司于2021年4月委托广州意源环境评估有限公司编制了《河源市图志科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2021年5月21日取得了河源市生态环境局和平分局的批复《关于河源市图志科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（和环审（2021）22号），2022年9月20日获得河源市生态环境局和平分局发放的排污许可证：91441624MA53DKK447001U。

（三）投资情况

本次验收总投资500万元，其中环保投资15万元。

（四）验收范围

本次一期验收范围如下：

- （1）年产三维瓶片1.5万吨，年产3A瓶片1.5万吨；
- （2）占地面积20020.6m²，建筑面积9132m²，主要建设1栋厂房D；

(3) 配套的主体工程、辅助工程、公用工程及相关的环保工程。

二、工程变动情况

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函（2020）688号）的规定和《关于河源市图志科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（和环审（2020）15号）的要求。本项目建设地点、生产工艺均未发生变动，建设内容和环保措施部分略发生变化，但是不属于规定的重大变动，详见下表：

表 2-1 项目变更情况一览表

项目	环评及批复内容	实际内容	是否属于重大变动
建设内容	导热油锅炉 1 台	不设锅炉，采用电加热	不属于重大变动；减少了污染物的产生与排放
环保工程	食堂油烟经油烟净化器处理后高空排放	本项目实际建设不设食堂，无食堂油烟排放	不属于重大变动；减少了污染物的产生与排放
	项目生产废水循环使用，为不影响工艺效果，两天更换一次，更换后排入园区生产废水处理站处理，处理后全部回用	本项目生产过程中对水质要求不高，生产废水经厂区自建沉淀池处理后全部回用	不属于重大变动；减少了污染物的产生与排放
	生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，纳入园区生活污水处理站进一步处理达标后排放	本次验收为一期工程，只涉及一条生产线，其他生产设施和宿舍楼暂未建设，员工生活用水依托二期厂房的卫生间，不在本次验收范围，故厂区内无生活污水产生	不属于重大变动；减少了污染物的产生与排放

三、环境保护设施建设情况

验收期间，环境保护设施建设情况如下：

1、废水

项目水洗工序会产生一定量的生产废水，两天更换一次，由于本项目水洗工序对水质要求不高，每次更换的废水排入厂区自建沉淀池处理，处理后可全部回用。自建沉淀池处理工艺为：混凝+絮凝+沉淀+过滤，设计处理规模为 150t。

本次验收为一期工程，只涉及一条生产线，其他生产设施和宿舍楼暂未建设，员工生活用水依托二期厂房的卫生间，不在本次验收范围，故厂区内无生活污水产生。

2、废气

本项目破碎工序是密闭破碎，因此无粉尘产生；热水碱液清洗工序使用的热水锅是属于密闭罐清洗，清洗过程全程密闭，因此不会有碱雾逸出；本项目实际运营中采用电加热，不设锅炉，无锅炉废气产生；本项目实际建设不设食堂，无食堂油烟排放。

3、噪声

本项目主要噪声源为生产设备运转时产生的机械噪声。企业通过合理布局生产机械设备、对高噪声设备进行隔音，同时将风机更换为噪音低的空压机等措施降低噪声排放。

4、固体废物

项目产生的固体废物包括一般工业固体废物和生活垃圾。

(1) 一般工业固体废物

①废包装材料：来料拆包和产品包装时会产生废塑料薄膜等包装废料，属于一般固体废物，调试期间废塑料薄膜等包装废料产生量约为0.05t。收集后外售给物资回收公司回收。

②沙粒：项目加工过程会产生一定量沙粒，调试期间沙粒产生量为0.2t，收集后全部外卖给建材公司用于建筑材料。

③废标签纸：项目风选过程会产生一定量废标签纸，调试期间废标签纸产生量为0.01t，收集后外售给物资回收公司回收。

(2) 生活垃圾

生活垃圾为工作人员日常生活过程中产生，调试期间生活垃圾产生量约0.3t，生活垃圾分类收集后，委托环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 验收监测工况

深圳市清华环科检测技术有限公司于2022年5月26日、27日对噪声进行监测，监测期间，本项目建设内容及其配套污染物治理设施均正常运行，生产工况大于75%。

(二) 污染物排放情况

根据深圳市清华环科检测技术有限公司提供的监测报告（编号为：QHT-202205190201）显示：

验收监测期间高噪声设备通过减振和隔音处理后，项目厂界生产噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

五、工程建设对环境的影响

根据深圳市清华环科检测技术有限公司出具的检测报告，项目噪声达标排放。项目投产后对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场核查情况，河源市图志科技有限公司建设项目已完成主体工程建设及配套设施，环保设施满足使用条件；环保设施齐全，运行稳定，满足验收检测技术规范要求。项目污染物排放指标和固废处置均符合本项目环评文件及批复和环保“三同时”管理制度的要求，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，原则上同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、意见和建议

- 1、进一步完善生产废水处理及回用设施，加强环保治理设施管理和维护，保证各项治理设施正常运行；
- 2、加强项目环境管理及环境风险防范，健全项目环境保护管理规章制度，杜绝环境风险事故发生。
- 3、加强环保设施运行的管理台账记录。

验收组成员名单			
姓名	工作单位	职称/职务	签名
张咏强	河源市图志科技有限公司	经理	张咏强
张延涛	河源市图志科技有限公司	经理	张延涛
李导玉	河源市生态环境监测监控中心	高工	李导玉
文晓慧	河源市环境技术中心	高工	文晓慧
朱勇坚	广东省河源生态环境监测站	工程师	朱勇坚
姚榕棵	广东榕林环境科技	经理	姚榕棵

河源市图志科技有限公司

2022年10月12日