

东莞市昌兴陶瓷有限公司（迁改建）项目竣工环境保护验收意见

2020年10月17日，东莞市昌兴陶瓷有限公司根据东莞市昌兴陶瓷有限公司（迁改建）项目竣工环境保护验收报告（表）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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

东莞市昌兴陶瓷有限公司（以下简称“项目”）（营业执照统一社会信用代码：914419006698861736），由原址“东莞市塘厦镇田心莆田二路1号”搬迁至“广东省东莞市塘厦镇麒麟岭路45号1栋302室”（厂址中心坐标：北纬22°46'2.77"，东经114°3'7.55"）进行改建。迁改建后项目总投资1050万元，占地面积2500m²，建筑面积2500m²，加工生产日用陶瓷制品（包含杯类、盘类、杯碟类、碗类、壶类、罐类及其他）220万件/年。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2019年12月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制了《东莞市昌兴陶瓷有限公司（迁改建）》建设项目环境影响报告表，并于2020年07月02日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：【2020】7706号。

（三）投资情况

项目迁改建后总投资1050万元，其中迁改建后环保投资为4万元，总投资比例为0.38%。

（四）验收范围

本次验收范围为东莞市昌兴陶瓷有限公司（迁改建）项目关于水、废气、固废、噪声污染物配套的环保设施。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求一致。

三、环境保护设施建设落实情况

（一）废气

烘烤工序：项目烘烤过程中挥发出少量的有机废气（主要成分为 VOCs），烘烤工序废气呈无组织排放，无组织排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值要求，厂区内 VOCs 无组织浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放监控浓度限值。同时项目给工人配备必要的劳保防护用品，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2010）要求。

（二）废水

雨水：本项目实行雨污分流体制，雨水和污水分开收集、分开处置，雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网，引至就近水体排放。

生活污水：本项目实行雨污分流体制，雨水和生活污水分开收集、分开处置。项目迁改建后员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政污水管网，然后引至然后进入东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（总氮≤15）后排放。雨水经厂区内的雨水收集渠收集排入市政雨水管网。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

（三）固体废物

员工生活垃圾：生活垃圾包括平时生活使用的废旧塑料袋、饮料罐、纸盒等。生活垃圾中铝制罐、塑料瓶、玻璃瓶、报纸等可回收利用物质，分类收集再利用。对堆放点进行消毒杀菌，不能再利用的剩余垃圾交予环卫部门进行集中填埋处理处置。

一般工业固体废物：项目迁改建后产生的废包装材料交予广东恒兆环保科技有限公司虎门分公司回收处理。

（四）噪声

项目迁改建后主要噪声源为车间机械加工设备运行噪声，噪声值约为 75-85dB（A），空压机运行噪声，噪声值约为 80~85dB（A）；车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）。项目定期对各种机

械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

(五) 其他环保措施

该项目已落实了《东莞市昌兴陶瓷有限公司（迁改建）项目竣工环境保护验收报告》。

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组通过工程竣工环境保护验收。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水

雨水： 本项目实行雨污分流体制，雨水和污水分开收集、分开处置，雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网，引至就近水体排放，对受纳水体的环境质量基本无影响。

生活污水： 项目员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政污水管网，然后引至然后进入东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（总氮≤15）后排放。雨水经厂区内的雨水收集渠收集排入市政雨水管网。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

2、废气

烘烤工序： 项目烘烤过程中挥发出少量的有机废气（主要成分为 VOCs）。烘烤废气呈无组织排放，无组织排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值要求，厂区内 VOCs 无组织浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放监控浓度限值要求。同时项目给工人配备必要的劳保防护用品，确

保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2010)要求。

3、噪声

通过对噪声源采取适当降噪、墙体隔音、减振、吸声、消音等治理措施,使得项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准要求,对周围环境影响较小。

4、固体废物

项目迁改建后产生的一般工业固体废物经收集后交予广东恒兆环保科技有限公司虎门分公司处理;员工生活产生的普通生活垃圾按照指定地点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。经上述处理后,项目产生的固废均能得到妥善处置,不对周围环境产生直接影响。

(二) 污染物排放情况

该项目基础建设已完成,东莞市四丰检测技术有限公司于2020年07月09日-10日对项目内容进行了竣工验收监测。监测期间,企业生产负荷大于75%,满足环保验收检测技术要求。

经监测,项目废水、废气、噪声达到相关的环保标准(详见监测报告:报告编号:SF20070165)。

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

东莞市昌兴陶瓷有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施,建立了相应的环保管理制度,满足<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>“三同时”的验收要求,主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

七、要求

1、项目在运行过程中须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,确保污染物稳定达

标排放。

2、若建设内容发生重大变化应及时向环境管理部门申报。

东莞市昌兴陶瓷有限公司

2020年10月17日



序号	姓名	公司名称	会签信息
1	朱英书	东莞市昌兴陶瓷有限公司	电话: 13126335277
			身份证号码: 420583197809091030
2	柏永东	东莞市昌兴陶瓷有限公司	电话: 18922908593
			身份证号码: 131128198003061211
3	李书奇	东莞市昌兴陶瓷有限公司	电话: 13712040800
			身份证号码: 35483198901121303
4	邵心	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 1501258906
			身份证号码: 420424199005205062
5	王书	东莞绿洲环保工程有限公司	电话: 13926818950
			身份证号码: 26073019860718573

东莞市昌兴陶瓷有限公司

2020年10月27日