

佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米 新建项目竣工环境保护验收意见

2018 年 4 月 28 日，根据佛山市中道建材有限公司编制的《佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目竣工环保验收监测报告》，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、本项目环境影响报告表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

项目名称：佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目

建设地址：佛山市禅城区张槎街道莲塘村工业一路 5 号南侧

项目性质：新建

建设规模：项目占地面积 1600 平方米，主要从事背景墙装饰材料的生产加工，年产背景墙装饰材料 2000 平方米。总投资增加 20 万元，环保投资 8 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

佛山市中道建材有限公司于 2017 年 6 月委托广西南宁新元环保技术有限公司承担该项目的环评评价工作，于 2017 年 9 月编制完成了《佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目环境影响报告表》，建设性质为新建，并于 2018 年 1 月 8 日获得佛山市禅城区环境保护局的批复（No: CB2018-4-009）。

验收组成员签名(排名不分先后):

（三）投资情况

项目总投资 20 万元，用于污染防治资金 8 万元。

（四）验收范围

根据广西南宁新元环保技术有限公司编制的《佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目环境影响报告表》及佛山市禅城区环境保护局《关于佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目环境影响报告表的批复》（文号：No: CB2018-4-009）的相关内容进行现场查勘，针对项目新建的生产规模及配套环保设施进行验收。

二、工程变动情况

项目建设过程中各种内容均按照《佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目环境影响报告表》进行建设，无变动内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）污水

项目无生产废水产生及排放，主要外排废水为员工生活污水，污水中的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等。项目生活污水经过三级化粪池预处理后，经市政排污管网排入沙岗污水处理厂处理。

（二）废气

（1）抛丸粉尘

项目粉尘废气配套的一套废气处理设施由广州市广深环保科技有限公司设计，采用旋风除尘器+水喷淋净化塔工艺，处理达标后经高空排放，排气筒高度 15 米。

（2）有机废气

验收组成员签名(排名不分先后):

项目激光雕刻工序、彩印和 UV 线等工序产生的有机废气，委托广州市广深环保科技有限公司设计，采用过滤系统+等离子净化工艺，处理达标后经高空排放，排气筒高度 15 米。

（三）噪声

本项目的噪声主要为磨面机、激光雕刻机和抛丸机等机械设备运行过程产生的噪声。设备声级范围在70~90dB(A)之间。噪声特征以连续性噪声为主，间歇性噪声为辅。项目采用隔声、消声、减振等措施降噪。

（四）固体废物

本项目的固废主要有：生活垃圾、一般固废（边角料、废浆渣）、废 UV 漆桶、废油墨桶。生活垃圾交由环卫部门清运处理；沉淀池废浆渣已交由有回收单位回收处理，边角料交由资源回收公司处理，废 UV 漆桶、废油墨桶交由供应商回收处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.污水

本项目排放污水主要为员工生活污水，无生产废水排放。项目生活污水经过三级化粪池预处理后，经市政排污管网排入沙岗污水处理厂处理。

2.废气

项目有组织排放污染物主要为抛丸工序产生的粉尘和激光雕刻工序、彩印和 UV 线等工序产生的有机废气。根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZD2018-0084），项目的粉尘（颗粒物）有组织排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中颗粒物第二时段二级标准限值；项目有机废气达到广东省《家具制造行业挥发

验收组成员签名(排名不分先后):

性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)的第Ⅱ时段标准限值;

项目无组织排放污染物主要为粉尘和有机废气。根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(报告编号: ZD2018-0084),项目的粉尘(颗粒物)无组织排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中颗粒物无组织排放监控点浓度限值;项目有机废气无组织广东省《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。

3.厂界噪声

根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(报告编号: ZD2018-0084)结果显示:厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求。

4.固体废物

项目固废主要有:生活垃圾、一般固废(边角料、废浆渣)、废UV漆桶、废油墨桶。生活垃圾交由环卫部门清运处理;沉淀池废浆渣已交由有回收单位回收处理,边角料交由资源回收公司处理,废UV漆桶、废油墨桶交由供应商回收处理。项目各种固体废物处置均符合环保要求。

5.污染物排放总量

本次验收检测的污染物中,涉及国家规定的总量控制污染物为VOCs总量控制指标核定为0.0394t/a。验收监测期间,本项目正常生产,工况稳定,有机废气VOCs排放符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)中第Ⅱ时段有组织及无组织排放监控点浓度限值,根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(报告编号: ZD2018-0084)结果显示:有组织总VOCs年排放总量为0.0232 t/a,总量控制符合环评报告要求。

验收组成员签名(排名不分先后):

（二）环保设施去除效率

1.污水治理设施

本项目排放污水主要为员工生活污水，无生产废水排放。

2.废气治理设施

根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZD2018-0084）项目粉尘、有机废气总 VOCs 的处理效率满足环评及废气治理方案设计指标的要求。

3.厂界噪声治理设施

根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZD2018-0084），项目噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4.固体废物治理设施

生活垃圾交由环卫部门清运处理；沉淀池废浆渣已交由有回收单位回收处理，，边角料交由资源回收公司处理，废 UV 漆桶、废油墨桶交由供应商回收处理。项目各种固体废物处置均符合环保要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）项目生活污水经过三级化粪池预处理后，经市政排污管网排入沙岗污水处理厂处理。

（二）根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZD2018-0084）表明：1、验收监测期间，佛山市中道建材有限公司的废气处理设施运转正常，项目的粉尘（颗粒物）有组织排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中颗粒物第二时段二级标准限值；项目有机废气达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》

（DB44/814-2010）的第Ⅱ时段标准限值；3、项目无组织排放污染物主要为粉尘和有机废气。根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验

验收组成员签名(排名不分先后):

收监测报告》（报告编号：ZD2018-0084），项目的粉尘（颗粒物）无组织排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中颗粒物无组织排放监控点浓度限值；项目有机废气无组织广东省《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。4、验收监测期间，佛山市中道建材有限公司正常生产，厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。5、项目固废主要有：生活垃圾、一般固废（边角料、废浆渣）、废 UV 漆桶、废油墨桶。生活垃圾交由环卫部门清运处理；沉淀池废浆渣已交由有回收单位回收处理，边角料交由资源回收公司处理，废 UV 漆桶、废油墨桶交由供应商回收处理。项目各种固体废物处置均符合环保要求。

六、验收结论

佛山市中道建材有限公司年产背景墙装饰材料 2000 平方米新建项目执行了环境影响评价制度，环评报告表及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废水、废气、噪声、固体废物均按要求进行建设完成，配套的环保设施可正常运行，根据广东智鼎检测科技有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZD2018-0084）废气和噪声验收监测报告，显示各项污染物排放指标均合格，总的排放指标均控制在佛山市禅城区环境保护局的批复（No：CB2018-4-009）要求内，该项目达到验收标准，可以通过验收。

七、建议及要求：

（1）加强污染治理设备的维护保养，确保各项污染物稳定达标排放或进行合法合理处理处置。

（2）建议并要求企业应进一步完善环境风险防范与应急管理体系，自觉维护环境应急设施，保障其正常运行，建立定期演练制度，加强应急演练并做好演练记录，不断优化完善应急预案；对产生的环境影响应进行跟踪监测，发现问题

验收组成员签名(排名不分先后):

及时采取解决措施，切实承担好环境风险防范的主体责任，提高环境风险防范意识及应对能力。

八、验收人员信息

详见验收人员签到表。

验收组成员签名(排名不分先后):