

广东多可建材科技有限公司改建项目（二期）

竣工环境保护自主验收意见

2021年7月24日，由建设单位广东多可建材科技有限公司，监测单位江门市东利检测技术服务有限公司及相关领域的专家组成的广东多可建材科技有限公司改建项目（一期）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）在中山市东升镇进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东多可建材科技有限公司位于中山市东升镇广福大道63号龙生工业园C幢左侧、D幢第3卡（E113° 16' 0.12"，N22° 36' 43.86"），因业务发展及实际生产需要，项目将原有产品水性胶粘剂和保益粉产品取消，改为生产人工彩砂、真石漆和水性乳胶漆产品，并在隔壁厂房新增租用地面积扩大规模，改建后厂房用地面积4000m²，建筑面积4000m²，项目增资100万元，其中环保投资20万。项目主要从事研发、生产、销售：新型建筑材料。改建后，项目年产人工彩砂1.9万吨（其中8000吨自用），真石漆1.2万吨，水性乳胶漆3000吨。

（二）建设过程及环保审批情况

广东多可建材科技有限公司于2020年09月委托万川环保科技有限公司（深圳）有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于2020年12月12日取得中山市生态环境局批复[中（升）环建表（2020）0179号]，公司于2021年5月21日办理了固定污染源排污许可登记，登

专家签名：



记编号：9144200079462915X7001W，排污许可登记有效期：2020年6月15日至2025年6月14日。

2021年4月14日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2021年6月16日至2021年8月15日对其环保工程进行调试治理；项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目增资100万元，其中环保投资20万；项目实际投资96万元，其中环保投资16万元，占项目总投资的16.7%。

（四）验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

序号	设备	数量	备注	型号	敞口尺寸	本期验收数量	未验收数量
1	2吨彩砂自动生产线	4条	每条线含1个储料罐、1台搅拌机、1台振动筛、1台包装缸、1台包装机	产能：2吨/时	1100*2100	2条	2条
2	37KW分散釜	2台	3m ³ 有效容量	3吨	Φ500	2台	0
3	37KW高速分散机	1台	配1.5吨拉缸2个	37KW	Φ1300	1台	0
4	22KW高速分散机	1台	配1.2吨拉缸2个	22KW	Φ1200	1台	0
5	10KW高速分散机	1台	配1.2吨拉缸2个	/	Φ1000	1台	0

专家签名：



6	2.2KW 高速分散机	1 台	配 0.5 吨拉缸 1 个	2.2KW	Φ600	1 台	0
7	30 吨搅拌机	2 台	30 吨/次	/	1500*5000	1 台	1 台
8	20 吨搅拌机	1 台	20 吨/次	/	1400*4600	1 台	0
9	10 吨搅拌机	1 台	10 吨/次	/	1200*3000	1 台	0
10	5 吨搅拌机	1 台	5 吨/次	/	900*2500	1 台	0
11	1 吨搅拌机	2 台	1 吨/次	/	600*1200	1 台	1 台
12	0.5 吨搅拌机	3 台	0.5 吨/次	/	750*900	1 台	2 台
13	0.3 吨搅拌机	3 台	0.3 吨/次	/	550*800	2 台	1 台
14	0.1 吨搅拌机	3 台	0.1 吨/次	/	400*600	2 台	1 台
15	储罐	2 个	储存方解石砂粒	20m ³	/	2 个	0
16	矢轮泵	3 台	辅助设备	/	/	1 台	2 台
17	气动泵	2 台	辅助设备	/	/	2 台	0
18	计量罐	5 个	辅助设备	/	/	2 个	3 个
19	空压机	1 台	辅助设备	/	/	1 台	0
20	磅秤	1 个	辅助设备	/	/	1 个	0
21	循环泵	1 台	辅助设备	/	/	1 台	0
22	投料斗	2 个	辅助设备	/	/	2 个	0

二、工程变动情况

因部分人工彩砂生产设备未完全投入生产，其中一套人工彩砂生产备料、投料、分装粉尘的废气治理设施未建设，本次验收为一期验收。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期产生生活污水 432 吨/年，生活污水经三级化粪池预

专家签名：



处理后经市政管网铺设后排入中山市东升镇镇污水处理厂处理。

项目运营期间产生清洗废水 300 吨/年，收集后委托给中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

（二）废气

该项目运营期间产生人工彩砂生产备料、投料、分装工序废气，水性乳胶漆和真石漆备料、投料工序废气，水性乳胶漆和真石漆搅拌、分装工序废气。

人工彩砂生产备料、投料、分装工序废气由集气罩收集后经脉冲滤芯除尘器除尘处理后通过排气筒高空排放。废气处理量为 5000 m³/h，排放口编号为 FQ-004814。

水性乳胶漆和真石漆备料、投料工序废气，水性乳胶漆和真石漆搅拌、分装工序废气经一套脉冲滤芯除尘器处理+UV 光催化降解处理设备+活性炭吸附处理后通过排气筒高空排放，废气处理量为 10000 m³/h，排放口编号为 FQ-004815。

（三）噪声

项目通过厂区合理布局车间、选用低噪声设备，从源头上控制噪声，加强对设备的维护和厂区四周界绿化以降低厂界环境噪声。

（四）固体废物

本项目产生的固体废弃物是员工生活垃圾、一般工业固废、危险废物。

生活垃圾：本项目从业人员 40 人，生活垃圾按每人每天按 0.5kg 计，生活垃圾产生量为 6t/a。

一般工业固废：主要为废塑料包装袋，产生量约为 1t/a；滤芯粉尘产生量约为 0.038t/a。

危险废物：在项目生产过程，废包装桶（包括水玻璃、水性丙烯

专家签名：



酸乳液、成膜助剂、防腐剂、防冻剂、消泡剂、增稠剂、分散剂、流平剂包装桶)产生量约为 3t/a,饱和活性炭产生量为 1.575t/a,废 UV 灯管产生量为 0.005t/a,色浆包装桶产生量为 0.05t/a,涂料废次品产生量为 0.2t/a。

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

针对本项目的具体情况,建设单位于 2020 年 12 月制定了应急预案,备案编号为 442000-2021-0249-L。

(1) 原材料泄漏事故预防措施

在装卸物料时,要严格按章操作,尽量避免事故的发生,乳液等化学品原材料存放区设置围堰和排水渠道。如发生乳液等化学品原材料泄露时用大量沙覆盖、收容、稀释、处理,冲洗废水可以通过排水渠可有效收集在事故应急池内,不会排入外环境中,事故废水交由资质单位转移处理。

(2) 危险废物泄漏事故预防措施

危险废物暂存区设置围堰和排水渠道,如发生乳液等化学品原材料泄露时用大量沙覆盖、收容、稀释、处理,冲洗废水可以通过排水渠可有效收集在事故应急池内,不会排入外环境中,事故废水交由资质单位转移处理。

2. 在线监测装置

无。

3. 其他

无。

四、环境保护设施调试效果

根据江门市东利检测技术服务有限公司 2021 年 7 月出具的《建

专家签名:



设项目竣工环境保护验收监测报告表》(报告编号:DL-21-0627-PW40)进验收组现场检查,广东多可建材科技有限公司改建项目(一期)污染物治理效果情况如下:

1. 废水

该项目生活污水已纳入中山市东升镇污水处理厂管网收集范围,生活污水各指标浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

2. 废气

该项目在人工彩砂生产备料、投料、分装工序中排放的颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物浓度限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。

水性乳胶漆和真石漆备料、投料工序中排放的颗粒物达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)中表2大气污染物特别排放限值;水性乳胶漆和真石漆搅拌、分装工序中排放的非甲烷总烃和总VOCs达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)中表2大气污染物特别排放限值,臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。

厂界无组织排放非甲烷总烃和颗粒物达到广东省《大气污染物排放标准限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值,臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值。

3. 噪声

项目厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)3类标准。

专家签名:



4. 固体废物

生活垃圾交由环卫部门清运处理；废塑料包装袋、滤芯粉尘，收集后交由有一般固废处理能力单位处理；废包装桶、饱和活性炭、废UV灯管、色浆包装桶、涂料废次品等危险废物交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司清运处理。

5. 总量控制要求

该项目生产过程中大气污染物挥发性有机物排放总量满足项目批复的总量控制要求。

五、 工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响较少。

六、 验收结论

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，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求建设，配备的管理设施较完善，并采取了相应的废水、废气、噪声、固体废物等污染治理措施，基本落实了环评及批复文件提出的环境保护措施，本次通过该项目竣工环境保护验收。

广东多可建材科技有限公司

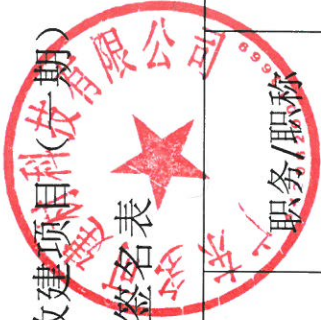
2021年7月24日

专家签名：



广东多可建材科技有限公司改建项目(二期)

竣工环境保护验收签名表



签名	工作单位	职务/职称	备注
李伟川	广东多可建材科技有限公司	项目负责人	组长、建设单位
黄晓	广东省中山生态环境监测站	高级工程师	专家
梁国萍	中山金粤环保工程有限公司	工程师	
区秀妍	江门市东利检测技术服务有限公司	报告编写	监测单位