

佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

2025年2月27日，佛山市新铂涂新材料有限公司根据《佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目验收监测报告》（报告编号：H250101501-1）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、本项目环境影响评价报告表和审批部门的批复等要求组织对本项目进行验收，验收组踏勘了项目现场，查看了相关资料，经认真讨论，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：佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目

建设地址：广东省佛山市南海区狮山镇松岗联表坎头村“岗海顶”

佛山市南海腾安实业有限公司自编68号厂房

项目性质：新建

建设规模：佛山市新铂涂新材料有限公司位于广东省佛山市南海区狮山镇松岗联表坎头村“岗海顶”佛山市南海腾安实业有限公司自编68号厂房，项目位于一栋已建成的1层厂房，本项目全厂占地面积约1037.68m²，总投资200万元，拟定员工人数8人，主要从事粉

验收组成员签名(排名不分先后)：

验收组
(3人)
孔德钊 李夏志 孙锋 古耀斌 陈
21-2 杨

末涂料的生产。项目年产粉末涂料 1600 吨。

表 1 项目工程组成表

工程类别	工程名称		工程内容
主体工程	生产车间		1 栋 1 层，长度 43.6m，宽度 23.8m，高度 8m，占地面积 1037.68m ² ，设置了混料区、挤出压片等生产区。
辅助工程	办公室		位于生产车间内，面积 30m ² ，办公室上隔层也设置为办公区域，隔层高 4m。
	车间隔层		位于生产车间内生产区上方，尺寸为 36m×5m×4m，面积 180m ² ，用于摆放废气治理设施及空压机等辅助设备
储运工程	原材料区		位于生产车间内，所用面积约 40m ²
	产品区		位于生产车间内，所用面积约 35m ²
公用工程	供水		市政供水
	排水		生活污水经三级化粪池预处理达标后，由市政污水管网引至松岗污水处理厂进行处理
	供电		市政供电
环保工程	废水工程	生活污水	生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政管网引至松岗污水处理厂处理
		冷却塔水	设备间接冷却水循环回用，定期补充新鲜用水，不外排
	废气工程	混料、邦定工序废气	经收集后通过 1 套脉冲过滤装置（TA001）处理后引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒（FQ-108618-1）排放，同时加强车间通风
		磨粉工艺粉尘	经设备配套的滤芯除尘器处理后，收集可回用的粉尘，剩余汇合到 1 套脉冲过滤装置（TA001）处理后引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒（FQ-108618-1）排放，同时加强车间通风
		挤出工序	经收集后通过一套“活性炭吸附装置”（TA002）处理后引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒（FQ-108618-2）排放，同时加强车间通风
	噪声		选用低噪声设备，并采取减震、隔声、降噪措施

验收组成员签名(排名不分先后):

孔德利 丰夏志 孙锋 古耀斌 王立军 杨培

	固体废物	生产车间采用地面硬化处理，固废分类处理，一般固废设有一般固废堆放位置，统一收集后交由专业回收单位回收处理；设置了危废室暂存危险废物，定期委托有资质单位处理
--	------	---

(二) 建设过程及环保审批情况

2024 年 7 月建设单位委托广东承绿环保科技有限公司对佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目进行了环境影响评价工作，在此基础上编制完成了《佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目环境影响报告表》，2024 年 8 月 15 日取得佛山市生态环境局关于《佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目环境影响报告表》审批意见的函（佛环南狮审[2024]91 号）。项目属于新建项目，于 2024 年 8 月开工建设，2024 年 8 月竣工。建设单位委托广东省精美检测技术有限公司于 2025 年 1 月 15 日、1 月 16 日对该项目进行了现场监测，并编制了验收监测报告。项目在建设和生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环境保护投资 20 万元，占实际总投资 10%。

(四) 验收范围

根据广东承绿环保科技有限公司编制的《佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目环境影响报告表》及佛山市生态环境局关于《佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目环境影响报告表》审批意见的相关内
验收组成员签名(排名不分先后):

孔德利 韦夏志 孙峰 胡耀斌 陈伟
刘 刘 陈伟

容进行现场查勘，对项目的生产规模及配套环保设施进行验收。

二、工程变动情况

项目建设内容经现场核查并对照环评及批复内容，项目的初步设计与竣工后实际建设情况基本一致，无发生变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目主要外排废水为员工生活污水，生活污水中的主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等。项目生活污水经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后经市政污水管网进入松岗污水处理厂处理。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为混合、磨粉、邦定工序产生的粉尘、挤出工序产生的臭气、有机废气

（1）有机废气

项目挤出工序有机废气经收集后通过一套“活性炭吸附装置”（TA002）处理后引至1条离地面高度为15m的排气筒（FQ-108618-2）排放，有机废气有组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表2大气污染物特别排放限值—涂料制造、油墨及类似产品制造的标准值，无组织排放达到广东省地验收组成员签名（排名不分先后）：

孔德利、李国忠 孙锋 古耀斌 陈永
刘乙 杨子

方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值，厂区内 NMHC 达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 B.1 厂区内总 VOCs 无组织排放限值。

（2）颗粒物

项目混合、邦定工序产生的粉尘（颗粒物）通过集气罩+垂帘收集；磨粉工序产生的粉尘（颗粒物）先通过设备配套的滤芯除尘器进行回收处理，最后合并通过一套脉冲过滤装置（TA001）进行回收处理，引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒（FQ-108618-1）排放，颗粒物有组织排放执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值，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）第二时段无组织排放限值。

（3）臭气

项目挤出工序臭气经收集后通过一套“活性炭吸附装置”（TA002）处理后引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒（FQ-108618-2）排放，排放浓度符合臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值和表 1 新改扩建项目的二级标准限值。

验收组成员签名（排名不分先后）：

孔德利、李夏忠 张峰 胡耀斌 李成
刘一 杨志

(三) 噪声

项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，设备噪声水平在75dB(A)~85dB(A)之间。噪声源设备均设置在室内，通过采取隔声、消声、减振和距离衰减等综合治理措施，降低噪声排放；可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类区限值。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为废包装材料、废滤芯、除尘器收集粉尘渣、废机油、废机油包装桶、含油废抹布和手套、废活性炭。本项目固体废物的产生量及处置情况如下表：

表2 项目固体废物的产生量及处置情况一览表

序号	污染物名称	产生工序	形态	属性	处理措施
1	废活性炭	废气处理设施	固态	危险废物	设置危废房，分类储存后定期委托有佛山市格能环保科技有限公司处理
2	废机油、废机油包装桶、含油废抹布和手套	设备维护			
3	废包装材料	外购原辅材料	固态	一般工业固废	交由专业回收公司回收处理
4	废滤芯、除尘器收集粉尘渣	生产过程	固态		

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

公司制定了环境保护管理制度，加强生产、安全和环境管理，验收组成员签名(排名不分先后)：

孔德创 韦夏忠 孙峰 古耀斌 石永
刘一 杨斌

保各类生产和环保设施同步正常运转，杜绝污染事件的发生，满足环境保护的规定和要求；落实了环境影响报告表提出的各项环保对策要求，使污染物排放得到有效地控制，对周围环境的影响很小。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

项目生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准后引至松岗污水处理厂，松岗污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准的较严值。

2.废气

项目废气主要为混合、磨粉、邦定工序产生的粉尘、挤出工序产生的臭气、有机废气。根据广东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告（报告编号：H250101501-1）监测结果显示：项目混合、邦定、磨粉工序产生的粉尘有组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值，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）第二时段无组织排放限值；挤出工序产生的有机废

验收组成员签名（排名不分先后）：

孔德钊 韦夏忠 孙伟 胡耀斌 刘一 杨子

气排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值—涂料制造、油墨及类似产品制造的标准值，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）中表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值，项目臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值和表 1 新改扩建项目的二级标准限值，厂区内 NMHC 达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 B.1 厂区内总 VOCs 无组织排放限值。

3.厂界噪声

根据广东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告（报告编号：H250101501-1）监测结果显示：项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（即 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

4.固体废物

项目一般工业固废交由专业回收公司回收处理；危险废物设置危废房，分类储存后定期委托有佛山市格能环保科技有限公司处理。符合减量化、无害化、资源化环保要求。

5.污染物排放总量

（1）水污染物排放总量控制指标

验收组成员签名（排名不分先后）：

孔德利 李夏忠 孙峰

古耀斌 王江

刘乙 杨子

项目生活污水经预处理后纳入市政污水管网，排入松岗污水处理厂集中处理，则该项目水污染物总量控制指标计入松岗污水处理厂纳污范围的总量控制指标内，因此本项目不再另设污水总量控制指标。

(2) 废气污染物排放总量控制指标

本项目有机废气的总量控制指标为：总 VOCs $\leq$ 0.6468t/a，其中有组织排放量总 VOCs $\leq$ 0.2156t/a，无组织排放量总 VOCs $\leq$ 0.4312t/a。

根据广东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告（报告编号：H250101501-1）监测结果推算项目有机废气排放量为 0.3196t/a，符合审批要求。

(二) 环保设施

1. 废水治理设施

项目生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准后引至松岗污水处理厂，松岗污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准的较严值。

2. 废气治理设施

项目废气主要为混合、磨粉、邦定工序产生的粉尘、挤出工序产生的臭气、有机废气。磨粉工艺粉尘经设备配套的滤芯除尘器处理后，汇合到 1 套脉冲过滤装置（TA001）；混料、邦定工序废气经收集后

验收组成员签名(排名不分先后):

孔德利 韦夏忠 陈锦 古耀斌 尹志
刘一 杨子

通过 1 套脉冲过滤装置 (TA001)) 处理; 脉冲过滤装置 (TA001)) 处理后引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒 (FQ-108618-1) 排放, 挤出工序有机废气经收集后通过一套“活性炭吸附装置”(TA002) 处理后引至 1 条离地面高度为 15m 的排气筒 (FQ-108618-2) 排放。根据广东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告 (报告编号: H250101501-1) 监测结果显示: 项目混合、邦定、磨粉工序产生的粉尘有组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019) 表 2 大气污染物特别排放限值, 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) 第二时段无组织排放限值; 挤出工序产生的有机废气排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019) 表 2 大气污染物特别排放限值—涂料制造、油墨及类似产品制造的标准值, 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) 中表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值, 项目臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值和表 1 新改扩建项目的二级标准限值, 厂区内 NMHC 达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019) 表 B.1 厂区内总 VOCs 无组织排放限值。

3. 厂界噪声治理设施

噪声源设备均设置在室内, 通过选用低噪声设备; 设备基础做减震设计; 保证设备安装的精确、合理的措施, 降低噪声排放。根据广验收组成员签名(排名不分先后):

孔德利 李夏忠 孙峰 胡耀斌 王华
刘一 杨晓

东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告（报告编号：H250101501-1）监测结果显示：厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

4.固体废物治理设施

一般工业固废交由专业回收公司回收处理；危险废物设置危废房，分类储存后定期委托佛山市格能环保科技有限公司处理。

五、工程建设对环境的影响

根据广东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告（报告编号：H250101501-1）。

1、项目混合、邦定、磨粉工序产生的粉尘有组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表2大气污染物特别排放限值，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）第二时段无组织排放限值；挤出工序产生的有机废气排放达到《涂料、油墨及胶粘剂 工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表2大气污染物特别排放限值—涂料制造、油墨及类似产品制造的标准值，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）中表2第二时段无组织排放监控浓度限值，项目臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值和表1新改扩建项目的二级标准限值，厂区内NMHC达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气

验收组成员签名（排名不分先后）：

孔德利 李夏忠 陈锋 耀斌 石ATC
31-2 杨子强

污染物排放标准》(GB37824-2019)表 B.1 厂区内总 VOCs 无组织排放限值。

2、项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准(即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)的要求。

六、验收结论和后续要求

1、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度,环评报告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,广东省精美检测技术有限公司出具的验收监测报告(报告编号:H250101501-1)显示各项污染物排放指标均合格,该项目达到验收标准,可以通过验收。

2、后续要求

(1) 加强基础设施的维护及管理,确保营运期间各项污染物长期稳定达标排放。

(2) 建立环保档案,做好资料归档。

七、验收人员信息

详见签到表。

验收组成员签名(排名不分先后):

孔德利 韦夏忠 陈峰 胡耀斌 刘福强



佛山市新铂涂新材料有限公司（盖章）

2021 年 2 月 27 日

验收组成员签名(排名不分先后):

孔德利 尹夏忠 张峰 胡耀斌 孙伟
刘一 杨建一