

揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂年产 200 吨水性建筑涂料
生产线项目（单纯混合分装）竣工环境保护验收意见

2021 年 1 月 12 日，揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂组织召开揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂年产 200 吨水性建筑涂料生产线项目（单纯混合分装）竣工环境保护验收现场会。验收组由建设单位揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂、竣工验收监测单位深圳市谱华检测科技有限公司、环保设施设计、施工单位深圳市东曦环保科技有限公司等单位的代表和特邀专家（名单附后）组成。

验收组现场查看了本项目建设运营配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的汇报，听取了验收监测单位以及其他各参会单位关于相应工作的介绍汇报，经认真研究讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容、环保投资情况

揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂位于揭阳市揭东区云路镇洪住村石母山 2 号（北纬 N23°37'7.26" 东经 E116°17'14.61"），项目总投资为 50 万元，其中环保投资约为 2.5 万元。项目利用原有厂房进行布置，占地面积 3300m²、建筑面积 2000m²。主要内容如下：仓库、生产车间、办公室及其他配套设备。主要设备有：搅拌机（6 台）、

验收组签名：

陈壮开 苏方茂 吴澳佳

研磨机（2台）。项目主要生产水性建筑涂料，年产量 200 吨。本项目生产过程中不涉及喷漆、电镀、焊锡、酸洗、干抛等工艺。

（二）建设过程及环保审批意见

项目环境影响报告表由浙江菲拉幕格环保科技有限公司编制完成，2020 年 9 月 7 取得了揭阳市揭东区环境保护局的批复（揭市环（揭东）审[2020]30 号），项目环保设施于 2020 年 11 月与主体工程同时建成并进入调试。项目于 2020 年 11 月 3 日完成排污许可证办理。

（三）验收范围

本次验收的范围为项目建设内容及配套建设的环境保护设施等。

二、项目变动情况

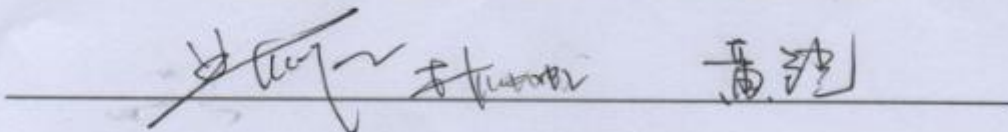
项目实际建设内容及规模与环评报告表及批复的要求基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目产生的废气主要是研磨、搅拌工序产生的颗粒物和非甲烷总烃，项目有机废气和搅拌、研磨粉尘的产生工序为同一工序，因此搅拌、研磨过程产生的粉尘一同通过集气罩后经除尘器处理后再经 15m 排气筒向高空排放，监测结果达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824—2019）中表 1 大气污染物排放标准；

验收组签名：陈壮开 苏启茂 姜澳佳



同时在建方加强车间内抽风换气条件下，研磨、搅拌工序产生的颗粒物满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度监控限值，非甲烷总烃满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824—2019）中表 B.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（二）废水

项目无生产废水产生，项目产生的废水主要为生活污水。项目生活污水经三级化粪池+生化处理后水质达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）城市绿化标准后回用厂区绿化。

（三）噪声

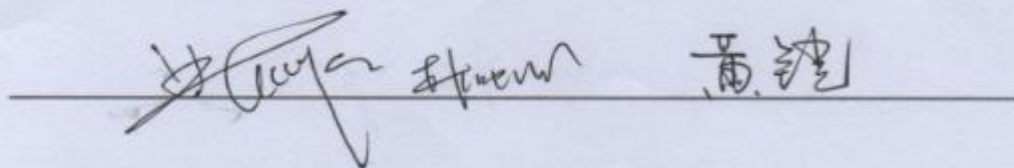
本项目车间合理布局，合理安排生产时间、优先选用低噪声设备、加强设备维护，并经过距离和建筑物之间的阻隔后，噪声符合《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要来源于生产过程产生的废物料袋/桶、除尘器粉尘和员工产生的生活垃圾。本项目生活垃圾交由环卫部门统一及时负责清运处理，定期清理，统一处置；废物料袋/桶收集后交由广东嘉域新材料有限公司回收利用；除尘器粉尘收集后回用于生产。

（五）项目主要污染物排放总量：二氧化硫、氮氧化物、化学需

验收组签名：陈壮开 苏启茂 吴澳佳



氧量和氨氮均为零，符合揭阳揭东区环境保护局总量控制要求。

(六) 其他环境保护设施

1、环境风险防范

项目能做好生产车间、固废间和废水处理设施等的地面硬化、防渗、防漏工作，可以有效地防止对地下水造成污染，同时配备了必要的事事故防范和应急设备，制定了突发环境事件应急预案。

2、生态恢复

建设单位在厂区内外栽种多种植物，树木和草坪不仅对粉尘和有机废气有吸附作用，而且对噪声也有一定的吸收和阻碍作用，在空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪。

(具体见环评及审批要求及污染防治措施落实情况表)

环评及审批要求及污染防治措施落实情况表

内容	环评及审批要求	落实措施
废水污染	项目生活污水经三级化粪池+生化处理后水质达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)城市绿化标准后回用厂区绿化。	基本上已落实。 项目生活污水经三级化粪池+生化处理后水质达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)城市绿化标准后回用厂区绿化。
废气污染物	本项目产生的废气主要是研磨、搅拌工序产生的颗粒物和甲烷总烃，项目有机废气和搅拌、研磨粉尘的产生工序为同一工序，因此搅拌、研磨过程产生的粉尘一同通过集气罩后经除尘器处理后再经15m排气筒向高空排放，同时在建方加强车间内抽风换气条件下，研磨、搅拌工序产生的颗粒物满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度监控限值：颗粒物≤	基本上已落实。 在建方通过集气罩后经除尘器处理后再经15m排气筒向高空排放，监测结果达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824—2019)中表1大气污染物排放标准；同时加强车间内抽风换气条件下，研磨、搅拌工序产生的颗粒物满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓

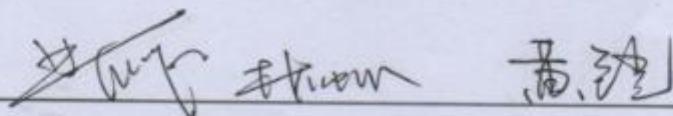
验收组签名： 陈壮开 梁海茂 姜煥佳

李国平 林国明 黄建

	1.0mg/m ³ 。非甲烷总烃满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824—2019)中表B.1厂区内VOCs无组织排放限值: 10mg/m ³ (监控处1h平均浓度值)。	度监控限值, 非甲烷总烃满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824—2019)中表B.1厂区内VOCs无组织排放限值。
噪声污染	项目生产设备主要有搅拌机、研磨机, 其噪声声级从70~75dB(A)不等。本项目通过厂房隔声等防治措施, 并严格控制生产时间, 再经自然衰减后, 项目厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。	基本上已落实。 本项目通过车间合理布局, 合理安排生产时间、优先选用低噪声设备、加强设备维护, 并经过距离和建筑物之间的阻隔后, 项目厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。
固体废物	本项目产生的固体废物主要来源于生产过程产生的废物料袋/桶、除尘器粉尘和员工产生的生活垃圾。本项目生活垃圾交由环卫部门统一及时负责清运处理, 定期清理, 统一处置; 废物料袋/桶收集后交由广东嘉域新材料有限公司回收利用; 除尘器粉尘收集后回用于生产。	基本上已落实。 本项目生活垃圾交由环卫部门定期处理; 废物料袋/桶收集后交由广东嘉域新材料有限公司回收利用; 除尘器粉尘收集后回用于生产。
总量控制	项目主要污染物排放总量控制指标: 二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量和氨氮均为零。	项目主要污染物排放总量: 二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量和氨氮均为零, 符合揭阳揭东区环境保护局总量控制要求。
环境风险防范	加强环境风险防范, 确保环境安全	项目能做好生产车间、固废间和废水处理设施等的地面硬化、防渗、防漏工作, 可以有效地防止对地下水造成污染, 同时配备了必要的事故防范和应急设备, 制定了突发环境事件应急预案。
生态保护设施和措施	加强厂区周边的绿化建设	厂区内外栽种多种植物, 树木和草坪不仅对粉尘和有机废气有吸附作用, 而且对噪声也有一定的吸收和阻碍作用, 在空地和边界附近种植树木花草, 既可美化环境, 又可吸尘降噪。

验收组签名:

陈北开 蔡高茂 姜海佳

李... 林... 潘...


四、环境保护设施调试效果

深圳市谱华检测科技有限公司于2020年11月13日-14日对该项目进行竣工环境保护验收监测，验收期间，项目正常生产，主要设备均处于正常工作状态，工况负荷达到75%以上，监测结论如下：

(1) 生活污水监测结果符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)城市绿化标准。

(2) 研磨、搅拌工序产生的颗粒物和非甲烷总烃，通过集气罩后经除尘器处理后再经15m排气筒向高空排放，监测结果符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824—2019)中表1大气污染物排放标准；厂界无组织颗粒物监测结果符合《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度监控限值，非甲烷总烃监测符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824—2019)中表B.1厂区内VOCs无组织排放限值。

(3) 厂界四周测点昼、夜间环境噪声测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值要求。

(4) 本项目产生的固体废物主要来源于生产过程产生的废物料袋/桶、除尘器粉尘和员工产生的生活垃圾。本项目生活垃圾交由环卫部门统一及时负责清运处理，定期清理，统一处置；废物料袋/桶收集后交由广东嘉域新材料有限公司回收利用；除尘器粉尘收集后回用于生产。

验收组签名：

陈壮开 苏尚茂 吴海健

_____ 黄晓 林国 潘建

(5) 项目主要污染物排放总量控制指标：化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物均为零，符合揭阳市生态环境局揭东分局总量控制要求。

综上，本项目环境保护设施调试效果较好。

五、项目对环境的影响

根据验收监测结果可知，项目废水、废气、噪声均能满足验收标准要求，固体废物环保设施基本落实了环评及其批复文件的要求，对环境的影响较小。

六、验收结论

根据《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号）、《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函（2017）1945号），验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，验收组认为建设项目基本能够按照环评报告表要求和环评文件的审批意见要求，落实环境保护措施，执行“三同时”制度，整体工程各项环保设施运行正常，各项污染物符合验收标准要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，废水回用不外排，废气、噪声持续稳定达标排放，并按照“资源化、减量化、再利用”的原则

验收组签名：_____

陈世开 苏志茂 吴惠佳

_____ _____ _____

做好固体废物的综合利用和处理处置工作。

2、按照《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函（2017）1945号）要求，及时主动公开竣工环境保护验收信息，完成全国建设项目竣工环境保护验收信息平台信息录入。



验收组签名：陈仕开 苏尚茂 吴澳佳

何 林 潘

验收组成员名单

项目名称：揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂年产200吨水性建筑涂料生产线项目（单纯混合分装）

建设单位：揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂



成员	单位/姓名	职务/职称	联系电话	签名
建设单位	揭阳市揭东区云路镇金永得建材厂	法人	13925637128	陈仕开
验收监测单位	深圳市谱华检测科技有限公司	负责人	13421389765	陈启茂
设计、施工单位 (环保设施)	深圳市东曦环保科技有限公司	工程师	18122696009	吴德佳
专家	揭阳市环境监测站	高工	13828165033	林永成
专家	揭阳市环境监测站	高工	13580208686	林永成
专家	揭阳市环境监测站	高工	13480330882	高进