

广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目环境影响报告书》和环评审批部门审批文件等要求，2019年3月18日，广东华润涂料有限公司组织召开了广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目竣工环境保护验收会。验收组成员有建设单位广东华润涂料有限公司，环保设施设计单位/施工单位江苏中电联瑞玛节能技术有限公司，环境影响报告书编制单位广东智环创新环境科技有限公司，验收监测广东增源检测技术有限公司，咨询单位广东智环创新环境科技有限公司等单位的代表，并特邀3名技术专家参加会议（名单附后）。

与会代表勘察了现场，听取了建设单位及咨询单位关于项目的情况汇报，审阅了《广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目竣工环境保护验收监测报告》及相关材料，经充分讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目为扩建项目，位于广东顺德容桂高新技术开发区科技产业园华盛路3号（广东华润涂料有限公司）。广东华润涂料有限公司收回美国威士伯集团租用的UV水性涂料车间的使用权，并对该车间内的所有生产设备进行收购，利用该车间及其生产设备进行扩建5万吨/年的高性能环保涂料项目。扩建后全厂涂料生产规模将达8万吨/年。

主要建设内容：新建1个高性能环保涂料车间，该车间包括半成品生产区、半成品储罐区、研磨间、清洗间、UV生产间、中批量生产区、中批量包装区。

环保工程：增设3台滤筒式除尘器；对现有项目的废水处理站进行改造，采取封盖措施，集中收集恶臭气体，并增设“碱液喷淋”前处理设施，依托活性

验收组成员：

刘子强、杨华、李建桥、黄建、周香华、
刘子强、杨华、李建桥、黄建、周香华、

炭吸附的处理工艺处理后引至高空排放，排放口依托现有项目排放口（P2-P7）。其余均依托现有废气处理设施和废水处理设施（现有的废水处理站）以及固体废物临时堆放设施、消防废水处理设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年8月，广东智环创新环境科技有限公司编制完成了《广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目环境影响报告书》。2018年11月顺德区环境运输和城市管理局以顺管环审[2018]第0115号文给予批复。因扩建项目不涉及土建工程，设备、储罐均为厂区原有，故扩建项目无须施工。

（三）投资情况

广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目总投资1000万元，环保投资250万元，环保投资占工程总投资的25%。

（四）验收范围

本次验收范围主要为高性能环保涂料车间以及依托配套的环保设施。

二、工程变动情况

工程变动情况主要如下：

建设项目性质未发生变化（均为扩建）、建设规模（扩建生产线、房屋建筑面积、产品产量等）基本一致，建设地点未发生变化，生产工艺未发生变化，环保措施基本未发生变化，因此扩建项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

扩建项目无生产废水产生，废水为新增员工产生的生活污水。

生活污水与现有项目的生产废水及生活污水排入现有的废水处理站，处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表1水污染物排放限值直接排放标准后，经由市政污水管网排入容桂第二污水处理厂进行处理处置。

（二）废气

扩建项目废气处理及排放方式如下：

验收组成员：

验收组成员：_____、_____、_____、_____、_____、
_____、_____、_____、_____、_____、

表1 扩建项目废气处理和排放方式一览表

位置	废气名称	产生环节	主要污染物	处理和排放方式
涂料车间	投料、调料、包装工序废气	投料、调料过程	粉尘、VOCs	滤筒式除尘器（2 台新增）+ZR+RTO 处理后由排气筒 P1 排放
	分散工序废气	分散过程	VOCs	滤筒式除尘器（1 台新增）+RTO 处理后由排气筒 P1 排放
	研磨过滤工序废气	研磨过滤过程	粉尘、VOCs	活性炭吸附/脱附处理后由排气筒 P2-P7 排放
	设备清洗废气	设备清洗过程	VOCs	RTO 处理后由排气筒 P1 排放
	各生产工序逸散废气	全过程	VOCs	活性炭吸附/脱附处理后由排气筒 P2-P7 排放
废水处理站	废水处理站废气	废水处理站	硫化氢、氨	碱液喷淋（新增）+活性炭吸附处理后由排气筒 P2-P7 排放

（三）噪声

扩建项目的噪声源主要有：新增的调料缸、分散机、研磨机等。采用了合理布局、隔声等噪声控制措施。

（四）固体废物

一般固废交佛山市顺德区容桂恒骏废品收购店回收再利用；

危险废物包括生产过程中产生的有机溶剂废物、废涂料，以及沾油/涂料布碎、手套，废弃包装物、容器，活性炭吸附塔定期更换产生的废活性炭等，由资质的单位处理回收。

生活垃圾由环卫部门定期清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险管理

厂区落实了各类环境风险应急设施/措施。建设单位编制了《广东华润涂料有限公司突发环境事件应急预案》并于 2018 年 8 月 6 日在顺德区环境运输和城市管理局进行备案，本扩建项目依托原有项目事故应急措施。

2、排污口规范化

广东华润涂料有限公司已按照《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要

验收组成员：_____、张强、张强、高志、张明、刘方强、张强、李建桥、李建桥、何香华、

求在企业排污口安装规范化标志牌。

3、地下水污染防治

地下水污染防治措施坚持“源头控制、污染监控、应急响应相结合”的原则，在地下水容易受污染的区域，采取了基础防渗等措施。

四、环境保护设施调试效果

根据广东增源检测技术有限公司出具的验收监测报告（GZH19011401201），结果表明：

（一）废水

项目废水口各项污染物监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 1 直接排放限值的要求。

（二）废气

1、有组织排放

甲苯与二甲苯合计、VOCs 的监测结果均满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 II 时段排气筒 VOCs 排放限值。颗粒物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段浓度限值。非甲烷总烃的监测结果满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值。氨、硫化氢的监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

2、无组织排放：

甲苯、二甲苯、VOCs 监测结果均符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值；非甲烷总烃监测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；氨、硫化氢监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界

验收组成员：_____、李健、陈强、王磊、黄刚、刘子强、杨辉、李建桥、黄建建、何秀峰、

标准值二级新扩改建要求。

（三）厂界噪声

厂界噪声监测点的昼、夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。

（四）污染物排放总量

经过总量核算，本期项目扩建完成投产后，全厂大气污染物VOCs排放总量，符合环评批复（顺管环审[2018]第0115号）及环评总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据由广东增源检测技术有限公司出具的《验收监测报告》监测结果，废水、废气、厂界噪声采取措施治理后均可达标排放，固体废物也已进行妥善处置，总量指标符合批复及排污许可的要求，总体来说，项目产生的污染物均满足《广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目环境影响报告书》和环评报告批复等要求。

六、验收结论

广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目自运行以来，按国家的要求办理了相关的环保手续，验收监测结果表明，各污染物达标排放，具备竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意通过验收。

七、后续要求

（1）建设单位在后续运营中应加强废水处理、废气控制、噪声防治及固体废物（含危险废物）暂存设施的日常环保管理，确保本项目各类污染物长期稳定达标排放。做好各项风险防范措施，定期进行环境突发事件应急演练。

（2）做好日常生产、环保运行、设备维护及危废转运等的台账管理记录及归档工作，按国家相关规定做好项目信息公开工作。

八、验收人员信息（见附表）

广东华润涂料有限公司

2019年3月18日

验收组成员：_____、张磊、张磊、李磊、张明、
刘方强、杨峰、秦建桥、黄建、何秀峰、

广东华润涂料有限公司高性能环保涂料扩产项目竣工环境保护验收工作组成员名单

2019 年 03 月 18 日

序号	单位名称	姓名	身份证号码	职称	联系电话	在验收组的身份	签名确认
1.	广东华润涂料有限公司	孟凯		EHS 经理		建设单位	孟凯
2.	广东华润涂料有限公司	杨峰		电气工程师		建设单位	杨峰
3.	环境保护部华南环境科学研究所	黄道建		高工		专家	黄道建
4.	肇庆学院	秦建桥		副教授		专家	秦建桥
5.	广东环境保护工程职业学院	周秀峰		高工		专家	周秀峰
6.	江苏中电联瑞玛节能技术有限公司	刘文钦		电气工程师		环保设施设计单位 环保设施施工单位	刘文钦
7.	广东智环创新环境科技有限公司	吴智辉		工程师		环境影响报告书编制单位	吴智辉
8.	广东增源检测技术有限公司	李志刚		工程师		验收监测单位	李志刚
9.	广东智环创新环境科技有限公司	张臻		工程师		咨询单位	张臻