

麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司

新建年产七万吨高性能涂料项目竣工环境保护验收意见

2026年2月4日，麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司根据《麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，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/指南、项目环境影响报告表及其批复等要求，对麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目开展项目竣工环境保护验收，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

麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目（以下简称“项目”）位于珠海市金湾区南水镇联景路99号，占地面积42097.95m²，建筑面积30935.89m²。项目主要从事高性能涂料的生产，年产溶剂型涂料及辅料1.85万吨、稀释剂0.15万吨、水性涂料及辅料4万吨、无溶剂型涂料及辅料1万吨，合计产能7万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年7月，项目环境影响报告表通过珠海市生态环境局审批（珠环建表（2022）159号）；已办理国家排污许可证（编号：91440400MA55X7WB39001Q）。

2022年8月，项目开工建设；2025年6月，项目竣工，投入调试运行。

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

项目总投资金额约43000万元，其中环保投资约1100万元，占总投资的2.56%。

（四）验收范围

本次验收为麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目整体验收。

二、工程变更情况

项目建设的性质、规模、地点、生产工艺与环境影响报告表基本一致，未发生重大变化。其中，在项目建设过程中，结合实际，做如下调整：

1、项目环评计划丙类厂房的生产（4万吨水性涂料及辅料和1万吨无溶剂型涂料及辅料），调整到甲类厂房内生产，生产设备数量不变。

2、项目环评计划丙类原料仓库的物料通过增加货架等措施，调整储存到丙类成品仓库。

3、项目环评计划生活污水处理由“三级化粪池”预处理，调整为经自建污

水处理站（处理工艺：混凝沉淀+调节+生化处理）处理，提升处理工艺和处理效率。

4、项目环评计划污水站臭气无组织排放，为减少臭气排放，通过将污水站臭气收集，引至厂区西北侧的废气处理设施（处理工艺：过滤棉+沸石转轮+RTO）处理后，通过15米排气筒高空排放（JW-FQ-1166-1）排放。

5、项目环评计划实验检测废气、储罐呼吸废气处理工艺“滤筒式除尘器+沸石转轮+RTO”，因实验检测废气、储罐呼吸废气属于有机废气，含尘浓度较低，中低浓度的粉尘使用过滤棉处理更加适配，调整为“过滤棉+沸石转轮+RTO”。

6、项目环评计划投料粉尘废气、搅拌分散/灌装/研磨废气、溶剂清洗有机废气处理工艺“滤筒式除尘器+沸石转轮+RTO”，为减少废气污染物排放，提升处理效率，调整为“滤筒式除尘器+过滤棉+沸石转轮+RTO”。

7、项目环评计划自建污水处理站处理工艺“破乳+混凝沉淀+调节+UASB+A0+沉淀”，为减少废水污染物排放，提升处理效率，调整为“破乳+沉淀+调节+混凝沉淀+厌氧池+缺氧池+好氧池+MBR”。

上述1-2调整，企业已于2023年11月编制了《麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目生产布局及生产线优化调整非重大变动论证报告》，经论证不涉及重大变动，且上报主管部门备案。其余调整亦未导致生产工艺及生产规模变化，无新增污染物种类及排放数量。

综上，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目废水主要是生活污水、生产废水、初期雨水和纯水制备浓水。

项目生活污水、生产废水、初期雨水收集后，经自建污水处理站（处理能力40m³/d）处理后，通过废水排放口（JW-WS-1166-1）经专管排入高栏港石化园区工业污水处理厂（珠海高栏港中法水务有限公司）处理；纯水制备浓水经专管排入高栏港石化园区工业污水处理厂（珠海高栏港中法水务有限公司）处理。

（二）废气

项目废气主要是投料粉尘废气、搅拌分散/灌装/研磨有机废气、喷涂检测漆雾和有机废气、生产设备溶剂清洗过程产生的有机废气、储罐呼吸废气、污水处理站废气、天然气燃烧尾气及实验检测废气。

1、项目投料粉尘废气、搅拌分散/灌装/研磨废气、溶剂清洗有机废气收集后，引至厂房楼顶的滤筒式除尘器预处理，通过厂区西北侧的废气处理设施（处理工艺为“过滤棉+沸石转轮+RTO”）处理后，由15米排气筒高空排放（JW-FQ-1166-1）。

2、项目实验检测废气、污水处理站废气、储罐呼吸废气收集后，引至厂区

西北侧的废气处理设施（处理工艺为“过滤棉+沸石转轮+RT0”）处理后，由15米排气筒高空排放（JW-FQ-1166-1）。

3、项目喷涂测试废气收集后经水帘柜预处理，引至厂房楼顶的滤筒式除尘器预处理，通过厂区西北侧的废气处理设施（处理工艺为“过滤棉+沸石转轮+RT0”）处理后，由15米排气筒高空排放（JW-FQ-1166-1）。

4、项目天然气燃烧尾气由15米排气筒高空排放（JW-FQ-1166-1）。

（三）噪声

项目噪声主要为生产设备和辅助设备运行时产生的噪声。采取合理布局、选用低噪声设备、减振、隔声等措施，减少对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾交环卫部门清运；废包装材料、污泥、水性检测废涂料等一般固体废物，分类收集暂存，交由具有相应资质的单位处理处置；无溶剂型检测废涂料、原料废空桶、废清洗溶剂、溶剂型检测废涂料、废检测板、废滤袋及滤网、废滤渣、废机油、废抹布及包装袋、除尘器收集粉尘、废沸石等危险废物分类收集暂存，交由具有资质单位处理处置。

（五）环境管理

1、环境管理。企业设立了环保管理机构，设置了专人负责环保管理工作，环保设施标识清楚明确，环保规章制度较完善。

2、规范化排污口。企业设置了规范化排污口。

3、环境风险防范。企业编制了突发环境事件应急预案，并备案（编号：440404-2026-0039-M），配备了相应的应急设施。

四、环境保护设施调试效果

根据东利检测（广东）有限公司出具的《麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目竣工环境保护验收检测报告》（报告编号：DLGD-26-0112-LY23），结果显示：

（一）废水。验收监测期间，项目生产废水、生活污水处理后排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及与高栏港石化园区工业污水处理厂签订的废水排放协议标准较严值。

（二）废气。验收监测期间，项目废气处理后颗粒物、非甲烷总烃、苯系物、苯排放符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表2大气污染物特别排放限值的要求；二氧化硫、氮氧化物排放符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表3燃烧装置大气污染物排放限值；氨、硫化氢、臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2恶臭污染物排放标准值的要求。

项目厂界颗粒物排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值；苯排放符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019) 表 4 企业边界大气污染物浓度限值的要求；氨、硫化氢、臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界新扩改建二级标准值的要求。

项目厂区内无组织 VOCs 排放符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019) 其附录 B 中表 B.1 的“厂区内 VOCs 无组织特别排放限值”。

(三) 噪声。验收监测期间，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的 3 类标准要求。

(四) 固体废物。项目固体废物分类收集、贮存、处理处置，严格管理。一般固废贮存按照要求落实防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施；危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求管理处置。

(五) 总量控制。项目主要污染物总量排放符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设生产过程中，落实了环境影响报告表及批复提出的环境管理措施及要求，对环境无明显影响。

六、验收结论

项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4 号) 第八条规定的不得通过验收合格的情形，验收组同意项目完成如下后续要求后通过项目竣工环境保护验收。

(一) 完善验收监测报告、验收报告及环保档案。

(二) 加强环境保护管理，落实各项环保措施，确保污染物稳定达标排放或处置。

(三) 加强企业突发环境事件的培训和演练，确保环境安全。

七、验收组

建设单位：李斌 陈国

验收监测单位：李培旺

技术专家：李培 陈海萍

麦加芯彩新材料科技(珠海)有限公司



麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建
年产七万吨高性能涂料项目竣工环境保护验收会议签到表

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式
李斌	麦加芯彩新材料科技(珠海)有限公司	实际控制人	1591910216
陈心同	麦加芯彩新材料科技	安环经理	15919191194
李华	珠海市生态环境局	高工	13823015630
陈海萍	珠海市环保与生态协会	高工	13824193611
王明	珠海市环境保护职业培训学校	高工	13922736736
李登旺	东利检测(广东)有限公司	副总经理	15807690530

2026年2月4日

麦加芯彩新材料科技（珠海）有限公司新建年产七万吨高性能涂料项目
竣工环境保护验收意见修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说明
1	完善验收监测报告、验收报告及环保档案	采纳	已对验收报告和监测报告进一步完善，详见报告。
2	加强环境保护管理，落实各项环保措施，确保污染物稳定达标排放或处置	采纳	已落实，确保污染物稳定达标排放或处置
3	加强企业突发环境事件的培训和演练，确保环境安全	采纳	已落实

复核意见：

已修改完善。

评审组组长签名：



2026年2月5日