

广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目（一期）、TMP融合瓦（贵港）建设项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2024年10月31日，我公司组织召开广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目（一期）、TMP融合瓦（贵港）建设项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组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审批决定等要求对本项目进行验收，并现场核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，查阅了相关资料。经认真讨论后验收组认为，本项目符合竣工环保验收条件，验收合格,形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要内容

本项目属于新建项目，建设单位为广西凯伦新材料有限公司，位于广西贵港市覃塘区贵港覃塘产业园新材料科技园内，地理坐标：109°25'5.31"E，23°4'4.09"N。

广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目位于广西贵港市覃塘区贵港覃塘产业园新材料科技园内，总占地面积约150亩，总建筑面积5.25万平方米。项目建设4条沥青基卷材生产线，其中包括2条高聚物改性沥青（有胎）防水卷材生产线（合计产能为2000万m²/a），2条自粘聚合物改性沥青（无胎）防水卷材生产线（合计产能为2000万m²/a）和1套年产10万吨防水涂料生产线。项目劳动定员180人，正常生产年生产天数200天，车间及配套工程三班运转，每

天24h，全年生产4800h/a。

TMP融合瓦（贵港）建设项目依托现有工程2#车间（建筑面积6644.40m²），其中的2205m²进行安装设备生产建设及原辅料暂存、产品储存，不新增厂房建设。年产500万平方米TMP融合瓦生产线。扩建项目新增劳动定员6人，全年工作200天，每天生产16h，全年生产3200h/a。

本次验收的建设内容有防水涂料生产车间（2#车间）、1#仓库、锅炉房、综合楼、活动室、门卫室等。年产10万吨防水涂料中的4万吨/年聚合物水泥生产线及扩建项目年产500万平方米TMP融合瓦生产线。

（2）建设过程及环保审批情况

2020年10月，广西凯伦新材料有限公司委托广西钦天境环境科技有限公司编制《广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目环境影响报告书》；

2020年11月30日，获得《贵港市生态环境局关于广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目环境影响报告书的批复》的批复，批复文号为：贵环审〔2020〕41号。

2022年9月，广西凯伦新材料有限公司委托广西桂贵环保咨询有限公司编制《广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目（重大变更）环境影响报告书》；

2022年10月20日，获得《贵港市生态环境局关于广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目环境影响报告书的批复》，批复文号为：贵环审〔2022〕324号。

2023年6月7日，广西凯伦新材料有限公司委托广西桂贵环保咨询

有限公司编制《TMP融合瓦（贵港）建设项目环境影响报告表》；

2023年10月25日，获得《贵港市生态环境局关于TMP融合瓦（贵港）建设项目环境影响报告表的批复》，批复文号为：贵环审〔2023〕245号。

2024年5月28日，贵港市生态环境局（原贵港市环境保护局）向企业给予《广西凯伦新材料有限公司排污许可证》，排污许可证编号：91450800MA5PA3343B001Q。

（3）投资情况

本项目一期验收实际总投资30000万元，环保投资为740万元，环保投资占总投资2.47%。

（4）验收范围

本次验收的建设内容有防水涂料生产车间（2#车间）、1#仓库、锅炉房、综合楼、活动室、门卫室等。年产10万吨防水涂料中的4万吨/年聚合物水泥生产线及扩建项目年产500万平方米TMP融合瓦生产线。

二、工程变动情况

项目本次验收的建设内容与环评相比，除车间有机废气中的聚合物水泥-液料废气处理工艺发生变更外，其余建设均与环评及批复建设内容基本一致。由于聚合物水泥生产线产生的非甲烷总烃较少，使用的活性炭量不大，故暂不考虑上催化燃烧装置对废活性炭进行脱附再生。由于聚合物水泥生产线中不产生氯化氢，故暂不上碱液喷淋+干式过滤设施，可先采用活性炭吸附装置处理后，由15m排气筒排放。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，该变动不属于重大变动。生产设施与环保设施均运行正常，具备验收监测条件。

三、环境保护措施落实情况

(1) 废水

已落实。厂区排水官网已采用“雨污分流、清污分流”的方式建设。本项目设备冷却循环水进入循环水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经初期雨水池处理，排入园区污水管网；项目生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准并满足园区污水处理厂进水标准后排入园区污水处理厂，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入鲤鱼江。

(2) 废气

已落实。本次验收的生产工序产生的废气源主要为聚合物水泥生产废气（粉料+液料），TMP融合瓦生产线加热、复合有机废气。其中聚合物水泥生产废气（粉料+液料）经布袋除尘+活性炭吸附处理后，由15m排气筒排放；TMP融合瓦生产线加热、复合有机废气经集气罩+活性炭吸附处理后，由15m排气筒排放。

(3) 噪声

已落实。厂区已采用隔音墙，设备采取合理布局并安装减震垫，确保厂区噪声达标。

(4) 固废

已落实。本项目固废主要为有除尘器废布袋、废包装材料、废包装桶、涂料废渣、废活性炭、废矿物油、废矿物油桶以及生活垃圾。

除尘器废布袋收集后外卖给废旧回收公司；废包装材料定期外卖给废品回收公司；废包装桶可回用的交由生产厂家回收利用，不可回用的需委托有资质单位处置；涂料废渣、废活性炭、废矿物油、废矿物油桶等委托广西安达能环保科技有限公司统一处理；生活垃圾分别收集后交由环卫部门统一收集处理。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，废水进口若不具备监测条件，无法进行环保设施处理效率监测的，应在验收报告内说明。本项目废水进口不具备监测条件，因此，本次验收仅监测废水排放口。

监测结果表明，项目各监测因子pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类等排放浓度，均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准并同时满足贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂进水水质要求。

(2) 废气

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，废气进口若不具备监测条件，无法进行环保设施处理效率监测的，应在验收报告内说明。本项目废气进口不具备监测条件，因此，本次验收仅监测废气排放口。

监测结果表明，1#废气排放口中的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度，均达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)表1标准限值要求（颗粒物：30mg/m³，非甲烷总烃：100mg/m³）；2#废气排放口中的非甲烷总烃排放浓度，达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4标准限值要求（非甲烷总烃：排放浓度100mg/m³）。

监测结果表明，各监测点位厂界无组织排放废气中的颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度值，均符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297—1996)表2无组织排放监控浓度限值(颗粒物: $1.0\text{mg}/\text{m}^3$, 非甲烷总烃: $4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

(3) 噪声

项目采取噪声治理措施后,项目厂界东南面、东北面昼夜间噪声监测值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准,厂界西南面、西北面昼夜间噪声监测值能达到4类标准,项目采取的隔声、降噪措施满足项目厂界噪声达标排放。

监测结果表明,项目厂界东南面、东北面昼夜间噪声监测值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准;厂界西南面、西北面昼夜间噪声监测值能达到4类标准。

(4) 固废

本项目不进行固废监测,因此,本项目不计算生产固废污染物的处理效率。本项目不进行固废监测,固废综合利用率为100%。

除尘器废布袋收集后外卖给废旧回收公司;废包装材料定期外卖给废品回收公司;废包装桶可回用的交由生产厂家回收利用,不可回用的需委托有资质单位处置;涂料废渣、废活性炭、废矿物油、废矿物油桶等委托广西安达能环保科技有限公司统一处理;生活垃圾分别收集后交由环卫部门统一收集处理。

五、工程建设对环境的影响

本项目环评及审批部门未对敏感保护目标的影响作出监测要求。根据本项目废气、废水、噪声监测结果,本项目排放的废气、废水、噪声对周围敏感保护目标影响较小,对周围环境影响较小。项目固体废物均得到有效的处理,本项目运营产生的固废对环境的影响较小。

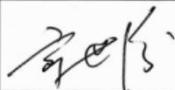
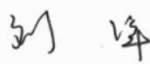
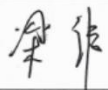
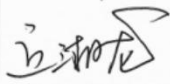
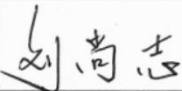
六、验收结论和后续要求

广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目（一期）、TMP融合瓦（贵港）建设项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。

广西凯伦新材料有限公司



**广西凯伦新材料有限公司华南生产基地项目（一期）、TMP
融合瓦（贵港）建设项目竣工环境保护验收签名表**

姓名	工作单位	职务/代表	签名
刘世俊	广西凯伦新材料有限公司	总经理	
李泽泳	广西凯伦新材料有限公司	安环部经理	
陈书鹏	广西凯伦新材料有限公司	综合行政部经理	
刘洋	广西桂贵环保咨询有限公司	技术员、代表	
梁伟	贵港市中赛环境监测有限公司	监测单位代表	
丘湘龙	贵港市环境保护行业协会	高工	
刘尚志	贵港市环境保护行业协会	高工	
李志华	贵港市芭田生态有限公司	高工	