

贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨生产线项目（固体废物）竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 1 日，贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨生产线（固体废物）竣工环境保护验收监测报告，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指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

本项目位于贵港市覃塘区产业园甘化工业园，即广西贵港（台湾）产业园甘化园区内，地理位置坐标为：23° 04'22.12"N，109° 24'40.64"E。

贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨生产线主要产品为甲醛，生产规模为年产 18 万吨甲醛，主要建设内容为甲醛生产车间、罐区、锅炉区、纯水制备区、办公楼、初期雨水池、事故应急池、污水池等。项目工程组成详见下表 1-1。

表 1-1 项目工程组成一览表

工程名称	环评及批复要求	实际建设情况	是否变更
主体工程	新建甲醛生产装置（包括室外设备、料槽区），安装 4 条甲醛生产线，主要包括过滤、蒸发、过热、过滤阻火、氧化、吸收等工序，年产 18 万吨甲醛，占地面积 2178m ² ，建筑面积 1992m ² 。	新建甲醛生产装置（包括室外设备、料槽区），安装 2 条甲醛生产线，主要包括过滤、蒸发、过热、过滤阻火、氧化、吸收等工序，年产 18 万吨甲醛，占地面积 2178m ² ，建筑面积 1992m ² 。	生产线由 4 条变 2 条，但产能、生产工艺等未变更，不属于重大变更。
储运工程	甲醛、甲醇罐区占地 2678m ² ，布置 2 个 2000m ³ 甲醇储罐，为浮顶罐；2 个 2000m ³ 甲醛储罐，为固定罐。	甲醛、甲醇罐区占地 2678m ² ，布置 2 个 2500m ³ 甲醇储罐，为浮顶罐；2 个 2500m ³ 甲醛储罐，为固定罐。	单个甲醇或甲醛储罐容积由 2000m ³ 变更为 2500m ³ ，甲醇和甲醛最大储量均增加 1000m ³ ，即分别增加了 25% 的储存了，增加量不大，相应产生的大小呼吸废气量变化不大，不属于重大变更。
环保工程	固废：甲醛残液直接打入调和槽，回用作甲醛吸收液；沉淀池污泥按危险废物鉴别标准中的要求进行鉴别性质，属于一般固废的可直接用于厂区绿化施肥，属于危险废物的交有危废处理资质单位进行处置；废银（废催化剂）交由供应商直接回收；废矿物油暂存于危废暂存间内，交有危废处	固废：甲醛残液直接打入调和槽，回用作甲醛吸收液；沉淀池污泥经鉴定属于一般固废可直接用于厂区绿化施肥，废银（废催化剂）、废矿物油交有危废处理资质单位进行处置，废滤芯产生和生活垃圾由当地	未变更

	理资质单位进行处置。废滤芯和生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。	环卫部门统一清运处理。	
	风险：甲醛和甲醇储罐区分别建设高0.7m，容积均为1077m ³ 的围堰；建设1836m ³ 的事故应急池。	风险：甲醛和甲醇储罐区分别建设高1.8m，容积均为1687m ³ 的围堰；建设1200m ³ 的事故应急池。	甲醛和甲醇储罐区围堰有效容积由1077m ³ 变更为1687m ³ ；事故应急池由1836m ³ 为1200m ³ 。根据最大储罐容积由2000m ³ 变更为2500m ³ ，消防废水不变为162m ³ ，进入事故应急池的雨水变为0m ³ ，围堰容积由1077m ³ 变更为1687m ³ ，则事故应急池容积不应小于1170m ³ ，因此，实际建设1200m ³ 的事故应急池可满足要求，不属于重大变更。其余风险措施未发生变更。
办公生活	综合楼占地面积564m ² ，建筑面积1962m ² 。	办公楼占地面积300m ² ，建筑面积600m ² 。	变更
辅助工程	锅炉房、尾气发电装置	锅炉房、尾气发电装置	未变更
	泵棚	泵棚	
	装卸车台	装卸车台	
	消防水罐	消防水罐	
	纯水站	纯水站	

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2017年1月23日，经贵港市覃塘区发展和改革局（覃发改备案〔2017〕7号；项目代码：2016-450804-26-03-008393）同意备案，同时，2017年9月27日经广西壮族自治区投资项目备案证明（项目代码：2017-450804-20-03-027989）同意备案。

2017年5月9日，贵港市迅发化工有限公司委托广西桂贵环保咨询有限公司编制了《贵港市迅发化工有限公司年产甲醛18万吨、脲醛树脂8万吨、5500万张人造板饰面纸项目环境影响报告书》，建设内容主要包括甲醛生产车间、脲醛树脂生产车间、人造板饰面纸生产车间、仓库、罐区、综合楼、锅炉房以及相关配套设施等，生产规模为年产180000t甲醛、80000t脲醛树脂、5500万张人造板饰面纸。贵港市环境保护局于2018年4月12日以“贵环审〔2018〕9号”文件对该项目环境影响报告书给予批复，同意该项目建设。

根据《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令 第48号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2017版）》（环境保护部令 第45号），项目属于《固定污染源排污许可分类管理名录（2017版）》（环境保护部令 第45号）中的十三、化学原料与化学制品制造业 34 专业化学产品制造，排污许可申报实施年限为2020年。本项目未到排污许可申报年限，建设单位应于2020年进行排污许可申报工作。

项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 6000 万元，环保投资为 228 万元，环保投资占总投资 3.8%。

(四) 验收范围

贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨、脲醛树脂 8 万吨、5500 万张人造板饰面纸项目实行分期建设、分期验收，本次验收内容为年产 18 万吨甲醛生产线。企业年产 80000t 脲醛树脂、5500 万张人造板饰面纸生产线正在建设中，待竣工后单独进行环境保护验收工作，不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评及批复阶段要求变动情况见表 1-2。

表 1-2 项目变动情况一览表

工程名称	环评及批复要求	实际建设情况	是否属于重大变更	变动说明
储运工程	设置 2 个 2000m ³ 甲醇储罐，为浮顶罐；2 个 2000m ³ 甲醛储罐，为固定罐。	设置 2 个 2400m ³ 甲醇储罐，为浮顶罐；2 个 2400m ³ 甲醛储罐，为固定罐。	不属于	单个甲醇或甲醛储罐容积由 2000m ³ 变更为 2400m ³ ，甲醇和甲醛最大储量均增加 800m ³ ，增加量不大，相应产生的大小呼吸废气量变化不大。根据监测结果可知，无组织排放的甲醛、甲醇污染物浓度较低，满足相应排放标准，项目储罐容积发生变化后，对环境不会产生明显不良影响，故不属于重大变更。
环保工程	风险：甲醛和甲醇储罐区分别建设高 0.7m，容积均为 1077m ³ 的围堰；建设 1836m ³ 的事故应急池。	风险：甲醛和甲醇储罐区分别建设高 1.9m，容积均为 2471m ³ 的围堰；建设 1000m ³ 的事故应急池。	不属于	甲醛和甲醇储罐区围堰有效容积由 1077m ³ 变更为 2471m ³ ；事故应急池由 1836m ³ 为 1000m ³ 。根据最大储罐容积由 2000m ³ 变更为 2400m ³ ，消防废水不变为 162m ³ ，进入事故应急池的雨水变为 0m ³ ，围堰容积由 1077m ³ 变更为 2471m ³ ，则事故应急池容积不应小于 110m ³ ，因此，实际建设 1000m ³ 的事故应急池可满足要求，不属于重大变更。其余风险措施未发生变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 固体废物

企业设置危废暂存间储存危险废物，甲醛残液直接回用作甲醛吸收液；沉淀池污泥鉴别后属于一般固废，直接用于厂区绿化施肥；废催化剂直接由浙江仙峰贵金属有限公司更换回收，不在厂区内暂存；废矿物油产生后暂存于危废暂存间，交由广西源之路环保科技有限公司处置；废滤芯和生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

按环评及批复要求，对项目沉淀池产生的污泥进行鉴别，采样位置为沉淀池。

（二）其他环境保护设施

企业已编制应急预案，已备案（备案号：450804-2019-029-H），企业落实了各项环境风险措施。

（1）危险化学品贮罐区、围堰尺寸

企业危险化学品贮罐主要是甲醛、甲醇贮罐，贮罐区设置于厂区西北面，贮罐区配套设置有围堰（规模为 2471m³）以及事故应急池（规模为 1000m³）。

贮罐区设置有 2 个甲醛贮罐及 2 个甲醇贮罐，每个贮罐规模为 2400m³，贮罐区配套设置的围堰高度为 1.9m，罐区围堰内可容纳泄漏的甲醛量为 2471m³，甲醇量为 2471m³，能够满足贮罐区泄漏事故的应急需求。

（2）事故池数量、有效容积及位置

企业设置有一座事故应急池，规模为 1000m³，有效容积为 1000 m³，位于贮罐区的北面。发生事故时，事故产生的废水可通过自流式收集入事故应急池，事故应急池设置管线与污水设施连接。

（3）防渗工程及地下水监测井设置情况

厂区防渗工程及地下水监测井情况见表 1-4。

表 1-4 厂区防渗工程及地下水监测井情况表

序	名称	厂区各处防渗工程情况及地下水监测井情况
1	生产车间	生产装置区占地约 7040m ² ，地面防渗方案自上而下： ①40mm 厚细石砼；②水泥砂浆结合层一道；③100mm 厚 C15 混凝土随打随抹光； ④50mm 厚级配砂石垫层；⑤3：7 水泥土夯实
2	卸料区、贮罐区	卸料区、贮罐区占地约 2678m ² ，地面防渗方案自上而下： ①50mm 厚水泥面随打随抹光；②50mm 厚 C15 砼垫层随打随抹光；③50mm 厚 C15 混凝土随打随抹光；④50mm 厚级配砂石垫层；⑤3：7 水泥土夯实
3	事故池	水池的底面采用以下措施防渗： ①池壁 350mm 厚 C15 混凝土；②池底 400mm 厚 C15 混凝土。
4	管道防渗漏	排水管采用水泥硬化。
5	地下水监测井设置情况	未设置地下水跟踪监测井。

四、环境保护设施调试效果

（一）固体废物

项目不在厂区内对有毒有害固废进行治理，委托有资质单位清运处置。

（二）污染物排放总量

根据各污染物验收监测期间的排放速率，核算出验收监测期间各污染物（颗粒物、氮氧化物、甲醛）最大排放量分别为 0.577t/a、0.555/a、0.086t/a。

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环境空气、地表水、声环境等影响作出监测要求，经鉴别污泥为一般固废，直接用于厂区绿化施肥，对周围环境影响较小。

六、验收结论和后续要求

贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨生产线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。

附：贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨生产线项目（固体废物）竣工环境保护验收工作组签名表

贵港市迅发化工有限公司（章）

2019 年 11 月 1 日

贵港市迅发化工有限公司年产甲醛 18 万吨生产线项目（固体废物）竣工环境保护验收工作组签名表

姓名	单位名称	职务/职称	签名
和北	贵港市迅发化工有限公司	总经理	和北
洪法武	贵港市迅发化工有限公司	厂长	洪法武
范左武	贵港市迅发化工有限公司	主任	范左武
覃宇武	贵港市迅发化工有限公司	会计	覃宇武
陆神州	广西桂贵环保咨询有限公司	技术员	陆神州
罗文英	贵港中寰环境监测有限公司	总经理	罗文英
庄湘龙	贵港市环保协会	高工	庄湘龙
刘尚志	贵港市环保协会	高工	刘尚志
陈锦华	贵港市经济信息中心	工程师	陈锦华