

宿迁虹光化学工业有限公司年产 10000 吨染料合成项目 MVR 高盐蒸发系统分批验收竣工环境保护自行验收意见

2022 年 7 月 30 日，宿迁虹光化学工业有限公司组织召开了“年产 10000 吨染料合成项目 MVR 高盐蒸发系统分批验收”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（宿迁虹光化学工业有限公司）、验收监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）及专家（名单附后）组成。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和监测单位的介绍、汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、《建设项目竣工环境保护自行验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护自行验收规范/指南、项目环评与批复等要求，经认真讨论，形成自行验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1) 建设地点：宿迁生态化工科技产业园经六路 1 号；
- 2) 性质：改建；
- 3) 产品及产能：MVR 高盐废水蒸发系统；

4) 工程组成

项目危废暂存情况见表 1、项目设备清单见表 2、主体工程辅助工程见表 3。

表 1 主要危废暂存情况一览表

序号	名称	产生量 (t/a)	包装方式	危险废物类别	形态	去向	暂存周期
1	废盐	135	袋装	HW49	固体	送光大环保(宿迁)固废处置有限公司	平均周转周期为 3 个月(不超过 90 天)

表 2 项目设备清单一览表

设备名称	型号/规格	单位	环评数量	实际建设及配套情况
------	-------	----	------	-----------

MVR 系统及附属设施	3t/h	套	1	1
-------------	------	---	---	---

表 3 项目主体工程、公辅工程一览表

工程名称	单项工程名称	环评工程内容及规模	实际建设及配套情况
主体工程	MVR 系统及附属设施	蒸发能力 3t/h	与环评一致
公用工程	给水	-	依托现有供水系统
	供电	-	依托现有供电系统

(二) 建设过程及环保审批情况

表 4 项目建设过程及环保审批情况

序号	内容	
1	环评及批复	2017 年 12 月 7 日宿迁市环境保护局对项目予以批复， 批复文号：宿环建管（2017）17 号
2	排污许可证申报	2019 年 12 月 30 日取得排污许可证， 登记编号：913213006663745436001V， 有效期：2019 年 12 月 30 日-2022 年 12 月 29

(三) 投资情况

投资总额：项目总投资为 350 万元，全部为环保投资。

(四) 验收范围

本次验收的范围为：宿迁虹光化学工业有限公司年产 10000 吨染料合成项目 MVR 高盐蒸发系统分批验收与建设项目有关的各项环境保护设施建设落实情况。

二、工程变动情况

根据现场踏勘情况，对照环评、批复以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）相关要求，项目具体变动情况见下表：

表 5 项目变动情况表

项目	重大变动标准	变动情况	是否属于重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及	不属于重大变动
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不涉及	
	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及	
	4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、	不涉及	

	<p>处置或储存能力增大,导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区,相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物;臭氧不达标区,相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物;其他大气、水污染物因子不达标区,相应污染物为超标污染因子);位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致污染物排放量增加10%及以上的。</p>	
地点	<p>5、重新选址;在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。</p>	不涉及
生产工艺	<p>6、新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一: (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的; (3)废水第一类污染物排放量增加的; (4)其他污染物排放量增加10%及以上的。</p>	不涉及
	<p>7、物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。</p>	不涉及
环境保护措施	<p>8、废气、废水污染防治措施变化,导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。</p>	<p>本项目员工从厂内调度,不新增定员,因此无新增生活污水。本项目为MVR高盐废水蒸发系统,建设目的是为了更高效去除高盐废水的盐分保证更好的净水出水效果,从环保优化废水污染防治措施角度是可行的,不涉及大气污染物。</p>
	<p>9、新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。</p>	不涉及
	<p>10、新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。</p>	不涉及
	<p>11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。</p>	不涉及
	<p>12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。</p>	不涉及
	<p>13.事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致</p>	不涉及

环境风险防范能力弱化或降低的。		
-----------------	--	--

本项目不存在重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区排水采取雨污分流、清污分流的排水体制，雨水排入雨水管网。

1) 本项目员工从厂内调度，不新增定员，因此无新增生活污水。

2) 本项目为 MVR 高盐废水蒸发系统，厂区现有高盐废水经 MVR 系统处理后出水接管厂区污水处理厂，满足园区污水处理厂接管标准后，通过一企一管排放至园区污水处理厂集中处理，尾水最终排入新沂河。

(二) 噪声

本项目为 MVR 高盐废水蒸发系统不涉及高噪声设备，噪声源主要来自于设备运行、水泵工作及泵水等噪声，源强较小且不连续，采用减震、选用低噪声设备、距离衰减、隔声等措施。

(三) 固体废物

MVR 高盐废水蒸发系统产物废盐作为危废处置，废盐全过程管理满足环保相关法规标准要求，暂存危废仓后定期委托光大环保(宿迁)固废处置有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

江苏迈斯特环境检测有限公司于 2022.07.9~2022.07.10 对项目进行了验收监测，验收监测期间主体工程工况稳定，环境保护设施运行正常，该项目满足环境保护设施竣工验收监测的要求。

1) 废水

根据验收监测报告，废水达标排放；

2) 噪声

根据验收监测报告，厂界噪声达标排放；

(二) 环保设施去除效果

根据监测结果，MVR 系统可将含盐量从 95900mg/L 降低至 642mg/L，污水中含盐量可削减 99.33%，MVR 高盐废水蒸发系统废水处理效果满足设计要求，

验收监测期间主体工程工况稳定，MVR 高盐废水蒸发系统废水处理效果满足设计要求，此系统验收可行。

五、工程建设对环境的影响

项目位于江苏省宿迁生态化工科技产业园经六路 1 号，根据验收监测报告，项目各项污染物排放满足标准要求，周边环境无明显异常。

六、环境监测计划

按环评和“排污单位自行监测技术指南”执行。

七、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目符合竣工验收条件，验收合格。

八、建议和要求

(1) 进一步优化 MVR 系统的工艺与参数，加强设施的运行、维护，确保去除率与稳定达标排放；按相关管理要求进一步规范污染治理设施的运行台账；

(2) 加强对 MVR 高盐废水蒸发系统产出废盐的全过程管理，定期委托江苏杰林环保科技有限公司处置；

(3) 加强安全生产，定期开展环境风险应急事故演练。

验收组组长：唐正修

验收组其他人员：
徐志伟 刘鑫 张强
杨杰 孙海 李俊



宿迁虹光化学工业有限公司“年产 10000 吨染料合成项目 MVR 高盐蒸发系统分批验收”

竣工环境保护自行验收工作组签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
高正华	宿迁虹光化学工业有限公司	15951518262	台胞证 02240898	
蒋桂林	江苏润天环保科技有限公司	1385797284	610103197207112011	
刘鑫	宿迁益气环保科技有限公司	18068209199	321201197901130077	
张海龙	宿迁虹光化学工业有限公司	15052781911	320381198607147512	
杨杰	迈思德集团有限公司	18762305326	3211281198611102454	
柳春	江苏润天环保科技有限公司	18361744541	32032419903166258	
李俊如	江苏润天环保科技有限公司	17807964225	320324199206171677	