排污许可证执行报告

（季报）

排污许可证编号：91370181560791461800 1P

单位名称：山东明化新材料有限公司

报告时段：2026 年第 3 季

法定代表人（实际负责人）：秦涛

技术负责人：刘庚

固定电话：0531-83253303

移动电话：13853137127

排污单位名称（盖章）

报告日期：2026 年 10 月 14 日

承诺书

济南市生态环境局:

山东明化新材料有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称:　　（盖章）

法定代表人:　　（签字）

日　期:

一、企业基本信息

（一）排污单位基本信息

排污单位基本信息

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要原料用量	PU003 均四甲苯装置	均四项目甲醇	0	吨	装置停产
		偏三甲苯	0	吨	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	对二氯苯	730.99	吨	
		氢氧化钠	500.55	吨	
		硫氢化钠	570.77	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	乙醛	4596.788	吨	
		甲醛	7378.838	吨	

		甲醇	4105.74	吨	
		苯	37.291	吨	
		氨	1340.685	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	玻纤	33.42	吨	
	PU008 医药农药中间体延链中试项目	甲醇	0	吨	未投产
		吡啶	0	吨	未投产
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	氢气	0	m^3	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线—其他	氢气	0	m^3	装置停产
主要辅料用量	PU006 聚苯硫醚装置一期	催化剂	23.30	吨	
		三氯甲烷	0	吨	已停用
		醋酸钠	5.025	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	氮苯催化剂	3.7	吨	

	PU007 聚苯硫醚粒料	复合稳定剂	0.522	吨	
		填充料	8.572	吨	
	PU008 医药农药中间体延链中试项目	氢气	0	m^3	未投产
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	磷酸三辛酯	0	吨	装置停产
		活性氧化铝	0	吨	装置停产
		碳酸钾	0	吨	装置停产
		磷酸	0	吨	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线—其他	磷酸三辛酯	0	吨	装置停产
		活性氧化铝	0	吨	装置停产
		碳酸钾	0	吨	装置停产
		磷酸	0	吨	装置停产
能源消耗	PU003 均四甲苯装置	用电量	0	万 kWh	装置停产

	PU006 聚苯硫醚装置一期	蒸汽消耗量	31915.8	吨	
		用电量	1007.2295	万 kWh	
	PU007 甲醛-吡啶装置	蒸汽消耗量	14386.76	吨	
		用电量	247.548	万 kWh	
		丙烷用量	90.698	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	用电量	5.4140	万 kWh	
		蒸汽消耗量	0	吨	
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	蒸汽消耗量	0	吨	装置停产
		用电量	0	万 kWh	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线—其他	蒸汽消耗量	0	吨	装置停产
		用电量	0	万 kWh	装置停产
运行时间和生产负荷	PU003 均四甲苯装置	正常运行时间	0	h	装置停产

		非正常运行时间	0	h	装置停产
		停产时间	2208	h	装置停产
		生产负荷	0	%	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	正常运行时间	2208	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	36.2	%	
	PU007 甲醛-吡啶装置	正常运行时间	2208	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	98	%	
	PU007 聚苯硫醚粒料	正常运行时间	1104	h	

		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1104	h	
		生产负荷	15	%	
	PU008 医药农药中间体延链中试项目	正常运行时间	0	h	未投产
		非正常运行时间	0	h	未投产
		停产时间	2208	h	未投产
		生产负荷	0	%	未投产
	PU0093-甲基吡啶催化剂再生装置	正常运行时间	0	h	未投产
		非正常运行时间	0	h	未投产
		停产时间	2208	h	未投产
		生产负荷	0	%	未投产
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	正常运行时间	0	h	装置停产

		非正常运行时间	0	h	装置停产
		停产时间	2208	h	装置停产
		生产负荷	0	%	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线—其他	正常运行时间	0	h	装置停产
		非正常运行时间	0	h	装置停产
		停产时间	2208	h	装置停产
		生产负荷	0	%	装置停产
主要产品产量	PU003 均四甲苯装置	均四甲苯、重芳烃、稳定轻烃	0	吨	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	聚苯硫醚，氯化钠，低分子聚苯硫醚	453.02，469.65，0	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	吡啶、3-甲基吡啶	3293.134	吨	吡啶 2256.282 吨，3-甲基吡啶 1036.852 吨
	PU007 聚苯硫醚粒料	聚苯硫醚粒料	72.92	吨	

	PU008 医药农药中间体延链中试项目	2,2-联吡啶	0	吨	未投产
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	过氧化氢水溶液	0	吨	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线—其他	过氧化氢水溶液	0	吨	装置停产
取排水	PU003 均四甲苯装置	取水量	0	吨	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	取水量	5056.7	吨	
		废水排放量	26385	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	取水量	11277.958	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	取水量	111.00	吨	
		废水排放量	111	吨	
	PU008 医药农药中间体延链中试项目	取水量	0	吨	未投产
	PU0093-甲基吡啶催化剂再生装置	取水量	0	吨	未投产
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	取水量	0	吨	装置停产

	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线—其他	取水量	0	吨	装置停产
污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/	其它	
		治理设施类型	/	/	
		开工时间	/	其它	
		建设投产时间	/	其它	
		计划总投资	/	万元	
		报告周期内累计完成投资	/	万元	

（二）燃料分析表

燃料分析表

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	实物使用量（万t、万m³）		固体或液体燃料报表填报						气体燃料报表填报				
						收到基灰分 Aar（%）	收到基全硫 St.ar（%）	收到基碳 Car（%）	干燥无灰基 Vdaf 挥发分（%）	收到基低位发热量 Qnet.ar（MJ/kg、MJ/m³）		硫化氢（%、mg/m³）		总硫（%、mg/m³）		低位发热量（MJ/m³）
PU007 甲醛-吡啶装置	/	/	丙烷	0.000907	万 t							0	%	0	%	50.37

二、实际排放情况及达标判定分析

（一）实际排放量信息

废气

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
				季度合计	7 月	8 月	9 月	
主要排放口	DA001-热氧化炉排放口	臭气浓度	/	0	0	0	0	
		氨（氨气）	/	0	0	0	0	
		氮氧化物	43.2	1.634	0.221	1.03	0.383	
		一氧化碳	/	0	0	0	0	
		二氧化硫	21.6	0.0781	0.0114	0.0535	0.0132	
		硫化氢	/	0	0	0	0	
		苯	/	0	0	0	0	
		吡啶	/	0	0	0	0	
		甲醇	/	0	0	0	0	
		甲醛	/	0	0	0	0	
		乙醛	/	0	0	0	0	

		挥发性有机物	25.92	0.5955	0.0721	0.2388	0.2846	
		二噁英类	/	0	0	0	0	
		颗粒物	4.32	0.2088	0.0236	0.105	0.0802	
	DA002-一期氧化尾气排放口	甲苯	/	0	0	0	0	装置停产
		二甲苯	/	0	0	0	0	装置停产
		挥发性有机物	3.888	0	0	0	0	装置停产
	DA003-二期氧化尾气排放口	甲苯	/	0	0	0	0	装置停产
		二甲苯	/	0	0	0	0	装置停产
		挥发性有机物	7.776	0	0	0	0	装置停产
	DA004-均四催化剂再生废气排放口	氮氧化物	2.16	0	0	0	0	装置停产
		挥发性有机物	1.296	0	0	0	0	装置停产
	DA005-吡啶催化剂再生器排放口	氮氧化物	5.616	0.04238	0.00212	0.02046	0.0198	
		颗粒物	0.5616	0.00795	0.0004	0.00384	0.00371	
	DA006-罐区排放口	氯化氢	/	4.45e-4	1.3e-4	1.48e-4	1.67e-4	
		硫化氢	/	2.49e-6	7.4e-7	9.2e-7	8.3e-7	
		三氯甲烷	/	0	0	0	0	
		1，4-二氯苯	/	0	0	0	0	
		甲醇	/	7.64e-3	2.66e-3	2.53e-3	2.45e-3	
		挥发性有机物	0.22	0.00865	0.00285	0.0028	0.003	
	DA007-盐处理排放口	二氧化硫	/	0	0	0	0	
	DA008-污水处理排气口	氨（氨气）	/	1.18e-2	4.76e-3	4.05e-3	3.02e-3	

		硫化氢	/	1.98e-4	6.93e-5	6.63e-5	6.24e-5	
		非甲烷总烃	/	5.31e-1	2.9e-1	4.2e-2	1.99e-1	
	DA009-导热油炉排放口	氮氧化物	5.4	2.22e-1	7.31e-2	7.69e-2	0.072036	
		二氧化硫	1.767	0	0	0	0	
		颗粒物	1.08	0.03543	0.01169	0.01077	0.01297	
	DA010-树脂与盐净化尾气排放口	颗粒物	0.77	0.01453	0.00875	0.00297	0.00281	
	DA011-合成尾气排放口	硫化氢	/	0	0	0	0	
		1，4-二氯苯	/	0	0	0	0	
		甲醇	/	9.6e-2	3.38e-2	3.04e-2	0.031752	
		挥发性有机物	1.08	0.10352	0.03245	0.03221	0.03886	
	DA012-回收尾气排放口	氯化氢	/	2.26e-3	8.18e-4	8.16e-4	6.23e-4	
		三氯甲烷	/	0	0	0	0	
		甲醇	/	5.99e-2	1.97e-2	2.06e-2	1.96e-2	
		挥发性有机物	1.42	0.06368	0.0208	0.02303	0.01985	
其他排放（合计）		臭气浓度	/	0	0	0	0	
		氨（氨气）	/	0	0	0	0	
		氯化氢	/	0	0	0	0	
		硫化氢	/	0	0	0	0	
		苯	/	0	0	0	0	
		甲苯	/	0	0	0	0	
		二甲苯	/	0	0	0	0	
		吡啶	/	0	0	0	0	
		甲醇	/	0	0	0	0	
		甲醛	/	0	0	0	0	
		乙醛	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	/	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0	0	0	0	
全厂合计		NOx	56.376	1.9e0	2.96e-1	1.13e0	0.474836	
		SO2	23.367	0.0781	0.0114	0.0535	0.0132	

	颗粒物	6.7316	0.26671	0.04444	0.12258	0.09969	
	VOCs	45.765	0.77135	0.1282	0.29684	0.34631	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
					季度合计	7 月	8 月	9 月	

（二）超标排放量信息

有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m^3）	超标原因说明
2026-07-27 18:00 - 2026-07-27 19:00	MF0041	DA001	颗粒物	10.7	检修后开车，生产波动导致超标
2026-07-28 18:00 - 2026-07-28 19:00	MF0041	DA001	氮氧化物	162.0	检修后开车，生产波动导致超标
2026-07-27 21:00 - 2026-07-27 22:00	MF0041	DA001	颗粒物	10.3	检修后开车，生产波动导致超标
2026-07-27 19:00 - 2026-07-27 20:00	MF0041	DA001	颗粒物	10.7	检修后开车，生产波动导致超标
2026-07-28 17:00 - 2026-07-28 18:00	MF0041	DA001	氮氧化物	116.0	检修后开车，生产波动导致超标

废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m^3）	超标原因说明

（三）污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段 (开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 （mg/m³或者 dB（A））		应对措施
				污染因子	排放范围	

（四）小结

本季度明化新材料严格按照排污许可证要求，按时按点对各项污染物检测，氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、挥发性有机物、颗粒物排放量日均值均在排污许可允许浓度范围内，各项环保设施均正常运行，各项台账记录完整