

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：913701815607914618001P

单位名称：山东明化新材料有限公司

报告时段：2026 年第 1 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 04 月 13 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	偏三甲苯	/	吨	装置停产
		均四项目甲醇	/	吨	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	对二氯苯	532.49	吨	
		氢氧化钠	357.62	吨	
		硫化氢	454.89	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	乙醛	6527.243	吨	
		氨	2018.15	吨	

		甲醛	10583.138	吨	
		甲醇	5797.8675	吨	
		苯	55.583	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	玻纤	12.68	吨	
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线一其他	氢气	/	吨	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线一其他	氢气	4611540	m ³	
	团粒型复混肥料（复合肥料）生产线	磷酸一铵	/	万 t	已单独申领排污许可证
		硫酸铵	/	万 t	已单独申领排污许可证
		氯化钾	/	万 t	已单独申领排污许可证
		尿素	/	万 t	已单独申领排污许可证
	掺混型复混肥料（复合肥料）生产线	尿素	/	万 t	已单独申领排污许可证
		氯化钾	/	吨	已单独申领排污许可证

		磷酸二铵	/	吨	已单独申领排污许可证
主要辅料用量	PU006 聚苯硫醚装置一期	醋酸钠	/	吨	
		催化剂	10.35	吨	
		三氯甲烷	/	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	氮苯催化剂	/	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	填充料	/	吨	
		复合稳定剂	/	吨	
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线一其他	磷酸三辛酯	/	吨	装置停产
		活性氧化铝	/	吨	装置停产
		碳酸钾	/	吨	装置停产
		磷酸	/	吨	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线一其他	磷酸	13	吨	

		碳酸钾	9	吨	
		磷酸三辛酯	1.8	吨	
		活性氧化铝	112	吨	
	团粒型复混肥料（复合肥料）生产线	防结块剂	/	吨	已单独申领排污许可证
	掺混型复混肥料（复合肥料）生产线	填充料	/	吨	已单独申领排污许可证
能源消耗	PU003 均四甲苯装置	用电量	/	KWh	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	用电量	7775000	KWh	
		蒸汽消耗量	22091.42	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	用电量	343.507	万 kWh	
		蒸汽消耗量	14491.19672	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	用电量	31338	KWh	
		蒸汽消耗量	/	MJ	

	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线一其他	用电量	/	万 kWh	装置停产	
		蒸汽消耗量	/	吨	装置停产	
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线一其他	用电量	562.6761	万 kWh		
		蒸汽消耗量	896.892	吨		
	团粒型复混肥料（复合肥料）生产线	用电量	/	KWh	已单独申领排污许可证	
		蒸汽消耗量	/	MJ	已单独申领排污许可证	
	掺混型复混肥料（复合肥料）生产线	用电量	/	KWh	已单独申领排污许可证	
		蒸汽消耗量	/	MJ	已单独申领排污许可证	
	运行时间和生产负荷	PU003 均四甲苯装置	正常运行时间	/	h	装置停产
			非正常运行时间	/	h	装置停产
停产时间			/	h	装置停产	
生产负荷			/	%	装置停产	

	PU006 聚苯硫醚装置一期	正常运行时间	1416	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	744	h	
		生产负荷	49%	%	
	PU007 甲醛-吡啶装置	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	100	%	
	PU007 聚苯硫醚粒料	正常运行时间	389	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1771	h	
		生产负荷	45.00%	%	

	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	/	h	装置停产
		非正常运行时间	/	h	装置停产
		停产时间	/	h	装置停产
		生产负荷	/	%	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	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	87	%	
	团粒型复混肥料（复合肥料）生产线	正常运行时间	/	h	已单独申领排污许可证
		非正常运行时间	/	h	已单独申领排污许可证
		停产时间	/	h	已单独申领排污许可证
		生产负荷	/	%	已单独申领排污许可证

	均四甲苯装置	正常运行时间	/	h	装置停产
		非正常运行时间	/	h	装置停产
		停产时间	/	h	装置停产
		生产负荷	/	%	装置停产
	掺混型复混肥料（复合肥料）生产线	正常运行时间	/	h	已单独申领排污许可证
		非正常运行时间	/	h	已单独申领排污许可证
		停产时间	/	h	已单独申领排污许可证
		生产负荷	/	%	已单独申领排污许可证
	甲醛-吡啶装置	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	100	%	

	聚苯硫醚装置一期	正常运行时间	1416	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	744	h	
		生产负荷	49%	%	
主要产品产量	PU003 均四甲苯装置	均四甲苯、重芳烃、稳定轻烃	/	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	616.99	吨	
	PU007 甲醛-吡啶装置	吡啶、3-甲基吡啶	4582.7	吨	吡啶 3107.24 吨，3-甲基吡啶 1475.46 吨
	PU007 聚苯硫醚粒料	聚苯硫醚粒料	35	吨	
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线一其他	过氧化氢水溶液	/	吨	装置停产
	双氧水装置二期其他无机化学行业生产线一其他	过氧化氢水溶液	23559.84	吨	
	团粒型复混肥料（复合肥料）生产线	复混肥料（团粒型）	/	吨	已单独申领排污许可证

	掺混型复混肥料（复合肥料）生产线	复混肥料（掺混型）	/	吨	已单独申领排污许可证
取排水	PU003 均四甲苯装置	取水量	/	吨	装置停产
	PU006 聚苯硫醚装置一期	取水量	3956.21	吨	
		废水排放量	29566.19	t	
	PU007 甲醛-吡啶装置	取水量	20756.213	吨	
	PU007 聚苯硫醚粒料	取水量	17	吨	
		废水排放量	17	t	
	双氧水装置一期其他无机化学行业生产线—其他	取水量	/	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	16780	吨	
	团粒型复混肥料（复合肥料）生产线	取水量	/	吨	已单独申领排污许可证
		废水排放量	/	t	已单独申领排污许可证
	均四甲苯装置	取水量	/	吨	装置停产

	掺混型复混肥料（复合肥料）生产线	取水量	/	吨	已单独申领排污许可证
		废水排放量	/	t	已单独申领排污许可证
	甲醛-吡啶装置	取水量	20756.213	吨	
	聚苯硫醚装置一期	取水量	3956.21	吨	
		废水排放量	29566.19	t	
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、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气

注：

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	1月	2月	3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	1.228	0.425	0.356	0.447	
		一氧化碳	/	0	0	0	0	
		二氧化硫	21.6	0.0409	0.0123	0.0118	0.0168	
		硫化氢	/	0	0	0	0	
		苯	/	0	0	0	0	
		吡啶	/	0	0	0	0	
		甲醛	/	0	0	0	0	
		乙醛	/	0	0	0	0	

		挥发性有机物	25.92	0.8902	0.4857	0.2013	0.2032	
		二噁英类	/	0	0	0	0	
		颗粒物	4.32	0.1595	0.0626	0.0508	0.0461	
	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	
		二甲苯	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	7.776	0.1606	0.042	0.0559	0.0627	
	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	0.03713	0.01279	0.01155	0.01279	
		颗粒物	0.5616	0.00816	0.00281	0.00254	0.00281	
	DA006-罐区 排放口	氯化氢	/	0	0	0	0	
		硫化氢	/	0	0	0	0	
		三氯甲烷	/	1.22e-3	4.28e-4	3.85e-4	4.06e-4	
		1, 4-二氯苯	/	3.25e-4	1.09e-4	1.09e-4	1.07e-4	
		甲醇	/	2.5e-2	8.53e-3	8.12e-3	8.32e-3	
		丙酮	/	5.58e-4	3.1e-4	1.2e-4	1.28e-4	
		挥发性有机物	0.22	3.19e-2	1.1e-2	9.88e-3	1.11e-2	
	DA007-盐处 理排放口	二氧化硫	0.288	0	0	0	0	
DA008-污水 处理排气口	氨(氨气)	/	1.41e-1	4.19e-2	5.22e-2	4.68e-2		
	硫化氢	/	0	0	0	0		
	非甲烷总烃	/	1.86e-1	6.79e-2	6.07e-2	5.72e-2		

	DA009-导热油炉排放口	氮氧化物	5.4	1.08	0.2808	0.432	0.3672	
		二氧化硫	1.767	0	0	0	0	
		颗粒物	1.08	9.93e-2	3.45e-2	0.03024	0.03456	
	DA010-树脂与盐净化尾气排放口	颗粒物	0.77	0.03193	0.011492	0.009288	0.01115	
	DA011-合成尾气排放口	硫化氢	/	0	0	0	0	
		1, 4-二氯苯	/	4.22e-3	1.5e-3	1.35e-3	1.37e-3	
		甲醇	/	2.75e-1	0.09309	8.8e-2	9.4e-2	
		挥发性有机物	1.08	3.37e-1	1.07e-1	1.14e-1	1.16e-1	
	DA012-回收尾气排放口	氯化氢	/	9.71e-3	2.6e-3	3.43e-3	3.69e-3	
		三氯甲烷	/	1.02e-2	3.07e-3	3.78e-3	3.37e-3	
		甲醇	/	2.18e-1	0.06757	0.07263	7.75e-2	
		挥发性有机物	1.42	2.45e-1	7.56e-2	7.96e-2	8.96e-2	
	DA017-聚氨酯薄膜尿素、挤压造粒肥共用排放口	颗粒物	8.64	0	0	0	0	已单独申领排污许可证
	其他排放（合计）	挥发性有机物	/	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0	0	0	0	
全厂合计	NOx	56.376	2.34513	0.71859	0.79955	0.82699		
	SO2	23.655	0.0409	0.0123	0.0118	0.0168		
	颗粒物	15.3716	2.99e-1	1.11e-1	0.092868	0.09462		
	VOCs	45.765	1.66e0	7.22e-1	4.6e-1	4.82e-1		

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	1月	2月	3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
2026-01-20 06:00 - 2026-01-20 07:00	MF0041	DA001	颗粒物	11.2	热氧化炉颗粒物在线仪器抽入铁锈等异物, 造成在线排放颗粒物超标

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/m ³ 或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

(四) 自行储存/利用/处置设施情况

自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力储存/利用/处置	是否超种类储存/利用/处置	是否超期储存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
一般固废仓库 - TS004	原料包装袋用来装废氧化铝球，减少固废产生	否	否	否	否	
危废仓库 - TS002	废矿物油及废触媒送有资质单位进行利用	否	否	否	否	
热氧化炉 - TS001	精馏残液送热氧化炉焚烧，减少燃料使用	否	否	否	否	
精馏残液储罐 - TS003	优化工艺条件，减少精馏残液产生	否	否	否	否	

（五）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。

