

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91371300054859259C001P

单位名称：山东铭浩化工股份有限公司

报告时段：2024 年第 3 季

法定代表人（实际负责人）：石国栋

技术负责人：花立林

固定电话：0539-2366966

移动电话：19806395021

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 10 月 15 日

承诺书

临沂市生态环境局：

山东铭浩化工股份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	MTBE（醚化）单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
	PU002 原料预处理单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	PU004 异构化装置	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	PU005MTBE（醚化）单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	PU006 芳构化单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	PU014 频呐酮生产装置	常规碳五	0	万 t	不涉及
		多聚甲醛	28.32	吨	
	PU015 异戊烯、异丁烯生产装置	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	PU016 环戊烯生产装置	常规碳五	0	万 t	不涉及

	PU017 环戊基甲醚生产装置	双环戊二烯	0	万 t	不涉及
		环戊烯	0	万 t	未开车
	原料预处理单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
	异戊烯、异丁烯生产装置	混合碳五	0	万 t	未开车
		普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	异构化装置	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
	甲醇制氢单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	芳构化单元	普通碳四液化气	0	万 t	未开车
		常规碳五	0	万 t	未开车
	频呐酮生产装置	常规碳五	0	万 t	不涉及
		多聚甲醛	28.32	吨	
主要辅料用量	PU005MTBE（醚化）单元	甲醇	0	万 t	未开车
能源消耗	MTBE（醚化）单元	燃料气用量	0	t	
		用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU001 甲醇制氢单元	用电量	0	KWh	

		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU002 原料预处理单元	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU004 异构化装置	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU005MTBE（醚化）单元	用电量	0	KWh	
		燃料气用量	0	t	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU006 芳构化单元	燃料气用量	0	t	
		用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU009 火炬系统	燃料气用量	30	t	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU011 储存系统	用电量	600000	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU012 装载系统	用电量	600000	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU014 频呐酮生产装置	用电量	1000000	KWh	

		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU015 异戊烯、异丁烯生产装置	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU016 环戊烯生产装置	用电量	600000	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	PU017 环戊基甲醚生产装置	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	储存系统	蒸汽消耗量	0	MJ	
		用电量	0	KWh	
	原料预处理单元	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	异戊烯、异丁烯生产装置	蒸汽消耗量	0	MJ	
		用电量	0	KWh	
	异构化装置	燃料气用量	0	t	
		用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	火炬系统	燃料气用量	0	t	
		蒸汽消耗量	0	MJ	

	热力生产单元	燃料气用量	450	t	
		用电量	400000	KWh	
	甲醇制氢单元	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	芳构化单元	燃料气用量	0	t	
		用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
	装载系统	蒸汽消耗量	0	MJ	
		用电量	0	KWh	
	频呐酮生产装置	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
运行时间和 生产负荷	MTBE（醚化）单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	PU001 甲醇制氢单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	

		生产负荷	0	%	
	PU002 原料预处理单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	PU004 异构化装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	PU005MTBE（醚化）单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	PU006 芳构化单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	PU009 火炬系统	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	0	%	
	PU011 储存系统	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	0	%	
	PU012 装载系统	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	0	%	
	PU014 频呐酮生产装置	正常运行时间	480	h	
		非正常运行时间	1728	h	
		停产时间	1728	h	
		生产负荷	30	%	
	PU015 异戊烯、异丁烯生产装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	

		生产负荷	0	%	
	PU016 环戊烯生产装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	PU017 环戊基甲醚生产装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	TW001 污水处理场预处理设施, 生化处理设施, 深度处理设施及回用设施	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	20	%	
	TW002 污水处理场预处理设施, 生化处理设施, 深度处理设施及回用设施	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	20	%	
	储存系统	正常运行时间	0	h	

		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	0	%	
	原料预处理单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	0	%	
	异戊烯、异丁烯生产装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	0	%	
	异构化装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	0	%	
	火炬系统	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	

		生产负荷	0	%	
	热力生产单元	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	20	%	
	甲醇制氢单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	芳构化单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	2208	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	装载系统	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	0	%	
	频呐酮生产装置	正常运行时间	480	h	

		非正常运行时间	1728	h	
		停产时间	1728	h	
		生产负荷	30	%	
主要产品产量	MTBE（醚化）单元	MTBE	0	万 t	
	PU001 甲醇制氢单元	氢气	0	万 t	
	PU002 原料预处理单元	C3/C4/C5	0	万 t	
	PU004 异构化装置	其他	0	万 t	
	PU005MTBE（醚化）单元	MTBE	0	万 t	
	PU006 芳构化单元	轻芳烃	0	万 t	
	PU009 火炬系统	其他	0	万 t	
	PU011 储存系统	其他	0	万 t	
	PU012 装载系统	其他	0	万 t	
	PU014 频呐酮生产装置	频呐酮	171.7	万 t	
	PU015 异戊烯、异丁烯生产装置	异戊烯、异丁烯	0	万 t	
	PU016 环戊烯生产装置	环戊烯	0	万 t	
	PU017 环戊基甲醚生产装置	环戊基甲醚	0	万 t	
	异戊烯、异丁烯生产装置	异戊烯、异丁烯	0	万 t	
	异构化装置	MTBE	0	万 t	

	热力生产单元	蒸汽	0	万 t	
	芳构化单元	轻芳烃	0	万 t	
	频呐酮生产装置	频呐酮	171.7	吨	
取排水	MTBE（醚化）单元	工业新鲜水	0	t	
	PU001 甲醇制氢单元	工业新鲜水	0	t	
	PU002 原料预处理单元	工业新鲜水	0	t	
	PU004 异构化装置	工业新鲜水	0	t	
	PU005MTBE（醚化）单元	工业新鲜水	0	t	
	PU006 芳构化单元	工业新鲜水	0	t	
	PU009 火炬系统	工业新鲜水	0	t	
	PU011 储存系统	工业新鲜水	0	t	
	PU012 装载系统	工业新鲜水	0	t	
	PU014 频呐酮生产装置	工业新鲜水	0	t	
	PU015 异戊烯、异丁烯生产装置	工业新鲜水	0	t	
	PU016 环戊烯生产装置	工业新鲜水	0	t	
	PU017 环戊基甲醚生产装置	工业新鲜水	0	t	
	TW001 污水处理场预处理设施,生化处理设施,深度处理设施及回用设施	取水量	0	吨	
		废水排放量	6053	t	

	TW002 污水处理场 预处理设施, 生化 处理设施, 深度处 理设施及回用设施	取水量	0	吨	
		废水排放量	0	t	
	储存系统	工业新鲜水	0	t	
	原料预处理单元	工业新鲜水	0	t	
	异戊烯、异丁烯生 产装置	工业新鲜水	0	t	
	异构化装置	工业新鲜水	0	t	
	火炬系统	工业新鲜水	0	t	
	热力生产单元	工业新鲜水	6053	t	全厂
	甲醇制氢单元	工业新鲜水	0	t	
	芳构化单元	工业新鲜水	0	t	
	装载系统	工业新鲜水	0	t	
	频呐酮生产装置	工业新鲜水	0	t	
污染治理设 施计划投资 情况	全厂	治理设施编号	无	个	
		治理设施类型	无	/	
		开工时间	无	个	
		建设投产时间	无	个	
		计划总投资	无	万元	
		报告周期内累计完 成投资	无	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)
MTBE（醚化）单元	/	/	燃料气	0	万t	0	0	0	0	0 MJ/kg					

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	7 月	8 月	9 月	
主要排放口	DA001- 加热炉 排气筒	氮氧化 物	2.434732	0	0	0	0	
		二氧化 硫	0.787095	0	0	0	0	
		苯	/	0	0	0	0	
		甲苯	/	0	0	0	0	
		二甲苯	/	0	0	0	0	
		挥发性 有机物	7.122269	0	0	0	0	
		颗粒物	0.159261	0	0	0	0	
	DA003- 燃气锅 炉	林格曼 黑度	/	/	/	/	0	
		臭气浓 度	/	0	/	/	0	
		氨（氨 气）	/	5.35e-5	3.73e-6	1.97e-5	3.01e-5	
		氮氧化 物	36.695267	0.5458	0.0848	0.226	0.235	
		二氧化 硫	10.812904	0.02957	0.0058	0.00807	0.0157	
		硫化氢	/	1.13e-3	6.86e-5	3.89e-4	6.68e-4	
		苯	/	0.0013	0.00042	0.00062	0.00026	
		甲苯	/	0.00272	0.00054	0.00137	0.00081	
		二甲苯	/	0.0008	0.00024	0.00033	0.00023	
		甲醛	/	2.64e-5	3.73e-6	1.97e-5	3.01e-6	
		挥发性 有机物	22.753025	0.1687	0.0329	0.0858	0.05	

		颗粒物	2.187738	0.01582	0.00495	0.00511	0.00576	
	DA004- 焚烧器 排放口	苯	/	1.12e-6	1.03e-7	9.54e-8	9.18e-7	
		甲苯	/	1.12e-6	1.03e-7	9.54e-8	9.18e-7	
		二甲苯	/	1.12e-6	1.03e-7	9.54e-8	9.18e-7	
		甲醇	/	3.87e-4	1.38e-4	1.27e-4	1.22e-4	
		挥发性 有机物	0.241887	5.93e-3	2.06e-3	1.95e-3	1.92e-3	
	DA005- 频吡啶 废气排 放口	氯化氢	/	4.3e-5	3.38e-6	3.38e-6	3.62e-5	
		甲醛	/	5.15e-6	1.67e-6	1.67e-6	1.81e-6	
		挥发性 有机物	0.268764	2.4e-2	7.73e-3	7.87e-3	8.44e-3	

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	
主要排放口	间接排放口	DW001- 废水排放口	pH 值	/	0	/	/	0	
			全盐量	/	4.24536	0	1.38624	2.85912	
			悬浮物	/	0.091218	0.030342	0.01824	0.042636	
			五日生化需氧量	/	2.31e-1	9.38e-2	0.044992	9.23e-2	
			化学需氧量	180.47	0.668	0.184	0.206	0.278	
			总有机碳	/	0.010152	4.2e-3	2.19e-3	0.003762	
			总铜	/	1.51e-4	5.84e-5	3.04e-5	6.27e-5	
			总锌	/	1.51e-4	5.84e-5	3.04e-5	6.27e-5	
			总氮（以 N 计）	/	2.32e-2	8.52e-3	4.65e-3	1.01e-2	
			氨氮（NH ₃ -N）	12.633	0.00776	0.00284	0.00297	0.00195	
			总磷（以 P 计）	/	2.62e-3	9.57e-4	5.35e-4	1.13e-3	
			氟化物（以 F ⁻ 计）	/	4.25e-3	1.68e-3	8.39e-4	1.73e-3	
			硫化物	/	3.03e-4	1.17e-4	6.08e-5	1.25e-4	

			石油类	/	1.14e-4	7e-5	3.65e-5	7.52e-6	
			挥发酚	/	3.03e-4	1.17e-4	6.08e-5	1.25e-4	
			苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			邻二甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			对二甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			间二甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			苯乙烯	/	4.4e-5	0	3.65e-5	7.52e-6	
			甲醛	/	3.03e-4	1.17e-4	6.08e-5	1.25e-4	
			可吸附有机卤化物	/	5.4e-4	2.03e-4	1.06e-4	2.31e-4	
			流量	/	6058	2334	1216	2508	
			总氰化物	/	3.03e-6	1.17e-6	6.08e-7	1.25e-6	
			总钒	/	9.09e-6	3.5e-6	1.82e-6	3.76e-6	
全厂间接排放			pH 值	/	0	0	0	0	
			全盐量	/	4.24536	0	1.38624	2.85912	
			悬浮物	/	0.091218	0.030342	0.01824	0.042636	
			五日生化需氧量	/	2.31e-1	9.38e-2	0.044992	9.23e-2	
			化学需氧量	180.47	0.668	0.184	0.206	0.278	
			总有机碳	/	0.010152	4.2e-3	2.19e-3	0.003762	
			总铜	/	1.51e-4	5.84e-5	3.04e-5	6.27e-5	
			总锌	/	1.51e-4	5.84e-5	3.04e-5	6.27e-5	
			总氮（以 N 计）	/	2.32e-2	8.52e-3	4.65e-3	1.01e-2	
			氨氮（NH ₃ -N）	12.633	0.00776	0.00284	0.00297	0.00195	
			总磷（以 P 计）	/	2.62e-3	9.57e-4	5.35e-4	1.13e-3	
			氟化物（以 F ⁻ 计）	/	4.25e-3	1.68e-3	8.39e-4	1.73e-3	
			硫化物	/	3.03e-4	1.17e-4	6.08e-5	1.25e-4	
			石油类	/	1.14e-4	7e-5	3.65e-5	7.52e-6	
			挥发酚	/	3.03e-4	1.17e-4	6.08e-5	1.25e-4	
			苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
			邻二甲	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	

	苯						
	对二甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
	间二甲苯	/	1.21e-5	4.67e-6	2.43e-6	5.02e-6	
	苯乙烯	/	4.4e-5	0	3.65e-5	7.52e-6	
	甲醛	/	3.03e-4	1.17e-4	6.08e-5	1.25e-4	
	可吸附有机卤化物	/	5.4e-4	2.03e-4	1.06e-4	2.31e-4	
	流量	/	6058	2334	1216	2508	
	总氰化物	/	3.03e-6	1.17e-6	6.08e-7	1.25e-6	
	总钒	/	9.09e-6	3.5e-6	1.82e-6	3.76e-6	

（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
------	--------	-------	---------	------------------------------------	--------

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）自行储存/利用/处置设施情况

自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

自行贮存/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	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	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
一般固废暂存间 - TS001		否	否	否	否	
危废暂存间 - TS002		否	否	否	否	

（五）小结

污染物数据来源于自行检测报告与在线监测数据，数据真是有效。