

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：9137142631041978XC001P

单位名称：平原倍斯特化工有限公司

报告时段：2024 年第 4 季

法定代表人（实际负责人）：武淑勇

技术负责人：武宝贵

固定电话：0534-2166018

移动电话：13573422388

排污单位名称（盖章）

报告日期：2025 年 01 月 16 日

承诺书

德州市生态环境局：

平原倍斯特化工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	2, 6-二异丙基苯异氰酸酯装置	2, 6-二异丙基苯胺	54	吨	
		氯苯	0.62	吨	
	PU001 对甲苯磺酰异氰酸酯装置	氯苯	0.79	吨	
		粗对甲苯磺酰胺	107.7	吨	
	PU0022, 6-二异丙基苯异氰酸酯装置	2, 6-二异丙基苯胺	54	吨	
		氯苯	0.62	吨	
	PU003 间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	间苯二甲胺	54.6	吨	
	PU004 双（三氯甲基）碳酸酯装置	碳酸二甲酯	364.48	吨	
		氯气	1585.25	吨	
	PU005 储存系统	氯苯	13.42	吨	
		氯气	22.37	吨	
		碳酸二甲酯	21.17	吨	
	储存系统	氯苯	13.42	吨	
		氯气	22.37	吨	

		碳酸二甲酯	21.17	吨	
	双（三氯甲基）碳酸酯装置	氯气	0	吨	
		碳酸二甲酯	0	吨	
	对甲苯磺酰异氰酸酯装置	粗对甲苯磺酰胺	0	吨	
		氯苯	0	吨	
	间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	间苯二甲胺	0	吨	
主要辅料用量	PU001 对甲苯磺酰异氰酸酯装置	甲醇	0	吨	
	PU003 间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	甲苯	0	吨	
	PU004 双（三氯甲基）碳酸酯装置	30%液碱	0	吨	
	PU005 储存系统	甲醇	8.37	吨	
		甲苯	11.28	吨	
		30%液碱	20.3	吨	
	PU007 尾气处理装置	30%液碱	725.64	吨	
	储存系统	甲醇	8.37	吨	
		甲苯	11.28	吨	
	双（三氯甲基）碳酸酯装置	30%液碱	0	吨	
	对甲苯磺酰异氰酸酯装置	甲醇	0	吨	
	间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	甲苯	0	吨	

能源消耗	2,6-二异丙基苯异氰酸酯装置	用电量	77144	KWh	
		蒸汽消耗量	309.7	吨	
	PU001 对甲苯磺酰异氰酸酯装置	蒸汽消耗量	236	吨	
		用电量	62168	KWh	
	PU002 2,6-二异丙基苯异氰酸酯装置	用电量	77144	KWh	
		蒸汽消耗量	309.7	吨	
	PU003 间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	用电量	77145	KWh	
		蒸汽消耗量	310	吨	
	PU004 双（三氯甲基）碳酸酯装置	用电量	59149	KWh	
		蒸汽消耗量	116	吨	
	PU006 供排水系统	用电量	0	KWh	
	PU007 尾气处理装置	用电量	0	KWh	
	PU008 装载系统	用电量	0	KWh	
	储存系统	用电量	0	KWh	
	双（三氯甲基）碳酸酯装置	蒸汽消耗量	116	吨	
		用电量	59149	KWh	
	对甲苯磺酰异氰酸酯装置	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	

	间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	用电量	0	KWh	
		蒸汽消耗量	0	MJ	
运行时间和生产负荷	2,6-二异丙基苯异氰酸酯装置	正常运行时间	1728	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	144	h	
		生产负荷	80	%	
	PU001 对甲苯磺酰异氰酸酯装置	正常运行时间	1728	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	144	h	
		生产负荷	80	%	
	PU002, 6-二异丙基苯异氰酸酯装置	正常运行时间	1728	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	144	h	
		生产负荷	80	%	
	PU003 间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	正常运行时间	1728	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	144	h	
		生产负荷	80	%	

	PU004 双（三氯甲基）碳酸酯装置	正常运行时间	1728	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	144	h	
		生产负荷	80	%	
	PU005 储存系统	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	240	h	
		生产负荷	80	%	
	PU006 供排水系统	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	240	h	
		生产负荷	80	%	
	PU007 尾气处理装置	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	240	h	
		生产负荷	80	%	
	PU008 装载系统	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	

		停产时间	240	h	
		生产负荷	80	%	
	TW001 芬顿氧化系统	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	240	h	
		生产负荷	80	%	
	储存系统	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	240	h	
		生产负荷	80	%	
	双（三氯甲基）碳酸酯装置	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	%	
	对甲苯磺酰异氰酸酯装置	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	%	

	间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	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	%	
主要产品产量	2,6-二异丙基苯异氰酸酯装置	2,6-二异丙基苯异氰酸酯	238.57	吨	
	PU001 对甲苯磺酰异氰酸酯装置	对甲苯磺酰异氰酸酯、对/邻甲苯磺酰胺	409.22	吨	
	PU002 2,6-二异丙基苯异氰酸酯装置	2,6-二异丙基苯异氰酸酯	238.57	吨	
	PU003 间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	间苯二亚甲基二异氰酸酯	274.92	吨	
	PU004 双（三氯甲基）碳酸酯装置	双（三氯甲基）碳酸酯	4968.71	吨	
	PU005 储存系统	稀盐酸	23	吨	
	PU007 尾气处理装置	稀盐酸	0	吨	
	储存系统	稀盐酸	23	吨	
	双（三氯甲基）碳酸酯装置	双（三氯甲基）碳酸酯	0	吨	
	对甲苯磺酰异氰酸酯装置	对甲苯磺酰异氰酸酯、对/邻甲苯磺酰胺	0	吨	
	间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	间苯二亚甲基二异氰酸酯	0	吨	
取排水	2,6-二异丙基苯异氰酸酯装置	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	0	t	
	PU001 对甲苯磺酰异氰酸酯装置	废水排放量	0	t	

		工业新鲜水	0	t	
	PU0022, 6-二异丙基苯异氰酸酯装置	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	0	t	
	PU003 间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	0	t	
	PU004 双（三氯甲基）碳酸酯装置	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	0	t	
	PU005 储存系统	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	0	t	
	PU006 供排水系统	废水排放量	0	t	
	PU007 尾气处理装置	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	1988	t	
	PU008 装载系统	废水排放量	0	t	
	TW001 芬顿氧化系统	取水量	0	吨	
		废水排放量	40	t	
	储存系统	废水排放量	0	t	
		工业新鲜水	0	t	
	双（三氯甲基）碳酸酯装置	废水排放量	0	t	

		工业新鲜水	0	t	
		废水排放量	13	t	
	对甲苯磺酰异氰酸酯装置	工业新鲜水	0	t	
		废水排放量	13	t	
	间苯二亚甲基二异氰酸酯装置	工业新鲜水	0	t	
		废水排放量	13	t	
污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	PU007	其它	
		治理设施类型	降膜吸收+水洗+碱喷淋	其它	
		开工时间	2015	其它	
		建设投产时间	2018	其它	
		计划总投资	45.5	万元	
		报告周期内累计完成投资	45.5	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 S t. a r (%)	收到基碳 Ca r (%)	干燥无灰基 V d a f 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)

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	10 月	11 月	12 月	
主要排放口	DA001-排气筒 P1	氯（氯气）	/	0.0222	0.0073	0.0082	0.0067	
		氯化氢	/	0.21	0.061	0.079	0.07	
		甲苯	/	0.307	0.148	0.104	0.055	
		氯苯	/	0.0878	0.0268	0.031	0.03	
		甲醇	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	4.75	0.448	0.157	0.12	0.171	
其他排放（合计）		臭气浓度	/	0	0	0	0	
		氯（氯气）	/	0	0	0	0	
		氯化氢	/	0	0	0	0	
		甲苯	/	0	0	0	0	
		氯苯	/	0	0	0	0	
		甲醇	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	3.246	0	0	0	0	
全厂合计		NOx	/	0	0	0	0	
		SO2	/	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0	0	0	0	
		VOCs	4.75	0	0	0	0	

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	10 月	11 月	12 月	
主要排放口	间接排放口	DW001-污水排口	pH 值	/	7.533333	7.8	7.4	7.4	
			悬浮物	/	0.01056	0.00372	0.00352	0.00332	
			五日生化需氧量	/	0.002424	0.000728	0.000816	0.00088	
			化学需氧量	0.193	0.00924	0.00372	0.003	0.00252	
			总有机碳	/	0.002692	0.000848	0.000916	0.000928	
			总氮（以 N 计）	/	0.001015	0.000374	0.000307	0.000334	
			氨氮（NH3-N）	0.021	0.000128	0.000038	0.000048	0.000042	
			总磷（以 P 计）	/	0.000139	0.000039	0.000042	0.000058	
			石油类	/	0.000093	0.000028	0.000033	0.000032	
			挥发酚	/	0	0	0	0	
			甲苯	/	0.00024	0.00008	0.00008	0.00008	
			氯苯	/	0.000024	0.000008	0.000008	0.000008	
			苯胺类	/	0	0	0	0	
全厂间接排放			pH 值	/	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	
			五日生化需氧量	/	0	0	0	0	
			化学需氧量	0.193	0	0	0	0	
			总有机碳	/	0	0	0	0	
			总氮（以 N 计）	/	0	0	0	0	
			氨氮（NH3-N）	0.021	0	0	0	0	

	总磷 (以 P 计)	/	0	0	0	0	
	石油类	/	0	0	0	0	
	挥发酚	/	0	0	0	0	
	甲苯	/	0	0	0	0	
	氯苯	/	0	0	0	0	
	苯胺类	/	0	0	0	0	

（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
危废暂存库 - TS001	加强管理，提高操作技能，减少物料浪费	否	否	否	否	无

（五）小结

无