

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91371624571669533X001P

单位名称：沾化大荣化工科技有限公司

报告时段：2024 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：李洪仙

技术负责人：李洪仙

固定电话：05432277838

移动电话：15166801213

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 04 月 09 日

承诺书

滨州市生态环境局沾化分局：

沾化大荣化工科技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	二羟基二苯硫醚生产装置	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	
	供排水系统	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	

	储存系统	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	
	其他公用单元	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	
	反应单元	硫	950	t	
		氯	1187.89	t	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	

		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	
	氯化硫罐区	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	
	烷基苯酚二硫化物生产装置	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚	98	t	
特辛基苯酚			t/a		
苯			t/a		
硫代双(6-叔丁基间甲酚)生产装置	硫		万 t/a		

		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚	342.57	t	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚		t/a	
		苯		t/a	
	硫代特辛基苯酚生产装置	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	
		特辛基苯酚	0	t	
		苯		t/a	
	苯硫醚生产装置	硫		万 t/a	
		氯		万 t/a	
		苯酚		t/a	
		6-叔丁基-3-甲基苯酚		t/a	
		烷基苯酚		t/a	

		特辛基苯酚		t/a	
		苯	76.86	t	
主要辅料用量	二羟基二苯硫醚生产装置	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	供排水系统	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	储存系统	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	其他公用单元	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	反应单元	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	氯化硫罐区	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	烷基苯酚二硫化物生产装置	石油醚		t/a	
		无水氯化铝		t/a	
	硫代双(6-叔丁基间甲酚)生产装置	石油醚	51.1	t	
		无水氯化铝		t/a	

	硫代特辛基苯酚生产装置	石油醚			t/a		
		无水氯化铝			t/a		
	苯硫醚生产装置	石油醚			t/a		
		无水氯化铝			t/a		
	能源消耗	二羟基二苯硫醚生产装置	柴油	用量	0	t	此装置停产
				硫分	/	%	此装置停产
				灰分	/	%	此装置停产
				挥发分	/	%	此装置停产
热值				/	MJ/kg	此装置停产	
用电量			0	KWh	此装置停产		
蒸汽消耗量		0	MJ	此装置停产			
供排水系统		柴油	用量	/	t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
	用电量	124	万 kWh	全厂用量			
	蒸汽消耗量	3369	t	全厂用量			

	储存系统	柴油	用量	/	t	
			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
			热值	/	MJ/kg	
		用电量		/	KWh	
		蒸汽消耗量		/	MJ	
	其他公用单元	柴油	用量	/	t	
			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量		/	KWh	
		蒸汽消耗量		/	MJ	
	反应单元	柴油	用量	/	t	
			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	

			热值	/	MJ/kg	
		用电量		/	KWh	
		蒸汽消耗量		/	MJ	
	氯化硫罐区	柴油	用量	/	t	
			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
			热值	/	MJ/kg	
		用电量		/	KWh	
		蒸汽消耗量		/	MJ	
	烷基苯酚二硫化物 生产装置	柴油	用量	/	t	
			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
			热值	/	MJ/kg	
		用电量		/	KWh	
		蒸汽消耗量		/	MJ	
	硫代双(6-叔丁基 间甲酚)生产装置	柴油	用量	/	t	

			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
			热值	/	MJ/kg	
		用电量		/	KWh	
		蒸汽消耗量		/	MJ	
	硫代特辛基苯酚生产装置	柴油	用量	0	t	此装置停产
			硫分	/	%	此装置停产
			灰分	/	%	此装置停产
			挥发分	/	%	此装置停产
			热值	/	MJ/kg	此装置停产
		用电量		0	KWh	此装置停产
		蒸汽消耗量		0	MJ	此装置停产
	苯硫醚生产装置	柴油	用量	/	t	
			硫分	/	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
热值			/	MJ/kg		

		用电量	/	KWh	
		蒸汽消耗量	/	MJ	
生产规模	二羟基二苯硫醚生产装置	4,4-二羟基二苯硫醚	0	t/a	停产
	供排水系统	其他		其他	
	储存系统			t/a	
	其他公用单元	其他		t/a	
		氮气		t/a	
	反应单元	二氧化硫	211.75	t	
		一氯化硫	1630.589	t	
	氯化硫罐区	二氧化硫		万 t/a	
		一氯化硫		万 t/a	
	烷基苯酚二硫化物生产装置	烷基苯酚二硫化物、一氯化硫	144.625	t	
硫代双(6-叔丁基间甲酚)生产装置	4,4-硫代双(6-叔丁基间甲酚)	289.598	t		
硫代特辛基苯酚生产装置	2,2-硫代特辛基苯酚	0	t	停产	
苯硫醚生产装置	苯硫醚, 31%盐酸	73.075	t		
运行时间和生产负荷	二羟基二苯硫醚生产装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	2184	h	

		生产负荷	0	%	停产
	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	24	h	
		生产负荷	85	%	
	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	24	h	
		生产负荷	85	%	
	其他公用单元	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	24	h	
		生产负荷	85	%	
	反应单元	正常运行时间	1968	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	192	h	
		生产负荷	85	%	
	氯化硫罐区	正常运行时间	2160	h	

		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	24	h	
		生产负荷	70	%	
	烷基苯酚二硫化物 生产装置	正常运行时间	1968	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	192	h	
		生产负荷	85	%	
	硫代双(6-叔丁基 间甲酚)生产装置	正常运行时间	1968	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	192	h	
		生产负荷	85	%	
	硫代特辛基苯酚生 产装置	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	2184	h	
		生产负荷	0	%	停产
苯硫醚生产装置	正常运行时间	1968	h		
	非正常运行时间	0	h		
	停产时间	192	h		

		生产负荷	85	%	
主要产品产量	二羟基二苯硫醚生产装置	4,4-二羟基二苯硫醚		t/a	
	供排水系统	其他			
	储存系统			t/a	
	其他公用单元	其他		t/a	
		氮气		t/a	
	反应单元	二氧化硫	0.2	万 t/a	
		一氯化硫	0.8	万 t/a	
	氯化硫罐区	二氧化硫		万 t/a	
		一氯化硫		万 t/a	
	烷基苯酚二硫化物生产装置	烷基苯酚二硫化物、一氯化硫	1000	t/a	
	硫代双(6-叔丁基间甲酚)生产装置	4,4-硫代双(6-叔丁基间甲酚)	1000	t/a	
	硫代特辛基苯酚生产装置	2,2-硫代特辛基苯酚	1000	t/a	
苯硫醚生产装置	苯硫醚, 31%盐酸	1000	t/a		
取排水	二羟基二苯硫醚生产装置	工业新鲜水	0	t	
		回用水	0	t	
		生活用水	0	t	
		废水排放量	0	t	停产

	供排水系统	工业新鲜水	6728	t	全厂新鲜水用量
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	4367	t	全厂废水排放量
	储存系统	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	其他公用单元	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	反应单元	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	氯化硫罐区	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	

		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	烷基苯酚二硫化物 生产装置	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	硫代双(6-叔丁基 间甲酚)生产装置	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	硫代特辛基苯酚生 产装置	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	/	t	
	苯硫醚生产装置	工业新鲜水	/	t	
		回用水	/	t	
生活用水		/	t		
废水排放量		/	t		

污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/		
		治理设施类型	/		
		开工时间	/		
		建设投产时间	/		
		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(通用行业)

生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
------	------	----	----	----	---

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-焚烧炉排放口	臭气浓度	/	0	/	/	/	
		氨(氨气)	/	0	/	/	/	
		氮氧化物	3.96	0.0102	0.0044	0.0031	0.0027	
		氯(氯气)	/	0	/	/	/	
		氯化氢	/	0	/	/	/	
		二氧化硫	1.98	0.0102	0.0044	0.0031	0.0027	
		硫化氢	/	0	/	/	/	
		酚类	/	0	/	/	/	
		苯	/	0	/	/	/	
		挥发性有机物	2.376	0.0162	0.0074	0.003	0.0058	
		二噁英类 (10^{-9} 吨)	/	0	/	/	/	
	颗粒物	0.396	0.0118	0.0048	0.0024	0.0046		
	DA002-氯化硫包装废气排	氯化氢	/	0	/	/	/	
	二氧化硫	0.396	0.00282	0.001	0.00085	0.00097		

	放口							
	DA003-原料仓库和罐区废气收集系统排放口	氯化氢	/	0	/	/	/	
		酚类	/	0	/	/	/	
		挥发性有机物	0.7128	0.0446	0.0026	0.027	0.015	
	DA004-中间体仓库废气收集系统排放口	酚类	/	0	/	/	/	
		挥发性有机物	0.4752	0.0075	0.0021	0.003	0.0024	
	DA005-应急泄露废气排气筒	氯(氯气)	/	0	/	/	/	
一般排放口(合计)	臭气浓度	/	0	/	/	/		
	氨(氨气)	/	0	/	/	/		
	氮氧化物	/	0	0	0	0		
	氯化氢	/	0	/	/	/		
	二氧化硫	/	0	0	0	0		
	硫化氢	/	0	/	/	/		
	苯	/	0	/	/	/		
	甲苯	/	0	/	/	/		
	二甲苯	/	0	/	/	/		
	挥发性有机物	/	0	0	0	0		
	颗粒物	/	0	0	0	0		
全厂合计	NOx	3.96	0.0102	0.0044	0.0031	0.0027		
	SO2	2.376	0.01302	0.0054	0.00395	0.00367		
	颗粒物	0.396	0.0118	0.0048	0.0024	0.0046		
	VOCs	5.374	0.0683	0.0121	0.033	0.0232		

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	
主要排放口	间接排放口	DW001-综合废水排放口	pH值	/	0	/	/	/	
			悬浮物	/	0	/	/	/	
			五日生化需氧量	/	0	/	/	/	
			化学需氧量	13.53	1.252	0.455	0.394	0.403	
			总有机碳	/	0	/	/	/	
			总铜	/	0	/	/	/	
			总锌	/	0	/	/	/	
			总氮(以N计)	3.7884	0.0169	0.003	0.0076	0.0063	
			氨氮(NH ₃ -N)	1.353	0.00222	0.001	0.00092	0.0003	
			总磷(以P计)	/	0	/	/	/	
			氟化物(以F-计)	/	0	/	/	/	
			硫化物	/	0	/	/	/	
			石油类	/	0	/	/	/	
			挥发酚	/	0	/	/	/	
			可吸附有机卤化物	/	0	/	/	/	
总氰化物	/	0	/	/	/				
总钒	/	0	/	/	/				
一般排放口(合计)	间接排放口		总有机碳	/	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	13.53	1.252	0.455	0.394	0.403	
	总有机碳	/	0	0	0	0	
	总铜	/	0	0	0	0	
	总锌	/	0	0	0	0	
	总氮 (以 N 计)	3.7884	0.0169	0.003	0.0076	0.0063	
	氨氮 (NH ₃ -N)	1.353	0.00222	0.001	0.00092	0.0003	
	总磷 (以 P 计)	/	0	0	0	0	
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	/	0	0	0	0	
	硫化物	/	0	0	0	0	
	石油类	/	0	0	0	0	
	挥发酚	/	0	0	0	0	
	可吸附有机卤化物	/	0	0	0	0	
	总氰化物	/	0	0	0	0	
	总钒	/	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/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
危废暂存间 - TS001	/	否	否	否	否	

（五）小结

污染治理设施运行良好，污染物均达标排放