

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91370500561436832D001P

单位名称：东营科宏化工有限公司

报告时段：2022 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：徐帅

技术负责人：王修春

固定电话：0546-8879967

移动电话：15964471818

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 04 月 06 日

承诺书

东营市生态环境局东营港经济开发区分局：

东营科宏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：

企业基本信息

(一) 排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息 (有机化学原料制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	2, 4 二叔戊基苯酚生产装置	异戊烯	430	t	
		乙酸邻(对)叔丁基环己酯生产装置				

		供排水系统				
		储存系统				
		其他公用单元				
		烷基酚生产装置	邻叔丁基苯酚	980	t	
			异丁烯	1550	t	
			对叔丁基苯酚	950	t	
			苯酚	1420	t	
		装载系统				
		邻（对）叔丁基环己醇生产装置				
2	辅料	2, 4 二叔戊基苯酚生产装置				
		乙酸邻（对）叔丁基环己酯生产装置	醋酐	390	t	
			氢气	87	t	
			液碱	2.8	t	
		供排水系统				
		储存系统				
		其他公用单元				
		烷基酚生产装置				
		装载系统				
		邻（对）叔丁基环己醇生产装置				
3	能源消耗	2, 4 二叔戊基苯酚生产装置	用电量	1320000	KWh	全厂总用量
			蒸汽消耗量	23450	t	全厂总用量
		乙酸邻（对）叔丁基环己酯生产装置	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		供排水系统	用电量	/	KWh	

			蒸汽消耗量	/	MJ	
		储存系统	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		其他公用单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		烷基酚生产装置	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		装载系统	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		邻（对）叔丁基环己醇生产装置	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
4	生产规模	2, 4 二叔戊基苯酚生产装置	2, 4 二叔戊基苯酚	3000	t/a	设计值
		乙酸邻（对）叔丁基环己酯生产装置	乙酸邻叔丁基环己酯, 乙酸对叔丁基环己酯	6000	t/a	设计值
		供排水系统				
		储存系统				
		其他公用单元				
		烷基酚生产装置	2, 6-二叔丁基苯酚, 2, 4-二叔丁基苯酚, 邻叔丁基苯酚	13000	t/a	设计值
		装载系统				
		邻（对）叔丁基环己醇生产装置	邻（对）叔丁基环己醇	10000	t/a	设计值
5	运行时间和生产负荷	2, 4 二叔戊基苯酚生产装置	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	28.3	%	
		乙酸邻（对）叔丁基环己酯生产装置	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	21	%	
		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	0	h	
			生产负荷	100	%	
		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	0	h	
			生产负荷	100	%	
		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	0	h	
			生产负荷	100	%	
		烷基酚生产装置	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	22.9	%	
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	0	h			
	生产负荷	100	%			
邻（对）叔丁基环己醇生产装置	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	23	%	
6	主要产品产量	2,4-二叔戊基苯酚生产装置	2,4-二叔戊基苯酚	850	t	
		乙酸邻(对)叔丁基环己酯生产装置	乙酸邻叔丁基环己酯, 乙酸对叔丁基环己酯	1260	t	
		供排水系统	废水	/		
		储存系统	其他	/		
		其他公用单元	其他	/		
		烷基酚生产装置	2,6-二叔丁基苯酚, 2,4-二叔丁基苯酚, 邻叔丁基苯酚	2980	t	
		装载系统	其他	/		
		邻(对)叔丁基环己醇生产装置	邻(对)叔丁基环己醇	2300	t	
7	取排水	2,4-二叔戊基苯酚生产装置	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		乙酸邻(对)叔丁基环己酯生产装置	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		供排水系统	工业新鲜水	3540	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	2290	t	
		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	
		烷基酚生产装置	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		装载系统	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		邻（对）叔丁基环己醇生产装置	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		8	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

表 1-1 燃料分析表

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

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				1 月份	2 月份	3 月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	烷基酚装置废气排放口	挥发性有机物	0.003027	0.084296	0.01677	0.104093	
			酚类	/	/	/	0	未许可排放量
	DA002	酯化废气排放口	挥发性有机物	0.008236	0.18132	0.126956	0.316512	
			酚类	/	/	/	0	
	DA003	储运及污水废气排放口	苯系物	/	/	/	0	
			臭气浓度	/	/	/	0	
			硫化氢	/	/	/	0	
			挥发性有机物	0.002541	0.068737	0.049216	0.120494	
			氨 (氨气)	/	/	/	0	
			酚类	/	/	/	0	
	DA004	戊基装置废气排放口	挥发性有机物	0.005397	0.145822	0.006069	0.157288	
			酚类	/	/	/	0	

其他合计	挥发性有机物	0	0	0	0	
	颗粒物	/	/	/	0	
	甲苯	/	/	/	0	
	臭气浓度	/	/	/	0	
	硫化氢	/	/	/	0	
	苯并[a]芘	/	/	/	0	
	二甲苯	/	/	/	0	
	氨（氨气）	/	/	/	0	
	苯	/	/	/	0	
全厂合计	NOx	0	/	/	0	
	VOCs	0.019201	0.480175	0.199011	0.698387	
	SO2	/	/	/	0	
	颗粒物	/	/	/	0	

表 2-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
					1 月份	2 月份	3 月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	可吸附有机卤化物	/	/	/	0	未许可排放量
				硫化物	/	/	/	0	
				总磷（以 P 计）	/	/	/	0	
				五日生化需氧量	/	/	/	0	
				氨氮（NH3-N）	0.00222	0.001027	0.003037	0.006284	
				挥发酚	/	/	/	0	
				氟化物（以 F ⁻ 计）	/	/	/	0	
				化学需氧量	0.055233	0.054438	0.058195	0.167866	

			悬浮物	/	/	/	0	
			总锌	/	/	/	0	
			石油类	/	/	/	0	
			pH 值	/	/	/	/	
			总钒	/	/	/	0	
			总氰化物	/	/	/	0	
			总氮（以 N 计）	0.004758	0.005124	0.009251	0.019133	
			总铜	/	/	/	0	
			总有机碳	/	/	/	0	
全厂间接排放合计			悬浮物	/	/	/	0	
			硫化物	/	/	/	0	
			总氮（以 N 计）	0.004758	0.005124	0.009251	0.019133	
			氟化物（以 F-计）	/	/	/	0	
			总有机碳	/	/	/	0	
			总磷（以 P 计）	/	/	/	0	
			氨氮（NH ₃ -N）	0.00222	0.001027	0.003037	0.006284	
			pH 值		/	/	/	
			挥发酚	/	/	/	0	
			总氰化物	/	/	/	0	
			可吸附有机卤化物	/	/	/	0	
			总钒	/	/	/	0	
			石油类	/	/	/	0	
			化学需氧量	0.055233	0.054438	0.058195	0.167866	
			总铜	/	/	/	0	

	五日生化需氧量	/	/	/	0	
	总锌	/	/	/	0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表 3-1 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
------	--------	-------	---------	-------------------------------	--------

表 3-2 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/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

(三) 污染治理设施异常运转信息

表 4-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四) 结论

东营科宏化工有限公司 2022 年第 1 季度，生产期间各生产设施正常运行；各污染治理设施正常运行。合规判定：废气：废气污染物排放量为：挥发性有机物有组织排放量为 0.698387t。各生产设施有组织废气排气筒，排放污染物浓度相应满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018》、《石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015》、《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018》等标准限值要求；各无组织废气污染物浓度相应满足《恶臭污染物排放标准 GB 14554-93》、《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018》、《石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015》等标准限值要求。大气污染物排放浓度、排放量合规。废水排放口污染物实际排放量为：化学需氧量 0.167866t，氨氮 0.006284t，总氮 0.019133t。排放各污染物浓度相应满足《石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015》、《污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015》等标准限值要求；废水污染物排放浓度、排放量合规。后续还应加强管理，严格执行排污许可证等规定要求，稳定生产，污染物达标排放，定期开展监测、信息公开、记录环境管理运行台账并按要求及时变更排污许可证。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/ 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
危险废物暂 存间 - TS001	无，按规范进行处置	否	否	否	否	