

# 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 02 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 07 月 11 日



# 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	460	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	1200	t	
			异丁烯	1926	t	
			对叔丁基苯酚	1220	t	
			苯酚	1810	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	460	t	
			氢气	106	t	
			液碱	2.9	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	蒸汽消耗量	21430	t	全厂用量
			用电量	1334760	KWh	全厂用量
		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	2184	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	100	%		
		乙酸邻（对）叔丁基环己酯生产装置	正常运行时间	2184	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	100	%		

		供排水系统	正常运行时间	2184	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	2184	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	2184	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	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
装载系统	正常运行时间	2184	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	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
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	750	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	1110	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	2530	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	2280	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	4220	t	全厂用量
			回用水	/	t	

			生活用水	/	t	
			废水排放量	3790	t	全厂 总排 水
		供排水系统	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	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	
				4 月份	5 月份	6 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	0.085009	0.108535	0.076138	0.269682		
			酚类	/	/	/	0		
	DA002	酯化废气排放口	挥发性有机物	0.110936	0.144766	0.098366	0.354068		
			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	0.088551	0.016498	0.018594	0.123643		
			氨(氨气)	/	/	/	0		
			酚类	/	/	/	0		
	DA004	戊基装置废气排放口	挥发性有机物	0.062338	0.123956	0.093675	0.279969		
			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	0.346834	0.393755	0.286773	1.027362	
	SO2	0	/	/	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
					4月份	5月份	6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	
				硫化物	/	/	/	0	
				总磷（以P计）	/	/	/	0	
				五日生化需氧量	/	/	/	0	
				氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.00652	0.005258	0.002800	0.014578	
				挥发酚	/	/	/	0	
				氟化物（以F-计）	/	/	/	0	

			化学需氧量	0.09369	0.1824	0.272600	0.54869	
			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）	0.002898	0.002253	0.011484	0.016635	
			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）	0.002898	0.002253	0.011484	0.016635	
			氟化物（以 F-计）	/	/	/	0	
			总有机碳	/	/	/	0	
			总磷（以 P 计）	/	/	/	0	
			氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.00652	0.005258	0.0028	0.014578	
			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	0.09369	0.1824	0.2726	0.54869	
	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 <sup>3</sup> )	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	故障	各排放因子浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	应对

开始时段-结束时段	设施	原因	污染因子	排放范围	措施
-----------	----	----	------	------	----

#### (四) 结论

东营科宏化工有限公司 2022 年第 2 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 1.027362t。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 0.54869t，氨氮 0.014578t，总氮 0.016635t。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治技术要求的情况	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	/	否	否	否	否	/