排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91371122792470309x001P
单位名称：山东海右石化集团有限公司
报告时段：2023年第04季
法定代表人（实际负责人）：吴海军
技术负责人：袁希玉
固定电话：0633-6860822
移动电话：15094839515

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024年01月05日

日照市行政审批服务局：

山东海右石化集团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 (原油加工及石油制品制造+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
		10万吨/年气分-MTBE联合装置	液化气	0	t	停产
		15万吨/年DOP装置	苯酐	4577.67	t	
		15万吨/年气分-MTBE联合装置	液化气	0	t	停产
		15万吨/年汽油加氢装置	石脑油	0	t	停产
		3万吨/年邻法苯酐装置	邻二甲苯	6520.85	t	
		40万吨/年混合加氢装置	石油馏分	31055	t	

1	主要原料用量	中部循环水站					
		供排水系统	清水	621344	m³		
		储存系统					
		催化裂化装置	蜡油	0	t	停产	
		制氢装置	甲醇	0	t	停产	
		动力系统	煤炭	31197	t		
		包装车间					
		富马酸生产装置	富马酸	0	t	停产	
		常减压蒸馏（含电脱盐）装置	石油馏分	214447.22	t		
		废酸回收装置	废硫酸	5494.92	t		
		延迟焦化装置	渣油	43590	t		
		气体分馏装置	液化气	0	t	停产	
		污水处理站	废水	287682	m³		
		污水预处理	废水	287682	m³		
		液化气深加工装置	醚后碳四	49235.49	t		
		火炬系统					
		甲醇制氢装置	甲醇	0	t	停产	
		硫磺回收装置	酸性气	0	t	停产	
		结片车间	苯酐	0	t	停产	
		苯酐生产装置	萘	0	t	停产	
		装载系统					
		西部循环水站					
		酸性水气提装置					
		醋酸仲丁酯装置	醋酸	0	t	停产	
顺酐装置	正丁烷	0	t	未投产			
2	主要辅料用量	10万吨/年气分-MTBE联合装置	氢氧化钠	0	t	停产	
		15万吨/年DOP装置	硅藻土	1.87	t		
		15万吨/年气分-MTBE联合装置	氢氧化钠	0	t	停产	
		15万吨/年汽油加氢装置	汽油活化剂	0	t	停产	
		3万吨/年邻法苯酐装置	氨水	0.65	t		
		40万吨/年混合加氢装置	混合加氢绝热催化剂	1.53	t		
		中部循环水站					
		供排水系统					
		储存系统					
		催化裂化装置	催化缓蚀剂	0	t	停产	
		制氢装置	混合加氢磷酸三钠	0.13	t		
		动力系统	锅炉车间用磷酸三钠	0.88	t		
		包装车间					
		富马酸生产装置	硅藻土	0	t	停产	
		常减压蒸馏（含电脱盐）装置	重交沥青氨水	30	t		
		废酸回收装置	氢氧化钠	590.61	t		
		延迟焦化装置	延迟焦化缓蚀剂	3.64	t		
		气体分馏装置	气分-MTBE用消泡剂	0	t	停产	
		污水处理站	污水阳离子聚丙烯酰胺	0.59	t		
		污水预处理	污水杀菌灭藻剂	12.4	t		
		液化气深加工装置	硫酸	6077.91	t		
		火炬系统					
		甲醇制氢装置	甲醇制氢缓蚀剂	0	t	停产	
		硫磺回收装置					
结片车间							
苯酐生产装置							
装载系统							
西部循环水站							
酸性水气提装置							
醋酸仲丁酯装置							
顺酐装置	碱液（氢氧化钠）	0	t	未投产			
3	能源消耗	动力系统	燃料煤	用量	31197	t	
				硫分	0.41	%	
				灰分	14.98	%	
				挥发分	30.30	%	
				热值	24.26	MJ/kg	
		全厂用电量	40690000.60	KWh			
4	生产规模	10万吨/年气分-MTBE联合装置	丙烯、民用液化气、丙烷、MTBE	10	万t/a		
		15万吨/年DOP装置	DOP（邻苯二甲酸二辛脂）	15	万t/a		
		15万吨/年气分-MTBE联合装置	丙烯、民用液化气、丙烷、MTBE	15	万t/a		
		15万吨/年汽油加氢装置	国5汽油	15	万t/a		
		3万吨/年邻法苯酐装置	苯酐	3	万t/a		
		40万吨/年混合加氢装置	石脑油、精制柴油	40	万t/a		
		中部循环水站					
		供排水系统					
		储存系统					
		催化裂化装置	液化气、汽油、柴油、油浆	60	万t/a		
		制氢装置					
		动力系统	蒸汽	130	t	t/h	
		包装车间					
		富马酸生产装置					
		常减压蒸馏（含电脱盐）装置	石脑油,常一线油,常二线油,常三线油,减顶气,减压蜡油,减压渣油	350	万t/a		
		废酸回收装置	工业硫酸	3.5	万t/a		
		延迟焦化装置	石油焦、汽油、燃料油、液化气	40	万t/a		
		气体分馏装置					
污水处理站	达标废水	300	t	t/h			

		污水预处理				
		液化气深加工装置	异辛烷、正丁烷、液化气	8	万t/a	
		火炬系统				
		甲醇制氢装置	氢气	2000	m³	
		硫磺回收装置	硫磺	2	万t/a	
		结片车间				
		苯酐生产装置	苯酐	4	万t/a	
		装载系统				
		西部循环水站				
		酸性水气提装置				
		醋酸仲丁酯装置				
		顺酐装置	顺酐	5	万t/a	
5	运行时间和生产负荷	10万吨/年气分-MTBE联合装置	正常运行时间	0	h	停产
			非正常运行时间	0	h	停产
			停产时间	2208	h	停产
			生产负荷	0	%	停产
		15万吨/年DOP装置	正常运行时间	2040	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	168	h	
			生产负荷	80	%	
		15万吨/年气分-MTBE联合装置	正常运行时间	0	h	停产
			非正常运行时间	0	h	停产
			停产时间	2208	h	停产
			生产负荷	0	%	停产
		15万吨/年汽油加氢装置	正常运行时间	0	h	停产
			非正常运行时间	0	h	停产
			停产时间	2208	h	停产
			生产负荷	0	%	停产
		3万吨/年邻法苯酐装置	正常运行时间	1464	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	744	h	10月份停产
			生产负荷	80	%	
		40万吨/年混合加氢装置	正常运行时间	1224	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	984	h	10月份下旬、11月份月上旬停产
			生产负荷	75	%	
		供排水系统	正常运行时间	2208	h	
			生产负荷	60	%	
		催化裂化装置	正常运行时间	0	h	停产
			非正常运行时间	0	h	停产
			停产时间	2208	h	停产
			生产负荷	0	%	停产
		制氢装置	正常运行时间	1224	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	984	h	10月份下旬、11月份月上旬停产
			生产负荷	75	%	
		动力系统	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	90	%	
		包装车间	正常运行时间	0	h	停产
			非正常运行时间	0	h	停产
			停产时间	2208	h	停产
			生产负荷	0	%	停产
		富马酸生产装置	正常运行时间	0	h	停产
			非正常运行时间	0	h	停产
			停产时间	2208	h	停产
			生产负荷	0	%	停产
		常减压蒸馏（含电脱盐）装置	正常运行时间	1464	h	
			非正常运行时间	0	h	
停产时间	744		h			
生产负荷	50		%			
废酸回收装置	正常运行时间	2160	h			
	非正常运行时间	0	h			
	停产时间	48	h			
	生产负荷	60	%			
延迟焦化装置	正常运行时间	1224	h			
	非正常运行时间	0	h			
	停产时间	984	h	10月份下旬、11月份月上旬停产		
	生产负荷	75	%			
气体分馏装置	正常运行时间	0	h	停产		
	非正常运行时间	0	h	停产		
	停产时间	2208	h	停产		
	生产负荷	0	%			
污水处理站	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	50	%			
污水预处理	正常运行时间	2208	h			
	非正常运行时间	0	h			

有组织废气主要排放口

DA003	甲醇制氢装置加热炉	氮氧化物	0	0	0	0	停产
		颗粒物	0	0	0	0	停产
		二氧化硫	0	0	0	0	停产
DA004	顺酐结片车间排放口	颗粒物	0	0	0	0	未投产
DA005	富马酸装置尾气排气筒	颗粒物	0	0	0	0	停产
DA006	硫磺回收装置尾气焚烧炉	二氧化硫	0	0	0	0	停产
		硫化氢	0	0	0	0	停产
DA007	MCC装置再生烟气	颗粒物	0	0	0	0	停产
		氮氧化物	0	0	0	0	停产
		镍及其化合物	0	0	0	0	停产
		二氧化硫	0	0	0	0	停产
DA008	汽柴油加氢装置加热炉	二氧化硫	0.00425	0.0136	0.0168	0.03465	
		颗粒物	0.00437	0.00267	0.0083	0.01534	
		氮氧化物	0.0406	0.0609	0.136	0.2375	
DA009	干气制氢装置预加热炉	二氧化硫	0.000587	0.0175	0.0018	0.019887	
		氮氧化物	0.00411	0.117	0.012	0.13311	
		颗粒物	0.000275	0.00762	0.00078	0.008675	
DA010	干气制氢装置转化炉	二氧化硫	0.0169	0.0169	0.0545	0.0883	
		颗粒物	0.0111	0.0101	0.0345	0.0557	
		氮氧化物	0.102	0.0904	0.309	0.5014	
DA011	延迟焦化装置加热炉	二氧化硫	0.063	0.119	0.273	0.455	
		颗粒物	0.0116	0.00714	0.024	0.04274	
		氮氧化物	0.26	0.317	1.07	1.647	
DA012	汽油加氢装置加热炉	氮氧化物	0	0	0	0	停产
		二氧化硫	0	0	0	0	停产
		颗粒物	0	0	0	0	停产
DA013	1#锅炉	二甲苯	0	0	0	0	
		汞及其化合物	0	0	0.000076	0.000076	
		颗粒物	0	0	0.0531	0.0531	
		挥发性有机物	0	0	0.15	0.15	
		氮氧化物	0	0	1.99	1.99	
		林格曼黑度	0	0	0	/	
		甲苯	0	0	0	0	
		二氧化硫	0	0	0.222	0.222	
		苯	0	0	0	0	
DA014	2#锅炉	氮氧化物	2.34	2.29	0.946	5.576	
		二氧化硫	0.231	0.237	0.181	0.649	
		汞及其化合物	0.000023	0.000015	0.000007	0.000045	
		颗粒物	0.131	0.124	0.0527	0.3077	
		林格曼黑度	0	0	0	/	
DA017	邻法苯酐装置尾气治理设施排气筒	邻苯二甲酸酐	0	0	0	0	
		挥发性有机物	0.0244	0.0525	0.0434	0.1203	
DA018	硫酸储罐尾气	硫酸雾	0.000863	0.000878	0.000593	0.002334	
DA019	顺酐装置吸收塔尾气焚烧排放口	二氧化硫	0	0	0	0	未投产
		颗粒物	0	0	0	0	未投产
		氮氧化物	0	0	0	0	未投产
		挥发性有机物	0	0	0	0	未投产
		顺丁烯二酸酐	0	0	0	0	未投产
DA020	萘法苯酐装置蓄热氧化炉排气筒	挥发性有机物	0	0	0	0	停产
		二氧化硫	0	0	0	0	停产
		氮氧化物	0	0	0	0	停产
		颗粒物	0	0	0	0	停产
		邻苯二甲酸酐	0	0	0	0	停产

DA021	废酸回收装置焚烧尾气排放口	硫化氢	0.000023	0.000019	0.000026	0.000068
		二氧化硫	0.233	0.199	0.349	0.781
		氮氧化物	0.597	0.446	0.525	1.568
		硫酸雾	0.000667	0.0121	0.000317	0.013084
		颗粒物	0.00699	0.00565	0.00489	0.01753
其他合计	挥发性有机物	1.159	1.023	1.1934	3.3754	
	颗粒物	0.226	0.232	0.21827	0.67627	
	甲苯	0	0	0	0	
	臭气浓度	0	0	0	0	
	硫化氢	0	0	0	0	
	苯并[a]芘	0	0	0	0	
	二甲苯	0	0	0	0	
	氨(氨气)	0	0	0	0	
	非甲烷总烃	0	0	0	0	
	苯	0	0	0	0	
全厂合计	SO2	0.846737	0.954	1.2914	3.092137	
	VOCs	1.1834	1.0755	1.3868	3.6457	
	颗粒物	0.453765	0.477358	0.45085	1.381973	
	NOx	4.19071	4.2683	5.484	13.94301	

表3-2 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
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW005	总排口	总磷(以P计)	0.0146	0.0185	0.0588	0.0919	
				总砷	0	0.000044	0.000142	0.000186	
				pH值				/	
				邻苯二甲酸二辛酯	0	0	0	0	
				总钒	0.00636	0.000307	0.00033	0.006997	
				总氰化物	0	0	0	0	
				邻二甲苯	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	0.495	1.158	1.348	3.001	
				悬浮物	2.607	1.503	2.089	6.199	
				总有机碳	1.460	1.538	1.652	4.65	
				硫化物	0.00208	0.00159	0.00151	0.00518	
				甲苯	0	0	0	0	
				化学需氧量	6.85	6.18	7.91	20.94	
				苯并[a]芘	0	0	0	0	
				乙苯	0	0	0	0	
				总汞	0.000158	0.00006	0.000193	0.000411	
				石油类	0.0437	0.0733	0.0831	0.2001	
				苯	0	0	0	0	
				总镍	0	0	0	0	
				总铅	0	0	0	0	
		总氮(以N计)	1.627	0.557	0.6	2.784			
		对二甲苯	0	0	0	0			
		间二甲苯	0	0	0	0			
		氨氮(NH3-N)	0.293	0.00846	0.0487	0.35016			
		流量	104296	88425	94961	287682			
		挥发酚	0.00604	0.00424	0.00294	0.01322			
DW003	常减压装置电脱盐废水	总汞	0.000185	0.00014	0.00012	0.000445			
		烷基汞	0	0	0	0			
DW004	催化裂化装置脱硫废水排放口	总镍	0	0	0	0	停产		
DW001	酸性水汽提装置净化水	总砷	0	0.000044	0.000032	0.000076			
DW002	延迟焦化装置切焦水	苯并[a]芘	0	0	0	0			
				悬浮物	2.607	1.503	2.089	6.199	

全厂间接排放合计	硫化物	0.00208	0.00159	0.00151	0.00518
	邻二甲苯	0	0	0	0
	苯并[a]芘	0	0	0	0
	总有机碳	1.46	1.538	1.652	4.65
	总磷 (以P计)	0.0146	0.0185	0.0588	0.0919
	氨氮 (NH3-N)	0.293	0.00846	0.0487	0.35016
	pH值				/
	总氟化物	0	0	0	0
	烷基汞	0	0	0	0
	挥发酚	0.00604	0.00424	0.00294	0.01322
	总钒	0.00636	0.000307	0.00033	0.006997
	化学需氧量	6.85	6.18	7.91	20.94
	苯	0	0	0	0
	间二甲苯	0	0	0	0
	流量	104296	88425	94961	287682
	乙苯	0	0	0	0
	总汞	0.000343	0.0002	0.000313	0.000856
	总氮 (以N计)	1.627	0.557	0.6	2.784
	总镍	0	0	0	0
	对二甲苯	0	0	0	0
	邻苯二甲酸二辛酯	0	0	0	0
	甲苯	0	0	0	0
	石油类	0.0437	0.0733	0.0831	0.2001
	总铅	0	0	0	0
总砷	0	0.000088	0.000174	0.000262	
五日生化需氧量	0.495	1.158	1.348	3.001	

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4-1 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/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表4-2 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5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(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)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(四)结论

本季度部分装置停产, 开工运行装置污染治理设施运行正常, 污染物均达标排放。

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7-1 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
渣库 - TS017		* 否	** 否	** 否	* 否	
DOP精馏残渣罐 - TS010		* 否	** 否	** 否	* 否	
一般固废暂存间 - TS020		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间1# - TS001		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间1# - TS002		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间2# - TS002		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间2# - TS003		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间3# - TS003		* 否	** 否	** 否	* 否	
危险废物暂存库新库 - TS001		* 否	** 否	** 否	* 否	
废酸回收装置 - TS007		* 否	** 否	** 否	* 否	
废酸回收装置 - TS019		* 否	** 否	** 否	* 否	
废酸罐 - TS009		* 否	** 否	** 否	* 否	
污油罐 - TS012		* 否	** 否	** 否	* 否	
		* 否	** 否	** 否	* 否	

75油罐二罐 - TS013						
浮渣池 - TS015		* 否	** 否	** 否	* 否	
渣库 - TS005		* 否	** 否	** 否	* 否	
灰库 - TS004		* 否	** 否	** 否	* 否	
灰库 - TS016		* 否	** 否	** 否	* 否	
碱渣罐 - TS008		* 否	** 否	** 否	* 否	
苯酐(邻法)精馏 残渣罐 - TS011		* 否	** 否	** 否	* 否	
萘法苯酐精馏残渣 罐 - TS014		* 否	** 否	** 否	* 否	
重油深加工综合装 置 - TS006		* 否	** 否	** 否	* 否	
重油深加工综合装 置 - TS018		* 否	** 否	** 否	* 否	