



报告编号 (Report ID): NOBFYEAC33863506Z

监测报告

委托单位

山东海右石化集团有限公司

受测单位

山东海右石化集团有限公司

签发日期

2020 年 11 月 6 日

废 水 监 测 报 告

受测单位	山东海右石化集团有限公司			
受测单位地址	莒县夏庄镇驻地			
采样日期	2020.10.28	测试日期	2020.10.28~2020.11.06	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	C33863506~C33866506、C33879506			
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			
主要测试设备	紫外可见分光光度计、红外分光测油仪、电子天平			
监测点位	DW005 全厂废水总排水口			
监测项目	监测结果（mg/L）			
	第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物（SS）	31	29	26	28
生化需氧量（BOD ₅ ）	15.6	15.9	16.9	16.6
总氮	14.7	14.3	14.5	14.7
总磷	0.08	0.09	0.11	0.08
硫化物	ND	ND	ND	ND
挥发酚（以苯酚计）	ND	ND	ND	ND
石油类	0.18	0.33	0.11	0.14
备注	ND 表示未检出。			

本页以下空白

废水监测报告

受测单位	山东海右石化集团有限公司			
受测单位地址	莒县夏庄镇驻地			
采样日期	2020.10.28	测试日期	2020.10.28~2020.11.06	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	C33867506~C33870506、C33880506			
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			
主要测试设备	原子荧光光谱仪			
监测点位	DW001 酸性水气提装置废水			
监测项目	监测结果（mg/L）			
	第一次	第二次	第三次	第四次
总砷	0.0015	0.0013	0.0014	0.0014
备注	——			

本页以下空白

废水监测报告

受测单位	山东海右石化集团有限公司			
受测单位地址	莒县夏庄镇驻地			
采样日期	2020.10.28	测试日期	2020.10.28~2020.11.06	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	C33871506~C33874506			
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			
主要测试设备	高效液相色谱仪			
监测点位	DW002 延迟焦化切焦水			
监测项目	监测结果（μg/L）			
	第一次	第二次	第三次	第四次
苯并[a]芘	0.402	0.370	0.937	0.375
备注	——			

本页以下空白

废水监测报告

受测单位	山东海右石化集团有限公司			
受测单位地址	莒县夏庄镇驻地			
采样日期	2020.10.28	测试日期	2020.10.28~2020.11.06	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	C33875506~C33878506			
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			
主要测试设备	原子荧光光谱仪			
监测点位	DW003 重交沥青装置电脱盐废水			
监测项目	监测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次
总汞（mg/L）	ND	ND	ND	ND
烷基汞（ng/L）	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。			

——报告结束——

编制: 董瑞勇

审核: 王斌

第 4 页, 共 4 页



附表： 废水监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 11901-1989	4
2	生化需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
3	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
4	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01
5	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005
6	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01
7	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06
8	总砷	原子荧光光谱法	HJ 694-2014	0.0003
9	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.0004μg/L
10	总汞	原子荧光光谱法	HJ 694-2014	0.00004
11	甲基汞	液相色谱-原子荧光法	DB 22/T 2205-2014	1.78ng/L
12	乙基汞	液相色谱-原子荧光法	DB 22/T 2205-2014	2.26ng/L



报告编号 (Report ID): NOBFYEAC33803506Z

监测报告

委托单位

山东海右石化集团有限公司

受测单位

山东海右石化集团有限公司

签发日期

2020 年 11 月 6 日

PONY 青岛谱尼测试有限公司
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

有组织废气监测报告

受测单位		山东海右石化集团有限公司					
受测单位地址		莒县夏庄镇驻地					
采样日期		2020.10.28		测试日期		2020.10.28~2020.11.06	
排气筒名称		DA016 污水有机废气净化装置烟囱		样品编号		C33803506~C33826506	
净化方式		预洗+生物降解		排气筒高度（m）		15	
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇/第四章/十（三） 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法					
主要测试设备		自动烟尘（气）测试仪、紫外可见分光光度计、气相色谱仪					
采样位置		处理前			处理后		
测点截面积（m ² ）		0.7854			0.7854		
采样频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
测点废气含湿量（%）		2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9
测点废气温度（℃）		20.8	21.5	21.3	21.8	21.8	21.8
测点废气流速（m/s）		8.9	8.9	8.8	11.7	11.7	12.1
标干废气量（m ³ /h）		2.28×10 ⁴	2.28×10 ⁴	2.26×10 ⁴	2.38×10 ⁴	2.37×10 ⁴	2.47×10 ⁴
NMHC	排放浓度（mg/m ³ ）	84.3	95.5	112	36.9	35.5	35.6
	排放速率（kg/h）	1.9	2.2	2.5	0.88	0.84	0.88
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	3.49	4.22	2.38	0.348	0.566	0.086
	排放速率（kg/h）	0.080	0.096	0.054	8.3×10 ⁻³	0.013	2.1×10 ⁻³
备注		—					

报告结束

编制: 董沛青

审核: 张斌

批准: 陈峰

第 1 页, 共 1 页