

**PONY**

Pony Testing International Group



2015150587V

报告编号 (Report ID): NNBASVGK90466506Z

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

报告日期

2019.03.08

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





Pony Testing International Group



扫二维码
关注诺尼测试

报告编号 (Report ID): NNBASVGK90466506Z

目 录

1. 有组织废气监测.....	01
2. 废水监测.....	02

编制: 赵欣欣

审核: 王 建

批准:





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		日照莒县夏庄镇工业园		
采样日期		2019.02.26	完成日期	2019.03.08
排气筒名称		DA005 1#污水有机废气 净化装置烟囱	样品编号	K90466506~K90474506
净化方式		生物除臭	采样位置	净化后
排气筒高度（m）		15	测点截面积（m ² ）	0.1963
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）		
主要测试设备		自动烟尘（气）采样仪、气相色谱仪、紫外-可见分光光度计		
监测项目		第一次	第二次	第三次
测点废气温度（℃）		10.5	10.2	10.1
测点废气流速（m/s）		6.3	5.7	6.1
标干废气量（m ³ /h）		4.21×10 ³	3.80×10 ³	4.12×10 ³
NMHC	排放浓度 （mg/m ³ ）	105	103	112
	排放速率 （kg/h）	0.44	0.39	0.46
H ₂ S	排放浓度 （mg/m ³ ）	0.284	0.216	0.311
	排放速率 （kg/h）	1.2×10 ⁻³	8.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³
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	日照莒县夏庄镇工业园			
采样日期	2019.02.26	完成日期	2019.03.08	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	K90502506~K90505506			
监测依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			
主要测试设备	电子天平、紫外-可见分光光度计、红外分光测油仪			
采样点位	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
pH 值（无量纲）	7.44	7.47	7.46	7.49
生化需氧量（BOD ₅ ）	7.8	7.9	9.1	8.8
悬浮物（SS）	11	12	12	11
氨氮（以 N 计）	17.1	17.7	16.5	18.2
总氮（以 N 计）	19.7	20.8	19.4	20.0
总磷（以 P 计）	0.18	0.18	0.19	0.19
硫化物	ND	ND	ND	ND
挥发酚（以苯酚计）	0.03	0.03	0.04	0.03
石油类	0.20	0.19	0.21	0.21
备注	pH 值为现场测定值；ND 表示未检出。			



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	日照莒县夏庄镇工业园			
采样日期	2019.02.26	采样日期	2019.03.08	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	K90506506~K90509506			
监测依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			
主要测试设备	原子荧光光谱仪			
采样点位	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	0.0089	0.0092	0.0094	0.0088
备注	—			

以下空白

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	pH (无量纲)	玻璃电极法	GB 6920-1986	—
2	生化需氧量(BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
3	悬浮物 (SS)	重量法	GB 11901-1989	4
4	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
5	总氮 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
6	总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01
7	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005
8	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01
9	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06
10	总砷	原子荧光光谱法	HJ 694-2014	0.0003