



Pony Testing International Group



2015150587V

报告编号 (Report ID): NNBLV5DK81367506Z



扫二维码
关注谱尼测试

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

2019.01.29

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





扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNBLV5DK81367506Z

目 录

1. 有组织废气监测.....	01
2. 废水监测.....	03

编制: 董瑞香

审核: 王 建





扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNBLV5DK81367506Z

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	2019.01.17	完成日期	2019.01.29
排气筒名称	DA005 1#污水有机废气净化装置烟囱	样品编号	K81367506~ K81375506
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 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 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、气相色谱质谱联用仪、气相色谱仪、紫外-可见分光光度计		
采样频次	第一次	第二次	第三次
测点废气温度 (°C)	10.6	10.4	10.8
测点废气流速 (m/s)	7.5	7.6	7.3
标干废气量 (m ³ /h)	5.10×10 ³	5.16×10 ³	4.96×10 ³
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.436	0.392
	排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.806	0.813
	排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.139	0.186
	排放速率 (kg/h)	7.1×10 ⁻⁴	9.2×10 ⁻⁴
NMHC	排放浓度 (mg/m ³)	33.9	38.1
	排放速率 (kg/h)	0.17	0.19
H ₂ S	排放浓度 (mg/m ³)	0.089	0.112
	排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴
备注	—		



扫描二维码
关注谱尼测试



报告编号 (Report ID): NNBLV5DK81367506Z

Pony Testing International Group

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	2019.01.17	完成日期	2019.01.29
排气筒名称	DA016 2#污水有机废气净化装置烟囱	样品编号	K81376506~ K81384506
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)	0.7854
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 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 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、气相色谱质谱联用仪、气相色谱仪、紫外-可见分光光度计		
采样频次	第一次	第二次	第三次
测点废气温度 (°C)	11.6	11.8	11.7
测点废气流速 (m/s)	10.9	10.7	10.7
标干废气量 (m ³ /h)	2.97×10 ⁴	2.91×10 ⁴	2.94×10 ⁴
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.033	0.031
	排放速率 (kg/h)	9.8×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁴
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.126	0.087
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.145	0.062
	排放速率 (kg/h)	4.3×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³
NMHC	排放浓度 (mg/m ³)	8.25	8.00
	排放速率 (kg/h)	0.25	0.23
H ₂ S	排放浓度 (mg/m ³)	0.171	0.123
	排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³
备注	—		



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNBLV5DK81367506Z

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	2019.01.17	完成日期	2019.01.29	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	K81405506~K81408506			
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			
监测点位	DW005 全厂废水总排放口			
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）	7.51	7.54	7.57	7.58
悬浮物（SS）	18	17	19	20
氨氮（NH ₃ -N）	10.4	10.2	10.2	10.1
总氮	14.8	14.0	14.1	14.0
总磷	0.18	0.19	0.19	0.19
硫化物	0.038	0.031	0.032	0.030
挥发酚（以苯酚计）	0.04	0.04	0.03	0.03
石油类	0.34	0.36	0.37	0.31
备注	pH 值为现场测定值。			

本页以下空白



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNBLV5DK81367506Z

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	2019.01.17	完成日期	2019.01.29	
样品名称	废水	样品状态	液态	
样品编号	K81409506~K81412506			
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			
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	0.0263	0.0236	0.0208	0.0273
备注	—			

本页以下空白





扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

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	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 11901-1989	4
3	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
4	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
5	总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01
6	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005
7	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01
8	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06
9	总砷	原子荧光光谱法	HJ 694-2014	0.0003