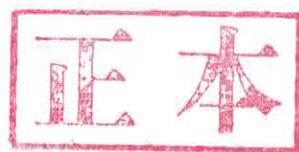




171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检 测 报 告

DYHL 检字 (2019) J0555

项目名称: 年度检测 (第二季度)

委托单位: 东营宝莫环境工程有限公司

报告日期 二〇一九年五月三十日



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

DYHL 检字(2019)HJ0555

第 1 页 共 7 页

项目名称	年度检测（第二季度）	检测类别	现场检测
委托单位	东营宝莫环境工程有限公司	项目编号	DYHL-H-2019-0424
样品来源	东营宝莫环境工程有限公司	样品数量	68
样品状态	气态 ☒ 液态 ☒		固态 ☒
采送样日期	2019.4.25、5.17	分析日期	2019.4.25~4.26 2019.5.17~5.20
联系人	孙总	联系方式	18554676988
企业地址	东营市垦利区 038 乡道南 200 米		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	烟尘	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
2	SO ₂	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	2mg/m ³
3	NO _x	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法	2mg/m ³
4	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
5	丙烯腈	HJ/T 37-1999 气相色谱法	0.2mg/m ³
6	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³
7	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	—
二	无组织废气		
1	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
2	丙烯腈	HJ/T 37-1999 气相色谱法	0.2mg/m ³
3	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
三	废水		
1	pH	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	—
2	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
3	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

4	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	—
5	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
6	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
四	噪声		
1	L_{eq}	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境: 温度: 18.1~21.7℃ 相对湿度: 43~48% 其他: /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	AB265-S	DYHLS-006
全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-090
紫外烟气分析仪	MH3200	DYHLX-131
全自动大气/颗粒物采样器	MH04240 型 (15 代)	DYHLX-080~083
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-106
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
气相色谱仪	7820A	DYHLS-001
恒温恒湿称重系统	PG-AWS9	DYHLS-095
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
测烟望远镜	DW10- II	DYHLX-070
红外分光测油仪	OIL460	DYHLS-032
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058

报告编制: 

签发: 

审核: 





4. 检测数据

表 2 10000t/a 阴离子 PAM 排气筒废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目		检测单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
2019.5.17	10000t/a 阴离子 PAM 排气 筒	氨	检测浓度	mg/m ³	25.55	25.20	25.31
			排放速率	kg/h	3.395	3.315	3.316
		丙烯腈	检测浓度	mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2
			排放速率	kg/h	/	/	/
		颗粒物	检测浓度	mg/m ³	3.5	3.7	3.2
			排放速率	kg/h	0.465	0.487	0.419
		排气量		m ³ /h	132867	131544	131008
		排气筒高度		m	50		
		排气筒内径		m	2.5		

备注：丙烯腈的检出限为 0.2mg/m³。

表 3 13000t/a 阴离子 PAM 排气筒废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目		检测单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
2019.5.17	13000t/a 阴离子 PAM 排气 筒	氨	检测浓度	mg/m ³	28.71	28.01	27.22
			排放速率	kg/h	3.036	3.083	2.927
		丙烯腈	检测浓度	mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2
			排放速率	kg/h	/	/	/
		颗粒物	检测浓度	mg/m ³	3.2	3.1	3.3
			排放速率	kg/h	0.338	0.341	0.355
		排气量		m ³ /h	105762	110084	107534
		排气筒高度		m	50		
		排气筒内径		m	2.5		

备注：丙烯腈的检出限为 0.2mg/m³。

表 4 10000t/a 阳离子 PAM 排气筒废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目		检测单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
2019.5.17	10000t/a 阳离子 PAM 排气 筒	氨	检测浓度	mg/m ³	27.55	30.13	30.05
			排放速率	kg/h	1.619	1.704	1.601
		颗粒物	检测浓度	mg/m ³	3.5	3.6	3.2
			排放速率	kg/h	0.206	0.204	0.170
		排气量		m ³ /h	58770	56547	53263
		排气筒高度		m	30		
		排气筒内径		m	2.5		

表 5 40t/a 燃煤锅炉废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目		检测单位	检测结果		
2019.5.17	40t/a 燃煤 锅炉排气 筒	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	9	9	11
			折算浓度	mg/m ³	14	14	18
			排放速率	kg/h	0.556	0.567	0.699
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	53	51	47
			折算浓度	mg/m ³	85	82	76
			排放速率	kg/h	3.273	3.212	2.987
		烟尘	实测浓度	mg/m ³	5.2	5.1	5.3
			折算浓度	mg/m ³	8.4	8.2	8.6
			排放速率	kg/h	0.321	0.321	0.337
		汞及其化 合物	实测浓度	mg/m ³	<0.0025	<0.0025	<0.0025
			折算浓度	mg/m ³	/	/	/
			排放速率	kg/h	/	/	/
		烟气黑度		级	<1	<1	<1
		排气量		m ³ /h	61755	62990	63544
		氧含量		%	13.54	13.55	13.62
		烟气温度		℃	45	45	44

备注：（1）排气筒高 50m，内径 3 m；
（2）折算排放浓度=实测排放浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）；
（3）燃煤锅炉基准氧含量（%）为 9；
（4）汞及其化合物检出限为 0.0025mg/m³。



表 6 厂区无组织废气检测结果

检测时间	检测项目	检测点位	检测结果					
			第一次		第二次		第三次	
			19H0424DQ1001	<0.01	19H0424DQ1005	<0.01	19H0424DQ1009	<0.01
2019.5.17	氨 (mg/m ³)	上风向 1#	19H0424DQ1002	0.46	19H0424DQ1006	<0.01	19H0424DQ1010	0.55
		下风向 2#	19H0424DQ1003	<0.01	19H0424DQ1007	0.52	19H0424DQ1011	<0.01
		下风向 3#	19H0424DQ1004	<0.01	19H0424DQ1008	<0.01	19H0424DQ1012	0.56
		下风向 4#	19H0424DQ1101	<0.2	19H0424DQ1105	<0.2	19H0424DQ1109	<0.2
	丙烯晴 (mg/m ³)	上风向 1#	19H0424DQ1102	<0.2	19H0424DQ1106	<0.2	19H0424DQ1110	<0.2
		下风向 2#	19H0424DQ1103	<0.2	19H0424DQ1107	<0.2	19H0424DQ1111	<0.2
		下风向 3#	19H0424DQ1104	<0.2	19H0424DQ1108	<0.2	19H0424DQ1112	<0.2
		下风向 4#	19H0424LM1001	0.170	19H0424LM1005	0.182	19H0424LM1009	0.174
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	19H0424LM1002	0.219	19H0424LM1006	0.237	19H0424LM1010	0.231
		下风向 2#	19H0424LM1003	0.224	19H0424LM1007	0.242	19H0424LM1011	0.236
		下风向 3#	19H0424LM1004	0.231	19H0424LM1008	0.251	19H0424LM1012	0.246
		下风向 4#						

备注：氨的检出限为 0.01mg/m³，丙烯晴的检出限为 0.2mg/m³。

表 7 采样期间气象观测数据表

时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2019.5.17	15.4~26.1	37~54	101.3	西北	1.3~2.5



图 1 无组织废气检测点位示意图

表 8 噪声检测结果

检测点位	检测结果 (dB (A))			
	昼间		夜间	
	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
东厂界 1#	9:25	54.3	22:13	47.2
南厂界 2#	9:34	53.7	22:22	48.6
西厂界 3#	9:43	56.3	22:32	49.5
北厂界 4#	9:54	54.5	22:46	48.7



图 2 噪声检测点位示意图

表 9 废水检测结果

检测点位	采样编号	检测项目	单位	检测结果
污水处理站出水口	19H0424SZ1001	pH	无量纲	7.45
		COD _{Cr}	mg/L	199
		SS	mg/L	18.7
		NH ₃ -N	mg/L	3.01
		总氮	mg/L	5.55
		石油类	mg/L	0.27

检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效,报告无签发人、审核人员签字无效,未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准,不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,逾期不予受理。
6. 委托检测,系委托者自带检测样品送检,本公司不对检测样品来源负责。检测结果,仅对送检样品负责,不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份,正副本交委托单位,存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营区太行山路西、北一路南鑫都五金建材市场 邮编: 257000

电话: 0546--8500600