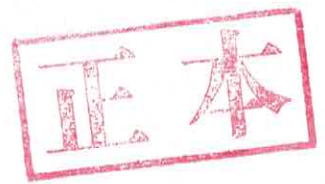




171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

DYHL 检字 (2019) HJ1607

项目名称: 年度检测 (第三季度)

委托单位: 东营宝莫环境工程有限公司

报告日期 二〇一九年九月十二日

项目名称	年度检测 (第三季度)	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-2019-1144
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 <input checked="" type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2019.8.5	分析日期	2019.8.5~8.8
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	—

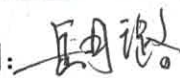
		玻璃电极法	
2	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
3	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
4	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	—
5	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
6	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
四	噪声		
1	L _{eq}	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—


2.检测环境: 温度: 21.4~25.1℃ 相对湿度: 41~48% 其他: /

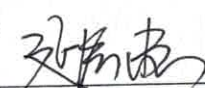
3.检测仪器

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
恒温恒湿称重系统	PG-AWS9	DYHLS-095
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D 型	DYHLX-144
紫外烟气分析仪	MH3200	DYHLX-145
全自动烟气采样器	MH3001	DYHLX-097
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
测烟望远镜	DW10-II	DYHLX-070
全自动大气/颗粒物采样器	MH11440 型 (15 代)	DYHLX-080~083
气相色谱仪	7820A	DYHLS-001
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-106
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
红外分光测油仪	OIL460	DYHLS-032
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-057

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

采样时间	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
2019.8.5	10000t/a 阴离子 PAM 排气 筒	氨	检测浓度	mg/m ³	20.14	19.70	19.78
			排放速率	kg/h	2.59	2.52	2.53
		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	3.1	3.4	3.3
			排放速率	kg/h	0.40	0.44	0.42
		排气量	m ³ /h	128651	127947	128019	
		排气筒高度	m	50			
		排气筒内径	m	2.5			

表 3 13000t/a 阴离子 PAM 排气筒废气检测结果

采样时间	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
2019.8.5	13000t/a 阴离子 PAM 排气 筒	氨	检测浓度	mg/m ³	20.64	20.46	20.51
			排放速率	kg/h	2.45	2.34	2.41
		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	3.4	3.6	3.5
			排放速率	kg/h	0.40	0.41	0.41
		排气量	m ³ /h	118761	114325	117320	
		排气筒高度	m	50			
		排气筒内径	m	2.5			

表 4 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			
2019.8.5	40t/a 燃煤 锅炉排气 筒	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	9	8	7
			折算浓度	mg/m ³	14	13	11
			排放速率	kg/h	0.56	0.50	0.43
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	53	51	47
			折算浓度	mg/m ³	83	81	74
			排放速率	kg/h	3.30	3.17	2.91
		烟尘	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.6	3.1
			折算浓度	mg/m ³	5.3	5.7	4.9
			排放速率	kg/h	0.21	0.22	0.19
		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	62185	62074	61842
		氧含量		%	13.3	13.4	13.4
烟气温度		℃	48	48	47		
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。							



表 5 厂区无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	检测点位	检测结果																			
			第一次		第二次		第三次															
			19H1144DQ1001	19H1144DQ1002	19H1144DQ1003	19H1144DQ1004	19H1144DQ1005	19H1144DQ1006	19H1144DQ1007	19H1144DQ1008	19H1144DQ1009	19H1144DQ1010	19H1144DQ1011	19H1144DQ1012	19H1144DQ1109	19H1144DQ1110	19H1144DQ1111	19H1144DQ1112	19H1144LM1009	19H1144LM1010	19H1144LM1011	19H1144LM1012
2019.8.5	氨 (mg/m ³)	上风向 1#	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.172	0.233	0.221	0.228
		下风向 2#	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.172	0.231	0.227	0.228
		下风向 3#	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.172	0.231	0.227	0.228
		下风向 4#	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.172	0.231	0.227	0.228
	丙烯晴 (mg/m ³)	上风向 1#	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.182	0.214	0.222	0.219
		下风向 2#	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.182	0.214	0.222	0.219
		下风向 3#	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.182	0.214	0.222	0.219
		下风向 4#	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.182	0.214	0.222	0.219
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.182	0.182	0.214	0.222	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.172	0.231	0.227	0.228
		下风向 2#	0.214	0.214	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.172	0.231	0.227	0.228
		下风向 3#	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.172	0.231	0.227	0.228
		下风向 4#	0.219	0.219	0.222	0.222	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.172	0.231	0.227	0.228

表 6 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)
2019.8.5	25.7~30.1	37.5~54.2	100.4~101.6	东南	1.3~2.5



图 1 无组织废气检测点位示意图

表 7 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2019.8.5	东厂界 1#	10:14	55.1	22:05	47.1
	南厂界 2#	10:21	54.0	22:14	46.5
	西厂界 3#	10:27	56.8	22:26	48.8
	北厂界 4#	10:35	54.7	22:37	46.6




图 2 噪声检测点位示意图

表 8 废水检测结果

采样时间	检测点位	采样编号	检测项目	单位	检测结果
2019.8.5	污水处理站 出水口	19H1144SZ1001	pH	无量纲	7.45
			COD _{Cr}	mg/L	104
			SS	mg/L	6.1
			NH ₃ -N	mg/L	6.40
			总氮	mg/L	21.7
			石油类	mg/L	0.55

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,正本、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--8500700