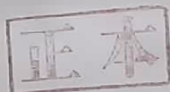




171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测 报 告

DYHL 检字 (2019) HJ0726

项目名称: 年度检测 (第二季度)

委托单位: 胜利国电 (东营) 热电有限公司

报告日期 二〇一九年五月二十二日



项目名称	年度检测(第二季度)	检测类别	现场检测
委托单位	胜利国电(东营)热电有限公司	项目编号	DYHL-H-2019-0555
样品来源	胜利国电(东营)热电有限公司	样品数量	25
样品状态	气态 ☒ 液态 ☒		固态 ☒
采样日期	2019.4.30 2019.5.14	分析日期	2019.4.30-5.2 2019.5.14-5.16
联系人	王主任	联系方式	13505460871
企业地址	山东省东营市东营区南二路		

1. 检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
2	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
3	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
二	有组织废气		
1	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³
2	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	—
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/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	4mg/L
3	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
4	总砷	GB/T 7485-1987 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	0.007mg/L
5	总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
6	总汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	2.00×10 ⁻² mg/L

7	总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
8	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
9	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	—
10	硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
11	全盐量	HJ/T 51-1999 重量法	—
四	噪声		
1	L_{eq}	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境 温度: 16.9~20.1℃ 相对湿度: 41~47% 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(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型 (15 代)	DYHLX-080-083
测烟望远镜	DW10-II	DYHLX-070
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
原子吸收分光光度计	TAS990F	DYHLS-003
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-054
紫外可见分光光度计	Tu-1810DPC	DYHLS-004
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-090
紫外烟气分析仪	MH3200	DYHLX-131
多功能恒温恒流大气采样器	MH1200-D 型	DYHLX-065
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058

报告编制: 梁春副

签发: 艾芳

审核: 刘伟

2019 年 1 月 21 日



4 检测数据

4.1 有组织废气

表 2 有组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2019.4.30	国电机	汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³
			排放速率	kg/h
		氨	实测浓度	mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³
			排放速率	kg/h
		烟气黑度		级
		排气量		m ³ /h
		含氧量		%
		烟气温度		℃
		排气筒高度		m
		排气筒直径		m

备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测含氧量)；

火电厂燃煤锅炉基准氧含量(%)为6；

汞及其化合物检出限为0.0025mg/m³，氨检出限0.25mg/m³。

4.2 无组织废气

表 3 无组织废气检测结果

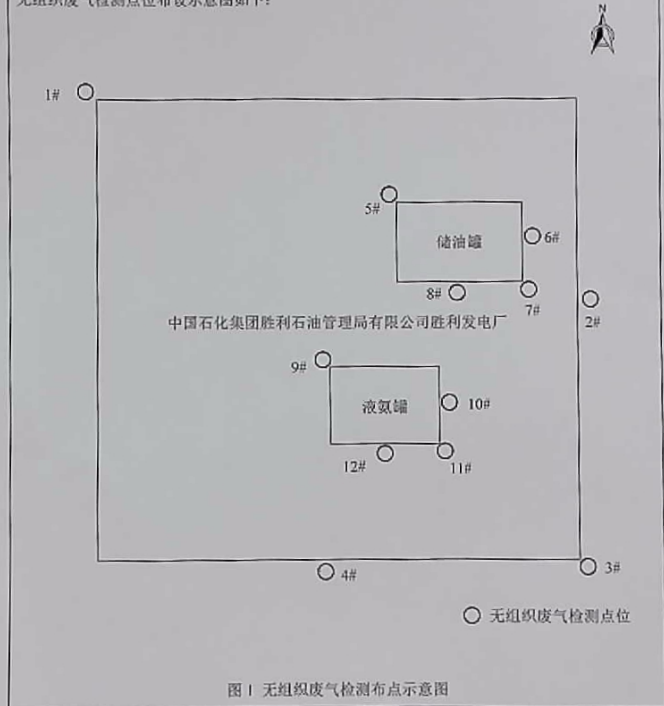
检测时间	检测项目	单位	点位	编号	检测结果	
2019.4.30	颗粒物	mg/m ³	厂界	1# (上风向)	19H0555LM1001	0.170
				2# (下风向)	19H0555LM1002	0.219
				3# (下风向)	19H0555LM1003	0.223
				4# (下风向)	19H0555LM1004	0.232
	非甲烷总烃	mg/m ³	厂界	1# (上风向)	19H0555DQ1001	2.09
				2# (下风向)	19H0555DQ1002	2.44
				3# (下风向)	19H0555DQ1003	2.44
				4# (下风向)	19H0555DQ1004	2.18
2019.5.14	非甲烷总烃	mg/m ³	储油罐周边	5# (上风向)	19H0555DQ1005	2.10
				6# (下风向)	19H0555DQ1006	2.34
				7# (下风向)	19H0555DQ1007	3.01
				8# (下风向)	19H0555DQ1008	2.49
2019.4.30	氨	mg/m ³	液氨罐区周边	9# (上风向)	19H0555DQ1101	0.12
				10# (下风向)	19H0555DQ1102	0.57
				11# (下风向)	19H0555DQ1103	0.16
				12# (下风向)	19H0555DQ1104	0.61

备注: 因胜利国电(东营)热电有限公司与中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂共用一个厂界, 无组织废气数据 19H0555LM1001~1004、19H0555DQ1001~1008、19H0555DQ1101~1104 引用中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂检测数据 19H0553LM1001~1004、19H0553DQ1001~1008、19H0553DQ1101~1104, 引用项目号为 DYHL-H-2019-0553, 报告号为 DYHL 检字(2019) HJ0719。

表 4 检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2019.4.30	13.3~19.1	101.2~101.7	NW	1.4~2.6	4	2
2019.5.14	18.2~20.4	101.2~101.7	NW	2.1~2.8	3	1

无组织废气检测点位布设示意图如下:



4.3 废水

表 5 循环水冷却水检测结果

检测时间	检测项目	单位	样品编号	检测结果
2019.4.30	pH	无量纲	19H0555SZ1002	7.51
	COD _{Cr}	mg/L		33
	总磷	mg/L		1.32
备注: 因胜利国电(东营)热电有限公司与中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂共用一个循环水冷却水排放口, 废水数据 19H0555SZ2002 引用中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂检测数据 19H0553SZ2002, 引用项目编号为 DYHL-H-2019-0553, 报告号为 DYHL 检字 (2019) HJ0719。				

表 6 脱硫废水检测结果

检测时间	检测项目	单位	样品编号	检测结果
2019.4.30	pH	无量纲	19H0555SZ1001	7.47
	总砷	mg/L		<0.007
	总铅	mg/L		0.39
	总汞	mg/L		<2.00×10 ⁻⁵
	总镉	mg/L		0.08
	总氮	mg/L		11.3
	SS	mg/L		2.4
	硫化物	mg/L		<0.005
	全盐量	mg/L		1994.0
备注: 总砷检出限 0.007mg/L, 总汞检出限 2.00×10 ⁻⁵ mg/L, 硫化物检出限为 0.005mg/L; 因胜利国电(东营)热电有限公司与中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂共用一个脱硫废水排放口, 废水数据 19H0555SZ2001 引用中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂检测数据 19H0553SZ2001, 引用项目编号为 DYHL-H-2019-0553, 报告号为 DYHL 检字 (2019) HJ0719。				

4.4 噪声

表 7 噪声检测结果

检测点位	昼间		夜间	
	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
1#东厂界	18:04	57.7	22:01	48.5
2#南厂界	18:15	56.2	22:14	48.2
3#西厂界	18:26	56.7	22:25	48.0
4#北厂界	18:37	61.1	22:37	51.7

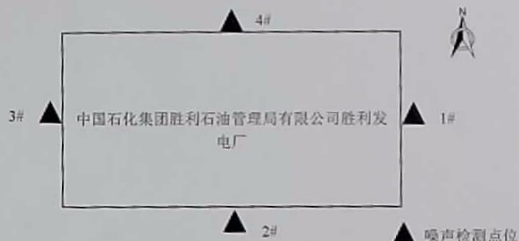


图 2 噪声检测点位示意图

备注：因胜利国电（东营）热电有限公司与中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂共用一个厂界，噪声数据引用中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂检测数据，引用项目号为 DYHL-H-2019-0553，报告号为 DYHL 检字（2019）HJ0719。

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