



181521340122

正本

检测报告

报告编号：2021HZ110171

项目名称：沂水热电有组织废气常规检测

委托单位：临沂市生态环境局沂水县分局

检验类别：委托检验

报告日期：2021年03月30日

山东华箴检测技术有限公司
Shandong Huazhen Testing Technology CO., LTD

3713250032258



华箴



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:181521340122

名称: 山东华箴检测技术有限公司

地址: 山东省临沂市费县城区天山路与工业一路东南角
综合楼四楼微生物室和理化室(273400)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181521340122

发证日期:2018年01月23日

有效期至:2021年01月22日

发证机关:山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效

1、前言

委托单位	临沂市生态环境局沂水县分局	项目名称	沂水热电有组织废气常规检测
委托单位地址	沂水县东一环路 18 号		
联系人	陈秀增	联系方式	18560577902
检验类别	委托检测	样品来源	采样
采样人员	王法柱、颜廷伦	采样日期	2021-03-23
分析人员	郭瑞富、胡国文	分析日期	2021-03-23~2021-03-27

2、检测内容及结果

2.1 有组织废气检测内容和检测结果

2.1.1 有组织废气分析方法标准及依据见表 2-1-1

表 2-1-1 有组织废气分析方法标准及依据一览表

检测项目	检测方法	方法依据	检出限	单位
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0	mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	DB37/T 2705—2015	2	mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	DB37/T 2704—2015	2	mg/m ³
汞及其化合物	空气和废气检测分析方法 第五篇 第三章 七(二)原子荧光分光光度法	国家环保总局 2007 年 第四版 增补版	0.003	μg/m ³

2.1.2 有组织废气检测期间使用设备见表 2-1-2

表 2-1-2 有组织废气检测仪器设备一览表

序号	仪器设备名称	型号	仪器设备编号
1	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	HZYQ 145
2	紫外差分烟气综合测试仪	崂应 3023 型	HZYQ 144
3	恒温恒湿称量箱	RAIN-VI-200	HZYQ 266
4	分析天平	Quntix65-1cn	HZYQ 073
5	原子荧光光度计	PF52	HZYQ116

山东华箴检测技术有限公司

地址: 山东省临沂市费县城区自由路与工业一路东南角综合楼四楼微生物室和五楼
电话: 0539-5016629

邮编: 273400
传真: 0539-5016629

2.1.3 有组织废气检测点位、项目、频次见表 2-1-3

表 2-1-3 有组织废气检测点位、项目、频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
沂水热电有组织废气排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	3 次/天, 1 天	2021-03-23~2021-03-27
	汞及其化合物	4 次/天, 1 天	

2.1.4 有组织废气检测结果见表 2-1-4-1、2-1-4-2

表 2-1-4-1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样时间	2021-03-23				平均值
			空白	1	2	3	
沂水热电 有组织废 气排气筒	颗粒物	浓度 (mg/m ³)	<1.0	4.4	4.2	3.9	4.2
		折算浓度 (mg/m ³)	/	3.8	3.7	3.4	3.6
		速率 (kg/h)	/	1.35	1.20	1.18	1.24
	二氧化硫	浓度 (mg/m ³)	/	<2	4	6	4
		折算浓度 (mg/m ³)	/	1	4	5	3
		速率 (kg/h)	/	0.306	1.147	1.808	1.087
	氮氧化物	浓度 (mg/m ³)	/	47	52	48	49
		折算浓度 (mg/m ³)	/	41	46	42	43
		速率 (kg/h)	/	14.4	14.9	14.5	14.6
备注	低于检出限的数值按检出限的一半参与计算						

2.1.5 有组织废气检测参数见表 2-1-4-2

表 2-1-4-2 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样时间	2021-03-23				平均值
			1	2	3	4	
沂水热电 有组织废 气排气筒	汞及其化合 物	浓度 (mg/m ³)	6.64×10 ⁻⁴	6.80×10 ⁻⁴	6.62×10 ⁻⁴	6.66×10 ⁻⁴	6.68×10 ⁻⁴
		折算浓度 (mg/m ³)	5.69×10 ⁻⁴	5.93×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻⁴
		速率 (kg/h)	2.03×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴
备注	/						

2.1.5 有组织废气检测参数见表 2-1-5-1、2-1-5-2

表 2-1-5-1 有组织废气检测参数

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	废气标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	废气温度 (℃)
2021-03-23	沂水热电有 组织废水排 气筒	颗粒物、二 氧化硫、氮 氧化物	1	305747	3.6	53.4
			2	286736	3.9	54.2
			3	301339	3.7	54.2
			平均值	297941	3.7	53.9
备注	1、检测期间工况: 设计负荷: 280 t/h, 运行负荷: 280 t/h 2、废气处理设施: SNCR 脱硝+布袋除尘+石灰脱硫 3、排气筒参数: H=150m, φ=4.5m					

表 2-1-5-2 有组织废气检测参数

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	废气标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	废气温度 (℃)
2021-03-23	沂水热电有 组织废水排 气筒	汞及其化 合物	1	306199	3.5	56.5
			2	308396	3.8	55.0
			3	307710	3.5	54.8
			4	308758	3.5	54.6
			平均值	307766	3.6	55.2
备注	1、检测期间工况: 设计负荷: 280 t/h, 运行负荷: 280 t/h 2、废气处理设施: SNCR 脱硝+布袋除尘+石灰脱硫 3、排气筒参数: H=150m, φ=4.5m					

3、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行; 检测仪器使用时限在检定有效期之内, 测量前后在测量的环境中校准测量仪器, 且示值偏差在允许范围之内, 检测人员持证上岗。

编制人: 范丽丽 审核人: 布文海 批准人: 尹志芳

报告结束

山东华箴检测技术有限公司

(检验检测专用章)

2021年03月30日



山东华箴检测技术有限公司

地址: 山东省临沂市费县城区自由路与工业一路东南角综合楼四楼微生物室和五楼
电话: 0539-5016629

邮编: 273400
传真: 0539-5016629

