



检 测 报 告

报 告 编 号 STIBGE20090060

项 目 名 称: 有组织废气

委 托 单 位: 焦作市生态环境局博爱分局

检 测 类 别: 委托检测

委 托 单 位 地 址: /

河南中方质量检测技术有限公司

河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE20090060

第 1 页, 共 3 页

1. 概述

受焦作市生态环境局博爱分局委托, 河南中方质量检测技术有限公司于2020年09月11日对华润电力焦作有限公司的有组织废气进行检测。

2. 检测内容

表2-1 检测内容一览表

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	华润电力焦作有限公司锅炉 排放1#锅炉 华润电力焦作有限公司锅炉 排放2#锅炉	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物	3次/周期; 1周期

3. 分析方法、依据及检测仪器

表3-1 检测分析方法及使用仪器

检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器	检出限
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	电子天平 STI-001-008	1.0mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘(气)测试仪 STI-012-010	3mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电 位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘(气)测试仪 STI-012-010	3mg/m ³
备注	"/"表示空格; "▼"表示该检测项目以及所用方法来源不在计量认证资质范围内, 数据仅作为参考使用, 不具有任何证明作用。		

4. 检测质量保证和质量控制

检测质量保证和质量控制	(1) 检测人员: 参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。 (2) 检测仪器: 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求, 经过计量检定或校准合格, 并在有效期内使用。 (3) 检测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。 (4) 质量控制与质量保证: 严格执行国家相关环境监测技术规范和 国家有关采样、分析的标准及方法, 全过程实施质量保证。
-------------	--

本页以下无数据

河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE2009006C

第 2 页, 共 3 页

5. 检测分析结果

表5-1 采样信息及样品描述

样品类型	有组织废气	项目编号	E20090060
采样人	李增辉、史啟印	采样日期	2020年09月11日
采样地点	华润电力焦作有限公司		
检测日期	2020年09月11日		
工况	检测期间华润电力焦作有限公司锅炉排放1#锅炉实际工况已达到75%; 锅炉排放2#锅炉实际工况已达到77%;		

表5-2 检测结果汇总表

检测点位	检测项目			检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
华润电力焦作有限公司 锅炉排放1# 锅炉	废气量[m³/h]			1.68×10⁶	1.68×10⁶	1.65×10⁶	1.67×10⁶
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	实测	11	12	13	12
			折算	13	14	15	14
		排放速率 kg/h		18	20	21	20
	二氧化硫	排放浓度 mg/m³	实测	5	9	14	9
			折算	6	11	16	11
		排放速率 kg/h		8.4	15	23	15
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	实测	3.5	3.7	3.2	3.5
			折算	4.0	4.4	3.7	4.0
		排放速率 kg/h		5.9	6.2	5.3	5.8

本页以下无数据

河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE2009006C

第 3 页, 共 3 页

检测点位	检测项目			检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
华润电力焦作有限公司 锅炉排放2# 锅炉	废气量[m³/h]			1.49×10⁶	1.40×10⁶	1.40×10⁶	1.43×10⁶
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	实测	24	25	15	21
			折算	29	30	18	26
		排放速率 kg/h		36	35	21	31
	二氧化硫	排放浓度 mg/m³	实测	9	14	14	12
			折算	11	17	17	15
		排放速率 kg/h		13	20	20	18
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	实测	2.9	3.2	2.7	2.9
			折算	3.5	3.9	3.2	3.5
		排放速率 kg/h		4.3	4.5	3.8	4.2

以下无数据

批准: 吕长聚 审核: 李四 编制: 孟军

签发日期: 2020年09月24日