



180312341781
有效期至2024年04月02日止

检测报告

德普环检字（2020）第 J0217 号



项目名称： 寰慧绿能南宫热力有限公司废气检测

企业名称： 河北标科环境检测技术有限公司

河北德普环境监测有限公司

二〇二〇年四月三日

检验检测专用章

说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，仅对接收样品负责。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北德普环境监测有限公司

电 话：0311-83897158

传 真：0311-83897156

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区石柏南大街 181 号 3-102



一、概况

受检单位	寰慧绿能南宫热力有限公司	检测目的	委托检测
受检单位地址	河北省邢台市南宫市工业区		
采样日期	03 月 29 日	检测日期	03 月 29 日-03 月 31 日

二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
有组织废气	J0217-PM-01-(01~03)	颗粒物	采样嘴装滤膜, 保存完好。	崔静娴 崔永凯
	J0217-Hg-01-(01~03)	汞及其化合物	大型气泡吸收瓶装液体, 保存完好。	
	J0217-NH ₃ -01-(01~03)	氨	多孔玻板吸收瓶装液体, 保存完好。	

三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	检测方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/最低 检出浓度	检测人员
有组织废气	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	AUW120D 电子天平 (S241)	1.0 mg/m ³	范广全 司果果
	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	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (S100)	3 mg/m ³	崔静娴 崔永凯
	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	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (S100)	3 mg/m ³	崔静娴 崔永凯
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	JCP-HB 型林格曼黑度图 (S371)	—	崔静娴 崔永凯
	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》HJ 543-2009	JKG-205 型冷原子吸收测汞仪 (S083)	0.0025 mg/m ³	高雄飞 王雪
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	722G 可见分光光度计 (S044)	0.25 mg/m ³	史净芝 刘瑞芳

四、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准号 及标准限值
		1	2	3	平均值	
兰炭锅炉净 化设施出口 排气筒 (83 米) 03 月 29 日	烟气含氧量 (%)	16.8	16.5	17.1	/	《邢台市 2019 年大气污染防治 工作方案》 《关于做好全 市 2019 年锅 炉治理工作的 通知》
	标干流量 (m ³ /h)	25539	25986	24137	25221	
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.5	2.9	3.3	/
	颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	9.7	9.3	8.9	9.3	≤10mg/m ³
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.0868	0.0910	0.0700	0.0826	/
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	5	5	5	5	/
	二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	14	13	15	14	≤35mg/m ³
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.128	0.130	0.121	0.126	/
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	8	8	7	8	/
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	23	21	22	22	≤50mg/m ³
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.204	0.208	0.169	0.194	/
	氨实测浓度 (mg/m ³)	0.76	0.80	0.71	0.76	DB13/ 2209-2015
	氨折算浓度 (mg/m ³)	2.17	2.13	2.18	2.16	≤2.3mg/m ³
	氨排放速率 (kg/h)	0.0194	0.0208	0.0171	0.0191	/
	汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	0.0069	0.0070	0.0072	0.0070	DB13/ 2209-2015
	汞及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	0.0197	0.0187	0.0222	0.0202	≤0.03mg/m ³
	汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.76×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	/
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/	DB13/ 2209-2015 ≤1 级

注：锅炉净化设施为 SNCR 脱硝装置+SCR 脱硝装置+脉冲布袋除尘器+氧化镁脱硫塔。

-----以下空白-----

报告编写：许超群

日期：2020.4.3

审核：李亮

日期：2020.4.3

签发：单国华

日期：2020.4.3

