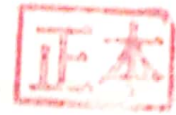




山东旭正检测技术有限公司



2106/JC215

检测报告

Testing Report

报告编号: XZ-JC2106-215

项目(样品)名称: 山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒检测

委托单位: 山东耐斯特炭黑有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二一年六月十五日

山东旭正检测技术有限公司



扫描全能王 创建



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

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



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2021年03月25日

发证机关：山东质量技术监督局



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。




扫描全能王 创建


检测报告

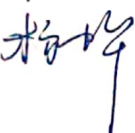
报告编号: XZ-JC2106-215

第 1 页 共 3 页

委托方	名称	山东耐斯特炭黑有限公司		
	联系人	盖彬	联系电话	13325058582
受检项目	名称	山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒检测		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜景路 123 号		
	采样日期	2021.06.12	分析日期	2021.06.12-06.15
	样品规格/数量	低浓度烟尘滤膜*4 个、2L 气袋*4 个		
检测项目	一、有组织废气检测项目: 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物、林格曼黑度, 共5项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2页			
备注				

报告编制: 

审核: 

批准: 



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2106-215

第 2 页 共 3 页

一、有组织检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

检测项目	检测点位	锅炉排气筒	采样日期	2021.06.12 15:19-16:16
	排气筒高度(m)	60	测点截面积 (m ²)	7.0685
颗粒物	样品编号	21H06215FQ1001	21H06215FQ1002	21H06215FQ1003
	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.7	1.9
	折算浓度 (mg/m ³)	2.88	3.13	2.22
	实测排放速率 (kg/h)	0.417	0.415	0.311
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	15	12	13
	折算浓度 (mg/m ³)	17	14	15
	实测排放速率 (kg/h)	2.5010	1.8456	2.1284
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	6	7	9
	折算浓度 (mg/m ³)	7	8	10
	实测排放速率 (kg/h)	1.0004	1.0766	1.4735
挥发性有机物	样品编号	21H06215FQ2001	21H06215FQ2002	21H06215FQ2003
	实测浓度 (mg/m ³)	13.2	13.6	13.5
	折算浓度 (mg/m ³)	15.20	15.76	15.75
	实测排放速率 (kg/h)	2.20	2.09	2.21
林格曼黑度 (度)		<1	<1	<1
标干流量(m ³ /h)		166734	153799	163722
测点烟气温度 (°C)		79	80	76
烟气平均流速 (m/s)		13.6	12.5	13.2
烟气含湿量 (%)		36.9	36.8	36.9
烟气含氧量 (%)		5.8	5.9	6.0
基准氧含量 (%)		3.5		
备注		折算浓度=实测浓度值×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)		

二、质量控制

检测项目	单位	样品编号	锅炉排气筒空白样品浓度
颗粒物	g	21H06215FQ1004	0.00002
挥发性有机物	mg/m ³	21H06215FQ2004	ND
备注		ND表示未检出	

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	挥发性有机物	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2106-215

第 3 页 共 3 页

(续上表)

	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排气中烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
--	-------	---------------	---------------------------	---

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
4	轻风表三杯式	16024	XZ-JCC-M-088
5	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
6	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012

五、检测期间气象参数

日期	气象条件 时间	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2021.06.12	15:03	36.4	34.7	100.6	2.2	东南	4/1
	15:32	35.9	33.9	100.6	2.4	东南	3/2
	16:02	35.7	33.6	100.6	2.9	东南	3/1

*****报告结束*****



扫描全能王 创建