



检测报告

TEST REPORT

吉方坤诚检字第[KCW2020349-2]号

样品类型： 废气

项目名称： 若羌县 2020 年国家重点生态功能区县域生态环境
质量监测项目（第二季度）

委托单位： 若羌县环境保护局

检测类别： 委托检测

报告日期： 2020 年 5 月 7 日

新疆吉方坤诚检测技术有限公司

XinJiang JiFang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆吉方坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	若羌县 2020 年国家重点生态功能区县域生态环境质量监测项目(第二季度)
委托单位	若羌县环境保护局
委托方联系人	安志军
联系电话	15199063105
受测单位	国投罗布泊钾盐有限公司
检测类别	委托检测
项目地址	新疆巴州若羌县
采样日期	2020 年 4 月 6~7 日

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
废气	动力厂一期 DA001 供热 发电锅炉总排口、 动力厂二期 DA002 供热 发电锅炉总排口	2	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	/	1 天*3 次

三、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	采样人员
废气	固定污染源废气监测技术规范 (HJ/T 397-2007)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 testo350 德图烟气分析仪	3260D19037501 05163510	马重三 简剑

四、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
废气	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)	testo350 德图烟气分析仪	05163510	3mg/m ³	马重三 简剑
	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)	testo350 德图烟气分析仪	05163510	3mg/m ³	
	烟尘	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	3260D190375 01	1mg/m ³	

五、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
4 月 6 日	晴	28.6	89.0	南	1.7
4 月 7 日	晴	30.5	92.4	南	1.8

六、评价标准

检测类别	评价标准
废气	火电厂大气污染物排放标准(GB13223-2011)

七、检测结果

采样 点位	采样日期	检测项目		检测结果				评价标准 限值
				第一次	第二次	第三次	平均值	
动力厂 一期 DA001 供热发 电锅炉 总排口	2020.4.6	烟尘	实测浓度 mg/m ³	7.3	7.2	7.6	7.4	/
			折算浓度 mg/m ³	9.2	9.3	9.7	9.4	30
			排放速率 kg/h	1.82	1.64	2.07	1.85	/
		二氧化 化硫	质量浓度 mg/m ³	133	135	153	140	/
			折算浓度 mg/m ³	168	175	194	178	200
			排放速率 kg/h	33.2	30.8	41.7	35.0	/

		氮氧化物	质量浓度 mg/m³	60	61	61	61	/
			折算浓度 mg/m³	76	79	78	78	100
			排放速率 kg/h	15.0	13.9	16.6	15.3	/
		烟气含氧量 %		9.1	9.4	9.2	9.2	/
		含湿量 %		/	/	/	/	/
		烟气温度 °C		110.1	110.3	110.3	110.2	/
		标干流量 m³/h		249863	227796	272496	250052	/
烟囱截面积 m²		58.7654						
烟囱高度 m		120						
设备负荷 %		85						
处理设施名称		干法脱硫+SCR+静电除尘						
燃料类型		煤						

采样 点位	采样日期	检测项目		检测结果				评价标准 限值
				第一次	第二次	第三次	平均值	
动力厂 二期 DA002 供热发 电锅炉 总排口	2020.4.7	烟尘	实测浓度 mg/m ³	8.1	8.7	8.4	8.4	/
			折算浓度 mg/m ³	9.0	9.5	9.4	9.3	30
			排放速率 kg/h	2.49	2.74	2.65	2.63	/
		二氧化 化硫	质量浓度 mg/m ³	68	78	82	73	/
			折算浓度 mg/m ³	76	85	81	81	100
			排放速率 kg/h	20.9	24.6	22.7	22.8	/
		氮氧 化物	质量浓度 mg/m ³	42	47	48	46	/
			折算浓度 mg/m ³	47	51	54	51	100
			排放速率 kg/h	12.9	14.8	15.1	14.4	/
		烟气含氧量 %		7.5	7.2	7.6	7.4	/
		含湿量 %		/	/	/	/	/

		烟气温度 °C	104.6	105.0	107.4	105.7	/
		标干流量 m³/h	308021	315237	315253	312837	/
烟囱截面积 m²		38.4845					
烟囱高度 m		120					
设备负荷 %		85					
处理设施名称		干法脱硫+SCR+静电除尘					
燃料类型		煤					

—— 报告结束 ——

编制： 郑发珍

审核： 海峰

签发： 丁

签发日期

