



160512050402
资质有效期至2022.09.28

检测报告

TEST REPORT

项目名称： 无组织废气、有组织废气、厂界噪声检测

委托单位： 西乌金山发电有限公司

检测类别： 委托检测

内蒙古新康达环境保护检测有限公司

XIN KANG DA

Environmental Protection Testing (INNER MONGOLIA) Co., Ltd

二零一七年三月二十七日



五
十
第

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章后生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品所检项目负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山污水厂

邮政编码：010010

电 话：0471-5153379

传 真：0471-5153379

电子邮件：nmgxkd@163.com



检测报告

委托单位	西乌金山发电有限公司		
通讯地址	内蒙古自治区锡林郭勒盟乌珠穆沁旗旗府巴彦乌拉镇		
联系人	张凤财	联系电话	18648046702
采样负责人	舒慧楠	采样日期	2017年3月21日
样品状态	滤筒、滤膜	分析日期	2017年3月26日
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、烟尘、汞及其化合物、烟气黑度 2、无组织废气：总悬浮颗粒物 3、噪声：工业企业厂界噪声		
检测依据及仪器设备	1、有组织废气 二氧化硫：固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ/T 57-2000) 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) 烟尘(颗粒物)：固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 汞及其化合物：冷原子吸收分光光度法 固定污染源废气 汞的测定(暂行) (HJ 543-2009) 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) 2、无组织废气 总悬浮颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物 重量法》(GB/T 15432-1995) 3、厂界环境噪声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		
检测结果	检测结果见第2页到第6页		
编制：	检测机构检验章 		
审核：	签发日期 2017年3月27日		
签发：	职务：技术负责人		

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果表

采样点位	1#机组脱硫系统后					
测试参数	净化设施	布袋除尘、干法脱硫				
	燃料	煤	截面积	18.9 m ²	排气筒高度	180M
	采样体积	534.7L	标况体积	316.5L	烟温	137℃
	含氧量	7.2%	大气压	90.41Kpa	流速	9.8m/s
	工况	/	烟气流量	669002m ³ /h	标杆流量	379456m ³ /h
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	二氧化硫	排放浓度	Mg/m ³	130	141	/
		排放速率	Kg/h	49.58	/	/
	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	氮氧化物	排放浓度	Mg/m ³	162	177	/
		排放速率	Kg/h	61.53	/	/
	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	烟尘	排放浓度	Mg/m ³	20.8	22.7	/
		排放速率	Kg/h	7.90	/	/
	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	汞及其化合物	排放浓度	Mg/m ³	0.020	0.022	/
		排放速率	Kg/h	0.001	/	/
采样人	舒慧楠/韩塔拉					
采样仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-008-02）					
备注	/					

表 1-2 锅（窑）炉废气检测结果表

采样点位	2#机组脱硫系统后					
测试参数	净化设施	布袋除尘、干法脱硫				
	燃料	煤	截面积	18.9 m ²	排气筒高度	180M
	采样体积	462.4L	标况体积	286.3L	烟温	118℃
	含氧量	7.5%	大气压	90.24Kpa	流速	8.6m/s
	工况	/	烟气流量	583050m ³ /h	标杆流量	346486m ³ /h
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	二氧化硫	排放浓度	Mg/m ³	108	120	/
		排放速率	Kg/h	37.49	/	/
	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	氮氧化物	排放浓度	Mg/m ³	163	181	/
		排放速率	Kg/h	56.51	/	/
	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	烟尘	排放浓度	Mg/m ³	23.1	25.7	/
		排放速率	Kg/h	8.00	/	/
	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	汞及其化合物	排放浓度	Mg/m ³	0.020	0.022	/
		排放速率	Kg/h	0.001	/	/
采样人	舒慧楠/韩塔拉					
采样仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-008-02）					
备注	/					

表 2 无组织废气检测结果表

采样日期	采样时间	项目	采样地点	气象参数					检测结果	
				温度 (°C)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	方向	单位	检测值
2017-03-21	00:00-24:00	总悬浮颗粒物	1#煤场上风向	-1.7	90.83	16.8	2.5	西	mg/m ³	0.127
			2#煤场下风向	-1.7	90.83	16.8	2.5	西		0.139
			3#灰场上风向	-1.7	90.83	16.8	2.5	西		0.150
			4#灰场下风向	-1.7	90.83	16.8	2.5	西		0.156
			5#灰场下风向	-1.7	90.83	16.8	2.5	西		0.154
			6#灰场下风向	-1.7	90.83	16.8	2.5	西		0.168
采样人	王忠恩、史瑞、李东东、舒慧楠、刘俊喜、敖日格乐、冯立忠									
采样仪器	崂应 2050 (X-010-01)、(X-010-02)、(X-010-03)、(X-010-04)、(X-047-12) (X-047-13)									
备注	/									

表 3 烟气黑度检测结果表

观测日期	2017年3月21日			
观测地点	西乌金山发电有限公司			
观测参数	净化设施	布袋除尘、干法脱硫		
	烟囱距离 (m)	200	烟囱所在方向	东北
	烟囱高度 (m)	180	烟囱出口形状	圆形
	烟羽背景	无云	天气状况	晴
观测结果	项目	单位	检测值	参考限制
	烟气黑度	级	<1 级	1 级
采样人	韩塔拉、舒慧楠			
采样仪器	QT203M 林格曼烟气浓度图 (X-011-01)			
备注	参考限值: 《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)表 1			

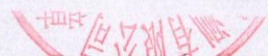


表 4 工业企业厂界环境噪声检测结果表

测量时间	昼间：2017-03-21 10:00-10:41 夜间：2017-03-21 22:01-22:34			声功能区	3类
气象条件	昼间：晴，风速 1.6m/s 夜间：晴，风速 1.0m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB (A)	
				昼间	夜间
1#	厂北界外 1m	生产	/	55.0	49.6
2#	厂东界外 1m	生产	/	55.0	50.4
3#	厂南界外 1m	生产	/	55.3	51.0
4#	厂西界外 1m	生产	/	54.3	49.3
排放限值 dB (A)				65	55
测试人	张雨生				
检测仪器	AVM-01 便携式风速气象测定仪 (X-004-01) AWA6228 噪声统计分析仪 (X-001-01)				
备注	参考限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				
<p>马路</p> <p>1#</p> <p>空地</p> <p>4#</p> <p>西乌金山发电有限公司</p> <p>2#</p> <p>马路</p> <p>3#</p> <p>空地</p> <p>↑ N</p>					

*****报告结束*****