



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

二零一七年十月二十六日



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	韩塔拉	采样日期	2017年9月26日-28日
样品状态	滤筒、滤膜、液态	分析日期	2017年9月27日-30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 总悬浮颗粒物的测定 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	见表 1-表 4		
编制： <u>李朋娟</u> 审核： <u>冯立忠</u> 签发： <u>王忠恩</u> 职务： <u>技术负责人</u> 签发日期： <u>2017</u> 年 <u>10</u> 月 <u>26</u> 日 <div style="text-align: right;">  </div>			

表 1 锅（窑）炉废气检测结果表

采样点位	1#机组脱硫后					
检测时间	13:13					
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	241.3L	标况体积	149.1L	烟温	118℃
	含氧量	5.1%	大气压	90.0kPa	流速	7.2m/s
	工况	/	烟气流量	494427m ³ /h	标干流量	290441m 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	121	114	200
		排放速率	kg/h	35.1	/	/
	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	49	46	100
		排放速率	kg/h	14.2	/	/
	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	15.9	15.0	30
		排放速率	kg/h	4.61	/	/
	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	0.019	0.03
		排放速率	kg/h	0.006	/	/
检测人员	刘涛(NMGXKD-RD-018)、韩塔拉(NMGXKD-RD-008)、敖日格乐(NMGXKD-RD-010)					
仪器设备	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H(X-008-01) [检定证书编号 2017F0788] 智能双路烟气采样器 崂应 3072 型(X-013-01) [检定证书编号 2017F0474]					
备注	参考限值：《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)表 1					

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	检测值	单位
2017年9月28日	00:00-24:00	总悬浮 颗粒物	1#煤场上风向	14.5	89.2	36	1.3	西北	0.262	mg/m ³
			2#煤场下风向	14.5	89.2	36	1.3	西北	0.346	
			3#灰场上风向	14.5	89.2	36	1.3	西北	0.248	
			4#灰场下风向	14.5	89.2	36	1.3	西北	0.302	
			5#灰场下风向	14.5	89.2	36	1.3	西北	0.318	
			6#灰场下风向	14.5	89.2	36	1.3	西北	0.293	
检测人员	王忠恩(NMGXKD-RD-003)、敖日格乐(NMGXKD-RD-010)、高元(NMGXKD-RD-017)、陈贵(NMGXKD-RD-023) 乌日朝鲁门(NMGXKD-RD-024)、伊日格队(NMGXKD-RD-020)、王利芳(NMGXKD-RD-005)									
仪器设备	智能24小时/TSP综合采样器响应2050(X-010-01)[检定证书编号2017F0470]、(X-010-02)[检定证书编号2017F0471]、 (X-010-03)[检定证书编号2017F05591]、(X-010-04)[检定证书编号2017F0469]、(X-010-05)[检定证书编号2017F0724]、 (X-010-06)[检定证书编号2017F0723]									
备注	参考限值《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 1.0mg/m ³									

表 3 烟气黑度检测结果表

观测日期	2017 年 9 月 26 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)	240	烟囱所在方向 东
	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
	风向	西北	风速 2.3m/s
观测结果	项目	单位	检测值
	烟气黑度	级	<1 级
检测人员	刘涛 (NMGXKD-RD-018)		
仪器设备	林格曼烟气浓度图 QT203M (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：2017-09-26 10:10-10:55 夜间：2017-09-26 22:02-23:00			声功能区	3类
气象条件	昼间：晴，风速 2.1m/s 夜间：晴，风速 2.4m/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	/	50.3	48.0
2#	厂东界外 1m	生产	/	51.5	48.6
3#	厂南界外 1m	生产	/	53.7	49.0
4#	厂西界外 1m	生产	/	53.7	48.9
排放限值 dB (A)				65	55
测试人	刘俊喜 (NMGXKD-RD-014)				
仪器设备	便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000 (X-007-01) [校准证书编号 800875887-001] 多功能声级计 AWA6228 (X-001-01) [校准证书编号 2017S0166] 声校准器 AWA6221A (X-002-01) [校准证书编号 2017S0167]				
备注	参考限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				

*****报告结束*****