



160512050402
资质有效期至2022.09.28

检测报告

TEST REPORT

项目名称： 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

二零一六年十一月二十一日

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	舒慧楠	采样日期	2016年11月01日-02日
样品状态	滤筒、滤膜	分析日期	2016年11月04日-07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：烟气黑度、汞及其化合物 2、无组织废气：总悬浮颗粒物 3、厂界噪声		
检测依据	1、有组织废气 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/T398-2007） 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） 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5页		
编制：			
审核：	签发日期 2016年11月22日		
签发：	冯立忠	职务：	总经理

表 1 锅（窑）炉废气检测结果表

采样地点	1 [#] 总排口					
测试参数	运行负荷 (%)	>75				
	燃料种类	/	测态烟气量 (m ³ /h)	/		
	烟道平均动压 (Pa)	/	标态烟气量 (m ³ /h)	/		
	烟道静压 (KPa)	/	含湿量 (%)	/		
	烟气温度 (°C)	/	含氧量 (%)	/		
	烟气平均流速 (m/s)	/	测孔烟道截面积 (m ²)	/		
	净化设施	干法脱硫+电除尘	烟囱高度 (m)	180		
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	参考限值
	烟气黑度	林格曼 烟气	级	<1	/	/
采样人	韩塔拉、舒慧楠					
仪器设备	QT203M 林格曼烟气浓度图 (X-011-01)					
备注						

表 2-1 锅（窑）炉废气检测结果表

采样地点	1 [#] 机脱硫系统后					
测试参数	运行负荷 (%)	>75				
	燃料种类	煤	测态烟气量 (m ³ /h)	561695		
	烟道平均动压 (Pa)	39	标态烟气量 (m ³ /h)	307030		
	烟道静压 (KPa)	0.43	含湿量 (%)	4.5		
	烟气温度 (°C)	138	含氧量 (%)	4.1		
	烟气平均流速 (m/s)	8.2	测孔烟道截面积 (m ²)	18.9		
	净化设施	干法脱硫+电除尘	烟囱高度 (m)	180		
检测结果	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	0.025	0.022	0.03
		排放速率	Kg/h	0.0077	/	/
采样人	韩塔拉、舒慧楠					
仪器设备	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 (X-008-01) 冷原子吸收微分测汞仪 (F-005-01)					
备注	/					

表 2-2 锅（窑）炉废气检测结果表

采样地点	2 [#] 机脱硫系统后					
测试参数	运行负荷 (%)	>75				
	燃料种类	煤	测态烟气量 (m ³ /h)	624353		
	烟道平均动压 (Pa)	49	标态烟气量 (m ³ /h)	352186		
	烟道静压 (KPa)	0.48	含湿量 (%)	4.5		
	烟气温度 (°C)	138	含氧量 (%)	4.1		
	烟气平均流速 (m/s)	9.2	测孔烟道截面积 (m ²)	18.9		
	净化设施	干法脱硫+电除尘	烟囱高度 (m)	180		
检测结果	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	0.022	0.020	0.03
		排放速率	Kg/h	0.0077	/	/
采样人	韩塔拉、舒慧楠					
仪器设备	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 (X-008-02) 冷原子吸收微分测汞仪 (F-005-01)					
备注	/					

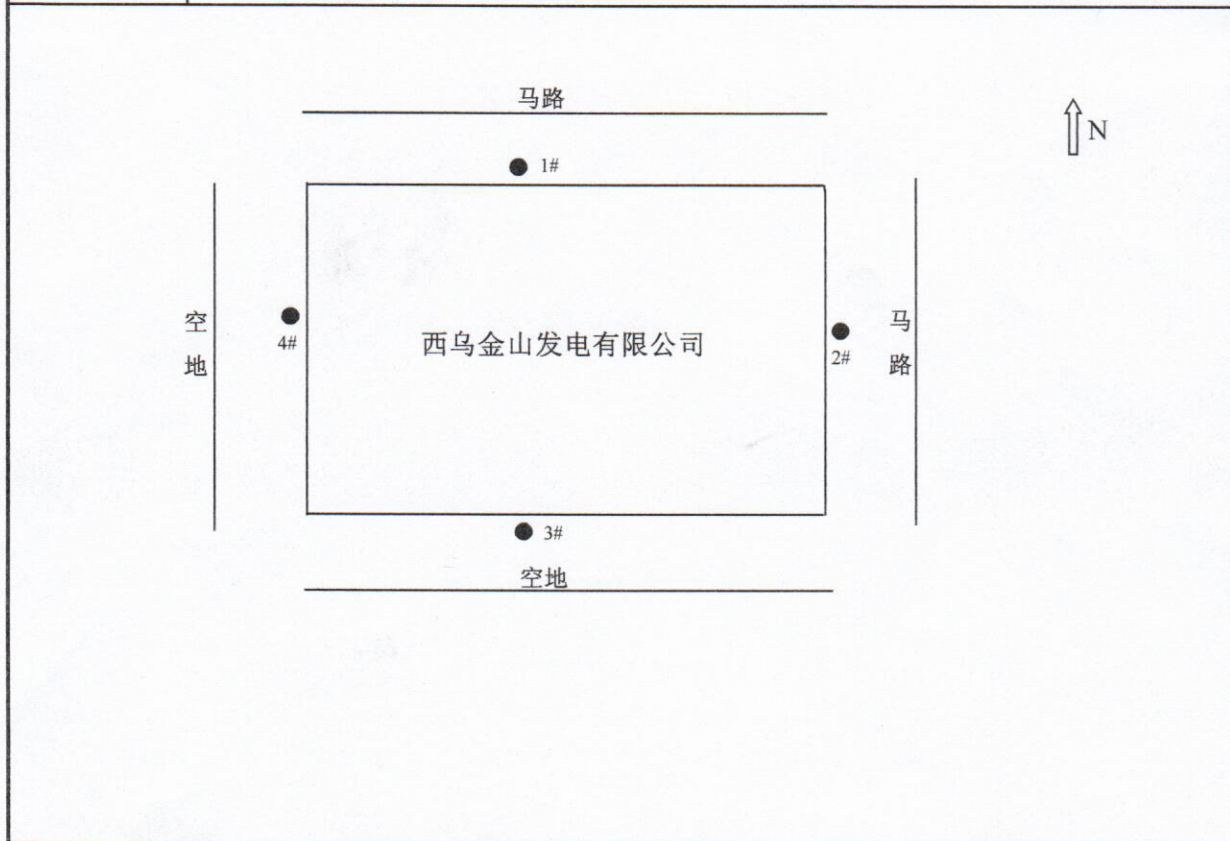
表 3 无组织废气检测结果表

检测项目	采样地点	检测结果
		2016-11-01 00:00-24:00
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	灰场上风向 (1 [#])	0.153
	灰场下风向 (2 [#])	0.179
	灰场下风向 (3 [#])	0.180
	灰场下风向 (4 [#])	0.178
	煤场上风向 (5 [#])	0.150
	煤场下风向 (6 [#])	0.171
气象参数	温度 (°C)	1.7
	大气压 (kPa)	90.83
	湿度 (%)	16.8
	风速 (m/s)	2.5
	风向	西
采样人员	韩塔拉、舒慧楠	
仪器设备	崂应 2050 型(X-010-01)(X-010-02)(X-010-03)(X-010-04)(FF03-03) (FF03-04)、十万分之一天平 (F-010-01)	



表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果表

测量时间	昼间: 2016-11-01 10: 08-10: 53 夜间: 2016-11-01 22: 04-22: 52			声功能区	3 类
气象条件	昼间: 晴, 风速 2.5m/s 夜间: 晴, 风速 1.6m/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	/	58.4	52.1
2#	厂东界外 1m	生产	/	59.6	50.8
3#	厂南界外 1m	生产	/	59.4	51.6
4#	厂西界外 1m	生产	/	56.5	50.5
测试人	舒慧楠、韩塔拉				
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)				



内蒙古新康达环境保护检测有限公司

表 4-2 工业企业厂界环境噪声检测结果表

测量时间	昼间：2016-11-02 10: 03-10: 56 夜间：2016-11-02 22: 03-22: 53			声功能区	3 类
气象条件	昼间：晴，风速 1.8m/s 夜间：晴，风速 1.2m/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	/	59.9	50.7
2#	厂东界外 1m	生产	/	59.2	50.0
3#	厂南界外 1m	生产	/	59.5	50.3
4#	厂西界外 1m	生产	/	58.7	50.6
测试人	舒慧楠、韩塔拉				
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)				

*****报告结束*****

第 10 页