



EHScare

KDH162571

检测报告

TEST REPORT

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气、厂界环境噪声检测

委托单位: 西乌金山发电有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零一六年十一月十四日



声 明

- 一、本报告加盖本公司检测专用章后生效；
- 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，向本公司书面提出，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 四、未经书面批准，不得部分/全部复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，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 江苏省 苏州市 姑苏区 盘胥路 859 号 A-1

邮政编码：215002

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

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	徐敏敏	采样日期	2016-09-25~2016-09-26
样品状态	滤筒、滤膜	分析日期	2016-09-28~2016-09-29
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：颗粒物 3、厂界环境噪声		
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/T 398-2007) 汞及其化合物：原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 2、无组织废气 颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995) 3、厂界环境噪声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		
结论	检测结果见第 2 至 4 页		
编制：	 		
审核：			
签发：		职务：	
		签发日期	2016年11月14日

表 1 锅（窑）炉废气检测结果（9月25日）

采样地点		1#总排口				
测试参数	工况负荷 (%)		>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 (Nm ³ /h)	/	
	烟道静压 (Pa)		/	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	电除尘+干法脱硫		烟囱高度 (m)	180	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	排放限值
	烟气黑度	林格曼黑度	级	<1	/	/
采样人员	刘晨、徐敏敏					
检测仪器	QT203M 林格曼烟气浓度图 (X-056-01)					
备注	/					

表 2 锅（窑）炉废气检测结果（9月25日）

采样地点		2#机组脱硫系统后				
测试参数	工况负荷 (%)		>75			
	燃料种类		/	测态烟气量 (m ³ /h)	263135	
	烟道平均动压 (Pa)		8.0	标态烟气量 (Nm ³ /h)	152516	
	烟道静压 (Pa)		-520	含湿量 (%)	2.6	
	烟气温度 (°C)		132	含氧量 (%)	5.6	
	烟气平均流速 (m/s)		3.9	测孔烟道截面积 (m ²)	18.9	
	净化设施	电除尘+干法脱硫		烟囱高度 (m)	180	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	排放限值
	汞及其化合物	排放浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻⁵	/	/
		排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻⁶	/	/
采样人员	刘晨、徐敏敏					
检测仪器	崂应 3072 智能双路烟气采样器 (X-016-09)、崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 (X-015-14)、AFS-230E 原子荧光光度计 (F-008-01)					
备注	/					

表 3 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果	
		2016-09-25 00:00~24:00	2016-09-26 00:00~24:00
颗粒物 (mg/m ³)	灰场上风向 (1#)	0.121	/
	灰场下风向 (2#)	0.153	/
	灰场下风向 (3#)	0.156	/
	灰场下风向 (4#)	0.154	/
	炼厂上风向 (5#)	/	0.125
	炼厂下风向 (6#)	/	0.151
气象 参数	温度(°C)	14.3	12.1
	大气压(kPa)	90.03	90.03
	湿度 (%)	48	57
	风速 (m/s)	0.9	1.2
	风向	东南	东
采样人员	刘晨、徐敏敏		
检测仪器	Kestrel 4000 便携式风速气象测定仪 (X-054-03)、TH-150C 智能中流量总悬浮微粒采样器 (X-017-02、X-017-01、X-017-03、X-017-05) LHP(LWP)型系列恒温恒湿培养箱 (X-001-01)、AUY220 万分之一天平 (F-013-06)		
备注	/		

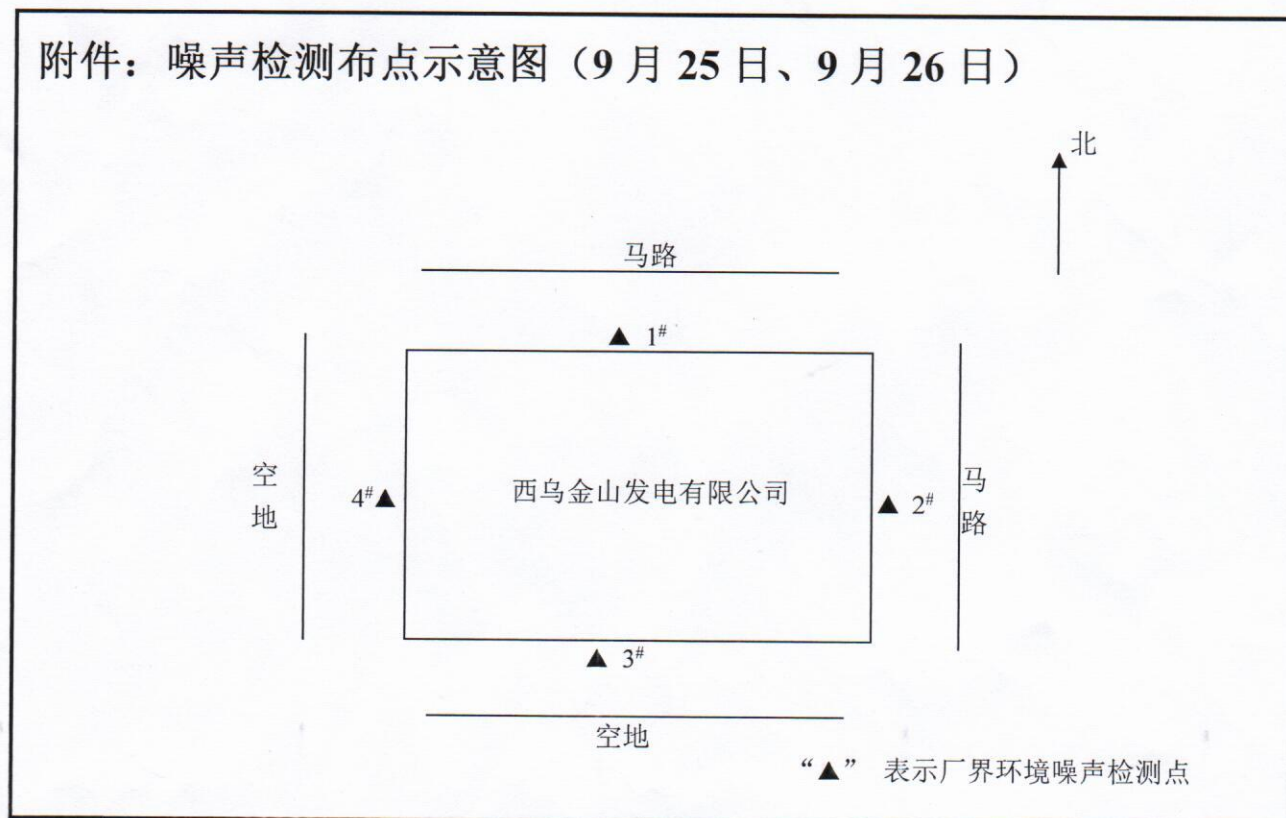
表 4-1 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2016-09-25 10:30~11:30 夜间: 2016-09-25 22:00~23:10			声功能区	3 类
环境条件	昼间: 晴, 风速 0.9m/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	/	/	53.3	48.2
2#	厂东界外 1m	/	/	52.8	47.9
3#	厂南界外 1m	/	/	52.7	47.4
4#	厂西界外 1m	/	/	53.9	48.9
采样人员	刘晨、徐敏敏				
检测仪器	Kestrel 4000 便携式风速气象测定仪 (X-054-03)、AWA6228 噪声统计分析仪 (X-012-02)、AWA6221A 声校准器 (X-014-06)				
备注	/				

表 4-2 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2016-09-26 10:00~11:00 夜间: 2016-09-26 22:20~23:20			声功能区	3类
环境条件	昼间: 阴, 风速 1.2m/s 夜间: 阴, 风速 1.4m/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	/	/	53.9	48.0
2#	厂东界外 1m	/	/	53.3	47.6
3#	厂南界外 1m	/	/	51.3	47.5
4#	厂西界外 1m	/	/	55.5	48.6
采样人员	刘晨、徐敏敏				
检测仪器	Kestrel 4000 便携式风速气象测定仪 (X-054-03)、AWA6228 噪声统计分析仪 (X-012-02)、AWA6221A 声校准器 (X-014-06)				
备注	/				

附件: 噪声检测布点示意图 (9月25日、9月26日)



*****报告结束*****