



中环谱天

WWW.PUTIANTEST.COM



2013010239U

资质有效期至: 2016. 03. 13

报告编号 (Report ID): (Z 检) 字 (2014)

第 1218-21327 号

检 测 报 告

(Testing Report)

委托单位: 北京昆仑润滑油厂

受检单位: 北京昆仑润滑油厂

签发日期: 2015 年 01 月 08 日

北京中环谱天环境监测中心

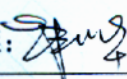
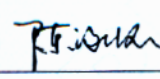
Beijing ZhongHuanPuTian Environment Monitor Center



检测报告

报告编号: (Z检)字(2014)第1218-21327号

第1页, 共8页

检测项目	噪 声	检验日期	2014年12月18日		
检验数量	昼 6	检验类别	验收检测		
受检单位	北京昆仑润滑油厂				
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路				
检测仪器	AWA6228型多功能声级计 (ZHPT-YQDA-102) HS6020声校准器 (ZHPT-YQDA-010)				
检测依据	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》				
主要噪声源	油烟净化器风机 空压机及泵体噪声				
检测环境	风速 (m/s)	<5	天气	无雨雪 无雷电	
检测结果	测量时段	检测位置	实 测 值dB (A)		
			背景值	测量值	结果
	13:30--14:30	1#东厂界	49.2	52.3	49.3
		2#北厂界	46.7	49.9	46.9
		3#西厂界	45.5	48.7	45.7
		4#南厂界	47.4	50.8	47.8
		5#风机外1米	53.1	64.4	64.4
		6#生产线外1米	50.6	74.7	74.7
备注	/				
批准:  审核:  编制: 					

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

联系电话: 010-63476060 83552488 传真: 010-63565755 网址: www.putiantest.com

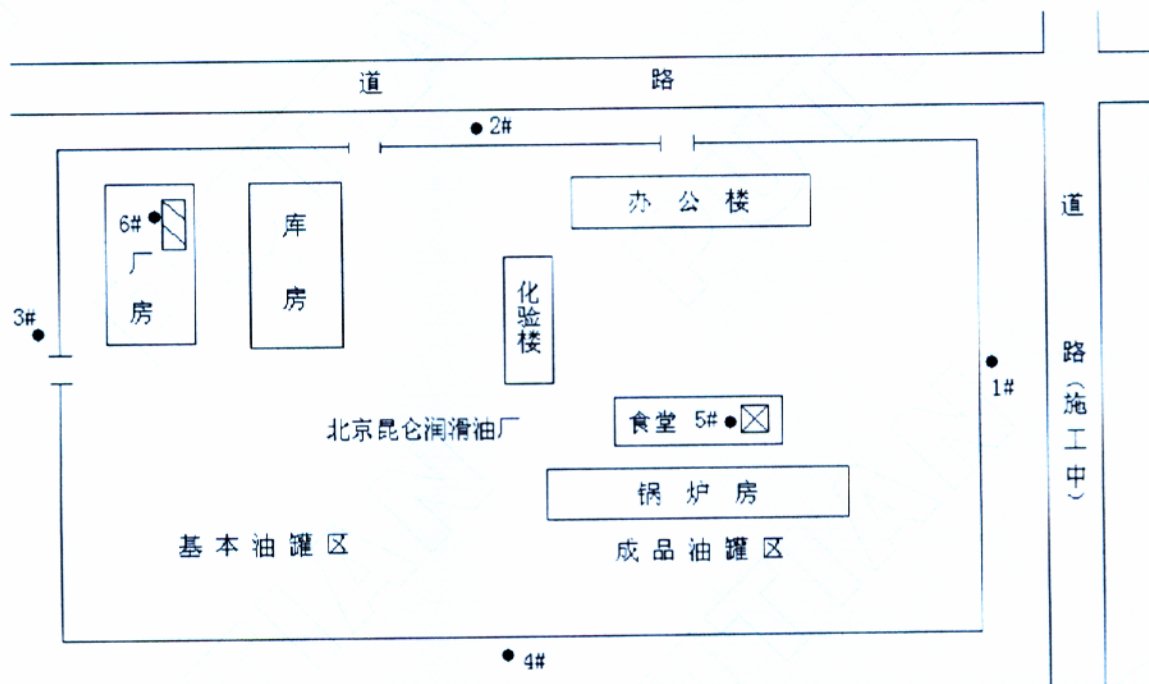
检测报告

报告编号: (Z 检) 字 (2014) 第 1218-21327 号

第 2 页, 共 8 页



(布点示意图)



注: ●代表监测点位置, ☒代表油烟净化器风机, ☐代表灌装生产线, 风机位于食堂 1 层屋顶, 生产线位于厂房内。

-----以下空白-----

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

联系电话: 010-63476060 83552488

传真: 010-63565755

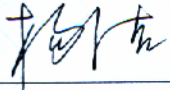
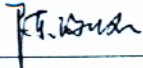
网址: www.putiantest.com

检测报告

报告编号: (Z检)字(2014)第1218-21327号

第3页共8页

检测类别	锅炉废气			检测日期	2014.12.18
受测单位	北京昆仑润滑油厂			检测性质	验收检测
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路				
检测方法	GB/T16157-1996 HJ/T57-2000 HJ 693-2014				
锅炉设备型号	WNS4.2-1.0/95/70-Y (Q)	编号	1#	投运日期	2012.11
检测仪器型号	Testo350烟气分析仪	编号	ZHPT-YQDA-127	烟囱高度 (m)	15
燃料种类	天然气		实际燃料消耗量	400m ³ /h	

测 试 项 目	检 测 结 果
测点烟气温度 (°C)	143
烟气含氧量 (%)	4.43
过剩空气系数 (α)	1.3
烟气含湿量 (%)	11.1
烟气平均流速 (m/s)	12.8
热态烟气量 (m ³ /h)	1.30×10 ⁴
标态烟气量 (Nm ³ /h)	7.78×10 ³
实测氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	116
折算氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	126
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.902
实测二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	0.6
折算二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	0.6
二氧化硫排放速率 (kg/h)	5×10 ⁻³
以下空白	
批准:  审核:  编制: 邓利业	

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

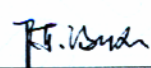
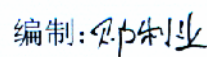
联系电话: 010-63476060 83552488 传真: 010-63565755 网址: www.putiantest.com

检测报告

报告编号: (Z检) 字 (2014) 第 1218-21327 号

第 4 页 共 8 页

检测类别	锅炉废气			检测日期	2014.12.18
受测单位	北京昆仑润滑油厂			检测性质	验收检测
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路				
检测方法	GB/T16157-1996 HJ/T57-2000 HJ 693-2014				
锅炉设备型号	WNS4.2-1.0/95/70-Y (Q)	编号	2#	投运日期	2012.11
检测仪器型号	Testo350烟气分析仪	编号	ZHPT-YQDA-127	烟囱高度 (m)	15
燃料种类	天然气		实际燃料消耗量	410m ³ /h	

测 试 项 目	检 测 结 果
测点烟气温度 (°C)	137
烟气含氧量 (%)	3.68
过剩空气系数 (α)	1.2
烟气含湿量 (%)	12.9
烟气平均流速 (m/s)	11.1
热态烟气流 (m ³ /h)	1.13×10 ⁴
标态烟气流 (Nm ³ /h)	6.72×10 ³
实测氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	143
折算氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	143
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.961
实测二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	2.9
折算二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	2.9
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻²
以下空白	
批准:  审核:  编制: 	

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

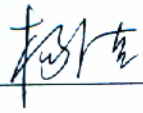
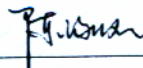
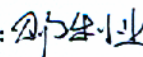
联系电话: 010-63476060 83552488 传真: 010-63565755 网址: www.putiantest.com

检 测 报 告

报告编号: (Z 检) 字 (2014) 第 1218-21327 号

第 5 页 共 8 页

检测类别	锅炉废气			检测日期	2014.12.18
受测单位	北京昆仑润滑油厂			检测性质	验收检测
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路				
检测方法	GB/T16157-1996		HJ/T57-2000	HJ 693-2014	
锅炉设备型号	WS4.2-1.0/95/70-Y (Q)	编号	3#	投运日期	2012.11
检测仪器型号	Testo350烟气分析仪	编号	ZHPT-YQDA-127	烟囱高度 (m)	15
燃料种类	天然气		实际燃料消耗量	400m ³ /h	

测 试 项 目	检 测 结 果
测点烟气温度 (°C)	134
烟气含氧量 (%)	4.08
过剩空气系数 (α)	1.2
烟气含湿量 (%)	12.4
烟气平均流速 (m/s)	11.8
热态烟气流 (m ³ /h)	1.20 × 10 ³
标态烟气流 (Nm ³ /h)	7.25 × 10 ³
实测氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	107
折算氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	107
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.776
实测二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	0.3
折算二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	0.3
二氧化硫排放速率 (kg/h)	2 × 10 ⁻²
以下空白	
批准:  审核:  编制: 	

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

联系电话: 010-63476060 83552488 传真: 010-63565755 网址: www.putiantest.com

检测报告

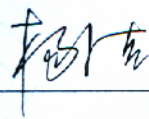
报告编号: (Z检)字(2014)第1218-21327号

第6页 共8页

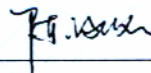
检测类别	锅炉废气			检测日期	2014.12.18
受测单位	北京昆仑润滑油厂			检测性质	验收检测
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路				
检测方法	GB/T16157-1996 HJ/T57-2000 HJ 693-2014				
锅炉设备型号	WNS4-1.25-Y(Q)	编号	4#	投运日期	2012.11
检测仪器型号	Testo350烟气分析仪	编号	ZHPT-YQDA-127	烟囱高度(m)	15
燃料种类	天然气		实际燃料消耗量	300m ³ /h	

测 试 项 目	检 测 结 果
测点烟气温度(℃)	133
烟气含氧量(%)	5.33
过剩空气系数(α)	1.3
烟气含湿量(%)	10.6
烟气平均流速(m/s)	12.7
热态烟气量(m ³ /h)	1.30×10 ⁴
标态烟气量(Nm ³ /h)	7.99×10 ³
实测氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	106
折算氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	115
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.847
实测二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	1
折算二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	1
二氧化硫排放速率(kg/h)	8×10 ⁻³
以下空白	

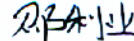
批准:



审核:



编制:



北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

联系电话: 010-63476060 83552488

传真: 010-63565755

网址: www.putiantest.com

检测报告

报告编号: (Z检)字(2014)第1218-21327号

第7页, 共8页

检测项目	油烟		
检测类别	验收检测		
受检单位	北京昆仑润滑油厂		
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路		
检测日期	2014 年 12 月 29 日		
检测方法及依据	红外分光光度法 GB 18483-2001		
检测仪器	OIL420 型红外分光测油仪 (ZHPT-YQDA-038)		
餐厅名称	职工食堂		
净化设备型号	HQD-JYJ-W-A-14 静电式净化器		
生产厂家名称	北京华清大地环保科技有限公司		
设备投运日期	2014 年 01 月		
基准灶头数 (个)	3	工作灶头数 (个)	3
测试项目	净化设备进口	净化设备出口	
标态烟气量 (m³/h)	9.44×10³	8.50×10³	
油烟排放浓度 (mg/m³)	1.8	0.47	
油烟排放速率 (Kg/h)	0.017	4.0×10 ⁻³	
油烟去除效率 (%)	76		
备注	/		
批准: 杨克 审核: 张丽君 编制: 张丽君			

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

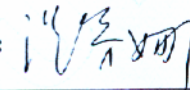
联系电话: 010-63476060 83552488 传真: 010-63565755 网址: www.putiantest.com

检测报告

报告编号: (Z 检) 字 (2014) 第 1218-21327 号

第 8 页, 共 8 页

样品类别	废水	检测类别	验收检测
受检单位	北京昆仑润滑油厂		
受检地址	北京市大兴区庞各庄田园路		
检测日期	2014 年 12 月 18 日	样品来源	采样
检测依据	GB 6920-1986 《水质 PH 值的测定 玻璃电极法》 GB 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11914-1989 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		
所用主要仪器	PHS-3Cp 计 (ZHPT-YQ-DA-039)、TP214 电子天平 (ZHPT-YQ-DA-071)、 101 型电热鼓风干燥箱 (ZHPT-YQ-DA-001)、722G 型可见分光光度计 (ZHPT-YQ-DA-110)、LRH-250A 生化培养箱 (ZHPT-YQ-DA-037)、		
备注	/		

检测项目 \ 样品编号	21327-1	21327-2	21327-3	21327-4
采样时间	(10:00)	(11:30)	(13:00)	(14:30)
采样位置	总排口			
pH 值	7.46	7.51	7.43	7.47
悬浮物 (mg/L)	15	19	17	14
化学需氧量 (mg/L)	66	72	79	62
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	22	26	26	22
氨氮 (mg/L)	0.385	0.413	0.443	0.355
批准:  审核:  编制: 				

北京中环谱天环境监测中心

联系地址: 北京市丰台区马连道卫强校甲40号中都雅润四层

联系电话: 010-63476060 83552488

传真: 010-63565755

网址: www.putiantest.com