

委 托 书

安徽通济环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，今委托贵单位对我方兴隆台税务所锅炉改造进行环境影响评价。

特此委托

单位名称



(盖章)

2018年10月31日



检测报告

检（委）字 20180513 号



委托单位*：沈阳前军锅炉销售有限公司

样品名称：样 品

检测类别：委托检测

沈阳煤联科顺煤炭质量检测有限公司





15061732A001

沈阳煤联科顺煤炭质量检测有限公司

检测报告（首页）

检（委）字 20180513 号

共 2 页 第 1 页

委托单位*	沈阳前军锅炉销售有限公司		
检测类别	委托检测	送样人*	梁日兵 电话: 13284280236
样品数量	1 个	样品状态	粒度 (50mm 重量 3 kg
收样日期	2018 年 04 月 12 日		报出日期: 2018 年 04 月 13 日
检测日期	2018 年 04 月 12 日-13 日		
检测项目	水分、灰分、挥发分、全水分、全硫、氢、发热量。		
检测标准	1.GB/T212-2008 2.GB/T211-2017 3.GB/T213-2008 4.GB/T214-2007 5.GB/T476-2008 6.GB/T 474-2008		
所用主要仪器设备	电子天平、马弗炉、鼓风干燥箱、自动量热仪、电脑测硫仪、碳氢元素分析仪。		
不确定度描述	重复性符合上述各项标准要求		
检测结果	见数据页。		
备注	干燥基高位发热量 Qgr.d: 5020 卡/克; 收到基低位发热量 Qnet.ar: 4419 卡/克; 焦渣特征(CB): 2 固定碳 (FC.ad) : 14.43 %		

注 意 事 项

- 1、委托检测仪对来样的检测结果负责。
- 2、检测报告无“检测专用章”无效；报告无批准人、审核人、制表人签字或盖章无效。
- 3、报告一律打印，涂改无效；复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 5、备用样品保存二个月，两月后，检测单位自行处理。
- 6、凭检测报告领取单领取检测检验报告。
- 7、检测报告中带*号内容项由委托方提供，检测单位不负责确认。

沈阳煤联科顺煤炭质量检测有限公司
沈阳市沈河区万柳塘路 63 号
万泉商务中心（长青街路口）10 门
电话：024-24126189
邮政编码：110015



批准:



审核:



主检:





沈阳煤联科顺煤炭质量检测有限公司

检验报告（数据页）

检（委）字20180513号

共 2 页 第 2 页

检测项目	空气干燥基 air dry	干燥基 dry	收到基 as received	干燥无灰基 dry ash free	/
水分 (M) % Moisture	5.95	/	/	/	/
灰分 (A) % Ash	0.50	0.53	0.50	/	/
挥发分 (V) % Volatile Matter	79.11	84.12	78.74	84.57	/
碳 (C) % Carbon	/	/	/	/	/
氢 (H) % Hydrogen	4.97	5.28	4.95	5.31	/
全硫 (St) % Total Sulfur	0.01	0.01	0.01	0.01	/
全水 (Mt) % Total Moisture	/	/	6.4	/	/
弹筒发热量 MJ/kg Bomb Calorific Value	19.76	/	/	/	/
高位发热量 MJ/kg Gross Calorific Value	19.74	20.99	/	/	/
低位发热量 MJ/kg Net Calorific Value	/	/	18.48	/	/
样品名称 (原编号)	生物质颗粒				
以下空白					

有限公司





检测报告

ZZHY 检字[2018]第 346 号



委托单位：安徽通济环保科技有限公司

项目名称：兴隆台税务所锅炉改造项目

中咨华宇（沈阳）检测检验有限公司



声 明

1. 本报告共 6 页。
2. 报告封面需加盖报告专用章及骑缝章方为有效。
3. 报告涂改无效；无编制、审核、签发人无效。
4. 本报告仅对检测期间实际生产负荷所产生的数据负责。
5. 对委托单位送检样品，仅对送检样品测试数据负责。
6. 委托方如对报告有异议，应于收到报告 7 日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
7. 未经本公司书面同意，不得复制部分或者全部报告；经同意复制的复制件，必须由本公司加盖报告专用章予以确认。
8. 本公司负有对报告所有原始记录及相关资料保管和保密责任。
9. 未经本公司同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

单位名称：中咨华宇（沈阳）检测检验有限公司

地 址：沈阳市大东区龙之梦亚太城 1 号公寓 25 楼

电 话：024-31627209

邮 编：110046

受安徽通济环保科技有限公司委托，中咨华宇（沈阳）检测检验有限公司于 2018 年 11 月 2 日至 2018 年 11 月 8 日按照监测方案对兴隆台税务所锅炉改造项目环境空气和噪声进行检测。

一、项目概况

项目区地址：沈阳市，沈北新区，锡伯大街。

二、检测内容

1. 检测点位布设

检测点位布设见表 2-1-1。

表 2-1-1 检测点位布设

检测类别	序号	点位名称及编号
环境空气	1	项目区西南方向的空地○1
	2	项目区东北方向兴隆台村○2
噪声	1	项目东侧▲ 1
	2	项目南侧▲ 2
	3	项目西侧▲ 3
	4	项目被侧▲ 4
	5	项目西侧 20m△ 5

检测点位示意图见下图 2-1-1。

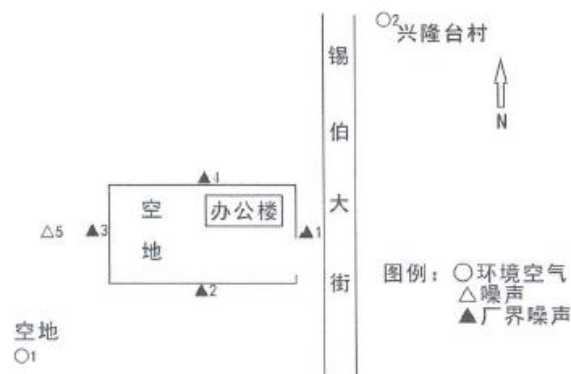


图 2-1-1 检测点位布设示意图

2. 检测项目及频次

检测项目及频次见表 2-2-1。

表 2-2-1 检测项目及频次

类别	点位名称及编号	检测项目	检测频次
环境空气	项目区西南方向的空地 O1	二氧化硫、二氧化氮、 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、 总悬浮颗粒物	二氧化硫、二氧化氮 1 小时平均值, 4 次/天, 连续 7 天; 二氧化硫、 二氧化氮、PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、总悬浮颗粒物 24 小时平均值, 连续 7 天。
	项目区东北方向兴隆台 村 O2		
噪声	项目东侧▲ 1	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次, 连续 2 天
	项目南侧▲ 2		
	项目西侧▲ 3		
	项目被侧▲ 4		
	项目西侧 20m△ 5		

3. 检测方法

检测方法见表 2-3-1。

表 2-3-1 检测方法

类别	检测项目	方法名称及来源	检出限
环境空气	二氧化硫	空气质量 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (小时值)
			4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (日均值)
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (小时值)
			3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (日均值)
	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	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
PM ₁₀		10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	—
	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	—

三、检测结果

1. 气象条件

检测期间现场气象条件见表 3-1-1。

表 3-1-1 检测期间现场气象条件

监测时间	天气状况	温度℃	风向	风速 m/s	气压 kpa	
11月2日	2:00	晴	0	西南	2.2	101.9
	8:00	晴	11	西南	1.8	101.5
	14:00	晴	17	西南	2.0	101.2
	20:00	晴	6	西南	3.1	101.7
11月3日	2:00	晴	1	西南	1.6	101.4
	8:00	晴	12	南	1.2	101.2
	14:00	多云	17	南	1.9	101.5
	20:00	多云	6	南	2.1	102.0
11月4日	2:00	多云	1	北	2.5	101.9
	8:00	多云	8	北	3.2	101.8
	14:00	多云	16	北	2.4	101.5
	20:00	多云	4	北	2.0	101.4
11月5日	2:00	晴	2	东北	1.9	101.6
	8:00	晴	7	东北	2.6	101.2
	14:00	晴	14	东北	2.3	101.9
	20:00	晴	3	东北	3.5	102.1
11月6日	2:00	晴	-2	东北	2.2	101.4
	8:00	晴	-2	东北	3.6	101.2
	14:00	晴	7	北	2.8	101.4
	20:00	晴	2	北	2.2	101.9
11月7日	2:00	晴	-1	南	2.3	101.8
	8:00	晴	0	南	2.0	101.5
	14:00	多云	9	南	1.8	101.4
	20:00	多云	0	南	2.6	101.2
11月8日	2:00	多云	0	南	1.6	101.4
	8:00	多云	3	南	1.9	101.7
	14:00	多云	8	东北	2.1	101.6
	20:00	多云	7	东北	2.5	101.5

2. 环境空气

环境空气检测结果见表 3-2-1。

表 3-2-1 环境空气检测结果

点位	项目	结果	1 小时平均				24 小时平均
			2:00	8:00	14:00	20:00	
项目区西南方向的空地 O1	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	73	87	77	75	78
		11月3日	77	74	83	75	85
		11月4日	84	90	73	72	77
		11月5日	82	78	73	74	76
		11月6日	90	92	75	74	82
		11月7日	80	88	75	75	77
		11月8日	72	82	81	70	75
	二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	49	51	53	52	50
		11月3日	46	64	56	49	51
		11月4日	66	77	56	49	53
		11月5日	66	76	53	59	59
		11月6日	57	65	48	53	51
		11月7日	47	60	42	54	49
		11月8日	56	76	54	66	59
	总悬浮 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	—	—	—	—	215
		11月3日	—	—	—	—	220
		11月4日	—	—	—	—	214
		11月5日	—	—	—	—	206
		11月6日	—	—	—	—	214
		11月7日	—	—	—	—	211
		11月8日	—	—	—	—	208
	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	—	—	—	—	51
		11月3日	—	—	—	—	47
		11月4日	—	—	—	—	48
11月5日		—	—	—	—	50	
11月6日		—	—	—	—	53	

表 3-2-1 环境空气检测结果 (续表)

点位	项目	结果	1 小时平均				24 小时平均
			2:00	8:00	14:00	20:00	
项目区西南方向的空地 O1	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月7日	—	—	—	—	46
		11月8日	—	—	—	—	48
	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	—	—	—	—	96
		11月3日	—	—	—	—	99
		11月4日	—	—	—	—	87
		11月5日	—	—	—	—	92
		11月6日	—	—	—	—	90
		11月7日	—	—	—	—	88
11月8日	—	—	—	—	94		
项目区东北方向兴隆台村 O2	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	78	73	81	77	77
		11月3日	78	77	86	79	80
		11月4日	88	94	77	76	84
		11月5日	84	80	76	79	80
		11月6日	93	95	78	76	84
		11月7日	85	91	77	78	82
		11月8日	75	83	86	77	79
	二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	50	56	58	53	54
		11月3日	48	68	56	54	53
		11月4日	69	79	58	51	55
		11月5日	68	78	56	63	63
		11月6日	58	63	54	59	53
		11月7日	55	61	46	56	50
	11月8日	58	79	58	69	62	
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	—	—	—	—	230	
	11月3日	—	—	—	—	226	
	11月4日	—	—	—	—	219	
	11月5日	—	—	—	—	207	
	11月6日	—	—	—	—	221	
	11月7日	—	—	—	—	216	
11月8日	—	—	—	—	211		

表 3-2-1 环境空气检测结果 (续表)

点位	项目	结果	1 小时平均				24 小时平均
			2:00	8:00	14:00	20:00	
项目区东北方向兴隆台村 O2	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	—	—	—	—	58
		11月3日	—	—	—	—	57
		11月4日	—	—	—	—	52
		11月5日	—	—	—	—	53
		11月6日	—	—	—	—	50
		11月7日	—	—	—	—	58
		11月8日	—	—	—	—	51
	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11月2日	—	—	—	—	100
		11月3日	—	—	—	—	102
		11月4日	—	—	—	—	90
		11月5日	—	—	—	—	95
		11月6日	—	—	—	—	96
		11月7日	—	—	—	—	92
		11月8日	—	—	—	—	103

3. 噪声

噪声检测结果见表 3-3-1。

表 3-3-1 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位名称及编号	11月2日		11月3日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
项目东侧▲1	58.2	50.2	57.4	51.3
项目南侧▲2	49.7	45.3	48.3	44.6
项目西侧▲3	44.0	43.2	45.6	44.3
项目被侧▲4	48.2	44.6	47.2	44.0
项目西侧 20m△5	44.3	44.6	45.1	44.1

——本页以下空白——

编写人: 张其 审核人: 李 签发人: 李
 日期: 2018.11.14 日期: 2018.11.14 日期: 2018.11.14

