



182712055040

有效期至2024年05月23日

副本

# 监测报告

PHJC-201810-ZH55

项目名称：陕西朗威燃气轮机设备及叶片制造生产项目

环境质量现状监测

委托单位：陕西朗威叶片制造有限公司

报告日期：二〇一八年十一月六日

西安普惠环境检测技术有限公司

检验检测专用章

# 监 测 报 告

PHJC-201810-ZH55

第 1 页 共 6 页

## 一、 监测信息

项目名称	陕西朗威燃气轮机设备及叶片制造生产项目环境质量现状监测
项目地址	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇南街油脂厂
监测性质	委托性监测
监测项目	环境空气: PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 噪 声: 环境噪声 (等效连续 A 声级)
监测依据	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)
监测时间	2018 年 10 月 29 日至 11 月 4 日
分析时间	2018 年 10 月 30 日至 11 月 6 日
监测点位/ 频次	环境空气: 监测点位: 1#项目地东北角敏感点、2#永丰村分别布设 1 个监测点位 监测频次: (NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> ) 小时值: 4 次/天, 监测 7 天 (PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> ) 日均值: 1 次/天, 监测 7 天 噪 声: 监测点位: 项目厂界四周及噪声敏感点 5#永丰村、6#永乐镇分别布设 1 个监测 点位 监测频次: 昼夜各监测 1 次, 监测 2 天
监测 仪器型号/ 编号	ZR3920 型环境空气颗粒物综合采样器/PH-168 ZR3920 型环境空气颗粒物综合采样器/PH-167 QC-2 型大气采样器/PH-094 QC-2 型大气采样器/PH-093 AWA6221B 型二级声校准器/FPH-016 AWA5680 型多功能声级计/PH-015

# 监 测 报 告

PHJC-201810-ZH55

第 2 页 共 6 页

## 二、环境空气监测

监 测 方 法								
分析项目	监测方法/依据		检出限 (mg/m³)		分析仪器型号/编号			
SO <sub>2</sub>	甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ 482-2009		小时值	0.007	V1800 可见分光光度计 /PH-071			
			日均值	0.004				
NO <sub>2</sub>	盐酸萘乙二胺分光光度 法 HJ 479-2009		小时值	0.005				
			日均值	0.003				
PM <sub>10</sub>	重量法 HJ 618-2011		0.010		ESJ210-43 电子天平/PH-008			
SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 监测结果 (1 小时平均值) 单位: µg/m³								
日 期	点 位	时 间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温 (℃)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2018 年 10 月 29 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	13	29	8.7	975.8	西	2.2
		08:00	14	49	10.3	975.6	西	3.1
		14:00	16	61	15.9	974.1	西	3.6
		20:00	15	50	11.2	974.6	西	2.8
	2#永丰村	02:00	14	42	8.9	975.7	西	2.2
		08:00	15	52	10.5	975.6	西	3.1
		14:00	18	68	15.8	974.5	西	3.6
		20:00	17	59	11.2	974.9	西	2.8
2018 年 10 月 30 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	11	27	7.8	975.9	西	2.5
		08:00	12	46	12.3	975.7	西	3.4
		14:00	15	60	16.8	975.2	西	3.7
		20:00	13	50	13.6	975.4	西	3.0
	2#永丰村	02:00	12	38	7.9	976.8	西	2.5
		08:00	13	48	12.5	976.5	西	3.4
		14:00	17	64	16.9	975.2	西	3.7
		20:00	15	55	13.7	975.8	西	3.0

# 监 测 报 告

PHJC-201810-ZH55

第 3 页 共 6 页

		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 监测结果 (1 小时平均值)					单位: µg/m <sup>3</sup>	
日 期	点 位	时 间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2018 年 10 月 31 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	12	37	6.8	975.9	东北	1.3
		08:00	13	44	12.6	975.4	东北	1.9
		14:00	16	58	19.9	974.9	东北	1.1
		20:00	15	50	14.6	975.8	东北	1.5
	2#永丰村	02:00	14	43	6.9	975.6	东北	1.3
		08:00	16	49	12.7	975.4	东北	1.9
		14:00	18	61	19.9	974.3	东北	1.1
		20:00	17	56	14.7	974.9	东北	1.5
2018 年 11 月 01 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	16	35	8.7	975.8	东北	2.9
		08:00	17	51	13.6	976.1	东北	3.7
		14:00	20	63	19.8	975.2	东北	3.2
		20:00	19	47	15.2	975.8	东北	2.6
	2#永丰村	02:00	18	38	8.8	975.7	东北	2.9
		08:00	20	47	13.7	975.9	东北	3.7
		14:00	24	62	19.9	975.3	东北	3.2
		20:00	22	59	15.1	975.7	东北	2.6
2018 年 11 月 02 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	15	33	4.2	976.7	东北	2.2
		08:00	16	49	12.6	976.2	东北	2.5
		14:00	19	61	16.8	974.1	东北	3.0
		20:00	18	45	14.2	974.6	东北	2.7
	2#永丰村	02:00	16	40	4.4	976.4	东北	2.2
		08:00	18	53	12.7	976.5	东北	2.5
		14:00	21	61	16.9	974.4	东北	3.0
		20:00	19	56	14.3	974.8	东北	2.7

# 监测报告

PHJC-201810-ZH55

第 4 页 共 6 页

		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 监测结果（1 小时平均值）					单位：μg/m <sup>3</sup>	
日 期	点 位	时 间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温 (℃)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2018 年 11 月 03 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	13	37	5.1	975.8	东北	1.1
		08:00	15	48	12.6	975.3	东北	1.7
		14:00	18	57	16.9	974.6	东北	1.3
		20:00	17	44	14.7	974.9	东北	1.3
	2#永丰村	02:00	14	41	5.3	975.9	东北	1.1
		08:00	16	50	12.7	975.2	东北	1.7
		14:00	19	61	16.8	974.6	东北	1.3
		20:00	17	45	14.6	974.9	东北	1.3
2018 年 11 月 04 日	1#项目地 东北角敏 感点	02:00	9	41	7.2	976.7	西	0.9
		08:00	10	52	15.4	976.3	西	1.8
		14:00	13	40	22.7	975.7	西	1.2
		20:00	11	30	17.9	975.9	西	1.0
	2#永丰村	02:00	10	48	7.4	976.8	西	0.9
		08:00	12	59	15.6	976.4	西	1.8
		14:00	14	52	22.8	975.8	西	1.2
		20:00	13	32	17.8	975.9	西	1.0
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 监测结果（24 小时平均值）					单位：μg/m <sup>3</sup>	
日 期	点 位	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	气温 (℃)	气压 (hPa)		
2018 年 10 月 29 日	1#项目地 东北角敏感点	14	47	87	11.6	975.3		
	2#永丰村	17	55	89	11.7	976.2		
2018 年 10 月 30 日	1#项目地 东北角敏感点	12	46	94	13.2	976.3		
	2#永丰村	14	51	97	13.4	975.5		

# 监 测 报 告

PHJC-201810-ZH55

第 5 页 共 6 页

SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 监测结果 (24 小时平均值)							单位: µg/m <sup>3</sup>
日 期	点 位	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	气温 (°C)	气压 (hPa)	
2018 年 10 月 31 日	1#项目地 东北角敏感点	13	47	99	13.5	975.7	
	2#永丰村	16	52	102	13.7	975.6	
2018 年 11 月 01 日	1#项目地 东北角敏感点	18	49	125	14.4	975.4	
	2#永丰村	21	52	128	12.0	975.7	
2018 年 11 月 02 日	1#项目地 东北角敏感点	16	47	112	12.1	975.5	
	2#永丰村	19	53	115	12.3	975.3	
2018 年 11 月 03 日	1#项目地 东北角敏感点	14	48	124	12.4	971.4	
	2#永丰村	18	50	126	15.8	976.2	
2018 年 11 月 04 日	1#项目地 东北角敏感点	10	41	84	15.9	976.1	
	2#永丰村	13	48	88	15.7	976.2	

## 三、噪声监测

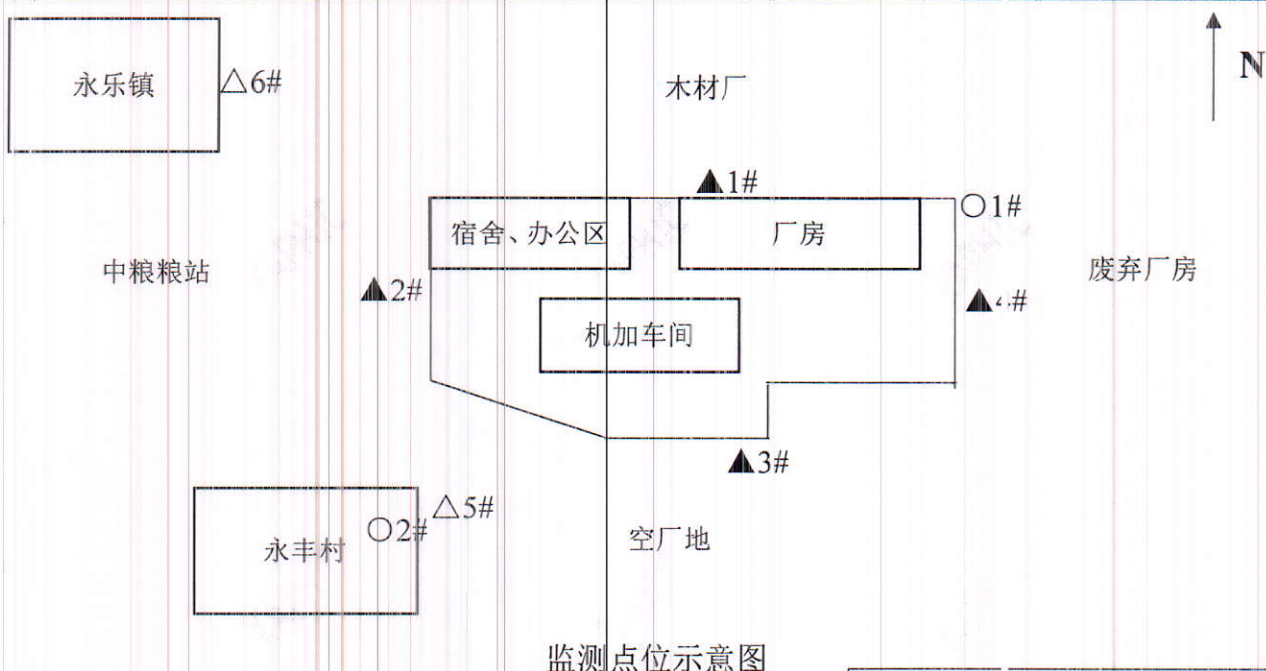
监 测 方 法				
项 目	监测方法/依据			
噪 声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)			
仪器校准值	声级校准器 声压级 94.0±0.3 dB	2018 年 10 月 29 日	测量前	93.9 dB
			测量后	94.0dB
		2018 年 10 月 30 日	测量前	93.8 dB
			测量后	94.0 dB

# 监 测 报 告

PHJC-201810-ZH55

第 6 页 共 6 页

噪声监测结果				单位: dB (A)
监测点位	2018 年 10 月 29 日		2018 年 10 月 30 日	
	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#	59.0	47.3	58.7	46.6
2#	53.3	45.6	54.3	44.9
3#	54.0	43.9	53.2	43.7
4#	45.4	43.3	44.8	42.6
5#	49.3	45.5	48.4	46.0
6#	52.9	47.1	50.9	47.7
监测气象条件	晴, 风速: 0.5m/s	晴, 风速: 1.1m/s	晴, 风速: 0.7m/s	晴, 风速: 1.1m/s



监测点位示意图

## 图例

- ▲— 噪声监测点位
- △— 噪声敏感点监测点位
- 环境空气监测点位

## 备注

- 1、本次监测点位、频次均由委托方提供;
- 2、本次监测结果仅对本次采样点位所采集的样品有效。

编制人: 张广

部门主任: 张广

审核人: 张广

签发人: 张广

2018年11月6日 2018年11月6日

2018年11月6日

2018年11月6日

检验检测专用章