



182712045033  
有效期至2024年07月12日

正本

# 监测报告

西华监（现）字（2018）第 0708 号

项目名称：陕西飞天管业科技有限公司给水管排水管生产项目  
环境质量现状监测

委托单位：陕西卓成天弘工程咨询有限公司



西安华测环保技术有限公司

2018年7月30日



由 扫描全能王 扫描创建

# 监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第0708号

第1页 共5页

监测类别	环境空气、特征污染物		采 样 人	刘亮嘉 吴 恒	
监测地点	本次监测按照委托方监测方案确定的点位布点，在项目所在地风向设 1 个监测点位，即 Q1#（永乐镇），详见附图。				
监测频次	1.SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 1 小时平均浓度，每天监测时间分别为 2:00、8:00、14:00、20:00 时，连续监测 7 天； 2.SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 24 小时平均浓度，每项监测 1 次/天，连续监测 7 天； 3.非甲烷总烃，监测 4 次/天，连续监测 7 天。				
采样方式	按照规范要求用吸收液、滤膜和 气袋采样		样品数量	105	
采样日期	2018 年 7 月 19 日~7 月 25 日		分析日期	2018 年 7 月 20 日~7 月 27 日	
监测目的	了解项目所在区域环境空气质量现状				
监测规范	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ/T194-2005 《环境监测技术规范》（大气部分）				
分析项目	检测方法	检出限	主要监测分析仪器、设备名称 仪器编号及有效日期		检测 人员
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009	7μg/m <sup>3</sup> (1 小时平均值)	监测仪器： 崂应 2050 型大气综合采样器 (XAHC023/024 2018.11.9)  分析仪器： UV-1600 型紫外可见分光光度 计 (XAHC005 2019.5.6) JJ224BC 电子天平 (XAHC056 2019.4.3) SP-2100A 气相色谱仪 (XAHC009 2019.7.17)		王媛媛
		4μg/m <sup>3</sup> (24 小时平均值)			
二氧化氮	盐酸萘乙二胺分 光光度法 HJ 479-2009	5μg/m <sup>3</sup> (1 小时平均值)			
		3μg/m <sup>3</sup> (24 小时平均值)			
PM <sub>10</sub>	重量法 HJ 618-2011	10μg/m <sup>3</sup> (24 小时平均值)			
非甲烷总烃 (以碳计)	直接进样气相色 谱法 HJ604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>			马亚荣



# 监测报告

报告编号: 西华监(现)字(2018)第0708号

第2页 共5页

项目 日期		Q1# 监测结果 (E:108° 56' 21" N:34° 32' 11")			
		二氧化硫 1 小时平均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		二氧化氮 1 小时平均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		样品编号 (FIG)	监测值	样品编号 (FIG)	监测值
7 月 19 日	02: 00	A10101	12.0	A10106	24.2
	08: 00	A10102	7.6	A10107	18.6
	14: 00	A10103	8.8	A10108	8.0
	20: 00	A10104	10.3	A10109	19.9
7 月 20 日	02: 00	B10101	13.9	B10106	45.1
	08: 00	B10102	8.3	B10107	14.4
	14: 00	B10103	11.3	B10108	10.6
	20: 00	B10104	10.5	B10109	26.1
7 月 21 日	02: 00	C10101	12.7	C10106	40.1
	08: 00	C10102	15.5	C10107	19.4
	14: 00	C10103	13.5	C10108	9.5
	20: 00	C10104	10.8	C10109	20.1
7 月 22 日	02: 00	D10101	11.8	D10106	32.6
	08: 00	D10102	13.7	D10107	24.9
	14: 00	D10103	8.9	D10108	11.0
	20: 00	D10104	10.0	D10109	19.1
7 月 23 日	02: 00	E10101	11.0	E10106	19.5
	08: 00	E10102	13.5	E10107	17.0
	14: 00	E10103	8.8	E10108	9.8
	20: 00	E10104	12.7	E10109	17.3





# 监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 0708 号

第 3 页 共 5 页

项目  日期		Q1# 监测结果 (E:108° 56' 21" N:34° 32' 11" )				
		二氧化硫 1 小时平均值 (μg/m³)		二氧化氮 1 小时平均值 (μg/m³)		
		样品编号 (FIG)	监测值	样品编号 (FIG)	监测值	
7 月 24 日	02: 00	F10101	11.9	F10106	26.6	
	08: 00	F10102	7.6	F10107	18.2	
	14: 00	F10103	8.5	F10108	10.1	
	20: 00	F10104	11.0	F10109	25.7	
7 月 25 日	02: 00	G10101	9.3	G10106	30.4	
	08: 00	G10102	8.1	G10107	23.8	
	14: 00	G10103	7.6	G10108	11.6	
	20: 00	G10104	10.4	G10109	17.8	
日期	二氧化硫 24 小时均值 (μg/m³)		二氧化氮 24 小时均值 (μg/m³)		PM <sub>10</sub> 24 小时均值 (μg/m³)	
	样品编号 (GZJ)	监测值	样品编号 (GZJ)	监测值	样品编号 (GZJ)	监测值
7 月 19 日	A10105	9.9	A10110	18.9	A10112	34
7 月 20 日	B10105	11.2	B10110	24.6	B10112	36
7 月 21 日	C10105	13.2	C10110	36.9	C10112	47
7 月 22 日	D10105	11.1	D10110	24.6	D10112	58
7 月 23 日	E10105	11.5	E10110	33.3	E10112	74
7 月 24 日	F10105	9.7	F10110	18.6	F10112	71
7 月 25 日	G10105	8.5	G10110	23.9	G10112	25
备 注	本次监测结果仅对本次监测有效。					



# 监测报告

报告编号: 西华监(现)字(2018)第0708号

第4页 共5页

Q1# 非甲烷总烃(以碳计) 监测结果 (E:108° 56' 21" N:34° 32' 11" )			
日期	频次	样品编号 (GZJ)	监测值
7月19日	第一次	A20101	1.06
	第二次	A20102	0.99
	第三次	A20103	0.83
	第四次	A20104	1.00
7月20日	第一次	B20101	0.75
	第二次	B20102	0.98
	第三次	B20103	0.89
	第四次	B20104	0.66
7月21日	第一次	C20101	0.87
	第二次	C20102	0.76
	第三次	C20103	0.74
	第四次	C20104	0.96
7月22日	第一次	D20101	1.17
	第二次	D20102	0.80
	第三次	D20103	1.00
	第四次	D20104	0.81
7月23日	第一次	E20101	1.05
	第二次	E20102	0.99
	第三次	E20103	0.83
	第四次	E20104	1.03
7月24日	第一次	F20101	1.07
	第二次	F20102	0.83
	第三次	F20103	1.01
	第四次	F20104	1.10
7月25日	第一次	G20101	0.82
	第二次	G20102	0.65
	第三次	G20103	0.88
	第四次	G20104	1.14
备注	本次监测结果仅对本次监测有效。		





# 监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第0708号

第5页 共5页

监测类别	敏感点噪声、厂界环境噪声				监测人员	刘亮嘉 吴 恒				
监测点位	本次监测按照委托方监测方案确定的点位布点，在项目所在地设 5 个监测点，即 1#（东厂界）、2#（南厂界）、3#（西厂界）、4#（北厂界）、5#（永乐镇）；详见附图。									
监测频次	各点位昼间、夜间各监测 1 次/天，监测 2 天。				现场监测气象条件	2018 年 7 月 24 日，晴，风速<3 m/s 2018 年 7 月 25 日，晴，风速<3 m/s				
监测目的	了解项目厂界噪声排放情况及周围敏感点噪声				监测因子	等效连续 A 声级				
监测仪器	仪器型号		AWA5688		校准仪器	仪器型号		AWA6221A		
	仪器编号		XAHC052			仪器编号		XAHC006		
	有效日期		2019.6.29			有效日期		2018.11.15		
监测日期	2018 年 7 月 24 日		仪器校准 (94.00dB(A))		测量前	93.80dB(A)		测量后	93.80dB(A)	
	2018 年 7 月 25 日				测量前	93.80dB(A)		测量后	93.80dB(A)	
监测规范	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008									
评价标准	/									
监测结果 (dB (A))										
日期		7 月 24 日				7 月 25 日				
类别		昼间 (10:00~12:00)		夜间 (22:00~23:59)		昼间 (10:00~12:00)		夜间 (22:00~23:59)		
点位		编号 (GZJ)	监测值	编号 (GZJ)	监测值	编号 (GZJ)	监测值	编号 (GZJ)	监测值	
1#	E:108° 56' 25" N:34° 32' 19"	A90101	63.7	A90102	47.9	B90101	62.9	B90102	48.4	
2#	E:108° 56' 22" N:34° 32' 14"	A90201	51.6	A90202	48.3	B90201	50.7	B90202	49.1	
3#	E:108° 56' 18" N:34° 32' 18"	A90301	54.5	A90302	52.1	B90301	55.1	B90302	53.2	
4#	E:108° 56' 21" N:34° 32' 24"	A90401	49.7	A90402	47.3	B90401	48.6	B90402	46.3	
5#	E:108° 56' 21" N:34° 32' 11"	A90501	44.1	A90502	40.2	B90501	43.8	B90502	39.9	
备注	1.本监测结果仅对本次监测样品有效；									
	2.测量仪器测量前后现场校准值小于 0.5dB(A)，测量结果有效；									
	3.监测期间企业 24 小时生产，同厂区的陕西宁德机械制造有限公司夜间不生产；									
	4.该项目与陕西宁德机械制造有限公司位于同一厂区，1#受陕西宁德机械制造有限公司厂界噪声影响；3#受项目小冷却塔运行噪声影响。									

编写：李瑞南

复核：王

审核：李

2018年7月30日

2018年7月30日

2018年7月30日

2018年7月30日



由 扫描全能王 扫描创建



附图 监测点位示意图

