



172700140384

有效期至2023年12月27日



太阳景
SUN SIGHT

监 测 报 告

(Test Report)

报告编号(Report ID): HJ18100191

正本

项目名称: 中国石油管道兰郑长渭南支线与临渭区解放路
至双创基地道路及渭南至桥南公路交叉改线
工程项目环境质量现状监测

委托单位: 渭南市临渭区交通运输局

监测类别: 委托监测

报告日期: 2018年11月20日

陕西太阳景检测有限责任公司

Shaanxi SunSight Inspection Co.,Ltd

检验检测专用章



监测报告

监测依据					
监测项目		监测依据		检出限 mg/m ³	主要仪器设备及型号
环境 空气	二氧化 化硫	1 小时平均	HJ 482-2009 甲醛吸收-副玫瑰苯 胺分光光度法	0.007	紫外可见分光光度计 DR6000
		24 小时平均		0.004	
	二氧化 化氮	1 小时平均	HJ 479-2009 盐酸萘 乙二胺分光光度法	0.005	
		24 小时平均		0.003	
	PM ₁₀		HJ 618-2011 重量法	0.010	电子天平 FA1004B
	PM _{2.5}				
	TSP		GB/T 15432-1995 重量法	0.001	
噪声	噪声		GB 3096-2008	/	多功能声级计 AWA5680 声级校准器 AWA6221B



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ18100191

第 3 页 / 共 8 页

监测结果(环境空气)

监测点 位	监测时间		监测项目									
			二氧化氮	二氧化硫	气温(°C)	气压(kpa)	风速(m/s)	风向	PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	
1# 项目所在地	2018.10.14	小时值	02:00-03:00	35	20	10	96.9	2.3	北风	/	/	/
		08:00-09:00	45	23	16	97.2	2.2	北风				
		14:00-15:00	61	27	20	96.9	2.2	北风				
		20:00-21:00	40	19	18	97.1	2.2	北风				
		24 小时平均值	45	23	10	96.9	2.3	北风	42			
	2018.10.15	小时值	02:00-03:00	34	19	7	96.9	2.2	东北风	/	/	/
		08:00-09:00	46	23	12	96.7	2.3	东北风				
		14:00-15:00	62	29	21	96.4	2.3	东北风				
		20:00-21:00	39	18	17	96.6	2.4	东北风				
		24 小时平均值	45	22	7	96.9	2.2	东北风	39			
	2018.10.16	小时值	02:00-03:00	33	19	9	97.1	2.2	东北风	/	/	/
		08:00-09:00	41	22	12	97.2	2.3	东北风				
14:00-15:00		57	28	21	97.0	2.3	东北风					
20:00-21:00		38	21	17	97.0	2.2	东北风					
24 小时平均值		42	22	9	97.1	2.2	东北风	34	85			
2018.10.17	小时值	02:00-03:00	29	20	10	96.9	2.3	东南风	/	/	/	
	08:00-09:00	42	25	17	97.1	2.4	东南风					
	14:00-15:00	50	29	22	96.9	2.4	东南风					
	20:00-21:00	36	23	19	97.0	2.2	东南风					
	24 小时平均值	39	24	10	96.9	2.3	东南风	40				92

检测记录



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ18100191

第 4 页 / 共 8 页

监测结果(环境空气)

监测点位	监测时间		监测项目									
			二氧化氮	二氧化硫	气温(°C)	气压(kpa)	风速(m/s)	风向	PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	
1# 项目所在地	2018.10.18	小时值	02:00-03:00	33	20	10	96.8	2.3	东南风	/	/	/
		08:00-09:00	36	24	13	96.9	2.2	东南风				
		14:00-15:00	38	29	18	96.7	2.2	东南风				
		20:00-21:00	34	24	16	96.4	2.4	东南风				
		24 小时平均值	35	25	10	96.8	2.3	东南风	46			
	2018.10.19	小时值	02:00-03:00	30	21	8	96.6	2.3	东南风	/	/	/
		08:00-09:00	40	24	12	96.7	2.2	东南风				
		14:00-15:00	45	28	20	96.4	2.2	东南风				
		20:00-21:00	35	25	15	96.5	2.4	东南风				
		24 小时平均值	37	25	8	96.6	2.3	东南风	50			
	2018.10.20	小时值	02:00-03:00	30	18	9	96.9	2.3	东北风	/	/	/
		08:00-09:00	36	23	14	97.0	2.3	东北风				
14:00-15:00		39	28	19	96.9	2.2	东北风					
20:00-21:00		31	25	16	97.0	2.4	东北风					
24 小时平均值		34	23	9	96.9	2.3	东北风	49	103			
2# 龙岗堡	2018.10.14	小时值	02:00-03:00	36	21	10	96.9	2.3	北风	/	/	/
		08:00-09:00	49	24	16	97.2	2.2	北风				
		14:00-15:00	61	29	20	96.9	2.2	北风				
		20:00-21:00	39	25	18	97.1	2.2	北风				
	24 小时平均值	46	25	10	96.9	2.3	北风	41	92	127		



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ18100191

第 5 页 / 共 8 页

监测结果(环境空气)

监测 点位	监测时间		监测项目									
			单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$									
			二氧化 化氮	二氧化 化硫	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向	PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	
2# 龙 岗 堡	2018. 10.15	小时值	02:00-03:00	33	21	7	96.9	2.2	东北风	/	/	/
		08:00-09:00	43	23	12	96.7	2.3	东北风				
		14:00-15:00	60	30	21	96.4	2.3	东北风				
		20:00-21:00	40	26	17	96.6	2.4	东北风				
		24 小时平均值	44	25	7	96.9	2.2	东北风	38			
	2018. 10.16	小时值	02:00-03:00	32	22	9	97.1	2.2	东北风	/	/	/
		08:00-09:00	39	26	12	97.2	2.3	东北风				
		14:00-15:00	57	28	21	97.0	2.3	东北风				
		20:00-21:00	37	25	17	97.0	2.2	东北风				
		24 小时平均值	41	25	9	97.1	2.2	东北风	33			
	2018. 10.17	小时值	02:00-03:00	29	21	10	96.9	2.3	东南风	/	/	/
		08:00-09:00	38	26	17	97.1	2.4	东南风				
		14:00-15:00	47	30	22	96.9	2.4	东南风				
		20:00-21:00	35	25	19	97.0	2.2	东南风				
		24 小时平均值	37	25	10	96.9	2.3	东南风	41			
	2018. 10.18	小时值	02:00-03:00	28	23	10	96.8	2.3	东南风	/	/	/
08:00-09:00		35	25	13	96.9	2.2	东南风					
14:00-15:00		37	29	18	96.7	2.2	东南风					
20:00-21:00		34	22	16	96.4	2.4	东南风					
24 小时平均值		34	25	10	96.8	2.3	东南风	45	99			

 有
 用
 专用



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ18100191

第 6 页 / 共 8 页

监测结果(环境空气)

监测 点位	监测时间		监测项目									
			单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$									
			二氧化 化氮	二氧化 化硫	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向	PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	
2# 龙 岗 堡	2018. 10.19	小时 值	02:00-03:00	28	24	8	96.6	2.3	东南风	/	/	/
			08:00-09:00	38	27	12	96.7	2.2	东南风			
			14:00-15:00	44	30	20	96.4	2.2	东南风			
			20:00-21:00	34	24	15	96.5	2.4	东南风			
		24 小时平均值	36	26	8	96.6	2.3	东南风	49	105	140	
	2018. 10.20	小时 值	02:00-03:00	28	19	9	96.9	2.3	东北风	/	/	/
			08:00-09:00	33	24	14	97.0	2.3	东北风			
			14:00-15:00	38	29	19	96.9	2.2	东北风			
			20:00-21:00	31	27	16	97.0	2.4	东北风			
24 小时平均值		33	24	9	96.9	2.3	东北风	48	103	138		

陕西太阳景检测有限责任公司



监测报告

报告编号: HJ18100191

第 7 页 / 共 8 页

监测结果 (噪声)			
监测时间	监测点位	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2018.10.19	项目地北 1#	53.7	45.7
	项目地东 2#	54.1	45.3
	项目地南 3#	53.9	45.7
	龙岗堡西 4#	54.1	45.1
	龙岗堡东 5#	53.6	44.8
2018.10.20	项目地北 1#	54.1	45.5
	项目地东 2#	53.5	45.7
	项目地南 3#	53.6	45.2
	龙岗堡西 4#	53.7	45.2
	龙岗堡东 5#	53.3	45.0

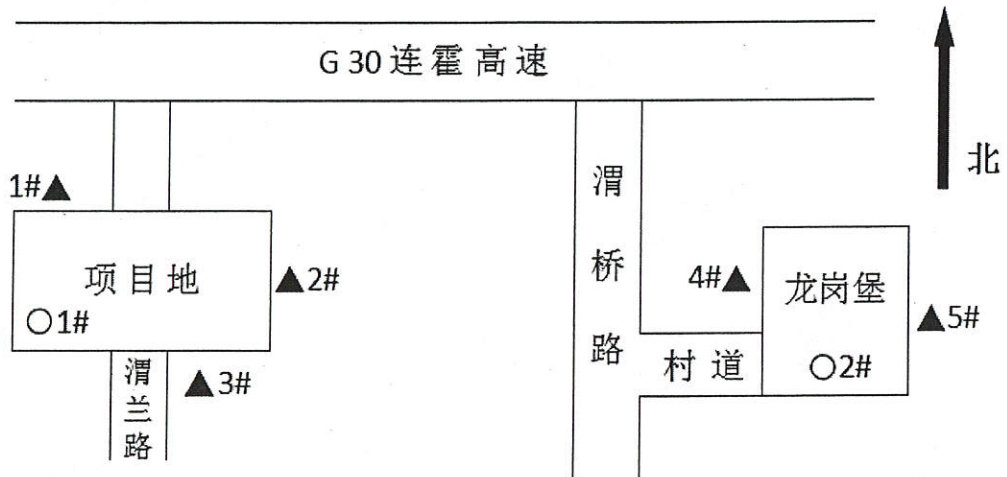
备注: 1、监测气象条件: 2018 年 10 月 19 日, 阴, 东南风 2.3 m/s; 2018 年 10 月 20 日, 阴, 东北风 2.3 m/s;
2、仪器校准: 2018 年 10 月 19 日, 监测前 93.8 dB(A), 监测后 94.0 dB(A);
2018 年 10 月 20 日, 监测前 93.8 dB(A), 监测后 94.0 dB(A)。

陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ18100191

第 8 页 / 共 8 页

监测点位示意图见图 1



备注: ○ 环境空气监测点位
▲ 噪声监测点位

图 1 监测点位示意图