



162712050390

有效期至2022年09月01日



environment
shengzhongjian
盛中建环境

副本

监测报告

盛中建检（现）字（2018）第271号

项目名称：陕西晶峰玻璃深加工项目环境质量现状监测

委托单位：陕西晶峰工贸有限公司

报告日期：二〇一八年七月一日

陕西盛中建环境科技有限公司



监测报告

盛中建检（现）字（2018）第 271 号

共 7 页 第 1 页

盛中建设（现）字（2018）第 271 号			
项目名称	陕西晶峰玻璃深加工项目环境质量现状监测		
委托单位	陕西晶峰工贸有限公司		
监测日期	2018 年 6 月 22 日-2018 年 6 月 28 日	分析日期	2018 年 6 月 22 日-2018 年 7 月 1 日
监测项目 及监测点位	1、环境空气 在 1#项目上风向、2#项目下风向各设 1 个监测点位。PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 监测 24 小时平均值（每天至少 20h 的采样时间）；TSP 监测 24 小时平均值（每天 24h 的采样时间）；SO ₂ 、NO ₂ 监测 1 小时平均值（02、08、14、20 时各 1 次，每次至少有 45min 的采样时间）；非甲烷总烃、TVOC 监测 8 小时平均值，1 次/天，连续监测 7 天。 2、环境噪声 监测点位：在项目厂界四周外 1m 处各设置 1 个监测点位，天骄幼儿园设 1 个监测点位，共 5 个监测点。 监测频次：昼、夜各 1 次，连续监测 2 天。		
监测依据	《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017） 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012） 《声环境质量标准》（GB 3096-2008）		
监测仪器	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器（编号：SZ-YQ019-020）有效期：2018 年 11 月 16 日 （编号：SZ-YQ075-076）有效期：2018 年 11 月 14 日 QC-2B 大气采样器（编号：SZ-YQ080-081）有效期：2018 年 11 月 16 日 AWA6228+型声级计（编号：SZ-YQ097）有效期：2019 年 4 月 23 日		
校准仪器	AWA6221A 型声级计校准器（编号：SZ-YQ050）有效期：2018 年 10 月 25 日		
监测目的	了解环境质量状况		
分析方法/依据（环境空气）			
分析项目	分析方法及来源	检出限 （单位：mg/m ³ ）	分析仪器、编号及有效日期
二氧化硫（1 小时平均值）	甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ 482-2009	0.007	V-5600 可见分光光度计 编号：SZ-YQ022 有效期：2019 年 5 月 2 日
二氧化硫(24 小时平均值)		0.004	
二氧化氮（1 小时平均值）	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005	
二氧化氮(24 小时平均值)		0.003	
非甲烷总烃	气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》 （第四版） 国家环境保护总局（2003 年）	/	SP-3420A 气相色谱仪 编号：SZ-YQ051 有效期：2019 年 5 月 2 日
总挥发性有机化合物 （TVOC）	热解析/毛细管气相色谱法 GB/T 18883-2002	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	0.010	FA2004B 万分之一天平 编号：SZ-YQ045 有效期：2019 年 5 月 2 日
PM _{2.5}			
总悬浮颗粒物（TSP）	重量法 GB/T 15432-1995	0.001	

监测报告

盛中建检(现)字(2018)第271号

共7页 第2页

SO ₂ 、NO ₂ 1小时平均值 (单位: μg/m ³)								
监测点位	监测时间		SO ₂	NO ₂	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
1#项目 上风向	2018年6月22日	02:00	8	12	19.1	94.5	2.8	东风
		08:00	11	26	23.4	94.3	2.9	东风
		14:00	12	30	33.8	94.0	3.4	东北风
		20:00	10	28	26.7	94.2	3.2	东风
	2018年6月23日	02:00	10	16	23.3	94.4	2.8	东风
		08:00	14	24	25.4	94.2	2.9	东南风
		14:00	15	28	34.6	94.0	3.4	东风
		20:00	13	26	28.5	94.1	3.2	东风
	2018年6月24日	02:00	8	17	22.3	94.5	0.8	东风
		08:00	12	26	25.4	94.3	1.4	东北风
		14:00	13	30	35.5	94.1	1.2	东风
		20:00	11	28	28.5	94.2	1.3	东风
	2018年6月25日	02:00	9	11	23.3	94.5	2.4	东风
		08:00	13	29	24.2	94.3	2.2	东风
		14:00	14	33	32.4	94.0	2.3	东北风
		20:00	12	31	26.5	94.2	2.5	东北风
	2018年6月26日	02:00	8	13	23.4	94.5	1.8	东北风
		08:00	15	22	25.3	94.3	1.4	东北风
		14:00	16	26	30.2	94.0	1.4	东北风
		20:00	14	24	27.2	94.1	2.2	东风
	2018年6月27日	02:00	11	18	23.5	94.3	1.8	东风
		08:00	19	34	25.3	94.1	1.9	东北风
		14:00	20	38	32.7	93.8	2.4	东北风
		20:00	18	36	27.5	94.0	2.2	东北风
	2018年6月28日	02:00	9	15	22.5	94.3	1.8	东北风
		08:00	15	31	27.4	94.1	1.9	东风
		14:00	16	35	36.2	93.8	2.4	东风
		20:00	14	33	29.8	94.0	2.2	东北风

监测报告

盛中建检（现）字（2018）第 271 号

共 7 页 第 3 页

SO ₂ 、NO ₂ 1 小时平均值（单位：μg/m ³ ）								
监测点位	监测时间		SO ₂	NO ₂	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2#项目 下风向	2018 年 6 月 22 日	02:00	10	14	19.1	94.5	2.8	东风
		08:00	13	30	23.4	94.3	2.9	东风
		14:00	14	34	33.8	94.0	3.4	东北风
		20:00	12	32	26.7	94.2	3.2	东风
	2018 年 6 月 23 日	02:00	12	20	23.3	94.4	2.8	东风
		08:00	15	30	25.4	94.2	2.9	东南风
		14:00	16	36	34.6	94.0	3.4	东风
		20:00	13	34	28.5	94.1	3.2	东风
	2018 年 6 月 24 日	02:00	8	20	22.3	94.5	0.8	东风
		08:00	13	30	25.4	94.3	1.4	东北风
		14:00	14	36	35.5	94.1	1.2	东风
		20:00	12	33	28.5	94.2	1.3	东风
	2018 年 6 月 25 日	02:00	12	15	23.3	94.5	2.4	东风
		08:00	14	34	24.2	94.3	2.2	东风
		14:00	16	38	32.4	94.0	2.3	东北风
		20:00	13	36	26.5	94.2	2.5	东北风
	2018 年 6 月 26 日	02:00	11	15	23.4	94.5	1.8	东北风
		08:00	16	25	25.3	94.3	1.4	东北风
		14:00	17	29	30.2	94.0	1.4	东北风
		20:00	15	27	27.2	94.1	2.2	东风
	2018 年 6 月 27 日	02:00	12	24	23.5	94.3	1.8	东风
		08:00	20	40	25.3	94.1	1.9	东北风
		14:00	22	44	32.7	93.8	2.4	东北风
		20:00	18	42	27.5	94.0	2.2	东北风
	2018 年 6 月 28 日	02:00	12	17	22.5	94.3	1.8	东北风
		08:00	16	35	27.4	94.1	1.9	东风
		14:00	18	39	36.2	93.8	2.4	东风
		20:00	15	37	29.8	94.0	2.2	东北风

监测报告

盛中建检（现）字（2018）第 271 号

共 7 页 第 4 页

非甲烷总烃小时平均值（单位：mg/m ³ ）							
监测点位	监测时间		非甲烷总烃	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
1#项目 上风向	2018年6月22日	02:00	0.47	19.1	94.5	2.8	东风
		08:00	0.50	23.4	94.3	2.9	东风
		14:00	1.27	33.8	94.0	3.4	东北风
		20:00	1.18	26.7	94.2	3.2	东风
	2018年6月23日	02:00	0.99	23.3	94.4	2.8	东风
		08:00	0.98	25.4	94.2	2.9	东南风
		14:00	1.19	34.6	94.0	3.4	东风
		20:00	0.71	28.5	94.1	3.2	东风
	2018年6月24日	02:00	1.18	22.3	94.5	0.8	东风
		08:00	1.26	25.4	94.3	1.4	东北风
		14:00	0.86	35.5	94.1	1.2	东风
		20:00	1.20	28.5	94.2	1.3	东风
	2018年6月25日	02:00	0.62	23.3	94.5	2.4	东风
		08:00	1.19	24.2	94.3	2.2	东风
		14:00	1.18	32.4	94.0	2.3	东北风
		20:00	1.13	26.5	94.2	2.5	东北风
	2018年6月26日	02:00	0.55	23.4	94.5	1.8	东北风
		08:00	0.74	25.3	94.3	1.4	东北风
		14:00	0.92	30.2	94.0	1.4	东北风
		20:00	0.81	27.2	94.1	2.2	东风
	2018年6月27日	02:00	0.80	23.5	94.3	1.8	东风
		08:00	0.66	25.3	94.1	1.9	东北风
		14:00	1.02	32.7	93.8	2.4	东北风
		20:00	0.54	27.5	94.0	2.2	东北风
	2018年6月28日	02:00	0.92	22.5	94.3	1.8	东北风
		08:00	0.96	27.4	94.1	1.9	东风
		14:00	0.52	36.2	93.8	2.4	东风
		20:00	0.95	29.8	94.0	2.2	东北风

监测报告

盛中建检(现)字(2018)第271号

共7页 第5页

非甲烷总烃 1 小时平均值 (单位: mg/m ³)							
监测点位	监测时间		非甲烷总烃	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2#项目 下风向	2018年6月22日	02:00	1.73	19.1	94.5	2.8	东风
		08:00	1.77	23.4	94.3	2.9	东风
		14:00	1.76	33.8	94.0	3.4	东北风
		20:00	1.72	26.7	94.2	3.2	东风
	2018年6月23日	02:00	1.80	23.3	94.4	2.8	东风
		08:00	1.82	25.4	94.2	2.9	东南风
		14:00	1.16	34.6	94.0	3.4	东风
		20:00	0.85	28.5	94.1	3.2	东风
	2018年6月24日	02:00	1.46	22.3	94.5	0.8	东风
		08:00	1.40	25.4	94.3	1.4	东北风
		14:00	1.29	35.5	94.1	1.2	东风
		20:00	1.61	28.5	94.2	1.3	东风
	2018年6月25日	02:00	1.00	23.3	94.5	2.4	东风
		08:00	1.23	24.2	94.3	2.2	东风
		14:00	1.24	32.4	94.0	2.3	东北风
		20:00	1.12	26.5	94.2	2.5	东北风
	2018年6月26日	02:00	1.23	23.4	94.5	1.8	东北风
		08:00	0.88	25.3	94.3	1.4	东北风
		14:00	1.17	30.2	94.0	1.4	东北风
		20:00	1.22	27.2	94.1	2.2	东风
	2018年6月27日	02:00	1.42	23.5	94.3	1.8	东风
		08:00	1.17	25.3	94.1	1.9	东北风
		14:00	0.71	32.7	93.8	2.4	东北风
		20:00	0.80	27.5	94.0	2.2	东北风
	2018年6月28日	02:00	1.13	22.5	94.3	1.8	东北风
		08:00	1.04	27.4	94.1	1.9	东风
		14:00	0.93	36.2	93.8	2.4	东风
		20:00	1.85	29.8	94.0	2.2	东北风

监测报告

盛中建检(现)字(2018)第271号

共7页 第6页

TVOC 8 小时平均值（单位：mg/m ³ ）										
监测点位	监测时间	TVOC	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向				
1#项目 上风向	2018 年 6 月 22 日	0.0007	25.1	94.1	2.4	东风				
	2018 年 6 月 23 日	ND(5×10 ⁻⁴)	28.1	94.0	3.1	东风				
	2018 年 6 月 24 日	0.0007	28.3	94.0	1.4	东风				
	2018 年 6 月 25 日	0.0008	26.3	94.1	2.2	东风				
	2018 年 6 月 26 日	0.0016	27.1	94.0	1.3	东风				
	2018 年 6 月 27 日	0.0011	27.3	93.9	2.5	东北风				
	2018 年 6 月 28 日	0.0014	29.6	93.8	2.3	东北风				
2#项目 下风向	2018 年 6 月 22 日	ND(5×10 ⁻⁴)	25.1	94.1	2.4	东风				
	2018 年 6 月 23 日	0.0017	28.1	94.0	3.1	东风				
	2018 年 6 月 24 日	0.0011	28.3	94.0	1.4	东风				
	2018 年 6 月 25 日	0.0010	26.3	94.1	2.2	东风				
	2018 年 6 月 26 日	0.0020	27.1	94.0	1.3	东风				
	2018 年 6 月 27 日	0.0011	27.3	93.9	2.5	东北风				
	2018 年 6 月 28 日	0.0033	29.6	93.8	2.3	东北风				
TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 24 小时平均值（单位：μg/m ³ ）										
监测点位	监测时间	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
1#项目 上风向	2018 年 6 月 22 日	120	69	28	9	20	26.7	94.2	2.5	东风
	2018 年 6 月 23 日	126	75	30	11	20	28.5	94.1	3.3	东风
	2018 年 6 月 24 日	120	74	27	10	22	28.5	94.2	1.5	东风
	2018 年 6 月 25 日	114	68	35	11	24	26.5	94.2	2.3	东风
	2018 年 6 月 26 日	57	35	16	9	18	27.2	94.1	1.3	东北风
	2018 年 6 月 27 日	105	60	18	17	24	27.5	94.0	2.5	东北风
	2018 年 6 月 28 日	107	61	17	13	24	29.8	94.0	2.4	东北风
2#项目 下风向	2018 年 6 月 22 日	124	70	30	11	24	26.7	94.2	2.5	东风
	2018 年 6 月 23 日	130	77	28	12	24	28.5	94.1	3.3	东风
	2018 年 6 月 24 日	125	75	30	10	26	28.5	94.2	1.5	东风
	2018 年 6 月 25 日	121	69	36	12	28	26.5	94.2	2.3	东风
	2018 年 6 月 26 日	60	37	17	14	20	27.2	94.1	1.3	东北风
	2018 年 6 月 27 日	108	62	20	17	36	27.5	94.0	2.5	东北风
	2018 年 6 月 28 日	110	63	19	13	26	29.8	94.0	2.4	东北风



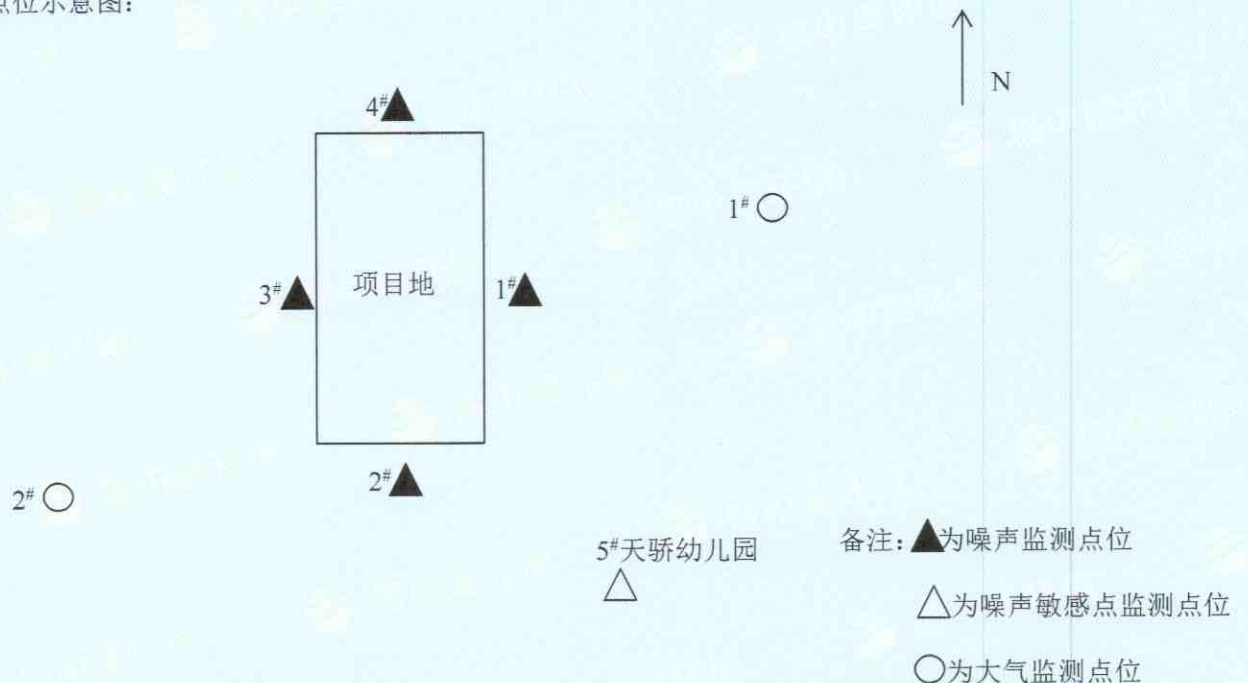
监测报告

盛中建检(现)字(2018)第271号

共7页 第7页

环境噪声监测结果(单位: $L_{eq} dB(A)$)				
监测点位	2018年6月22日		2018年6月23日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东	46.6	37.4	46.6	37.7
2#厂界南	47.7	40.4	46.7	42.5
3#厂界西	45.8	37.3	46.5	37.0
4#厂界北	47.1	37.7	48.3	39.9
5#天骄幼儿园	46.1	39.5	46.6	38.4
仪器校准值 dB(A)	测前	93.8	测前	93.8
	测后	93.9	测后	93.9
气象条件	晴、东风、风速: 2.5m/s		阴、北风、风速: 2.0m/s	

监测点位示意图:



备注	本次监测结果仅对本次测试样品有效。
----	-------------------

编写人: 刘冰 室主任: 李新 审核人: 赵颖
2018年7月1日 2018年7月1日 2018年7月1日

