



172701340331

有效期至2023年09月03日

正本

监测报告

金盾检测（现）第 2018005 号



项目名称：陕西金程塑料制品生产及销售项目

环境质量现状监测

委托单位：陕西金程砂轮制造有限公司

陕西金盾工程检测有限公司

2018年9月3日



监测报告

金盾检测（现）第 2018005 号

第 1 页 共 4 页

监测信息					
项目名称	陕西金程塑料制品生产及销售项目环境质量现状监测				
委托单位	陕西金程砂轮制造有限公司				
单位地址	泾河新城永乐工业密集区金程砂轮有限公司内				
监测目的	了解环境质量现状				
采样时间	2018 年 8 月 25 日至 2018 年 8 月 31 日				
分析日期	2018 年 8 月 26 日至 2018 年 9 月 1 日				
监测项目	环境空气	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、TSP、非甲烷总烃			
	噪声	等效连续 A 声级			
监测点位及频次	环境空气	在 1#上风向（新村）、2#下风向各设 1 个监测点位；监测 SO ₂ 、NO ₂ 每天 02:00、08:00、14:00、20:00 各采集 1 小时平均浓度；24h 平均浓度 PM ₁₀ 每天至少采样 20 小时；TSP 每天采样 24 小时，连续监测七天；监测非甲烷总烃每天 4 次，连续采样三天。			
	噪声	在项目厂界四周各设 4 个监测点，连续监测 2 天，每天昼间、夜间各 1 次。			
气象条件	2018 年 8 月 25 日 多云、东北风、1.0-2.5m/s、温度 24.6℃-33.7℃ 2018 年 8 月 26 日 晴、东北风、1.2-2.6m/s、温度 25.6℃-32.8℃ 2018 年 8 月 27 日 多云、东北风、1.5-3.5m/s、温度 20.9℃-32.9℃ 2018 年 8 月 28 日 多云、东北风、1.2-2.6m/s、温度 21.3℃-33.6℃ 2018 年 8 月 29 日 晴、东风、1.5-2.6m/s、温度 27.5℃-33.8℃ 2018 年 8 月 30 日 多云、东风、1.4-2.0m/s、温度 24.0℃-33.6℃ 2018 年 8 月 31 日 多云、东风、1.6-3.0m/s、温度 21.5℃-33.5℃				
监测仪器及编号	崂应 2021-S 型 24 小时恒温自动连续采样器（JDJC-YQ-005）、崂应 3072 双路烟气采样器（JDJC-YQ-003）、崂应 2030 型智能 TSP 采样器（JDJC-YQ-004、JDJC-YQ-055）、DYM3 气温气压表（JDJC-YQ-026）、DEM-6 风速风向仪（JDJC-YQ-038）、AWA6228+ 型多功能声级计（JDJC-YQ-034）				
分析依据					
类型	监测项目	方法来源	检出限		仪器名称型号(编号)
环境空气	SO ₂	HJ 482-2009	1 小时平均值	0.007mg/m ³	SP-756P 型 紫外分光光度计 (JDJC-YQ-008)
			24 小时平均值	0.004mg/m ³	
	NO ₂	HJ 479-2009	1 小时平均值	0.005mg/m ³	
			24 小时平均值	0.003mg/m ³	

监测报告

金盾检测（现）第 2018005 号

第 2 页 共 4 页

分析依据

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号(编号)
环境空气	PM ₁₀	HJ 618-2011	0.010mg/m ³	ESJ182-4 电子分析天平 (JDJC-YQ-014)
	TSP	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	GC4000A 型气相色谱仪 (JDJC-YQ-050)
噪声		GB 3096-2008	/	AWA6228+型 多功能声级计 (JDJC-YQ-034)

环境空气监测结果

1#上风向（新村）环境空气 1 小时平均值监测结果

单位μg/m³

监测时间	2:00-2:45		8:00-8:45		14:00-14:45		20:00-20:45	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
2018.8.25	8	40	10	37	9	35	7	46
2018.8.26	8	37	10	34	9	36	7	37
2018.8.27	8	33	7ND	36	7	39	7ND	38
2018.8.28	8	35	8	34	7	35	8	33
2018.8.29	8	35	7ND	37	7ND	36	7	38
2018.8.30	8	36	8	38	7	35	7ND	36
2018.8.31	7	40	8	36	8	39	7	40

2#下风向环境空气 1 小时平均值监测结果

单位μg/m³

监测时间	2:00-2:45		8:00-8:45		14:00-14:45		20:00-20:45	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
2018.8.25	11	42	9	42	11	41	11	42
2018.8.26	11	39	8	42	7	48	8	40
2018.8.27	11	47	8	43	12	50	11	44
2018.8.28	8	47	8	44	10	47	9	41
2018.8.29	8	41	9	48	10	46	8	49
2018.8.30	8	46	9	43	8	49	7	46
2018.8.31	9	50	11	40	10	45	11	51

监测报告

金盾检测（现）第 2018005 号

第 3 页 共 4 页

环境空气监测结果

1#上风向（新村）环境空气 24 小时平均值监测结果

单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测项目	2018.8.25	2018.8.26	2018.8.27	2018.8.28	2018.8.29	2018.8.30	2018.8.31
SO ₂	7	7	7ND	7	7ND	7ND	7
NO ₂	37	34	33	34	34	35	39
PM ₁₀	57	55	62	67	56	58	74
TSP	102	105	113	110	106	109	121

2#下风向环境空气 24 小时平均值监测结果

单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测项目	2018.8.25	2018.8.26	2018.8.27	2018.8.28	2018.8.29	2018.8.30	2018.8.31
SO ₂	9	7	8	8	7	7	9
NO ₂	41	37	42	43	45	42	44
PM ₁₀	72	69	68	82	80	75	81
TSP	122	114	116	135	125	121	123

非甲烷总烃监测结果

单位 mg/m^3

监测点位	监测日期	2:00	8:00	14:00	20:00
1#上风向 (新村)	2018.8.29	0.949	0.766	0.760	0.823
	2018.8.30	0.920	0.852	0.826	0.972
	2018.8.31	0.861	0.813	0.873	0.762
2#下风向	2018.8.29	1.55	1.22	1.67	1.90
	2018.8.30	1.64	1.69	1.68	1.74
	2018.8.31	1.63	1.73	1.39	1.56

噪声监测结果

监测依据

《声环境质量标准》（GB 3096-2008）

气象条件

监测日期

昼间

夜间

2018 年 8 月 30 日

多云、东风、1.4m/s

阴、东北风、2.2m/s

2018 年 8 月 31 日

多云、东风、1.8m/s

阴、东风、2.0m/s

监测报告

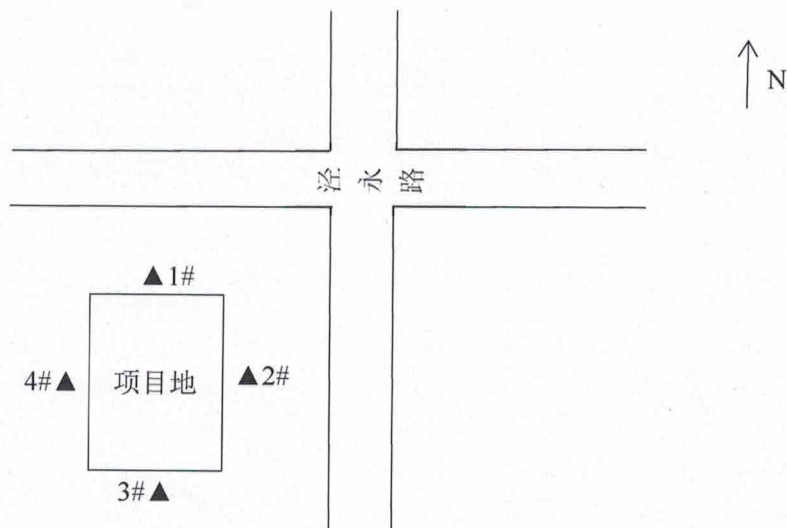
金盾检测（现）第 2018005 号

第 4 页 共 4 页

噪声监测结果

监测仪器	AWA6228+型多功能声级计（JDJC-YQ-034） DEM-6 风速风向仪（JDJC-YQ-026）			
监测时间及点位	2018 年 8 月 30 日		2018 年 8 月 31 日	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
1#厂界北	55.0	45.5	54.9	45.2
2#厂界东	53.6	44.8	53.8	44.2
3#厂界南	50.5	41.8	50.0	41.2
4#厂界西	50.7	41.4	50.9	41.0

噪声监测点位示意图：



图注：▲--表示噪声监测点位

备注

1. “检出限+ND”表示“未检出”；
2. 本结果仅对本次监测负责。

编制人：张锦丽

室主任：陈庆媛

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

2018 年 9 月 3 日

2018 年 9 月 3 日

2018 年 9 月 2 日

2018 年 9 月 3 日

