

4. 评价标准

《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664-2012 表 2。

5. 监测结果与评价

监测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织监测结果一览表

评价因子与点位	3月30日	《炼钢工业大气污染
---------	-------	-----------

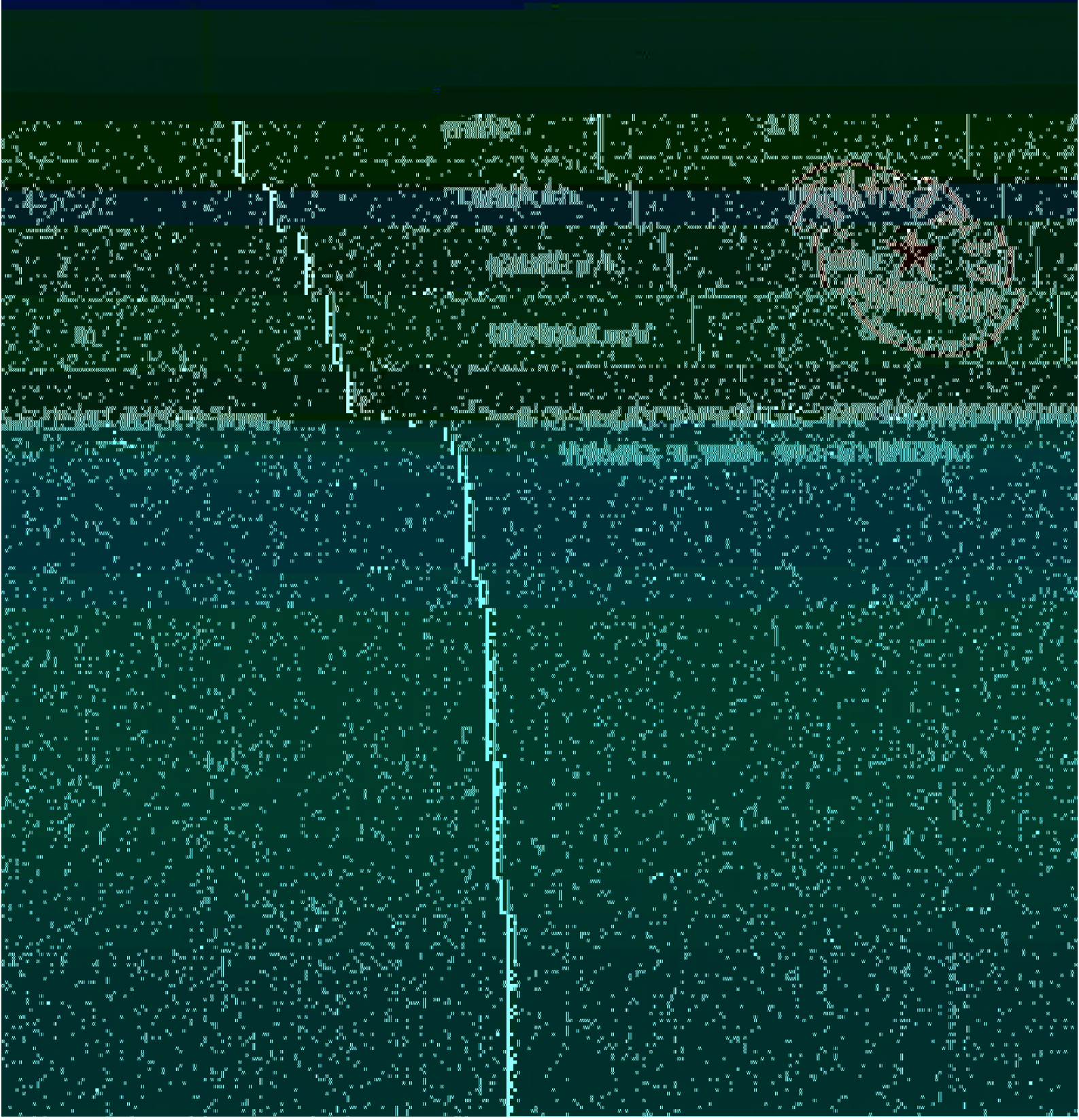


6. 质量保证和质量控制

过程进行了质量控制。

为了确保监测数据的代表性、科学性和准确性，对监测的全

5、监测结果与评价



六、监测结论与评价

监测结果与评价

时间与点位	5月5日	3#E-坊除尘器排气筒	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664。
-------	------	-------------	--------------------------



颗粒物浓度 mg/m³

2.3

20

业大气污染物

评价: 根据表5-1, 监测结果可知, 本次所测颗粒物的测定结果低于《炼钢工业排放标准》GB 28664—2012 表2 限值要求。

4、评价标准

《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2。

5、监测结果与评价

监测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织监测结果一览表

时间与点位	3 月 31 日				《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2 标准限值
	4#LF 炉除尘器排气筒				
项目	1 次	2 次	3 次	均值	
温度 ℃	63	67	70	67	/
含湿量 g/m ³	2.7	2.8	2.9	2.8	/
流量 m ³ /h	111902	111029	110631	111187	/
标况流量 m ³ /h	84718	76372	74252	78447	/
颗粒物 mg/m ³	2.5	2.2	2.3	2.3	20

评价：根据表 5-1 监测结果可知，本次所测颗粒物的测定结果低于《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2 限值要求。

6、质量控制和质量保证

行了质量控制。

为了确保监测数据的代表性、科学性和准确性，对监测的全过程进行

(1) 严格按照审查确认的环境监测方案开展监测工作。

(2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

定保存、运输样品。

(3) 采样人员严格遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定

法；监测人员经考核

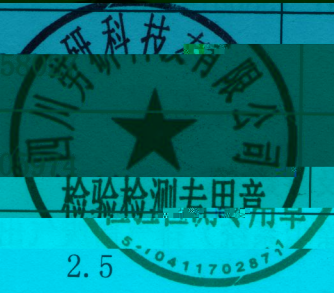
(4) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方

5. 监测结果与评价

监测结果见表 5-1

表 5-1 有组织监测结果一览表

时间与点位	3 月 31 日		标准
5#E 炉（除尘系统）排气筒废气出口	监测结果		《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2 标准限值
	温度℃	73	
	含湿量%	3.5	
	工况流量 m ³ /h	1587	
	标况流量 m ³ /h	1077	
	颗粒物浓度 mg/m ³	2.5	20



评价：根据表 5-1 监测结果可知，本次监测颗粒物监测结果符合《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2 限值要求。

表 5-1 有组织监测结果一览表

时间与点位	监测日期	监测项目
	3月4日	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 2866



《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664-2012表2。

5、监测结果与评价

监测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织监测结果一览表

时间与点位		5月30日				《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664-2012 表 2 标准限值
		1、2 部脱硫扒渣除尘外排烟囱				
项目		1次	2次	3次	均值	
温度	℃	44	44	45	44	/
含湿量	%	2.5	2.5		2.5	/
工况流量	m ³ /h	709968	658438	738596	702334	/



4、评价标准

《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表2

5、监测结果与评价

监测结果见表5-1。

表5-1 有组织监测结果一览表

时间与点位	3月29日				《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012表2标准限值
	3部脱硫扒渣除尘外排烟道				
项目	1次	2次	3次	均值	
温度 ℃	53	53	54	53	/
含湿量 %	2.3	2.3	2.4	2.3	/
工况流量 m ³ /h	268221	268221	274871	270438	/
标况流量 m ³ /h	190258	190121	193707	193622	/
颗粒物浓度 mg/m ³	2.7	2.4	2.6	2.6	20

评价：根据表5-1监测结果可知，本次所测颗粒物的测定结果低于《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012表2限值要求。

6、质量控制和质量保证

为了确保监测数据的代表性、科学性和准确性，对监测的全过程进行了质量控制。

- (1) 严格按照审查确认的环境监测方案开展监测工作。
- (2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

(3) 采样人员严格遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规范保存

4、评价标准

《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2。

5、监测结果与评价

监测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织监测结果一览表

时间/点位	3月29日					《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2 标准限值
	1次	2次	3次	均值		
项目						
标况流量 m ³ /h	316988	314771	308121	313293	/	
颗粒物浓度 mg/m ³	2.1	2.1	2.1	2.1	3	

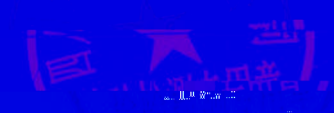
评价：根据表 5-1 监测结果可知，本次所测颗粒物的测定结果符合《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664—2012 表 2 限值要求。

5、监测结果与评价

监测结果见表 5-1。

表 5.1 有组织监测结果一览表

时间与点位	3 号炉出口	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28662
-------	--------	-------------------------



报告编号: HRY-2020-001

5、监测结果与评价

监测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织监测结果一览表

时间与点位	3 月 31 日	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664-2012 表 2 标准限值
项目	6#/7#转炉散状料除尘器排气高废气出口	监测结果
温度℃	34	/
含湿量%	2.5	/
工况流量 m ³ /h	284085	/
标况流量 m ³ /h	217233	/
颗粒物浓度 mg/m ³	4.9	20



表 3-1 监测方法、频次来源、使用仪器型号、编号及检出限

序号	监测因子	监测方法	频次	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
1	噪声	GB 3096-2008	1次/天	声级计	AWA5688	01010101	0.1dB(A)
2	PM ₁₀	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
3	PM _{2.5}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
4	SO ₂	GB 3095-2012	1次/天	二氧化硫分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
5	NO ₂	GB 3095-2012	1次/天	二氧化氮分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
6	O ₃	GB 3095-2012	1次/天	臭氧分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
7	CO	GB 3095-2012	1次/天	一氧化碳分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
8	TVOC	GB 3095-2012	1次/天	挥发性有机物分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
9	苯	GB 3095-2012	1次/天	苯分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
10	甲苯	GB 3095-2012	1次/天	甲苯分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
11	二甲苯	GB 3095-2012	1次/天	二甲苯分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
12	非甲烷总烃	GB 3095-2012	1次/天	非甲烷总烃分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
13	氨	GB 3095-2012	1次/天	氨分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
14	硫化氢	GB 3095-2012	1次/天	硫化氢分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
15	氟化物	GB 3095-2012	1次/天	氟化物分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
16	氯气	GB 3095-2012	1次/天	氯气分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
17	臭氧	GB 3095-2012	1次/天	臭氧分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
18	一氧化碳	GB 3095-2012	1次/天	一氧化碳分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
19	二氧化硫	GB 3095-2012	1次/天	二氧化硫分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
20	二氧化氮	GB 3095-2012	1次/天	二氧化氮分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
21	PM ₁₀	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
22	PM _{2.5}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
23	PM _{10-2.5}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
24	PM _{2.5-10}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
25	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
26	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
27	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
28	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
29	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
30	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
31	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
32	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
33	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
34	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
35	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
36	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
37	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
38	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
39	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
40	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³

注：1、监测因子按照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)执行。

3. 监测质量保证措施

3.1 监测质量保证措施

序号	监测因子	监测方法	频次	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
----	------	------	----	------	------	------	-----

1	噪声	GB 3096-2008	1次/天	声级计	AWA5688	01010101	0.1dB(A)
2	PM ₁₀	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
3	PM _{2.5}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
4	SO ₂	GB 3095-2012	1次/天	二氧化硫分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
5	NO ₂	GB 3095-2012	1次/天	二氧化氮分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
6	O ₃	GB 3095-2012	1次/天	臭氧分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
7	CO	GB 3095-2012	1次/天	一氧化碳分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
8	TVOC	GB 3095-2012	1次/天	挥发性有机物分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
9	苯	GB 3095-2012	1次/天	苯分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
10	甲苯	GB 3095-2012	1次/天	甲苯分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
11	二甲苯	GB 3095-2012	1次/天	二甲苯分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
12	非甲烷总烃	GB 3095-2012	1次/天	非甲烷总烃分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
13	氨	GB 3095-2012	1次/天	氨分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
14	硫化氢	GB 3095-2012	1次/天	硫化氢分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
15	氟化物	GB 3095-2012	1次/天	氟化物分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
16	氯气	GB 3095-2012	1次/天	氯气分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
17	臭氧	GB 3095-2012	1次/天	臭氧分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
18	一氧化碳	GB 3095-2012	1次/天	一氧化碳分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
19	二氧化硫	GB 3095-2012	1次/天	二氧化硫分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
20	二氧化氮	GB 3095-2012	1次/天	二氧化氮分析仪	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
21	PM ₁₀	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
22	PM _{2.5}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
23	PM _{10-2.5}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
24	PM _{2.5-10}	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
25	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
26	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
27	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
28	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
29	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
30	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
31	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
32	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
33	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
34	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
35	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
36	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
37	PM ₁₀ 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
38	PM _{2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
39	PM _{10-2.5} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³
40	PM _{2.5-10} 等效	GB 3095-2012	1次/天	颗粒物采样器	TH-3000	01010102	0.001mg/m ³

