

晋城市重点涉气企业数据化管控

月 通 报

(2020年7月)

晋城市生态环境局

2020年8月16日

一、污染物排放总量情况

2020年7月，晋城市重点涉气企业烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放总量分别为 87907.86kg、268754.71kg、102758.49kg，环比分别上升 4.10%、21.55%、4.44%。（详见附表 1）

除停（开）产外，污染物排放总量环比上升的有：山西天泽煤化工集团股份有限公司煤气化厂二氧化硫、氮氧化物环比分别上升 40.63%、51.23%，高平市九泰新型墙体材料有限公司二氧化硫环比上升 17.29%，沁水晋煤瓦斯发电有限公司氮氧化物环比上升 4.18%。

除停（开）产外，污染物排放总量环比下降的有：山西兴高能源股份有限公司二氧化硫、氮氧化物环比分别下降 0.28%、0.64%。

（晋城市 7 月重点涉气企业排放总量前十名详见附表 2 至表 4）

二、日排放量环比超 30% 情况

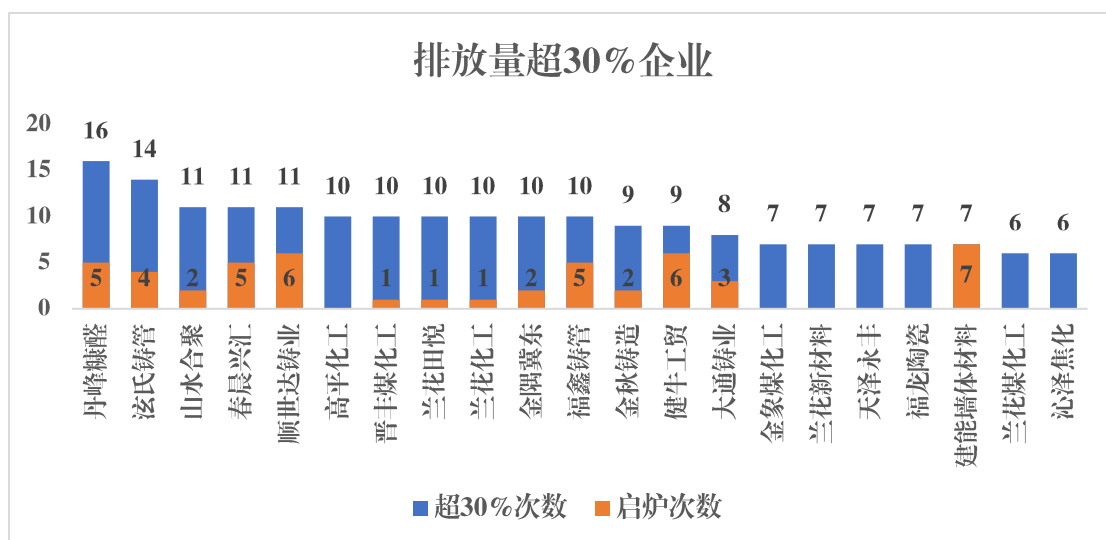


图1 2020年7月晋城市重点涉气企业日排放环比超30%情况

2020年7月，晋城市重点涉气企业日排放量环比超30%的企业共计40家，其中：高平市丹峰糠醛有限公司出现16次（其中启炉5次），高平市滋氏铸管有限公司出现14次（其中启炉4次），晋城山水合聚水泥有限公司出现11次（其中启炉2次），晋城市春晨兴汇实业有限公司出现11次（其中启炉5次），沁水县顺世达铸业有限公司出现11次（其中启炉6次），山西省高平化工有限公司出现10次（其中启炉0次），山西晋丰煤化工有限责任公司出现10次（其中启炉1次），山西兰花科技创业股份有限公司田悦化肥分公司出现10次（其中启炉1次），山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司出现10次（其中启炉1次），陵川金隅冀东环保科技有限公司出现10次（其中启炉2次），高平市福鑫铸管有限责任公司出现10次（其中启炉5次）。（详见附表5）

三、污染物浓度超标情况

1、因启炉超标企业 15 家

(1) 维高水泥窑尾 7 月 1 日 9 时 NO_x: 538.71mg/m³;
7 月 10 日 0-3 时 NO_x: 469.50-566.94mg/m³; 7 月 23 日 10-12 时 NO_x: 416.20-1081.99mg/m³;

(2) 秦川建材 7 月 3 日 0-1 时 NO_x: 204.47-211.21mg/m³;

(3) 天泽化工厂永丰 1 号气 7 月 4 日 11 时 NO_x: 207.55mg/m³, 7 月 22 日 9-10 时 NO_x: 290.77-503.58mg/m³;
三废炉 7 月 9 日 11-12 时 NO_x: 418.00-563.83mg/m³, 7 月 12 日 6-7 时 NO_x: 223.39-469.48mg/m³;

(4) 金隅水泥 7 月 4 日 13-15 时、19-22 时 NO_x: 323.87-497.43mg/m³, 7 月 17 日 1-2 时 NO_x: 488.36-731.52mg/m³,
7 月 18 日 17-18 时 NO_x: 322.16-457.65mg/m³, 7 月 26 日 22 时 NO_x: 350.20mg/m³;

(5) 高平建能墙体 7 月 6 日 8-9 时 NO_x: 406.65-703.22mg/m³, 7 月 27 日 22 时 SO₂: 377.23mg/m³, 7 月 29 日 2 时 SO₂: 413.35mg/m³;

(6) 阳城泰宜建材 7 月 1 日 0 时 NO_x: 311.87mg/m³;
7 月 7 日 9-10 时 NO_x: 220.69-273.27mg/m³, 7 月 17 日 19 时 NO_x: 266.70mg/m³;

(7) 山水合聚水泥窑尾 7 月 11 日 5-12 时、23 时 NO_x: 395.12-900.72mg/m³, 7 月 12 日 11-12 时、16-17 时 NO_x:

441.35-739.29mg/m³;

(8) 大唐阳电 7#机组 7 月 13 日 9-12 时 NO_x: 305.29-463.74mg/m³;

(9) 兰花煤化工锅炉 7 月 14 日 12 时 NO_x: 85.16mg/m³;

(10) 泽州强基建材 7 月 15 日 12-13 时 NO_x: 367.81-429.41mg/m³;

(11) 泽州久基砖厂 7 月 18 日 14 时 NO_x: 234.29mg/m³;

(12) 泽州隆汇建材 7 月 23 日 15 时 NO_x: 210.76mg/m³;

(13) 晋煤天源三废炉 7 月 23 日 21 时 NO_x: 653.74mg/m³,
7 月 25 日 13-14 时 NO_x: 176.47-304.23mg/m³;

(14) 兰花田悦锅炉废气 7 月 24 日 16 时 NO_x:
100.72mg/m³;

(15) 高平九泰新型墙体 7 月 30 日 10 时 SO₂:
340.82mg/m³。

2、市中心转办超标企业 8 家

(1) 泽州清慧盛凯 7 月 4 日烟尘日均值: 18.02mg/m³;

(2) 阳城铁峰化工 7 月 12 日 4-5 时 SO₂: 607.39-1573.54mg/m³, 7 月 29 日 6-10 时、12 时、15-16 时 SO₂:
128.75-1371.15mg/m³;

(3) 泽州隆汇建材 7 月 12 日 8-10 时 SO₂: 220.49-231.48mg/m³;

(4) 陵川秦川建材 7 月 11 日烟尘日均值: 61.80mg/m³;

(5) 南村鑫丰源工贸 7 月 17 日 16 时、19-20 时 NO_x: 221.28-230.66mg/m³; 7 月 18 日 2 时、14 时 NO_x: 220.61-226.69mg/m³; 7 月 19 日烟尘日均值: 34.31mg/m³; 7 月 20 日烟尘日均值: 56.14mg/m³;

(6) 陵川行源建材 7 月 23 日 20 时-21 时 NO_x: 220.90-223.91mg/m³;

(7) 阳城华冠陶瓷 7 月 29 日 7 时 SO₂: 71.29mg/m³;

(8) 泽州诺通公路养护 7 月 31 日烟尘日均值: 35.32mg/m³。

四、企业环境空气异常情况

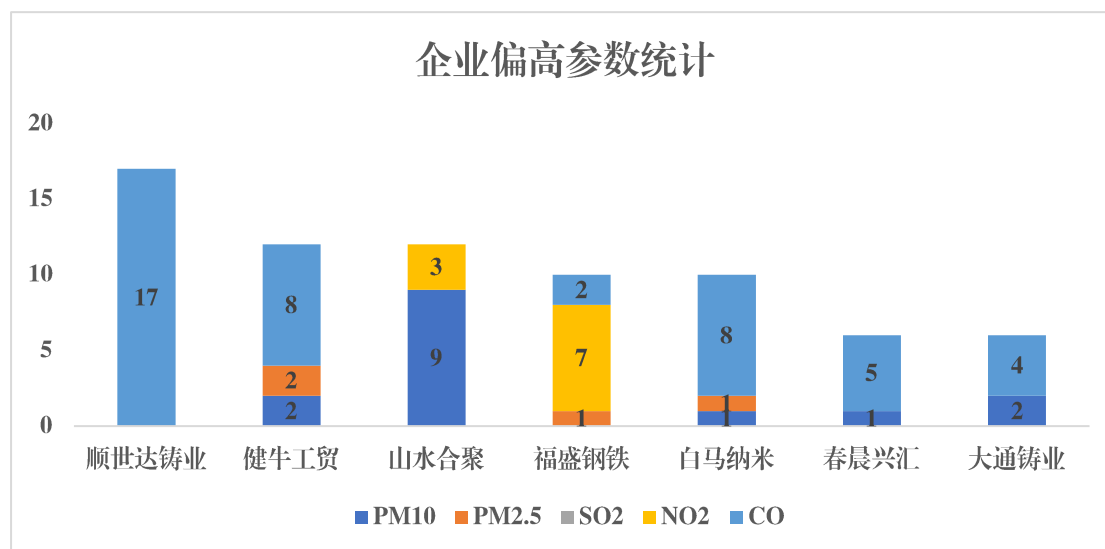


图 2 2020 年 7 月晋城市重点涉气企业污染参数异常情况

2020 年 7 月，重点涉气企业异常偏高情况为：顺世达铸业偏高 17 次（其中 CO 偏高 17 次）、健牛工贸偏高 12 次（其中 PM₁₀ 偏高 2 次、PM_{2.5} 偏高 2 次、CO 偏高 8 次）、山水合聚偏高 12 次（其中 PM₁₀ 偏高 9 次、NO₂ 偏高 3 次）、福盛钢

铁偏高 10 次（其中 PM_{2.5} 偏高 1 次、NO₂ 偏高 7 次、CO 偏高 2 次）、白马纳米偏高 7 次（其中 PM₁₀ 偏高 1 次、PM_{2.5} 偏高 1 次、CO 偏高 8 次）、春晨兴汇偏高 6 次（其中 PM₁₀ 偏高 1 次、CO 偏高 5 次）、大通铸造偏高 6 次（其中 PM₁₀ 偏高 2 次、CO 偏高 4 次）。（详见附表 6）

五、总结及管控建议

2020 年 7 月，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放量均环比上升，主要原因为 6 月份电力行业（阳电、大唐、国投）部分机组停产时间较长，7 月生产负荷有所增大。

7 月日排放量环比超过 30% 的次数超过 5 次的企业数量为 21 家。其中因启炉造成的有 50 次，占总次数的 25.51%。大部分企业生产过程控制不稳定，造成污染排放量波动较大。

从污染物浓度超标情况来看，7 月建材企业超标次数占比最高，化工企业占比次之，火电、钢铁铸造企业占比较小。其中泽州出现 14 次、高平出现 9 次、阳城出现 8 次、陵川出现 7 次，城区出现 1 次。（超标次数以监测参数超标逐项统计）

从企业环境空气质量异常情况来看，CO 偏高次数最多，颗粒物次之，NO₂ 和 SO₂ 较少。其中顺世达铸业偏高次数最多，且均为 CO 偏高；健牛工贸、白马纳米 CO 偏高次数较多；山水合聚 PM₁₀ 偏高次数较多；福盛钢铁 NO₂ 偏高次数较多。

综上所述，7月我市企业烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放总量均环比上升；泽州企业废气排放超标次数相对较多；小型站数据偏高次数较6月偏多（其中CO和颗粒物偏高次数明显增多）。建议对超标和异常情况较多的企业进行约谈，要求其加强管控，确保各项污染物稳定达标排放，并作为下月重点巡查管控对象。

下月晋城市生态环境数据化指挥中心将继续对大气环境监测数据和在线监控数据进行研判会商，及时处理企业相关数据异常偏高的问题，加大巡查和执法力度，确保重点污染源早发现、早处理，有效解决持续污染问题。

附：

表 1 晋城市 2020 年 6 月-7 月各项因子排放量明细表

污染因子	2020 年 6 月排放量 (kg)	2020 年 7 月排放量 (kg)	环比增加量 (kg)	环比增加比例
烟尘	84448.55	87907.86	3459.31	4.10%
二氧化硫	221114.38	268754.71	47640.33	21.55%
氮氧化物	983515.11	1027158.49	43643.38	4.44%

表 2 2020 年 7 月全市废气监控企业烟尘排放量排名（前十位）

企业名称	排名	烟尘排放量 (kg)				备注
		2020 年 6 月	2020 年 7 月	环比增减量	增减比例	
晋城福盛钢铁有限公司	1	26886.55	27319.90	433.36	1.61%	7月13日8时至7月14日0时、7月26日11时至7月27日3时1#烧结停机检修，7月1日5时至7月5日21时3#烧结停机检修，7月8日0时至7月21日16时530高炉（1#高炉）休风，6月27日19时至7月4日21时、7月7日10时至7月12日1时1#竖炉停机检修，6月30日23时至7月3日11时、7月30日14时至7月31日8时2#竖炉停机检修，7月5日13时至7月6日16时3#竖炉焙烧烟气 停产，7月13日9时至7月14日0时96m ² 烧结配料停产，6月2日16时至7月8日18时、7月21日6时至8月9日2时680矿槽停产，6月30日23时至7月3日9时2#1380高炉矿槽停产，7月5日14时至7月6日15时3号竖炉配料停产，7月5日14时至7月6日9时3#竖窑 停产2x680m 高炉中转站停产。
阳城国际发电有限责任公司	2	3393.06	6806.34	3413.28	100.60%	1#机组 5 月 15 日 12 时 13 分至 6 月 22 日 19 时 23 分停产；2#机组 5 月 16 日至 6 月 22 日 7 时停产；3#机组 2020 年 1 月 12 日 13 时至 6 月 23 日 3 时 25 分停产
山西天泽煤化工集团股份公司煤气化厂	3	3035.81	3813.27	777.46	25.61%	（1#造粒）7月10日9时至17时停产；（2#造粒）7月21日9时至13时停产
大唐阳城有限责任公司	4	2260.61	3785.57	1524.96	67.46%	7#机组 5 月 28 日 9 时 45 分至 6 月 11 日 8 时、7 月 1 日至 7 月 13 日 7 时停产；8#机组 5 月 17 日 4 时至 6 月 8 日 22 时 01 分停产
山西晋丰煤化工有限责任公司	5	2825.10	3561.97	736.88	26.08%	2 号吹风气 7 月 11 日 1 时至 7 月 2 日 16 时 停产
国投晋城热电有限公司	6	2966.77	3288.07	321.30	10.83%	2#机组 4 月 28 日 22 时 50 分至 6 月 8 日 6 时 30 分停产
晋城山水合聚水泥有限公司	7	4045.58	2484.82	-1560.76	-38.58%	6 月 27 日 14 时至 7 月 11 日 4 时、12 日 0 时至 10 时、13 时至 15 时、7 月 26 日 16 时至 8 月 8 日 5 时停产；（窑头）6 月

						28日7时至7月11日8时、7月26日18时至8月8日9时停产;(矿山破碎)6月27日7时至7月11日10时停产;(煤磨除尘器)6月27日10时至7月11日9时、7月26日13时至8月8日2时停产;(熟料车项)6月27日12时至7月11日9时、7月26日18时至8月8日5时停产
高平市维高水泥制造有限公司	8	2027.97	2343.25	315.28	15.55%	窑尾7月1日10时至7月9日23时 窑头7月1日13时至7月10日3时 石灰石破碎除尘7月1日15时至7月10日5时 煤末除尘7月1日15时至7月9日11时 停产
山西晋煤天源化工有限公司	9	2187.36	2038.38	-148.98	-6.81%	7月23日22时至7月25日12时三废炉停产,6月27日21时至7月3日5时2#大颗粒停产
阳城晋煤能源有限责任公司	10	1904.34	1768.20	-136.14	-7.15%	2#机组7月20日19时30分至7月31日停产

表3 2020年7月全市废气监控企业二氧化硫排放量排名（前十位）

企业名称	排名	二氧化硫排放量（kg）				备注
		2020年6月	2020年7月	环比增减量	增减比例	
阳城国际发电有限责任公司	1	40047.67	76669.20	36621.53	91.44%	1#机组5月15日12时13分至6月22日19时23分停产；2#机组5月16日至6月22日7时停产；3#机组2020年1月12日13时至6月23日3时25分停产
大唐阳城发电有限责任公司	2	24521.61	32499.14	7977.52	32.53%	7#机组5月28日9时45分至6月11日8时、7月1日至7月13日7时停产；8#机组5月17日4时至6月8日22时01分停产
国投晋城热电有限公司	3	20535.35	25633.52	5098.17	24.83%	2#机组4月28日22时50分至6月8日6时30分停产
晋城福盛钢铁有限公司	4	16934.64	19651.40	2716.76	16.04%	7月13日8时至7月14日0时、7月26日11时至7月27日3时1#烧结停机检修，7月1日5时至7月5日21时3#烧结停机检修，7月8日0时至7月21日16时530高炉（1#高炉）休风，6月27日19时至7月4日21时、7月7日10时至7月12日1时1#竖炉停机检修，6月30日23时至7月3日11时、7月30日14时至7月31日8时2#竖炉停机检修，7月5日13时至7月6日16时3#竖炉焙烧烟气停产。
山西兴高能源股份有限公司	5	14606.96	14566.44	-40.52	-0.28%	
阳城晋煤能源有限责任公司	6	8901.38	8766.39	-134.99	-1.52%	2#机组7月20日19时30分至7月31日停产
高平市三甲炼焦有限责任公司	7	9981.85	8603.80	-1378.05	-13.81%	2号30万吨焦炉7月27日19时至7月31日23时停产
山西晋煤华昱煤化工有限责任公司	8	4410.02	5644.47	1234.45	27.99%	华昱（3#气）4月30日18时至今停产；（1#气）6月12日19时至今停产
山西天泽煤化工集团股份公司煤气化厂	9	3035.81	4269.31	1233.50	40.63%	

高平市九泰新型墙体 材料有限公司	10	2708.45	3176.64	468.19	17.29%	
---------------------	----	---------	---------	--------	--------	--

表 4 2020 年 7 月全市废气监控企业氮氧化物排放量排名（前十位）

企业名称	排名	氮氧化物排放量 (kg)				备注
		2020 年 6 月	2020 年 7 月	环比增减量	增减比例	
晋城福盛钢铁有限公司	1	270963.94	265468.48	-5495.46	-2.03%	7月13日8时至7月14日0时、7月26日11时至7月27日3时1#烧结停机检修,7月1日5时至7月5日21时3#烧结停机检修,7月8日0时至7月21日16时530高炉(1#高炉)休风,6月27日19时至7月4日21时、7月7日10时至7月12日1时1#竖炉停机检修,6月30日23时至7月3日11时、7月30日14时至7月31日8时2#竖炉停机检修,7月5日13时至7月6日16时3#竖炉焙烧烟气停产。
阳城国际发电有限责任公司	2	61397.18	112675.28	51278.11	83.52%	1#机组5月15日12时13分至6月22日19时23分停产;2#机组5月16日至6月22日7时停产;3#机组2020年1月12日13时至6月23日3时25分停产
大唐阳城发电有限责任公司	3	45072.31	67958.29	22885.98	50.78%	7#机组5月28日9时45分至6月11日8时、7月1日至7月13日7时停产;8#机组5月17日4时至6月8日22时01分停产
国投晋城热电有限公司	4	42859.90	52953.96	10094.06	23.55%	2#机组4月28日22时50分至6月8日6时30分停产
山西天泽煤化工集团股份公司煤气化厂	5	29771.40	45023.30	15251.90	51.23%	
高平市三甲炼焦有限责任公司	6	38219.06	34958.17	-3260.90	-8.53%	2号30万吨焦炉7月27日19时至7月31日23时停产
山西天泽煤化工集团股份公司化工厂(气)	7	28295.19	27380.86	-914.33	-3.23%	(永丰1#)7月9日17时至14日11时、18日21时至22日8时、25日22时至今停产;(三废炉)8日11时至9日10时停产
沁水晋煤瓦斯发电有限公司	8	26083.19	27174.10	1090.90	4.18%	

高平市维高水泥制造有限公司	9	29950.04	25856.46	-4093.58	-13.67%	窑尾7月1日10时至7月9日23时 窑头7月1日13时至7月10日3时 石灰石破碎除尘7月1日15时至7月10日5时 煤末除尘7月1日15时至7月9日11时 停产
山西兴高能源股份有限公司	10	23901.94	23749.63	-152.31	-0.64%	

表5 7月全市废气监控企业日排放量环比超30%次数排名

序号	企业名称	超30%次数	排放量超30%的启炉
1	高平市丹峰糠醛有限公司	16	5
2	高平市泫氏铸管有限公司	14	4
3	晋城山水合聚水泥有限公司	11	2
4	晋城市春晨兴汇实业有限公司	11	5
5	沁水县顺世达铸业有限公司	11	6
6	山西省高平化工有限公司	10	0
7	山西晋丰煤化工有限责任公司	10	1
8	山西兰花科技创业股份有限公司田悦化肥分公司	10	1
9	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司	10	1
10	陵川金隅冀东环保科技有限公司	10	2
11	高平市福鑫铸管有限责任公司	10	5
12	泽州县金秋铸造有限责任公司	9	2
13	晋城市健牛工贸有限公司	9	6
14	山西大通铸业有限公司	8	3
15	山西金象煤化工有限责任公司	7	0
16	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司	7	0
17	山西天泽集团永丰化肥有限公司	7	0
18	阳城福龙陶瓷有限公司	7	0
19	高平市建能墙体材料有限公司	7	7
20	山西兰花煤化工有限责任公司	6	0
21	山西明源集团沁泽焦化有限公司	6	0
22	高平市维高水泥制造有限公司	5	0
23	晋城福盛钢铁有限公司	5	0
24	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司天溪煤制油	5	2
25	大唐阳城发电有限责任公司	4	1

序号	企业名称	超30%次数	排放量超30%的启炉
26	国投晋城热电有限公司	3	0
27	山西天泽煤化工集团股份公司化工厂(气)	3	0
28	山西天泽煤化工集团股份公司煤气化厂	3	0
29	山西兰花丹峰化工股份有限公司	3	1
30	山西晋煤华昱煤化工有限责任公司	2	0
31	山西兰花大宁发电有限公司	2	0
32	山西天坤特种材料有限公司	2	0
33	山西泫氏实业集团有限公司	2	0
34	阳城晋煤能源有限责任公司	2	0
35	高平市三甲炼焦有限责任公司	1	0
36	陵川县昌城供热有限公司	1	0
37	山西金驹煤电化股份有限公司成庄热电分公司	1	0
38	山西晋煤天源化工有限公司	1	0
39	阳城国际发电有限责任公司	1	0
40	陵川县昌城供热有限公司	1	0

表 6 7 月全市重点涉气企业异常偏高情况

序号	企业名称	异常偏高次数	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO
1	顺世达铸业	17	0	0	0	0	17
2	健牛工贸	12	2	2	0	0	8
3	山水合聚	12	9	0	0	3	0
4	福盛钢铁	10	0	1	0	7	2
5	白马纳米	10	1	1	0	0	8
6	春晨兴汇	6	1	0	0	0	5
7	大通铸业	6	2	0	0	0	4
8	金秋铸造	4	0	0	0	0	4
9	晋煤华昱	4	0	0	3	0	1
10	大唐阳电	4	3	0	0	1	0
11	兹氏铸管	3	1	0	0	0	2
12	维高水泥	3	3	0	0	0	0
13	兰花田悦	3	0	0	0	0	3
14	福鑫铸管	2	1	0	0	0	1
15	金象煤化工	2	1	0	0	0	1
16	天泽煤气化	2	2	0	0	0	0
17	天泽化工厂	2	0	0	0	0	2
18	沁泽焦化	2	2	0	0	0	0
19	兰花新材料	1	0	0	0	0	1
20	晋煤天源	1	0	0	0	0	1
总计		106	32		3	11	60

表7 7月晋城市重点涉气企业环境空气质量排名情况（倒排）

序号	站点名称	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h	综合指数	备注
1	大唐阳电	115	58	4	31	1.1	164	5.45	
2	大通铸造	109	43	5	28	2.7	175	5.34	1日至2日、9日至31日生产
3	福鑫铸管	84	64	3	33	1.5	160	5.28	1日至16日、18日至31日生产
4	白马纳米	82	55	5	22	2.5	207	5.28	
5	山水合聚	95	53	7	25	1.5	188	5.17	11日至31日生产
6	兰花化工	94	58	5	18	1.7	187	5.12	
7	三甲炼焦	73	66	7	24	1.2	178	5.06	
8	兰花煤化工	86	48	5	35	1.7	173	5.06	
9	天泽煤气化	82	58	7	20	1.4	198	5.04	
10	泓氏铸管	91	45	4	30	1.7	187	5.00	
11	福盛钢铁	70	46	5	46	2.0	154	5.00	
12	顺世达铸业	71	37	5	22	4.8	164	4.92	1日至16日、18日至31日生产
13	维高水泥	96	45	4	18	1.5	199	4.80	1日、10日至31日生产
14	春晨兴汇	92	38	7	25	2.4	166	4.78	1日至15日、21日至31日生产
15	天泽化工厂	76	44	5	33	1.7	167	4.71	
16	健牛工贸	75	44	9	16	2.5	192	4.70	1日至7日、10日至31日生产
17	晋煤华昱	68	52	10	21	1.3	197	4.70	
18	晋煤天源	85	46	3	21	1.5	192	4.67	
19	兰花田悦	63	26	5	35	3.5	191	4.67	
20	高平化工	99	44	3	20	1.4	169	4.63	
21	天泽永丰	75	40	3	27	1.7	203	4.63	

