

山西阳光焦化集团股份有限公司
环境监测站

12月份第四周监测报告

项目名称：山西阳光焦化集团股份有限公司
污染源监测

监测类别：自行监测

报告时间：2018 年 12 月 30 日

声 明

- 1、本监测报告由我单位规范采样、监测，并对样品数据负责。
- 2、报告封面及监测数据处无业务专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、监测报告无审核人、签发人签字的无效。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经同意，不得复制本报告。

一、监测内容

我单位按照《山西阳光焦化集团股份有限公司 2018 年自行监测方案》要求，于 2018 年 12 月份第四周对本公司有组织废气和有组织废水排放进行了监测。

二、监测项目及标准

(1) 有组织废气监测：SO₂、颗粒物

有组织废气监测内容一览表

序号	污染源	监测点位	开展方式	监测项目	标准限值	排放单位	监测频次
	类型						
1	有组织 废气	60 万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	50	mg/m ³	每周一次
2			手工	颗粒物	50	mg/m ³	
3		100 万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	50	mg/m ³	
4			手工	颗粒物	50	mg/m ³	
5		140 万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	50	mg/m ³	
6			手工	颗粒物	50	mg/m ³	
7		140 万装煤地面站	手工	二氧化硫	100	mg/m ³	每年一次
8			手工	颗粒物	50	mg/m ³	
			手工	苯并芘	0.3	mg/m ³	
9		1#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	80	mg/m ³	每月一次
10		2#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	80	mg/m ³	
11		31#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	80	mg/m ³	
12		粗苯管式炉	手工	二氧化硫	50	mg/m ³	半年一次
	手工		氮氧化物	200	mg/m ³		
	手工		颗粒物	30	mg/m ³		
13	粗苯管式炉 2 号	手工	二氧化硫	50	mg/m ³		

		手工	氮氧化物	200	mg/m ³		
		手工	颗粒物	30	mg/m ³		
14	硫酸除尘	手工	颗粒物	80	mg/m ³		
		手工	氨	30	mg/m ³		
15	60 万焦二除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³	一年一次	
16	60 万焦三除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
17	60 万焦四除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
18	60 万焦五除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
19	60 万焦六除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
20	60 万筛焦除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
21	60 万备煤破碎除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
22	100 万焦二除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
23	100 万焦三除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
24	100 万焦四除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
25	100 万备煤破碎除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
26	100 万筛焦除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
27	140 万备煤破碎除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
28	140 万焦二除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
29	140 万焦三除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
30	140 万焦四除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
31	140 万筛焦除尘	手工	颗粒物	30	mg/m ³		
32	油库洗净塔	手工	氰化氢	1	mg/m ³		

33		手工	酚类	80	mg/m ³	
34		手工	非甲烷总烃	80	mg/m ³	一季度一次
35		手工	BaP	0.3ug/m ³	mg/m ³	
36		手工	氨	30	mg/m ³	
37		手工	H ₂ S	3	mg/m ³	

(2) 有组织废水监测：

序号	污染源	监测点位	开展方式	监测项目	标准限值	排放单位	监测频次
	类型						
1	有组织废水	100万吨湿熄焦回用水	手工	挥发酚	0.3	mg/L	每周一次
2		60万吨湿熄焦回用水	手工	挥发酚	0.3	mg/L	
3		140万吨湿熄焦回用水	手工	挥发酚	0.3		
4	有组织废水	100万吨熄焦池补水口	手工	PH	6--9		
5			手工	悬浮物	70.00	mg/L	
6			手工	COD	150.0	mg/L	
7			手工	氨氮	25.00	mg/L	
8			手工	挥发酚	0.30	mg/L	
9			手工	氰化物	0.20	mg/L	
10			有组织废水	60万吨熄焦池补水口	手工	PH	
11	手工	悬浮物			70.00	mg/L	
12	手工	COD			150.0	mg/L	
13	手工	氨氮			25.00	mg/L	
14	手工	挥发酚			0.30	mg/L	
15	手工	氰化物			0.20	mg/L	
16	有组织废水	140万吨熄焦池补水口	手工	PH	6--9		
17			手工	悬浮物	70.00	mg/L	

18			手工	COD	150.0	mg/L
19			手工	氨氮	25.00	mg/L
20			手工	挥发酚	0.30	mg/L
21			手工	氰化物	0.20	mg/L
22		60 万污水处理站出口	手工	多环芳烃	0.05	mg/L
23			手工	苯并芘	0.03	ug/L
24		240 万污水处理站出口	手工	多环芳烃	0.05	mg/L
25			手工	苯并芘	0.03	ug/L

(3) 厂界噪声：leq

(4) 厂界无组织

序号	污染源类型	监测点位	开展方式	监测项目	标准限值	排放单位	监测频次
1	无组织废气	厂界无组织	手工	颗粒物	1.0	mg/m ³	每季度一次
2			手工	SO ₂	0.5	mg/m ³	
3			手工	NO _x	0.25	mg/m ³	
4			手工	苯系物	0.4	mg/m ³	
5			手工	H ₂ S	0.01	mg/m ³	
6			手工	氨	0.2	mg/m ³	
7			手工	酚	0.02	mg/m ³	
8			手工	BaP	0.01	ug/m ³	
9			手工	HCN	0.02 4	mg/m ³	

(5) 炉顶无组织

序号	污染源	监测点位	开展方式	监测项目	标准限值	排放单位	监测频次
	类型						
1	无组织 废气	炉顶无组织	手工	颗粒物	2.5	mg/m ³	每季度一次
2			手工	H2S	0.1	mg/m ³	
3			手工	BaP	2.5	ug/m ³	
4			手工	氨	2.0	mg/m ³	
5			手工	苯可溶物	0.6	mg/m ³	

(6) 周边环境质量

序号	污染源类型	监测点位	标准名称	监测项目	执行标准限值(ug/m ³)
1	环境空气	1#办公区 2#侯家庄 3#铝厂生活区 4#清涧村	《环境空气执行环境空气质量标准》 GB3095-2012	TSP	300
2				PM ₁₀	150
3				SO ₂	150
4				BaP	0.0025

三、监测结果

山西阳光焦化集团股份有限公司

自行监测结果（污染源监测）公布

序号	污染源	监测	监测点位	开展方式	监测项目	排放浓度	标准限值	排放单位	是否达标	超标	排放方式	风量
	类型	日期								倍数		
1	有组织废气	2018.12.22	60万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	26	50	mg/m ³	是		集中排放	98695
				手工	颗粒物	23.7	50	mg/m ³	是		集中排放	98695
2		2018.12.22	100万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	31	50	mg/m ³	是		集中排放	109843
				手工	颗粒物	24.5	50	mg/m ³	是		集中排放	109843
3		2018.12.22	140万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	33	50	mg/m ³	是		集中排放	152981
				手工	颗粒物	35.3	50	mg/m ³	是		集中排放	152981
	手工			苯并芘			mg/m ³	是		集中排放		

4		2018.12.22	140万吨装煤地面站	手工	二氧化硫	36	100	mg/m ³	是		集中排放	128467
				手工	颗粒物	34.1	50	mg/m ³	是		集中排放	128467
				手工	苯并芘	0.1	0.3	mg/m ³	是		集中排放	
5	有组织废气	2018.12.25	1#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	0	80	mg/m ³	是		集中排放	0
6		2018.12.25	2#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	27.6	80	mg/m ³	是		集中排放	3801
7		2018.12.25	3#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	28.9	80	mg/m ³	是		集中排放	2115
8		2018.12.22	粗苯管式炉1号	手工	二氧化硫	27	50	mg/m ³	是		集中排放	18691
				手工	氮氧化物	146	200	mg/m ³	是		集中排放	18691
				手工	颗粒物	20.9	30	mg/m ³	是		集中排放	18691
9		2018.12.22	粗苯管式炉2号	手工	二氧化硫	30	50	mg/m ³	是		集中排放	16854
				手工	氮氧化物	143	200	mg/m ³	是		集中排放	16854
				手工	颗粒物	20.1	30	mg/m ³	是		集中排放	16854

10		2018.12.23	60 万焦二除尘	手工	颗粒物	21.4	30	mg/m ³	是		集中排放	2655
11		2018.12.23	60 万焦三除尘	手工	颗粒物	23.0	30	mg/m ³	是		集中排放	2315
12		2018.12.23	60 万焦四除尘	手工	颗粒物	20.6	30	mg/m ³	是		集中排放	2296
13		2018.12.23	60 万焦五除尘	手工	颗粒物	21.5	30	mg/m ³	是		集中排放	2468
14		2018.12.23	60 万焦六除尘	手工	颗粒物	20.5	30	mg/m ³	是		集中排放	2544
15		2018.12.23	60 万筛焦除尘	手工	颗粒物	21.5	30	mg/m ³	是		集中排放	2783
16		2018.12.23	60 万备煤破碎除尘	手工	颗粒物	23.1	30	mg/m ³	是		集中排放	62548
17		2018.12.23	100 万焦二除尘	手工	颗粒物	22.9	30	mg/m ³	是		集中排放	2455
18		2018.12.23	100 万焦三除尘	手工	颗粒物	23.6	30	mg/m ³	是		集中排放	2536
19		2018.12.24	100 万焦四除尘	手工	颗粒物	21.1	30	mg/m ³	是		集中排放	2201
20		2018.12.24	100 万备煤破碎除尘	手工	颗粒物	19.9	30	mg/m ³	是		集中排放	53647
21		2018.12.24	100 万筛焦除尘	手工	颗粒物	21.3	30	mg/m ³	是		集中排放	6402

22	2018.12.24	硫铵除尘	手工	颗粒物	48.6	80	mg/m ³	是		集中排放	4503
			手工	氨	20.6	30	mg/m ³	是		集中排放	
23	2018.12.24	140万备煤破碎除尘	手工	颗粒物	23.0	30	mg/m ³	是		集中排放	59861
24	2018.12.24	140万焦二除尘	手工	颗粒物	21.8	30	mg/m ³	是		集中排放	2451
25	2018.12.24	140万焦三除尘	手工	颗粒物	22.6	30	mg/m ³	是		集中排放	2205
26	2018.12.24	140万焦四除尘	手工	颗粒物	21.7	30	mg/m ³	是		集中排放	2399
27	2018.12.24	140万筛焦除尘	手工	颗粒物	23.4	30	mg/m ³	是		集中排放	6885
28	2018.12.24	油库洗净塔	手工	氰化氢	0.23	1	mg/m ³	是		集中排放	
			手工	酚类	29.6	80	mg/m ³	是		集中排放	
			手工	非甲烷总烃	22.7	80	mg/m ³	是		集中排放	
			手工	BaP	0.13	0.3ug/m ³	mg/m ³	是		集中排放	
			手工	氨	11.5	30	mg/m ³	是		集中排放	
			手工	H ₂ S	1.5	3	mg/m ³	是		集中排放	

山西阳光焦化集团股份有限公司废水自行监测结果公布

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果	排放单位	标准限值	
100 万吨湿熄焦回用水	2018.12.24	挥发酚	0.18	mg/L	0.30	
60 万吨湿熄焦回用水		挥发酚	0.20	mg/L	0.30	
140 万吨湿熄焦回用水		挥发酚	0.19	mg/L	0.30	
100 万吨熄焦池补水口		PH	7.20			6--9
		悬浮物	45	mg/L	70.00	
		COD	78	mg/L	150.00	
		氨氮	9.20	mg/L	25.00	
	挥发酚	0.12	mg/L	0.30		
	氰化物	0.09	mg/L	0.20		

60 万吨熄焦池 补水口	PH	7.10		6--9
	悬浮物	46	mg/L	70.00
	COD	72	mg/L	150.00
	氨氮	9.10	mg/L	25.00
	挥发酚	0.10	mg/L	0.30
	氰化物	0.11	mg/L	0.20
140 万吨熄焦 池补水口	PH	7.30		6--9
	悬浮物	44	mg/L	70.00
	COD	74	mg/L	150.00
	氨氮	9.10	mg/L	25.00
	挥发酚	0.10	mg/L	0.30
	氰化物	0.06	mg/L	0.20
60 万污水处理 站出口	多环芳烃	0.02	mg/L	0.05
	苯并芘	0.01	ug/L	0.03
240 万污水处	多环芳烃	0.01	mg/L	0.05

理站出口		苯并芘	0.01	ug/L	0.03
------	--	-----	------	------	------

山西阳光焦化集团股份有限公司 自行监测结果（污染源监测）公布

污染源类型	监测时间	监测点位	昼 间 (60)	夜 间 (50)
			Leq	Leq
	2018.12.16	1#二厂大门	52.5	44.6
	2018.12.16	2#运输部办公楼	54.5	46.1
	2018.12.16	3#60 万熄焦塔	53.4	45.8
	2018.12.16	4#60 万车棚	48.9	45.6
	2018.12.16	5#加压站	44	46.8
	2018.12.16	6#空压站	44.8	45.1
	2018.12.16	7#100 万地面站	46.1	47.5

2018.12.16	8#100 万大门口	43.9	48.4
2018.12.16	9#压滤车间	43.5	45.4
2018.12.16	10#物流中心加油站	47	45
2018.12.16	11#选二系统大门	44.8	46.7
2018.12.16	12#物流中心大门	46.1	46.7
2018.12.16	13#140 万煤 8 皮带	46.4	44.5
2018.12.16	14#140 万大门口	44.8	43.8

山西阳光焦化集团股份有限公司 厂界无组织自行监测结果
(污染源监测) 公布

项目	日期 点位	2018. 12. 1		2018. 12. 2		平均值	标准值
		第一次	第二次	第一次	第二次		
颗粒物	0 [#] 上风向	0.43	0.46	0.45	0.43	0.44	1.0
	1 [#] 下风向	0.64	0.62	0.59	0.46	0.58	
	2 [#] 下风向	0.53	0.51	0.42	0.42	0.47	
	3 [#] 下风向	0.49	0.62	0.61	0.62	0.59	
	4 [#] 下风向	0.62	0.66	0.64	0.55	0.62	
SO ₂	0 [#] 上风向	0.315	0.312	0.313	0.316	0.314	0.5
	1 [#] 下风向	0.322	0.341	0.338	0.342	0.336	
	2 [#] 下风向	0.310	0.335	0.320	0.324	0.322	
	3 [#] 下风向	0.339	0.329	0.340	0.351	0.340	
	4 [#] 下风向	0.334	0.331	0.339	0.344	0.337	
NO _x	0 [#] 上风向	0.143	0.146	0.142	0.142	0.143	0.25
	1 [#] 下风向	0.166	0.163	0.156	0.153	0.160	

	2#下风向	0.159	0.162	0.165	0.166	0.163	
	3#下风向	0.161	0.155	0.159	0.171	0.162	
	4#下风向	0.144	0.143	0.166	0.149	0.151	
苯系物	0#上风向	0.305	0.308	0.305	0.306	0.306	0.4
	1#下风向	0.335	0.349	0.342	0.339	0.341	
	2#下风向	0.310	0.329	0.316	0.311	0.317	
	3#下风向	0.305	0.316	0.335	0.336	0.323	
	4#下风向	0.339	0.342	0.328	0.305	0.329	
H ₂ S	0#上风向	0.0039	0.0043	0.0034	0.0039	0.0039	0.01
	1#下风向	0.0068	0.0053	0.0062	0.0061	0.0061	
	2#下风向	0.0045	0.0059	0.0063	0.0043	0.0053	
	3#下风向	0.0063	0.0048	0.0041	0.0057	0.0052	
	4#下风向	0.0055	0.0063	0.0055	0.0043	0.0054	
氨	0#上风向	0.079	0.086	0.083	0.086	0.084	0.2
	1#下风向	0.103	0.098	0.098	0.115	0.104	
	2#下风向	0.088	0.109	0.103	0.099	0.100	
	3#下风向	0.103	0.095	0.086	0.129	0.103	
	4#下风向	0.116	0.106	0.105	0.131	0.115	

酚	0#上风向	0.0089	0.0096	0.0098	0.0093	0.0094	0.02
	1#下风向	0.0116	0.0132	0.0134	0.0124	0.0127	
	2#下风向	0.0123	0.0126	0.0143	0.0131	0.0131	
	3#下风向	0.0133	0.0139	0.0152	0.0108	0.0133	
	4#下风向	0.0138	0.0102	0.0131	0.0103	0.0119	
BaP	0#上风向	0.0051	0.0048	0.0042	0.0043	0.0046	0.01ug/m3
	1#下风向	0.0059	0.0063	0.0061	0.0052	0.0059	
	2#下风向	0.0066	0.0056	0.0042	0.0040	0.0063	
	3#下风向	0.0053	0.0067	0.0070	0.0059	0.0049	
	4#下风向	0.0069	0.0053	0.0064	0.0061	0.0065	
HCN	0#上风向	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008	0.024
	1#下风向	0.012	0.016	0.017	0.012	0.014	
	2#下风向	0.016	0.015	0.011	0.016	0.015	
	3#下风向	0.012	0.012	0.008	0.009	0.010	
	4#下风向	0.008	0.009	0.013	0.014	0.012	

山西阳光焦化集团股份有限公司 炉顶无组织自行监测结果 (污染源监测) 公布

项目	日期 点位	2018.12.7		2018.12.8		平均值	标准值
		第一次	第二次	第一次	第二次		
颗粒物	60万南机侧 1/3 处	1.56	1.53	1.50	1.49	1.52	2.5
	60万南机侧 2/3 处	1.62	1.59	1.59	1.52	1.58	
	60万北机侧 1/3 处	1.66	1.49	1.62	1.55	1.58	
	60万北机侧 2/3 处	1.59	1.59	1.59	1.62	1.60	
	60万南焦侧 1/3 处	1.68	1.62	1.59	1.49	1.60	
	60万南焦侧 2/3 处	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	
	60万北焦侧 1/3 处	1.49	1.63	1.56	1.61	1.57	
	60万北焦侧 2/3 处	1.56	1.55	1.50	1.52	1.53	
H2S	60万南机侧 1/3 处	0.041	0.034	0.042	0.043	0.040	0.1
	60万南机侧 2/3 处	0.046	0.052	0.055	0.049	0.051	
	60万北机侧 1/3 处	0.048	0.038	0.059	0.053	0.050	
	60万北机侧 2/3 处	0.030	0.049	0.060	0.043	0.046	
	60万南焦侧 1/3 处	0.041	0.056	0.049	0.055	0.050	

	60 万南焦侧 2/3 处	0.049	0.062	0.053	0.053	0.054	
	60 万北焦侧 1/3 处	0.038	0.051	0.048	0.060	0.049	
	60 万北焦侧 2/3 处	0.049	0.049	0.045	0.058	0.050	
BaP	60 万南机侧 1/3 处	1.53	1.53	1.62	1.53	1.55	2.5ug/m ³
	60 万南机侧 2/3 处	1.55	1.59	1.59	1.59	1.58	
	60 万北机侧 1/3 处	1.46	1.62	1.66	1.62	1.54	
	60 万北机侧 2/3 处	1.59	1.59	1.42	1.55	1.52	
	60 万南焦侧 1/3 处	1.62	1.52	1.53	1.48	1.54	
	60 万南焦侧 2/3 处	1.58	1.59	1.39	1.66	1.55	
	60 万北焦侧 1/3 处	1.60	1.49	1.50	1.50	1.52	
	60 万北焦侧 2/3 处	1.46	1.35	1.52	1.39	1.43	
氨	60 万南机侧 1/3 处	1.30	1.25	1.62	1.54	1.43	2.0
	60 万南机侧 2/3 处	1.42	1.36	1.48	1.59	1.46	
	60 万北机侧 1/3 处	1.49	1.44	1.49	1.44	1.47	
	60 万北机侧 2/3 处	1.38	1.55	1.53	1.56	1.51	
	60 万南焦侧 1/3 处	1.52	1.20	1.35	1.66	1.43	
	60 万南焦侧 2/3 处	1.59	1.52	1.60	1.59	1.58	
	60 万北焦侧 1/3 处	1.49	1.56	1.57	1.65	1.57	
	60 万北焦侧 2/3 处	1.53	1.37	1.52	1.22	1.41	
苯可溶物	60 万南机侧 1/3 处	0.346	0.346	0.348	0.341	0.345	0.6
	60 万南机侧 2/3 处	0.351	0.351	0.346	0.358	0.352	

	60 万北机侧 1/3 处	0.359	0.355	0.355	0.359	0.357	
	60 万北机侧 2/3 处	0.344	0.402	0.348	0.345	0.360	
	60 万南焦侧 1/3 处	0.359	0.344	0.352	0.355	0.353	
	60 万南焦侧 2/3 处	0.348	0.361	0.349	0.359	0.354	
	60 万北焦侧 1/3 处	0.350	0.348	0.334	0.344	0.344	
	60 万北焦侧 2/3 处	0.359	0.355	0.348	0.349	0.353	

项目	日期 点位	2018.12.5		2018.12.6		平均值	标准值
		第一次	第二次	第一次	第二次		
颗粒物	100 万南机侧 1/3 处	1.54	1.52	1.53	1.56	1.54	2.5
	100 万南机侧 2/3 处	1.62	1.62	1.62	1.59	1.61	
	100 万北机侧 1/3 处	1.59	1.43	1.66	1.63	1.58	
	100 万北机侧 2/3 处	1.60	1.65	1.49	1.52	1.57	
	100 万南焦侧 1/3 处	1.57	1.53	1.56	1.42	1.52	
	100 万南焦侧 2/3 处	1.59	1.49	1.32	1.49	1.47	

	100 万北焦侧 1/3 处	1.50	1.56	1.59	1.56	1.55	
	100 万北焦侧 2/3 处	1.61	1.62	1.61	1.62	1.62	
H2S	100 万南机侧 1/3 处	0.037	0.041	0.043	0.045	0.042	0.1
	100 万南机侧 2/3 处	0.050	0.049	0.059	0.059	0.054	
	100 万北机侧 1/3 处	0.044	0.055	0.054	0.043	0.049	
	100 万北机侧 2/3 处	0.040	0.044	0.033	0.048	0.041	
	100 万南焦侧 1/3 处	0.038	0.041	0.052	0.053	0.046	
	100 万南焦侧 2/3 处	0.049	0.052	0.056	0.054	0.053	
	100 万北焦侧 1/3 处	0.060	0.053	0.052	0.056	0.055	
	100 万北焦侧 2/3 处	0.048	0.067	0.043	0.049	0.052	
	BaP	100 万南机侧 1/3 处	1.42	1.50	1.53	1.56	
100 万南机侧 2/3 处		1.53	1.61	1.59	1.62	1.59	
100 万北机侧 1/3 处		1.48	1.59	1.63	1.52	1.54	
100 万北机侧 2/3 处		1.55	1.66	1.48	1.49	1.52	
100 万南焦侧 1/3 处		1.38	1.52	1.63	1.62	1.54	
100 万南焦侧 2/3 处		1.44	1.58	1.59	1.66	1.57	
100 万北焦侧 1/3 处		1.39	1.61	1.43	1.53	1.49	
100 万北焦侧 2/3 处		1.53	1.58	1.54	1.58	1.56	
氨	100 万南机侧 1/3 处	1.42	1.42	1.53	1.57	1.49	2.0
	100 万南机侧 2/3 处	1.44	1.46	1.49	1.43	1.46	
	100 万北机侧 1/3 处	1.65	1.62	1.43	1.58	1.57	

	100 万北机侧 2/3 处	1.53	1.49	1.53	1.63	1.54	
	100 万南焦侧 1/3 处	1.35	1.53	1.49	1.67	1.51	
	100 万南焦侧 2/3 处	1.65	1.43	1.53	1.58	1.55	
	100 万北焦侧 1/3 处	1.54	1.52	1.52	1.62	1.55	
	100 万北焦侧 2/3 处	1.80	1.56	1.44	1.44	1.56	
苯可溶物	100 万南机侧 1/3 处	0.342	0.349	0.353	0.349	0.348	0.6
	100 万南机侧 2/3 处	0.366	0.360	0.359	0.352	0.359	
	100 万北机侧 1/3 处	0.385	0.354	0.348	0.359	0.362	
	100 万北机侧 2/3 处	0.301	0.359	0.360	0.344	0.341	
	100 万南焦侧 1/3 处	0.354	0.347	0.358	0.398	0.364	
	100 万南焦侧 2/3 处	0.341	0.358	0.342	0.348	0.347	
	100 万北焦侧 1/3 处	0.359	0.366	0.349	0.386	0.365	
	100 万北焦侧 2/3 处	0.368	0.348	0.344	0.369	0.357	

项目	日期 点位	2018.12.3		2018.12.4		平均值	标准值
		第一次	第二次	第一次	第二次		
颗粒物	140 万南机侧 1/3 处	1.59	1.56	1.53	1.58	1.57	2.5

	140 万南机侧 2/3 处	1.67	1.59	1.50	1.62	1.60	
	140 万北机侧 1/3 处	1.63	1.61	1.66	1.58	1.62	
	140 万北机侧 2/3 处	1.59	1.66	1.59	1.44	1.57	
	140 万南焦侧 1/3 处	1.62	1.58	1.68	1.58	1.62	
	140 万南焦侧 2/3 处	1.58	1.60	1.48	1.61	1.57	
	140 万北焦侧 1/3 处	1.64	1.48	1.62	1.57	1.58	
	140 万北焦侧 2/3 处	1.60	1.53	1.59	1.53	1.56	
<i>H₂S</i>	140 万南机侧 1/3 处	0.043	0.041	0.038	0.042	0.041	0.1
	140 万南机侧 2/3 处	0.039	0.048	0.040	0.052	0.045	
	140 万北机侧 1/3 处	0.043	0.044	0.055	0.047	0.047	
	140 万北机侧 2/3 处	0.048	0.051	0.042	0.053	0.049	
	140 万南焦侧 1/3 处	0.046	0.048	0.052	0.058	0.051	
	140 万南焦侧 2/3 处	0.038	0.055	0.046	0.049	0.047	
	140 万北焦侧 1/3 处	0.053	0.050	0.059	0.062	0.056	
	140 万北焦侧 2/3 处	0.047	0.063	0.046	0.043	0.050	
BaP	140 万南机侧 1/3 处	1.53	1.56	1.50	1.53	1.53	2.5ug/m ³
	140 万南机侧 2/3 处	1.56	1.68	1.52	1.62	1.60	
	140 万北机侧 1/3 处	1.62	1.63	1.62	1.57	1.54	
	140 万北机侧 2/3 处	1.59	1.53	1.59	1.52	1.52	
	140 万南焦侧 1/3 处	1.62	1.85	1.62	1.66	1.69	
	140 万南焦侧 2/3 处	1.66	1.72	1.55	1.68	1.65	

	140 万北焦侧 1/3 处	1.69	1.56	1.62	1.50	1.59	
	140 万北焦侧 2/3 处	1.58	1.49	1.59	1.62	1.57	
氨	140 万南机侧 1/3 处	1.43	1.63	1.62	1.57	1.56	2.0
	140 万南机侧 2/3 处	1.49	1.46	1.59	1.55	1.52	
	140 万北机侧 1/3 处	1.51	1.59	1.66	1.49	1.56	
	140 万北机侧 2/3 处	1.59	1.55	1.58	1.62	1.59	
	140 万南焦侧 1/3 处	1.62	1.53	1.42	1.54	1.53	
	140 万南焦侧 2/3 处	1.46	1.61	1.58	1.53	1.55	
	140 万北焦侧 1/3 处	1.63	1.35	1.66	1.48	1.53	
	140 万北焦侧 2/3 处	1.59	1.44	1.42	1.44	1.47	
	苯可溶物	140 万南机侧 1/3 处	0.348	0.349	0.355	0.342	
140 万南机侧 2/3 处		0.344	0.355	0.359	0.354	0.353	
140 万北机侧 1/3 处		0.350	0.342	0.344	0.354	0.348	
140 万北机侧 2/3 处		0.344	0.351	0.359	0.351	0.351	
140 万南焦侧 1/3 处		0.353	0.359	0.354	0.344	0.353	
140 万南焦侧 2/3 处		0.349	0.361	0.325	0.359	0.349	
140 万北焦侧 1/3 处		0.344	0.352	0.358	0.312	0.342	
140 万北焦侧 2/3 处		0.355	0.362	0.344	0.329	0.348	

2018 年阳光焦化集团周边环境空气自测报告

点位	日期	TSP mg/Nm ³	PM ₁₀ mg/Nm ³	SO ₂ mg/Nm ³	BaP ug/Nm ³
1# 办公楼	2018.11.20	0.203	0.103	0.040	0.0013
	2018.11.21	0.189	0.098	0.046	0.0012
	2018.11.22	0.210	0.111	0.041	0.0020
	2018.11.23	0.221	0.123	0.039	0.0018
	2018.11.24	0.218	0.130	0.045	0.0013
2# 侯家庄	2018.11.20	0.210	0.104	0.043	0.0012
	2018.11.21	0.199	0.103	0.044	0.0020
	2018.11.22	0.230	0.124	0.040	0.0015
	2018.11.23	0.211	0.134	0.049	0.0013
	2018.11.24	0.238	0.113	0.031	0.0018
3# 铝厂生活 区	2018.11.20	0.211	0.134	0.043	0.0012
	2018.11.21	0.235	0.123	0.040	0.0011
	2018.11.22	0.201	0.119	0.038	0.0019
	2018.11.23	0.199	0.140	0.042	0.0012
	2018.11.24	0.201	0.124	0.038	0.0013
4# 清涧村	2018.11.20	0.203	0.105	0.031	0.0012
	2018.11.21	0.223	0.135	0.040	0.0013
	2018.11.22	0.242	0.124	0.039	0.0015
	2018.11.23	0.205	0.102	0.042	0.0016
	2018.11.24	0.210	0.096	0.038	0.0013

四、质量控制

为了确保监测结果的准确性、可靠性，依据《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)有关规定，结合本次监测内容，我站制定了详细质量控制方案，实行了全过程质量控制措施，各种分析仪器均经过计量部门检定合格，并在有效期内。采样前，对采样仪器进行了校准。

- (1) 监测分析方法及使用仪器见表 1。
- (2) 监测仪器鉴定情况见表 2。
- (3) 监测过程中的质量保证和质量控制严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》(HJ/T373-2007) 进行。
- (4) 监测数据经“三校”、“三审”后报出。

表 1 监测分析方法及使用仪器一览表

类别	项目	采样分析方法	仪器名称	方法来源
有组织废气	SO ₂	定电位电解法	3012H 型自动烟尘气测试仪	HJ/T57-2000
	NO _x	定电位电解法		HJ693-2014
有组织废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	pH 计 Delta320 型	GB 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 AB204N 型	GB 11901-1989
	化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	HCA-100 消 解仪、酸氏 滴定管	HJ 828-2017

	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 722 型	HJ 535-2009
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分 光光度法	可见分光光度计 722 型	HJ 484-2009
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法	可见分光光度计 722	HJ 503-2009

监测仪器鉴定情况一览表

名称	编号	检定时间	校准部门	有效期
3012H 自动烟尘 (气) 测试仪	A08131751X	2018. 3. 10	山西省计量科学 研究院	2019. 3. 9
2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	Q03786726	2018. 3. 10	运城市质监所	2019. 3. 9
	Q03808920	2018. 3. 10	运城市质监所	2019. 3. 9
	Q03799311	2018. 3. 10	运城市质监所	2019. 3. 9
	Q31198209	2018. 3. 10	运城市质监所	2019. 3. 9
	Q31196355	2018. 3. 10	运城市质监所	2019. 3. 9
DeLta 酸度计	1260374	2018. 11. 1 0	运城市质监所	2019. 11. 9
723N 可见分光光度计	Jm013244	2018. 11. 1 0	运城市质监所	2019. 11. 9
电子分析天平	12106613	2018. 7. 10	河津市质监所	2019. 7. 9
OL1010 型红外测油 仪	1501003	2018. 11. 1 0	运城市质监所	2019. 11. 9
多功能 噪声分析仪 HS6288E 型	02013059	2018. 3. 10	运城市质监所	2019. 3. 9

五、监测结论

通过对山西阳光焦化集团股份有限公司污染源监测，经采样分析得出结论:有组织废气中的 SO₂、颗粒物和有组织废水的排放浓度均达到《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 中现有企业污染源排放标准,达标率 100%。

报告编写:张雷鹏

审核:

审定: