

山西阳光焦化集团股份有限公司
环境监测站

6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 6 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 6 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	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	
8			手工	颗粒物	50	mg/m ³	
		手工	苯并芘	0.3	ug/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		

14	硫铵除尘	手工	氮氧化物	200	mg/m ³
		手工	颗粒物	30	mg/m ³
		手工	颗粒物	80	mg/m ³
		手工	氨	30	mg/m ³

(2) 有组织废水监测：

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	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		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	60万吨熄焦池补水口				手工	PH		6--9	
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	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

(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	炉顶无组织	手工	颗粒物	2.5	mg/m ³	每季度一次
2			手工	H ₂ S	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	
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	60万冷鼓洗净塔	手工	氰化氢	1	mg/m ³	半年一次
2			手工	酚类	80	mg/m ³	
3			手工	非甲烷总烃	80	mg/m ³	
4			手工	BaP	0.3ug/m ³	mg/m ³	
5			手工	氨	30	mg/m ³	
6			手工	H ₂ S	3	mg/m ³	
1		100万和140万冷鼓合用洗净塔	手工	氰化氢	1	mg/m ³	
2			手工	酚类	80	mg/m ³	
3			手工	非甲烷总烃	80	mg/m ³	
4			手工	BaP	0.3ug/m ³	mg/m ³	
5			手工	氨	30	mg/m ³	
6			手工	H ₂ S	3	mg/m ³	
1		油库洗净塔	手工	氰化氢	1	mg/m ³	
2			手工	酚类	80	mg/m ³	
3			手工	非甲烷总烃	80	mg/m ³	
4			手工	BaP	0.3ug/m ³	mg/m ³	
5			手工	氨	30	mg/m ³	
6			手工	H ₂ S	3	mg/m ³	
1	苯贮槽	手工	苯	6	mg/m ³		
2		手工	非甲烷总烃	80	mg/m ³		

1		60 万脱硫洗净塔	手工	氨	30	mg/m ³	
2			手工	H ₂ S	3	mg/m ³	
1		100 万、140 万合用脱硫洗净塔	手工	氨	30	mg/m ³	
2			手工	H ₂ S	3	mg/m ³	

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	排放去向	风量
	类型	日期								倍数			
1	有组织 废气	2018.6.25	60万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	24	50	mg/m ³	是		集中排放		118429
				手工	颗粒物	20.1	50	mg/m ³	是		集中排放		118429
2		2018.6.25	100万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	26	50	mg/m ³	是		集中排放		120019
				手工	颗粒物	21.3	50	mg/m ³	是		集中排放		120019
4		2018.6.25	140万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	30	50	mg/m ³	是		集中排放		154201
				手工	颗粒物	22.1	50	mg/m ³	是		集中排放		154201
5		2018.6.25	140万吨装煤地面站	手工	二氧化硫	25	50	mg/m ³	是		集中排放		131024
				手工	颗粒物	23	50	mg/m ³	是		集中排放		131024
				手工	苯并芘	0.1	0.3	ug/m ³	是		集中排放		

6	2018.6.25	粗苯管式炉	手工	二氧化硫	31	50	mg/m ³	是		集中排放		18529
			手工	氮氧化物	142	200	mg/m ³	是		集中排放		18529
			手工	颗粒物	19.5	30	mg/m ³	是		集中排放		18529
7	2018.6.25	粗苯管式炉 2号	手工	二氧化硫	30	50	mg/m ³	是		集中排放		15340
			手工	氮氧化物	142	200	mg/m ³	是		集中排放		15340
			手工	颗粒物	22	30	mg/m ³	是		集中排放		15340
8	2018.6.25	硫铵除尘	手工	颗粒物	60.3	80	mg/m ³	是		集中排放		4401
			手工	氨	20.1	30	mg/m ³	是		集中排放		
9	2018.6.24	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
10	2018.6.24	2#原煤破碎 除尘出口	手工	颗粒物	49.6	80	mg/m ³	是		集中排放		3122
11	2018.6.24	3#原煤破碎 除尘出口	手工	颗粒物	51.3	80	mg/m ³	是		集中排放		1719

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	2018.6.25	挥发酚	0.18	mg/L	0.30	
60 万吨湿熄焦回用水		挥发酚	0.19	mg/L	0.30	
140 万吨湿熄焦回用水		挥发酚	0.18	mg/L	0.30	
100 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	0.22	mg/L		0.30
		氰化物	0.10	mg/L		0.20
60 万吨熄焦池补水口		PH	7.20			6--9
	悬浮物	47	mg/L		70.00	

140 万吨熄焦池补水口	COD	75	mg/L	150.00
	氨氮	9.30	mg/L	25.00
	挥发酚	0.15	mg/L	0.30
	氰化物	0.10	mg/L	0.20
	PH	7.20		6--9
	悬浮物	48	mg/L	70.00
	COD	77	mg/L	150.00
	氨氮	9.50	mg/L	25.00
	挥发酚	0.12	mg/L	0.30
	氰化物	0.11	mg/L	0.20

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
	2018.6.7	1#二厂大门	55.1	48.5
	2018.6.7	2#运输部办公楼	53.7	48
	2018.6.7	3#60万熄焦塔	51.8	45.7
	2018.6.7	4#60万车棚	52.8	46.2
	2018.6.7	5#加压站	53.3	46.9
	2018.6.7	6#空压站	56.1	45.1
	2018.6.7	7#100万地面站	54.2	45.6
	2018.6.7	8#100万大门口	51.6	47.9
	2018.6.7	9#压滤车间	51.1	46.6

	2018.6.7	10#物流中心加油站	53.2	45.5
	2018.6.7	11#选二系统大门	53.6	47.2
	2018.6.7	12#物流中心大门	53.6	46.4
	2018.6.7	13#140万煤8皮带	52.3	46.2
	2018.6.7	14#140万大门口	51.8	48.8

**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	2018.6.8		2018.6.9		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	0.42	0.41	0.38	0.40	0.40	1.0
	1#下风向	0.58	0.62	0.55	0.53	0.57	
	2#下风向	0.56	0.57	0.37	0.46	0.49	
	3#下风向	0.44	0.60	0.60	0.55	0.55	
	4#下风向	0.62	0.58	0.54	0.63	0.59	
SO ₂	0#上风向	0.305	0.310	0.305	0.311	0.308	0.5

	1#下风向	0.336	0.338	0.351	0.345	0.343	
	2#下风向	0.309	0.345	0.329	0.309	0.323	
	3#下风向	0.311	0.319	0.304	0.355	0.322	
	4#下风向	0.319	0.322	0.316	0.340	0.324	
NO _x	0#上风向	0.144	0.149	0.143	0.146	0.146	0.25
	1#下风向	0.168	0.159	0.146	0.155	0.157	
	2#下风向	0.172	0.155	0.170	0.172	0.167	
	3#下风向	0.150	0.146	0.162	0.168	0.157	
	4#下风向	0.149	0.166	0.159	0.158	0.158	
苯系物	0#上风向	0.303	0.305	0.305	0.302	0.304	0.4
	1#下风向	0.361	0.351	0.342	0.340	0.349	
	2#下风向	0.312	0.316	0.349	0.329	0.327	
	3#下风向	0.349	0.355	0.327	0.300	0.333	
	4#下风向	0.320	0.342	0.344	0.344	0.338	
H ₂ S	0#上风向	0.0046	0.0047	0.0052	0.0044	0.0047	0.01
	1#下风向	0.0065	0.0052	0.0068	0.0058	0.0061	
	2#下风向	0.0049	0.0060	0.0060	0.0059	0.0057	
	3#下风向	0.0063	0.0041	0.0050	0.0068	0.0056	

	4#下风向	0.0070	0.0059	0.0070	0.0070	0.0067	
氨	0#上风向	0.085	0.086	0.089	0.091	0.088	0.2
	1#下风向	0.116	0.099	0.105	0.122	0.111	
	2#下风向	0.091	0.105	0.082	0.099	0.094	
	3#下风向	0.116	0.096	0.126	0.131	0.117	
	4#下风向	0.095	0.116	0.125	0.095	0.108	
酚	0#上风向	0.0096	0.0099	0.0097	0.0099	0.0098	0.02
	1#下风向	0.0136	0.0135	0.0140	0.0109	0.0130	
	2#下风向	0.0126	0.0144	0.0135	0.0144	0.0137	
	3#下风向	0.0113	0.0130	0.0092	0.0135	0.0118	
	4#下风向	0.0150	0.0105	0.0149	0.0160	0.0141	

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	2018.6.8		2018.6.9		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	1.51	1.48	1.52	1.54	1.51	2.5
	60 万南机侧 2/3 处	1.66	1.46	1.41	1.63	1.54	
	60 万北机侧 1/3 处	1.51	1.48	1.52	1.59	1.53	
	60 万北机侧 2/3 处	1.66	1.46	1.41	1.55	1.52	
	60 万南焦侧 1/3 处	1.53	1.52	1.66	1.42	1.53	
	60 万南焦侧 2/3 处	1.46	1.49	1.41	1.55	1.48	
	60 万北焦侧 1/3 处	1.53	1.52	1.66	1.62	1.58	
	60 万北焦侧 2/3 处	1.46	1.49	1.41	1.53	1.47	
H2S	60 万南机侧 1/3 处	0.037	0.038	0.055	0.051	0.045	0.1
	60 万南机侧 2/3 处	0.041	0.055	0.059	0.050	0.051	
	60 万北机侧 1/3 处	0.037	0.038	0.055	0.062	0.048	
	60 万北机侧 2/3 处	0.041	0.055	0.059	0.048	0.051	
	60 万南焦侧 1/3 处	0.043	0.059	0.038	0.041	0.045	
	60 万南焦侧 2/3 处	0.039	0.044	0.043	0.050	0.044	
	60 万北焦侧 1/3 处	0.043	0.059	0.038	0.062	0.051	
	60 万北焦侧 2/3 处	0.039	0.044	0.043	0.059	0.046	
BaP	60 万南机侧 1/3 处	1.53	1.60	1.50	1.53	1.54	2.5ug/m ³

	60 万南机侧 2/3 处	1.56	1.50	1.49	1.49	1.51	
	60 万北机侧 1/3 处	1.53	1.60	1.50	1.62	1.54	
	60 万北机侧 2/3 处	1.56	1.50	1.49	1.59	1.52	
	60 万南焦侧 1/3 处	1.50	1.59	1.55	1.60	1.56	
	60 万南焦侧 2/3 处	1.52	1.55	1.60	1.59	1.56	
	60 万北焦侧 1/3 处	1.50	1.59	1.55	1.55	1.55	
	60 万北焦侧 2/3 处	1.52	1.55	1.60	1.34	1.50	

项目	日期 点位	2018.6.10		2018.6.11		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	1.60	1.53	1.56	1.57	1.57	2.5
	100 万南机侧 2/3 处	1.68	1.56	1.43	1.62	1.57	
	100 万北机侧 1/3 处	1.59	1.50	1.55	1.62	1.57	
	100 万北机侧 2/3 处	1.49	1.44	1.46	1.59	1.50	
	100 万南焦侧 1/3 处	1.58	1.59	1.53	1.48	1.55	
	100 万南焦侧 2/3 处	1.50	1.49	1.48	1.51	1.50	

	100 万北焦侧 1/3 处	1.56	1.60	1.59	1.58	1.58	
	100 万北焦侧 2/3 处	1.54	1.45	1.60	1.56	1.54	
H2S	100 万南机侧 1/3 处	0.035	0.039	0.046	0.053	0.043	0.1
	100 万南机侧 2/3 处	0.035	0.054	0.042	0.049	0.045	
	100 万北机侧 1/3 处	0.039	0.042	0.047	0.061	0.047	
	100 万北机侧 2/3 处	0.042	0.050	0.052	0.052	0.049	
	100 万南焦侧 1/3 处	0.038	0.046	0.046	0.059	0.047	
	100 万南焦侧 2/3 处	0.036	0.052	0.051	0.054	0.048	
	100 万北焦侧 1/3 处	0.040	0.053	0.042	0.048	0.046	
	100 万北焦侧 2/3 处	0.037	0.048	0.047	0.056	0.047	
	BaP	100 万南机侧 1/3 处	1.54	1.59	1.52	1.61	
100 万南机侧 2/3 处		1.48	1.56	1.56	1.53	1.53	
100 万北机侧 1/3 处		1.57	1.66	1.49	1.58	1.54	
100 万北机侧 2/3 处		1.30	1.54	1.58	1.62	1.52	
100 万南焦侧 1/3 处		1.42	1.58	1.53	1.64	1.54	
100 万南焦侧 2/3 处		1.50	1.49	1.61	1.57	1.54	
100 万北焦侧 1/3 处		1.59	1.53	1.58	1.62	1.58	
100 万北焦侧 2/3 处		1.50	1.56	1.54	1.54	1.54	
氨	100 万南机侧 1/3 处	1.33	1.43	1.43	1.49	1.42	2.0
	100 万南机侧 2/3 处	1.39	1.54	1.51	1.50	1.49	
	100 万北机侧 1/3 处	1.34	1.46	1.39	1.49	1.42	

	100 万北机侧 2/3 处	1.34	1.52	1.48	1.62	1.49	
	100 万南焦侧 1/3 处	1.59	1.50	1.52	1.58	1.55	
	100 万南焦侧 2/3 处	1.40	1.43	1.49	1.53	1.46	
	100 万北焦侧 1/3 处	1.28	1.52	1.53	1.46	1.45	
	100 万北焦侧 2/3 处	1.51	1.41	1.42	1.53	1.47	
苯可溶物	100 万南机侧 1/3 处	0.349	0.355	0.348	0.358	0.353	0.6
	100 万南机侧 2/3 处	0.338	0.349	0.352	0.354	0.348	
	100 万北机侧 1/3 处	0.352	0.356	0.347	0.361	0.354	
	100 万北机侧 2/3 处	0.354	0.352	0.348	0.349	0.351	
	100 万南焦侧 1/3 处	0.358	0.366	0.346	0.352	0.356	
	100 万南焦侧 2/3 处	0.349	0.348	0.351	0.361	0.352	
	100 万北焦侧 1/3 处	0.340	0.344	0.343	0.358	0.346	
	100 万北焦侧 2/3 处	0.352	0.350	0.352	0.354	0.352	

项目	日期 点位	2018.6.13		2018.6.14		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	1.64	1.61	1.54	1.56	1.59	2.5

	140 万南机侧 2/3 处	1.59	1.55	1.46	1.60	1.55	
	140 万北机侧 1/3 处	1.63	1.58	1.58	1.64	1.61	
	140 万北机侧 2/3 处	1.52	1.43	1.60	1.58	1.53	
	140 万南焦侧 1/3 处	1.64	1.59	1.52	1.55	1.58	
	140 万南焦侧 2/3 处	1.60	1.66	1.49	1.53	1.57	
	140 万北焦侧 1/3 处	1.68	1.34	1.60	1.61	1.56	
	140 万北焦侧 2/3 处	1.60	1.53	1.59	1.58	1.58	
H2S	140 万南机侧 1/3 处	0.039	0.041	0.043	0.054	0.044	0.1
	140 万南机侧 2/3 处	0.043	0.050	0.048	0.049	0.048	
	140 万北机侧 1/3 处	0.042	0.043	0.052	0.058	0.049	
	140 万北机侧 2/3 处	0.046	0.045	0.051	0.060	0.051	
	140 万南焦侧 1/3 处	0.044	0.047	0.049	0.057	0.049	
	140 万南焦侧 2/3 处	0.050	0.051	0.060	0.066	0.057	
	140 万北焦侧 1/3 处	0.055	0.058	0.053	0.038	0.051	
	140 万北焦侧 2/3 处	0.049	0.060	0.052	0.034	0.049	
BaP	140 万南机侧 1/3 处	1.55	1.57	1.53	1.50	1.54	2.5ug/m ³
	140 万南机侧 2/3 处	1.49	1.59	1.58	1.60	1.57	
	140 万北机侧 1/3 处	1.60	1.62	1.63	1.57	1.54	
	140 万北机侧 2/3 处	1.59	1.49	1.58	1.49	1.52	
	140 万南焦侧 1/3 处	1.43	1.52	1.56	1.53	1.51	
	140 万南焦侧 2/3 处	1.58	1.60	1.62	1.60	1.60	

	140 万北焦侧 1/3 处	1.66	1.58	1.57	1.57	1.60	
	140 万北焦侧 2/3 处	1.59	1.48	1.56	1.62	1.56	
氨	140 万南机侧 1/3 处	1.35	1.55	1.46	1.61	1.49	2.0
	140 万南机侧 2/3 处	1.42	1.49	1.53	1.50	1.49	
	140 万北机侧 1/3 处	1.46	1.62	1.48	1.53	1.52	
	140 万北机侧 2/3 处	1.50	1.58	1.57	1.49	1.54	
	140 万南焦侧 1/3 处	1.49	1.54	1.53	1.53	1.52	
	140 万南焦侧 2/3 处	1.52	1.50	1.52	1.50	1.51	
	140 万北焦侧 1/3 处	1.48	1.48	1.60	1.42	1.50	
	140 万北焦侧 2/3 处	1.53	1.52	1.53	1.60	1.55	
	苯可溶物	140 万南机侧 1/3 处	0.351	0.352	0.349	0.358	
140 万南机侧 2/3 处		0.342	0.346	0.356	0.349	0.348	
140 万北机侧 1/3 处		0.349	0.358	0.354	0.366	0.357	
140 万北机侧 2/3 处		0.358	0.362	0.348	0.348	0.354	
140 万南焦侧 1/3 处		0.360	0.349	0.352	0.350	0.353	
140 万南焦侧 2/3 处		0.348	0.352	0.348	0.349	0.349	
140 万北焦侧 1/3 处		0.342	0.356	0.351	0.350	0.350	
140 万北焦侧 2/3 处		0.338	0.346	0.355	0.361	0.350	

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	超标	风量
	类型	日期							达标	倍数	
1	有组织废气	2018. 6. 23	60 万冷鼓洗净塔	手工	氰化氢	0.28	1	mg/m ³	是		
				手工	酚类	29.1	80	mg/m ³	是		
				手工	非甲烷总烃	23.4	80	mg/m ³	是		
				手工	BaP	0.10	0.3ug/m ³	mg/m ³	是		
				手工	氨	11.9	30	mg/m ³	是		
				手工	H ₂ S	1.5	3	mg/m ³	是		
2		2018. 6. 24	100 万和140 万冷鼓合用洗净塔	手工	氰化氢	0.30	1	mg/m ³	是		
				手工	酚类	28.5	80	mg/m ³	是		
				手工	非甲烷总烃	24.0	80	mg/m ³	是		

				手工	BaP	0.11	0.3ug/m3	mg/m3	是		
				手工	氨	12.1	30	mg/m3	是		
				手工	H ₂ S	1.3	3	mg/m3	是		
3	2018.6.24	油库洗净塔	手工	氰化氢	0.24	1	mg/m3	是			
			手工	酚类	30.1	80	mg/m3	是			
			手工	非甲烷总烃	22.8	80	mg/m3	是			
			手工	BaP	0.12	0.3ug/m3	mg/m3	是			
			手工	氨	11.6	30	mg/m3	是			
			手工	H ₂ S	1.4	3	mg/m3	是			
4	2018.6.25	苯贮槽	手工	苯	3.1	6	mg/m3	是			
			手工	非甲烷总烃	34.9	80	mg/m3	是			
5	2018.6.26	60万脱硫洗净塔	手工	氨	14.1	30	mg/m3	是			

				手工	H ₂ S	1.5	3	mg/m ³	是		
6		2018. 6. 27	100万、140万合用脱硫洗净塔	手工	氨	13.6	30	mg/m ³	是		
				手工	H ₂ S	1.2	3	mg/m ³	是		

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	2017. 3. 10	山西省计量科学 研究院	2018. 3. 9
2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	Q03786726	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 3. 9
	Q03808920	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 3. 9
	Q03799311	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 3. 9
	Q31198209	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 3. 9
	Q31196355	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 3. 9
DeLta 酸度计	1260374	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 11. 9
723N 可见分光光度计	Jm013244	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 11. 9
电子分析天平	12106613	2017. 3. 10	河津市质监所	2018. 7. 9
OL1010 型红外测油 仪	1501003	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 11. 9
多功能 噪声分析仪 HS6288E 型	02013059	2017. 3. 10	运城市质监所	2018. 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: