

山西阳光焦化集团股份有限公司  
环境监测站

7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 7 月 24 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 7 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：SO<sub>2</sub>、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 <sup>3</sup>	每周一次
2			手工	颗粒物	50	mg/m <sup>3</sup>	
3		100 万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	50	mg/m <sup>3</sup>	
4			手工	颗粒物	50	mg/m <sup>3</sup>	
5		140 万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	50	mg/m <sup>3</sup>	
6			手工	颗粒物	50	mg/m <sup>3</sup>	
7		140 万装煤地面站	手工	二氧化硫	100	mg/m <sup>3</sup>	
8			手工	颗粒物	50	mg/m <sup>3</sup>	
9		1#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	80	mg/m <sup>3</sup>	每月一次
10		2#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	80	mg/m <sup>3</sup>	
11		3#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	80	mg/m <sup>3</sup>	

(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	有组织 废水	140万吨湿熄焦回用水	手工	挥发酚	0.3	mg/L		
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		每周一次	
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		60万污水站出口	手工	多环芳烃	0.05	mg/L		每月一次
23			手工	苯并芘	0.03	ug/L		
24		240万污水站出口	手工	多环芳烃	0.05	mg/L		
25			手工	苯并芘	0.03	ug/L		

### 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	2018.7.22	60万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	23	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		120468	
				手工	颗粒物	21.1	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		120468	
2		2018.7.22	100万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	22	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		118452	
				手工	颗粒物	19.6	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		118452	
4		2018.7.22	140万吨推焦地面站	手工	二氧化硫	25	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		139540	
				手工	颗粒物	19.5	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		139540	
5		2018.7.22	140万吨装煤地面站	手工	二氧化硫	22	100	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		104259	
				手工	颗粒物	22.3	50	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		104259	
6		有组织 废气	2018.7.23	1#原煤破碎除尘出口	手工	颗粒物	0	80	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		停用

7	2018.7.23	2#原煤破碎 除尘出口	手工	颗粒物	50.1	80	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		3205
8	2018.7.23	3#原煤破碎 除尘出口	手工	颗粒物	50.9	80	mg/m <sup>3</sup>	是		集中排放		1850

## 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	2018.7.22	挥发酚	0.22	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	0.21	mg/L	0.30
100万吨熄焦池补水口		PH	7.10		6--9
		悬浮物	45	mg/L	70.00
		COD	77	mg/L	150.00
		氨氮	9.20	mg/L	25.00

		挥发酚	0.18	mg/L	0.30
		氰化物	0.10	mg/L	0.20
60万吨熄焦池 补水口		PH	7.30		6--9
		悬浮物	46	mg/L	70.00
		COD	80	mg/L	150.00
		氨氮	9.20	mg/L	25.00
		挥发酚	0.14	mg/L	0.30
		氰化物	0.10	mg/L	0.20
		PH	7.40		6--9
		悬浮物	52	mg/L	70.00
140万吨熄焦 池补水口		COD	77	mg/L	150.00
		氨氮	9.30	mg/L	25.00
		挥发酚	0.15	mg/L	0.30
		氰化物	0.11	mg/L	0.20
		多环芳烃	0.02	mg/L	0.05
60万吨污水处理					



站出口		苯并芘	0.01	ug/L	0.03
240 万污水处理站出口		多环芳烃	0.03	mg/L	0.05
		苯并芘	0.01	ug/L	0.03

## 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 <sub>2</sub>	定电位电解法	3012H 型自动烟尘气测试仪	HJ/T57-2000
	NO <sub>x</sub>	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 <sub>Cr</sub> )	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

## 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 SO<sub>2</sub>、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: