

# 山西省生态环境监测中心文件

晋环监发〔2019〕135号

签发人：樊占春

---

## 关于孟县中信焦化有限公司等重点 排污单位监督性监测抽测 数据超标的报告

省生态环境厅：

按照生态环境部《关于印发〈2019年全国生态环境监测工作要点〉和〈2019年国家生态环境监测方案〉的通知》（环办监测函〔2019〕112号）及山西省生态环境厅《关于印发〈2019年全省生态环境监测工作要点〉和〈2019年山西省生态环境监测方案〉的通知》（晋环监测〔2019〕35号）中对污染源抽测的要求，我中心组织对全省重点排污单位开展了

监督性监测抽测工作。

9月24日至9月27日监督性监测抽测期间，共监测重点排污单位11家，其中废气重点排污单位6家，废水重点排污单位5家。

### 废气监测

抽测结果，按照《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）中表6特别排放限值进行评价，超标企业数为6家，分别为：孟县中信焦化有限公司焦炉烟囱出口颗粒物排放浓度范围为17~44 mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫浓度范围为26~35 mg/m<sup>3</sup>；山西太谷恒达煤气化有限公司焦炉烟气脱硫塔出口颗粒物排放浓度为33~46 mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物浓度范围为196~207 mg/m<sup>3</sup>；太谷县恒发能源有限公司1<sup>#</sup>焦炉烟囱出口颗粒物排放浓度范围为61~67 mg/m<sup>3</sup>；山西晋玉煤焦化有限公司焦炉烟囱出口颗粒物浓度范围为20~21 mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫排放浓度范围为47~49 mg/m<sup>3</sup>；山西省平遥兴华煤焦有限公司4<sup>#</sup>焦炉烟囱出口颗粒物排放浓度范围为23~26 mg/m<sup>3</sup>；山西禹王煤炭气化有限公司焦炉烟囱出口二氧化硫排放浓度范围为38~45 mg/m<sup>3</sup>。以《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）中表5排放限值进行评价，超标企业数为3家，分别为：孟县中信焦化有限公司焦炉烟囱出口颗粒物排放浓度范围为17~44 mg/m<sup>3</sup>，山西太谷恒达煤气化有限公司焦炉烟气脱硫塔出口颗粒物排放浓度为33~46 mg/m<sup>3</sup>，

太谷县恒发能源有限公司 1#焦炉烟囱出口颗粒物排放浓度范围为 61~67 mg/m<sup>3</sup>。

### 废水监测

抽测结果,祁县鸿宇市政污水处理有限公司总排口化学需氧量平均排放浓度为 61 mg/L,未达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中一级标准的 A 标准限值要求。

企业抽测结果见附件。



附件

# 监测结果表 (一)

企业名称: 孟县中信焦化有限公司

监测点位	日期	频次	标态干排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
焦炉 烟囱	2019.9.24	1	124916	44	5.5	44	26	3.2	26	11	88	
		2	129017	24	3.1	24	35	4.5	35	7.6	59	
		3	127803	17	2.2	17	34	4.3	34	7.4	58	
执行标准	《炼焦化学工业污染物排放标准》 (GB16171-2012)表5			达标情况			达标			达标		
执行标准	《炼焦化学工业污染物排放标准》 (GB16171-2012)表6			达标情况			超标			超标		

本次监督性监测抽测期间,孟县中信焦化有限公司焦炉烟囱出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表5排放限值进行评价,颗粒物排放浓度未达到排放限值要求,其他项目排放浓度均达到排放标准限值;以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表6特别排放限值来评价,颗粒物、二氧化硫排放浓度均未达到排放限值要求,氮氧化物排放浓度达到排放标准限值。

## 监测结果表 (二)

企业名称: 山西太谷恒达煤气化有限公司

监测点位	日期	频次	标态干排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
焦炉烟气 脱硫塔出口	2019.9.26	1	232066	37	8.6	37	14	3.2	14	48.0	207	207
		2	229698	46	11	46	12	2.8	12	45.0	196	196
		3	235693	33	7.8	33	12	2.8	12	48.6	206	206
执行标准	《炼焦化学工业污染物排放标准》 (GB16171-2012)表5			—	—	30	—	—	—	—	—	500
达标情况				—	—	超标	—	—	达标	—	—	达标
执行标准	《炼焦化学工业污染物排放标准》 (GB16171-2012)表6			—	—	15	—	—	30	—	—	150
达标情况				—	—	超标	—	—	达标	—	—	超标

本次监督性监测抽测期间,山西太谷恒达煤气化有限公司焦炉烟气脱硫塔出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表5排放限值进行评价,颗粒物排放浓度未达到排放限值要求,其他项目排放浓度均达到排放标准限值;以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表6特别排放限值来评价,颗粒物、氮氧化物排放浓度均未达到排放限值要求,二氧化硫排放浓度达到排放标准限值。

## 监测结果表 (三)

企业名称: 太谷县恒发能源有限公司

监测 点位	日期	频次	标态干排 气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物					
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			
1#焦炉 烟囱	2019.9.26	1	238218	61	15	61	未检出	—	未检出	—	16	3.8	16		
		2	254215	67	17	67	未检出	—	未检出	—	43	11	43		
		3	237346	66	16	66	未检出	—	未检出	—	22	5.2	22		
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表5			—	—	30	—	—	—	—	—	—	200		
达标情况				—	—	超标	—	—	—	—	—	—	—	达标	
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表6			—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	150	
达标情况				—	—	超标	—	—	—	—	—	—	—	—	达标

本次监督性监测抽测期间, 太谷县恒发能源有限公司1#焦炉烟囱出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表5排放限值进行评价, 颗粒物排放浓度未达到排放限值要求, 其余项目排放浓度均达到排放标准限值; 以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表6特别排放限值来评价, 颗粒物排放浓度未达到排放限值要求, 其他项目排放浓度均达到排放标准限值。

## 监测结果表 (四)

企业名称: 山西晋玉煤焦化有限公司

监测 点位	日期	频次	标态干排 气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物				
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
焦炉 烟囱	2019.9.25	1	137197	20	2.7	20	48	6.6	48	14.5	106	106		
		2	137445	21	2.9	21	47	6.5	47	13.9	101	101		
		3	135364	21	2.8	21	49	6.6	49	14.5	107	107		
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表5			—	—	30	—	—	—	—	—	500		
达标情况				—	—	达标	—	—	—	—	—	—	达标	
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表6			—	—	15	—	—	—	—	—	—	150	
达标情况				—	—	超标	—	—	—	—	—	—	—	达标

本次监督性监测抽测期间,山西晋玉煤焦化有限公司焦炉烟囱出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表5排放限值进行评价,各项目排放浓度均达到排放标准限值要求;以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表6特别排放限值来评价,颗粒物、二氧化硫排放浓度均未达到排放限值要求,氮氧化物排放浓度达到排放标准限值。

# 监测结果表 (五)

企业名称: 山西省平遥兴华煤焦有限公司

监测 点位	日期	频次	标态干排 气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
4 <sup>#</sup> 焦炉 烟囱	2019.9.24	1	86684	23	2.0	23	10	0.87	10	4.7	54	54	
		2	87247	26	2.3	26	8	0.7	8	4.7	54	54	
		3	86855	24	2.1	24	11	0.96	11	4.7	54	54	
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表5			—	—	30	—	—	—	—	—	200	
达标情况				—	—	达标	—	—	—	—	—	达标	
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表6			—	—	15	—	—	—	—	—	150	
达标情况				—	—	超标	—	—	—	—	—	—	达标

本次监督性监测抽测期间, 山西省平遥兴华煤焦有限公司4<sup>#</sup>焦炉烟囱出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表5排放限值进行评价, 各项目排放浓度均达到排放标准限值要求; 以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表6特别排放限值来评价, 颗粒物排放浓度未达到排放限值要求, 其他项目排放浓度均达到排放标准限值。



## 监测结果表 (六)

企业名称: 山西禹王煤炭气化有限公司

监测 点位	日期	频次	标态干排 气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物				
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
焦炉 烟囱	2019.9.26	1	148511	2	0.3	2	38	5.6	38	114	16.9	114		
		2	153115	2	0.3	2	41	6.3	41	117	17.9	117		
		3	148969	2	0.3	2	45	6.7	45	140	20.9	140		
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表5			—	—	30	—	—	—	—	—	200		
达标情况				—	—	达标	—	—	—	—	—	—	达标	
执行 标准	《炼焦化学工业污染 物排放标准》 (GB16171-2012)表6			—	—	15	—	—	—	—	—	—	150	
达标情况				—	—	达标	—	—	—	—	—	—	—	达标

本次监督性监测抽测期间, 山西禹王煤炭气化有限公司焦炉烟囱出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表5排放限值进行评价, 各项目排放浓度均达到排放标准限值要求; 以《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)中表6特别排放限值来评价, 二氧化硫排放浓度未达到排放限值要求, 其他项目排放浓度均达到排放标准限值。

## 监测结果表（七）

企业名称：祁县鸿宇市政污水处理有限公司

监测点位	日期	频次	pH (无量纲)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (℃)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
总排口	2019.9.27	第一次	7.97	7.9	59	0.128	0.36	6.70	11	22.4	0.167
		第二次	7.93	8.3	66	0.025L	0.27	7.70	8	22.5	0.175
		第三次	7.93	6.9	59	0.025L	0.25	7.77	5	22.6	0.172
		均值	--	7.7	61	0.051	0.29	7.39	8	--	--
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A		6-9	10	50	5	0.5	15	10	--	--
达标情况			达标	达标	超标	达标	达标	达标	达标	--	--

注：该流量为调查流量。

本次监督性监测抽测期间，祁县鸿宇市政污水处理有限公司总排口化学需氧量排放浓度未达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级标准的 A 标准限值要求，其他废水监测项目排放浓度均达到排放标准限值。



