

# 黑龙江华丰煤化工有限公司 2019年度自行监测报告

黑龙江华丰煤化工有限公司

2019年12月27日



根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布黑龙江华丰煤化工有限公司 2019 年度企业自行监测情况

### 一、企业自行监测方案落实情况

黑龙江华丰煤化工有限公司于 2018 年年末制定了《黑龙江华丰煤化工有限公司 2019 年度自行监测方案》，严格按照企业自行监测方案的要求开展企业自行监测工作，并及时登录《黑龙江省企业自行监测及信息公开系统》填报企业相关信息，全年自行监测方案无调整变化情况。

### 二、全年自行监测情况

2019 年 1 月 1 日起，开展自行监测，全年开展了自行监测，自行监测工作分为在线监测和手工监测相结合的方式开展，CEMS 在线监测设备运维第三方单位为哈尔滨维尔世纪科技开发有限公司，手工监测第三方单位为黑龙江省佳大科技检测有限公司。

我公司焦炉烟囱废气监测采用 CEMS 在线监测，焦炉烟囱高度 80 米，出口直径 3 米。在线监测口在 15 米处；地面除尘站废气监测采用 CEMS 在线监测，烟囱高度 15 米，出口直径 2.4 米。在线监测口在 5 米处；污水处理站废水监测采用 CEMS 在线监测，监测位置在混凝沉淀池出口。

有组织气体监测分为厂界和焦炉炉顶，监测单位是黑龙江省佳大科技检测有限公司；有组织废气监测分为配煤塔、精煤破碎、筛焦楼、管式加热炉硫酸铵除尘器、脱硫再生塔、洗净塔。全年详细监测数据看下表：

2019 年度自行监测报告  
 黑龙江华丰煤化工有限公司  
 2019 年 12 月 29 日

监测内容	监测项目	监测点位	全年生产	应当监测	实际监测	监测频次	监测方法	实际监测次数	监测年平均	达标率	超标情况	备注
			天数	天数	天数							
监测指标	颗粒物	精煤破碎	365	365	365	1次/年	手工	1	0.25	100%	无	
	颗粒物	配煤塔	365	365	365	1次/年	手工	1	0.217	100%	无	
	颗粒物	筛焦设施	365	365	365	1次/年	手工	1	0.233	100%	无	
	硫化氢	脱硫再生塔	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.043	100%	无	
	氨气	脱硫再生塔	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.2	100%	无	
	氨气	硫酸铵除尘器	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.235	100%	无	

颗粒物	硫酸除尘器	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.308	100%	无	
颗粒物	管式加热炉	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.225	100%	无	
二氧化硫	管式加热炉	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.1115	100%	无	
氮氧化物	管式加热炉	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.023	100%	无	
氨气	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.22	100%	无	
氟化物	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.052	100%	无	
苯	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.52	100%	无	
非甲烷总烃	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.47	100%	无	
硫化氢	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.88	100%	无	
苯并芘	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	0.00000037	100%	无	
酚类	洗净塔	365	365	365	365	1次/半年	手工	2	1.05	100%	无	
苯并芘	焦炉装煤	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.000002	100%	无	
颗粒物	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.14	100%	无	
苯	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.015	100%	无	
苯并芘	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.00000153	100%	无	
酚类	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.01	100%	无	
氰化物	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.02	100%	无	
硫化氢	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.01	100%	无	
氨气	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.11	100%	无	
二氧化硫	厂界	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.01	100%	无	

苯并芘	焦炉炉顶	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.00000258	100%	无	
颗粒物	焦炉炉顶	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.14	100%	无	
氨气	焦炉炉顶	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.57	100%	无	
硫化氢	焦炉炉顶	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.04	100%	无	
苯可溶物	焦炉炉顶	365	365	365	365	1次/季	手工	4	0.25	100%	无	
悬浮物	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	18.06	100%	无	
挥发酚	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	0.02	100%	无	
氰化物	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	0.02	100%	无	
PH值	熄焦水池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	7.61	100%	无	
氨氮	熄焦水池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	3.61	100%	无	
氰化物	熄焦水池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	0.03	100%	无	
挥发酚	熄焦水池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	0.02	100%	无	
CODr	熄焦水池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	63.24	100%	无	
悬浮物	熄焦水池	365	365	365	365	1次/周	手工	48	24.98	100%	无	
苯	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/月	手工	12	0.08	100%	无	
苯并芘	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/月	手工	12	0.0000007	100%	无	
多环芳烃	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/月	手工	12	0.27	100%	无	
颗粒物	焦炉烟囱	365	365	365	365	1次/小时	CEMS	8760	8.75	98.8%	4天超标	CEMS 主板损坏
二氧化硫	焦炉烟囱	365	365	365	365	1次/小时	CEMS	8760	16.77	99.7%	1天超标	

氮氧化物	焦炉烟囱	365	365	365	365	1次/小时	CEMS	8760	226.95	100%	无	
颗粒物	焦炉装煤	365	365	365	365	1次/小时	CEMS	8760	0	100%	无	无烟装煤
二氧化硫	焦炉装煤	365	365	365	365	1次/小时	CEMS	8760	0	100%	无	无烟装煤
氨氮	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/2小时	CEMS	4380	3.24	100%	无	
CODr	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/4小时	CEMS	2190	69.69	100%	无	
PH值	混凝沉淀池	365	365	365	365	1次/小时	CEMS	8760	7.78	100%	无	

### 三、全年主要污染物排放情况

全年颗粒物排放量 42.723 吨，地面除尘站平均投运率和除尘效率分别为 100%和 95%，全年二氧化硫排放量 37.888 吨，脱硫塔平均投运率和脱硫效率分别为 100%和 97.5%，全年氮氧化物排放量为 300.429 吨。我公司生产废水采用 A<sup>2</sup>O 工艺处理后用于熄焦，不需要外排，所以废水氨氮和 CODs 排放量为 0 吨。

#### 四、 固体废弃物基本情况

全年固体危废共计产生 168.45 吨，其中剩余污泥 44.92 吨，焦油渣 57.03 吨，洗油残渣 66.5 吨，固体危废采用综合利用方式参与配煤炼焦，综合利用率达到 100%。

黑龙江华丰煤化工有限公司

2019 年 12 月 27 日