

## 2020 年度自行监测报告

单位： 怀仁玉龙飞热力有限公司 （盖章）      报告日期： 2021 年 1 月 15 日

<b>企业基本情况简述</b>	怀仁玉龙飞热力有限公司成立于 2017 年 2 月，位于山西省怀仁市金沙湾医药化工园区南侧，占地 47755 平米，员工 80 余人，行业类别为热力生产和供应。公司现已建成 3 台 75t/h 循环流化床锅炉，主要建设内容有：锅炉房、除氧上煤间、配电室、烟囱、输煤栈桥、换热首站和化学水车间等，小时可提供最大热负荷为 215t/h。	
<b>主要污染物产生治理和处理情况</b>	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>有组织废气：主要污染工序为煤炭破碎、储存及锅炉烟气。煤炭破碎、储存污染物为粉尘，废气经集气罩收集，布袋除尘器处理后由排气筒排放（破碎楼排气筒距地面 33m，储煤仓排气筒距地面 19m）；锅炉烟气污染物为烟尘、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度，烟气先经 SNCR 炉内脱硝、布袋除尘器处理后，再经氨法脱硫塔处理后由 120m 高的烟囱排出。</p> <p>无组织废气：主要污染源为储煤场、输煤廊道、氨罐区周边及油罐区周边等，污染物为颗粒物、氨（氨气）、非甲烷总烃。氨水储存于罐内；油储存于罐内；储煤场和输煤廊道全封闭，无组织颗粒物、氨（氨气）、非甲烷总烃产生量较小。</p>
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>本项目设化水中和水池和沉淀池。地坪冲洗废水经沉淀后回用于抑尘；锅炉补充水排水、树脂再生、过滤器反洗排水和生活废水经化水中和水池预处理后，进入怀仁县天瑞玉龙污水处理有限公司怀仁县第二污水处理厂处理。</p>
	噪声防治措施	<p>本项目噪声污染源主要为锅炉、安全阀排汽、送风机、引风机、水泵等设备运行过程中产生的噪声。本项目首先通过选购符合噪声限值要求的低噪声设备；其次对高噪声设备采取一定的减振及降噪措施，如送风机入口、锅炉排汽阀加装消音器等；合理进行厂区总体平面布置，将主厂房等噪声源集中的建筑物布置在厂区中央远离厂界，并利用其他建筑物屏蔽作用，减轻噪声对厂区内外的影响；厂房墙体设计中应选用隔声好的结构，合理确定开窗比，以及高噪声车间全封闭；提高厂区绿化系数，降噪并美化环境等措施降低噪声污染。</p>
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	<p>本项目厂内除灰渣系统采用灰、渣分除方式，并在系统中设置取干灰装置，便于综合利用。粉煤灰在粉煤灰仓内暂存，公司已和怀仁宏丰建材有限责任公司签订处理协议；炉渣由全封闭输渣皮带进入炉渣装车仓，公司已和吴家窑煤业有限公司签订了处理协议；生活垃圾集中收集后运往生活垃圾指定存放地点，由环卫部门统一无害化处理。</p>
<b>自行监测方案的制定执行情况</b>	自行监测方案的制定、修订情况	已按朔州市生态环境局和怀仁分局的要求制定 2020 年自行监测方案。
	企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况	按照自己制定并在环保部门备案的自测方案正常开展自行监测工作。

## 2020 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数	
废气	1#储煤仓	颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0	
	2#储煤仓	颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0	
	3#储煤仓	颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0	
	破碎工段	颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0	
	厂界	颗粒物	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
	氨罐区	氨气	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
	油罐区	非甲烷总烃	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
	循化流化床锅炉	颗粒物	自动	1次/小时	365	8760	8760	8760	8760	0
		SO <sub>2</sub>	自动	1次/小时	365	8760	8760	8760	8760	0
		NO <sub>x</sub>	自动	1次/小时	365	8760	8760	8760	8760	0
		汞及其化合物	手工	1次/季度	365	4	4	4	4	0
		烟气黑度	手工	1次/季度	365	4	4	4	4	0
	废水	废水总排口	氨氮	手工	1次/月	365	12	12	12	0
			pH值	手工	1次/月	365	12	12	12	0
化学需氧量			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
悬浮物			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
总磷			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
石油类			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
氟化物			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
硫化物			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
挥发酚			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
溶解性总固体			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
总砷			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
动植物油			手工	1次/月	365	12	12	12	0	
BOD5	手工	1次/月	365	12	12	12	0			
厂界噪声	厂界 1#	昼间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
		夜间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
	厂界 2#	昼间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
		夜间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
	厂界 3#	昼间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
		夜间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
	厂界 4#	昼间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
		夜间噪声	手工	1次/季度	365	4	4	4	0	
厂区周边环境质量	环境空气	无	无	无	无	无	无	无	无	
	地表水	无	无	无	无	无	无	无	无	
	地下水	无	无	无	无	无	无	无	无	
	土壤	无	无	无	无	无	无	无	无	
	敏感点噪声	无	无	无	无	无	无	无	无	无
		无	无	无	无	无	无	无	无	无

**填报说明：**

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1 次/小时	全年应监测次数=天数×24 次/天
1 次/2 小时	全年应监测次数=天数×12 次/天
1 次/日	全年应监测次数=天数×1 次/天
1 次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1 次/周
1 次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1 次/季
1 次/半年	全年应监测次数=2 次
1 次/年	全年应监测次数=1 次