



170312341371
有效期至2023年10月18日止

河北中煤旭阳能源有限公司

检测报告

德盛环检字 2022ZC-017-07 号

项目名称：河北中煤旭阳能源有限公司五月份自行监测

委托单位：河北中煤旭阳能源有限公司

河北德盛检测技术有限公司

二〇二二年五月二十五日



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，样品的来源信息由客户负责，本报告只对本次送检样品负责。报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出申诉，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 5、本报告无本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”、“CMA 章”无效。
- 6、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

本公司通讯资料：

河北德盛检测技术有限公司

电 话：0311-8388 3332

邮 编：050200

公司地址：河北省石家庄市鹿泉区铜冶镇石铜路 580 号

一、概况

委托单位	河北中煤旭阳能源有限公司
项目名称	河北中煤旭阳能源有限公司五月份自行监测
项目地址	河北省邢台市襄都区石相村西
现场检测/采样日期	2022年5月6日-8日
分析日期	2022年5月6日-14日

二、样品信息

样品类型	检测项目		样品状态描述
废气	颗粒物	有组织废气	采样头铝箔圈完好, 无破损
		无组织废气	滤膜完好, 无破损
	臭气浓度		臭气袋密封完好, 不漏气
	二氧化硫		吸收瓶密封完好, 无破损
	氮氧化物		吸收瓶密封完好, 无破损
	氨		吸收瓶密封完好, 无破损
	硫化氢	有组织废气	聚酯采气袋密封完好, 无破损
		无组织废气	臭气瓶密封完好, 无破损
	氰化氢		吸收瓶密封完好, 无破损
	酚类化合物		吸收瓶密封完好, 无破损
	苯		活性炭吸附管密封完好, 无破损
	苯并[a]芘	有组织废气	滤筒完好, 无破损
		无组织废气	滤膜完好, 无破损
	苯可溶物		滤膜完好, 无破损
	非甲烷总烃		FEP 气袋密封完好, 无破损
	样品类型	检测点位名称/标识	
地下水	1#监测井		无色、透明、无嗅
	2#监测井		无色、透明、无嗅
	3#监测井		无色、透明、无嗅

三、检测项目及分析方法

(一) (有组织) 废气检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析及方法 及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ092-3~5)、3012H-61 08 代自动烟尘气测试仪 (YQ062)、ME155DU/02 电子天平 (YQ009)、101-1ES 鼓风干燥箱 (YQ028)、恒温恒湿间	1.0mg/m ³
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	VIS-7220N 可见分光光度计 (YQ116)、3012H-61 08 代自动烟尘气测试仪 (YQ062)、ZR-3710 双路烟气采样器 (YQ073-3)	0.25mg/m ³
3	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC9790 II 气相色谱仪 (YQ002-3)	0.07mg/m ³
4	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	---	---
5	硫化氢	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》 GB/T 14678-1993	GC9790II 气相色谱仪 (YQ002)、3012H-61 08 代自动烟尘气测试仪 (YQ062)、ZR-3710 双路烟气采样器 (YQ073-3)	0.2×10 ⁻³ mg/m ³
6	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ092-3~5)	3mg/m ³
7	苯并[a]芘	《固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ/T 40-1999	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ092-3~5)、U3000 液相色谱仪 (YQ003)	2ng/m ³

(二) (无组织) 废气检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析及方法 及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	ZR-3920A 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ066-1~8)、ME155DU 型电子天平 (YQ009)、恒温恒湿间	0.001mg/m ³

<续> (二) (无组织) 废气检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
2	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	ZR-3920A 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ066-1~4)、VIS-7220N 可见分光光度计 (YQ116)	0.007mg/m ³
3	氮氧化物	《环境空气氮氧化物 (一氧化碳和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	ZR-3920A 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ066-1~4)、UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	0.005mg/m ³
4	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	ZR-3920A 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ066-1~8)、VIS-7220N 可见分光光度计 (YQ116)	0.01mg/m ³
5	硫化氢	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》 GB/T 14678-1993	GC9790II 气相色谱仪 (YQ002)	0.2×10 ⁻³ mg/m ³
6	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999	ZR-3920B 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ065-1~4)、UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	2×10 ⁻³ mg/m ³
7	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ/T 32-1999	ZR-3920B 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ065-1~4)、UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	0.003mg/m ³
8	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	ZR-3920A 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ066-5~8)、GC9790II 气相色谱仪 (YQ002-2)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
9	苯并[a]芘	《环境空气 苯并 [a] 芘的测定 高效液相色谱法》 HJ 956-2018	ZR-3920B 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ065-1~4)、ZR-3920A 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ066-5~8)、JQ-2004 智能中流量颗粒物采样器 (YQ157-9~12)、U3000 液相色谱仪 (YQ003)	厂界: 1.3ng/m ³ 、 焦炉炉顶: 0.3ng/m ³
10	苯可溶物	《固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法》 HJ 690-2014	JQ-2004 智能中流量颗粒物采样器 (YQ157-1~8)、ME155DU 型电子天平 (YQ009)、101-1ES 鼓风干燥箱 (YQ028)、恒温恒湿间	0.02mg/m ³
11	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GC9790II 气相色谱仪 (YQ002-3)	0.07mg/m ³

(三) 地下水检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析及方法 及 国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 pH 计 (YQ105-5)	---
2	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05mg/L
3	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	AUW120D 电子天平 (YQ009-2)、101-1ES 鼓风干燥箱 (YQ028)	---
4	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 棕色酸式滴定管	1.0mg/L
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	0.025mg/L
6	挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	0.0003mg/L
7	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	VIS-7220N 可见分光光度计 (YQ116)	0.002mg/L
8	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ/T 346-2007	UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	0.08mg/L
9	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	VIS-7220N 可见分光光度计 (YQ116)	0.001mg/L
10	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	50mL 棕色酸式滴定管	1.0mg/L
11	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法 (热法)	UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	5mg/L
12	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	VIS-7220N 可见分光光度计 (YQ116)	0.004mg/L

<续> (三) 地下水检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析及国标代号	仪器名称、编号	检出限
13	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	PXSJ-226 实验室离子计 (YQ014)	0.05mg/L
14	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	UV-1601 紫外可见分光光度计 (YQ008)	0.003mg/L
15	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 (YQ006)	0.04μg/L
16	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 (YQ006)	0.3μg/L
17	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	2.5μg/L
18	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	0.5μg/L
19	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	0.03mg/L
20	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	0.2mg/L
21	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	0.05mg/L
22	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	5μg/L
23	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 (YQ005)	0.03mg/L
24	苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	U3000 液相色谱仪 (YQ003)	0.004μg/L
25	萘			0.012μg/L

<续> (三) 地下水检测方法及设备

序号	检测项目	分析及国标代号	仪器名称、编号	检出限		
26	茈	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	U3000 液相色谱仪 (YQ003)	0.005μg/L		
27	二氢茈			0.008μg/L		
28	芴			0.013μg/L		
29	菲			0.012μg/L		
30	蒽			0.004μg/L		
31	荧蒽			0.005μg/L		
32	芘			0.016μg/L		
33	苯并[a]蒽			0.012μg/L		
34	苯并[b]荧蒽			0.004μg/L		
35	蒾			0.005μg/L		
36	苯并[k]荧蒽			0.004μg/L		
37	茚并[1,2,3-c,d]芘			0.005μg/L		
38	二苯并[a,h]蒽			0.003μg/L		
39	苯并[g,h,i]花			0.005μg/L		
40	苯			《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	GCMS-QP2020 气相色谱 质谱联用仪 (YQ100)	0.4μg/L
41	甲苯					0.3μg/L
42	间,对-二甲苯					0.5μg/L
43	邻-二甲苯	0.2μg/L				

(四) 噪声检测方法及设备

序号	检测项目	分析及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6022A 声校准器 (YQ058-7)、 AWA5688 多功能声级计 (YQ060-7)	---

四、检测结果

(一) (有组织) 废气检测结果

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号及标准 值	达标 情况
			1	2	3	平均值	DB13/2863-2018	
焦制样除尘器 排气筒出口 (18m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	10348	9864	9782	9998	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	3.1	3.8	3.6	3.5	≤10	达标
煤场袋式除尘 排气筒出口 (15m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	9376	9570	9558	9501	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	3.0	4.1	3.7	3.6	≤10	达标
筛焦楼装车地 面除尘站排 气筒出口(24m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	286521	265897	278569	276996	---	---
	颗粒物	mg/m ³	4.6	4.3	3.9	4.3	≤10	达标
煤制样除尘器 排气筒出口 (18m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	9438	9028	9511	9326	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	3.9	3.0	3.3	3.4	≤10	达标
6号装煤车载 除尘器排 气筒出口(15m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	19486	20125	19856	19822	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	1.4	1.6	1.3	1.4	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤70	达标
	标干流量	m ³ /h	18675	20886	19693	19751	---	---
	苯并[a]芘 浓度	μg/m ³	0.022	0.033	0.029	0.028	≤0.3	达标
7号装煤车载 除尘器排 气筒出口(15m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	18974	21637	20451	20354	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	1.8	2.5	2.0	2.1	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤70	达标
	标干流量	m ³ /h	19291	22884	21673	21283	---	---
	苯并[a]芘 浓度	μg/m ³	0.022	0.033	0.025	0.027	≤0.3	达标
8号装煤车载 除尘器排 气筒出口(15m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	17421	18396	19367	18395	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	1.5	2.3	2.1	2.0	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤70	达标
	标干流量	m ³ /h	18451	17696	19122	18423	---	---
	苯并[a]芘 浓度	μg/m ³	0.029	0.033	0.032	0.031	≤0.3	达标

<续> (一) (有组织) 废气检测结果

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号及标准 值	达标 情况
			1	2	3	平均值	DB13/2863-2018 GB 14554-1993	
9号装煤车载 除尘器排气筒 出口(15m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	25684	24986	24985	25218	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	1.9	2.2	2.6	2.2	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤70	达标
	标干流量	m ³ /h	24839	25317	23897	24684	---	---
	苯并[a]芘 浓度	μg/m ³	0.033	0.026	0.033	0.031	≤0.3	达标
6号推焦车载 除尘器排气筒 出口(15m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	17288	21812	18872	19324	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	3.0	2.8	2.9	2.9	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	7	6	5	6	≤30	达标
7号推焦车载 除尘器排气筒 出口(15m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	32685	33467	31672	32608	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	2.0	2.4	2.3	2.2	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
8号推焦车载 除尘器排气筒 出口(15m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	10249	10921	10582	10584	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	3.0	2.4	2.6	2.7	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	19	25	23	22	≤30	达标
9号推焦车载 除尘器排气筒 出口(15m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	23841	26131	25483	25152	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	2.6	2.5	3.1	2.7	≤10	达标
	二氧化硫 浓度	mg/m ³	15	16	14	15	≤30	达标
1#污水处理设 施异味处理排 气筒出口 (25m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	11545	9524	10288	10452	---	---
	氨 浓度	mg/m ³	1.86	1.75	1.55	1.72	≤10	达标
	氨 排放速率	kg/h	0.021	0.017	0.016	0.018	≤14	达标
	硫化氢 浓度	mg/m ³	0.12	0.13	0.10	0.12	≤1.0	达标
	硫化氢 排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.90	达标
	臭气浓度	无量纲	741	977	977	---	≤6000	达标
	非甲烷总烃 浓度	mg/m ³	5.35	5.01	4.71	5.02	≤50	达标

<续> (一) (有组织) 废气检测结果

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号及标准 值	达标 情况
			1	2	3	平均值	DB13/2863-2018 GB 14554-1993	
2#污水处理设 施异味处理排 气筒出口 (25m) 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	16700	16793	16245	16579	---	---
	氨 浓度	mg/m ³	5.61	5.09	5.47	5.39	≤10	达标
	氨 排放速率	kg/h	0.094	0.085	0.089	0.089	≤14	达标
	硫化氢 浓度	mg/m ³	0.32	0.31	0.33	0.32	≤1.0	达标
	硫化氢 排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005	≤0.90	达标
	臭气浓度	无量纲	741	977	741	---	≤6000	达标
	非甲烷总烃 浓度	mg/m ³	7.62	8.83	9.71	8.72	≤50	达标
4号装煤地面 站排气筒出口 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	49131	53579	52294	51668	---	---
	苯并[a]芘 浓度	μg/m ³	0.009	0.007	0.010	0.009	≤0.3	达标
5号装煤地面 站排气筒出口 2022.5.6	标干流量	m ³ /h	47753	47942	47394	47696	---	---
	苯并[a]芘 浓度	μg/m ³	0.010	0.007	0.008	0.008	≤0.3	达标
硫铵干燥器排 气筒出口 (25m) 2022.5.7	标干流量	m ³ /h	8225	8573	8535	8444	---	---
	颗粒物 浓度	mg/m ³	3.6	4.3	3.2	3.7	≤10	达标
	氨 浓度	mg/m ³	5.26	5.48	5.79	5.51	≤10	达标

(二) 厂界无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测结果				最大值/ 最大差值	执行标准号及标准 值	达标 情况
	上风向18#	下风向19#	下风向20#	下风向21#		DB13/2863-2018、 企业承诺书	
颗粒物 mg/m ³ 2022.5.6	0.232	0.304	0.375	0.357	0.144	≤0.15	达标
	0.252	0.287	0.342	0.342			
	0.234	0.325	0.360	0.306			
	0.233	0.358	0.377	0.323			
二氧化硫 mg/m ³ 2022.5.6	0.124	0.171	0.206	0.191	0.093	≤0.150	达标
	0.093	0.148	0.186	0.166			
	0.135	0.155	0.201	0.152			
	0.117	0.163	0.196	0.173			

<续> (二) 厂界无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测结果				最大值/ 最大差值	执行标准号及标准值 DB13/2863-2018、 企业承诺书	达标 情况
	上风向 18#	下风向 19#	下风向 20#	下风向 21#			
氮氧化物 mg/m ³ 2022.5.6	0.056	0.085	0.113	0.097	0.057	≤0.1	达标
	0.061	0.083	0.118	0.092			
	0.052	0.086	0.104	0.081			
	0.045	0.075	0.101	0.082			
氨 mg/m ³ 2022.5.6	0.07	0.09	0.14	0.10	0.16	≤0.2	达标
	0.06	0.11	0.15	0.13			
	0.05	0.13	0.14	0.12			
	0.07	0.12	0.15	0.16			
硫化氢 mg/m ³ 2022.5.6	0.004	0.007	0.008	0.006	0.009	≤0.01	达标
	0.006	0.008	0.009	0.008			
	0.005	0.009	0.007	0.007			
	0.006	0.006	0.009	0.009			
氰化氢 mg/m ³ 2022.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.024	达标
	ND	ND	ND	ND			
	ND	ND	ND	ND			
	ND	ND	ND	ND			
酚类化合物 mg/m ³ 2022.5.6	0.006	0.007	0.018	0.012	0.018	≤0.02	达标
	0.004	0.008	0.016	0.014			
	0.005	0.008	0.013	0.015			
	0.005	0.009	0.017	0.013			
苯 mg/m ³ 2022.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	达标
	ND	ND	ND	ND			
	ND	ND	ND	ND			
	ND	ND	ND	ND			
苯并[a]芘 μg/m ³ 2022.5.6	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	达标
	ND	ND	ND	ND			
	ND	ND	ND	ND			
	ND	ND	ND	ND			

<续> (二) 厂界无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测结果					执行标准号及标准值	达标 情况
	上风向 18#	下风向 19#	下风向 20#	下风向 21#	最大值	DB13/2863-2018	
非甲烷总烃 mg/m ³ 2022.5.6	0.91	0.97	1.15	1.28	1.28	≤2.0	达标
	0.83	1.06	1.11	1.16			
	0.96	1.17	1.23	1.11			
	0.78	1.26	1.03	1.02			

注：ND 代表未检出

(三) 6#焦炉炉顶废气检测结果

检测项目及 采样日期	单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标 情况
		22#	23#	24#	25#	最大值	DB13/2863-2018	
颗粒物 2022.5.7	mg/m ³	0.887	0.796	0.884	0.836	0.939	≤2.5	达标
	mg/m ³	0.783	0.939	0.481	0.783			
	mg/m ³	0.488	0.814	0.538	0.909			
氨 2022.5.7	mg/m ³	0.12	0.12	0.11	0.11	0.13	≤2.0	达标
	mg/m ³	0.09	0.10	0.12	0.08			
	mg/m ³	0.08	0.08	0.13	0.07			
硫化氢 2022.5.7	mg/m ³	0.030	0.033	0.038	0.035	0.045	≤0.1	达标
	mg/m ³	0.032	0.042	0.040	0.038			
	mg/m ³	0.035	0.034	0.045	0.044			
苯可溶物 2022.5.7	mg/m ³	0.18	0.22	0.19	0.26	0.28	≤0.6	达标
	mg/m ³	0.22	0.22	0.21	0.25			
	mg/m ³	0.16	0.28	0.27	0.23			
苯并[a]芘 2022.5.7	μg/m ³	0.0099	0.0183	0.0056	0.0048	0.0183	≤2.5	达标
	μg/m ³	0.0086	0.0089	0.0078	0.0098			
	μg/m ³	0.0062	0.0076	0.0067	0.0084			

(四) 7#焦炉炉顶废气检测结果

检测项目及 采样日期	单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标 情况
		26#	27#	28#	29#	最大值	DB13/2863-2018	
颗粒物 2022.5.7	mg/m ³	0.799	0.881	0.889	0.904	0.977	≤2.5	达标
	mg/m ³	0.614	0.605	0.901	0.760			
	mg/m ³	0.908	0.909	0.896	0.977			
氨 2022.5.7	mg/m ³	0.11	0.12	0.07	0.10	0.13	≤2.0	达标
	mg/m ³	0.10	0.08	0.11	0.07			
	mg/m ³	0.13	0.12	0.12	0.08			
硫化氢 2022.5.7	mg/m ³	0.028	0.032	0.031	0.034	0.044	≤0.1	达标
	mg/m ³	0.031	0.044	0.041	0.042			
	mg/m ³	0.034	0.039	0.037	0.039			
苯可溶物 2022.5.7	mg/m ³	0.16	0.21	0.22	0.22	0.29	≤0.6	达标
	mg/m ³	0.14	0.28	0.29	0.26			
	mg/m ³	0.18	0.24	0.19	0.20			
苯并[a]芘 2022.5.7	μg/m ³	0.0061	0.0056	0.0064	0.0069	0.0181	≤2.5	达标
	μg/m ³	0.0095	0.0101	0.0148	0.0063			
	μg/m ³	0.0075	0.0086	0.0079	0.0181			

(五) 8#焦炉炉顶废气检测结果

检测项目及 采样日期	单位	检测结果					执行标准号及标准值 DB13/2863-2018	达标 情况
		30#	31#	32#	33#	最大值		
颗粒物 2022.5.8	mg/m ³	0.780	0.981	0.899	0.953	0.981	≤2.5	达标
	mg/m ³	0.546	0.879	0.925	0.566			
	mg/m ³	0.843	0.810	0.782	0.810			
氨 2022.5.8	mg/m ³	0.12	0.11	0.08	0.13	0.13	≤2.0	达标
	mg/m ³	0.10	0.07	0.10	0.12			
	mg/m ³	0.09	0.12	0.11	0.07			
硫化氢 2022.5.8	mg/m ³	0.027	0.030	0.036	0.032	0.045	≤0.1	达标
	mg/m ³	0.031	0.041	0.045	0.031			
	mg/m ³	0.034	0.044	0.033	0.032			
苯可溶物 2022.5.8	mg/m ³	0.13	0.23	0.25	0.23	0.25	≤0.6	达标
	mg/m ³	0.20	0.22	0.24	0.24			
	mg/m ³	0.13	0.17	0.21	0.18			
苯并[a]芘 2022.5.8	μg/m ³	0.0109	0.0062	0.0098	0.0077	0.0125	≤2.5	达标
	μg/m ³	0.0087	0.0125	0.0062	0.0098			
	μg/m ³	0.0099	0.0084	0.0108	0.0054			

(六) 9#焦炉炉顶废气检测结果

检测项目及 采样日期	单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标 情况
		34#	35#	36#	37#	最大值	DB13/2863-2018	
颗粒物 2022.5.8	mg/m ³	0.991	0.959	0.795	0.790	0.991	≤2.5	达标
	mg/m ³	0.900	0.862	0.858	0.904			
	mg/m ³	0.554	0.802	0.796	0.797			
氨 2022.5.8	mg/m ³	0.11	0.14	0.07	0.12	0.14	≤2.0	达标
	mg/m ³	0.10	0.08	0.09	0.08			
	mg/m ³	0.09	0.10	0.11	0.14			
硫化氢 2022.5.8	mg/m ³	0.028	0.040	0.041	0.044	0.044	≤0.1	达标
	mg/m ³	0.031	0.041	0.044	0.039			
	mg/m ³	0.035	0.043	0.037	0.042			
苯可溶物 2022.5.8	mg/m ³	0.17	0.16	0.23	0.18	0.24	≤0.6	达标
	mg/m ³	0.11	0.15	0.22	0.17			
	mg/m ³	0.24	0.24	0.19	0.23			
苯并[a]芘 2022.5.8	μg/m ³	0.0144	0.0043	0.0095	0.0077	0.0144	≤2.5	达标
	μg/m ³	0.0059	0.0109	0.0062	0.0089			
	μg/m ³	0.0068	0.0086	0.0088	0.0056			

(七) 地下水 (浅层水) 检测结果

序号	检测项目	单位	检测点位及采样日期		
			2022.5.7		
			1#监测井	2#监测井	3#监测井
1	pH	无量纲	7.30	7.25	7.27
2	耗氧量	mg/L	1.27	1.18	1.01
3	溶解性总固体	mg/L	723	689	647
4	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	369	328	356
5	氨氮	mg/L	0.078	0.060	0.096
6	挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND
7	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
8	硝酸盐 (以N计)	mg/L	13.9	14.0	16.0
9	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.003	0.002	ND
10	氯化物	mg/L	130	118	140
11	硫酸盐	mg/L	176	168	195
12	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
13	氟化物	mg/L	0.58	0.43	0.36
14	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
15	汞	μg/L	ND	ND	ND
16	砷	μg/L	ND	ND	ND
17	铅	μg/L	ND	ND	ND
18	镉	μg/L	ND	ND	ND
19	铁	mg/L	ND	ND	ND
20	铜	mg/L	ND	ND	ND
21	锌	mg/L	ND	ND	ND

<续> (七) 地下水 (浅层水) 检测结果

序号	检测项目	单位	检测点位及采样日期		
			2022.5.7		
			1#监测井	2#监测井	3#监测井
22	镍	μg/L	ND	ND	ND
23	铬	mg/L	ND	ND	ND
24	苯并 [a] 芘	μg/L	ND	ND	ND
25	萘	μg/L	ND	ND	ND
26	蒽	μg/L	ND	ND	ND
27	二氢蒽	μg/L	ND	ND	ND
28	芴	μg/L	ND	ND	ND
29	菲	μg/L	ND	ND	ND
30	蒽	μg/L	ND	ND	ND
31	荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
32	芘	μg/L	ND	ND	ND
33	苯并 [a] 蒽	μg/L	ND	ND	ND
34	苯并 [b] 荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
35	蒾	μg/L	ND	ND	ND
36	苯并 [k] 荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
37	茚并 [1,2,3-c,d] 芘	μg/L	ND	ND	ND
38	二苯并 [a,h] 蒽	μg/L	ND	ND	ND
39	苯并 [g,h,i] 芘	μg/L	ND	ND	ND
40	苯	μg/L	ND	ND	ND
41	甲苯	μg/L	ND	ND	ND
42	间, 对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
43	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND

注: ND 代表未检出

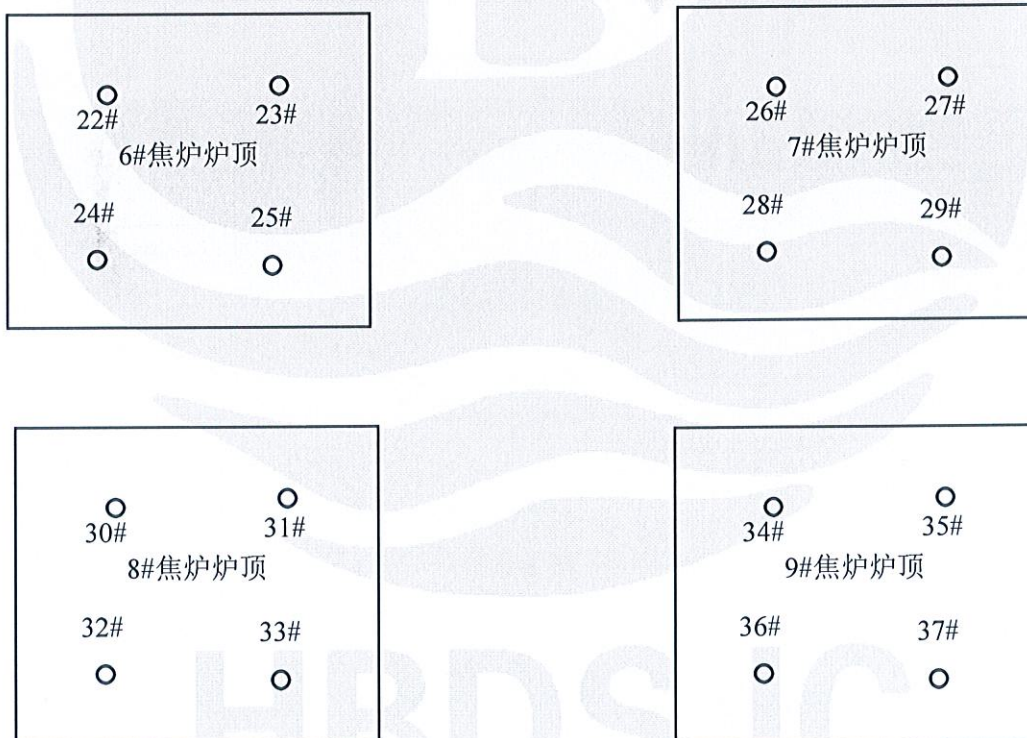
(八) 厂界噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位	2022.5.6				执行标准号及标准值	达标情况
	昼间		夜间			
	时间	结果	时间	结果		
东厂界 1#	18:04	57.2	22:11	47.5	昼间≤65dB (A) ; 夜间≤55dB (A)	达标
南厂界 2#	18:40	56.6	22:44	47.8		达标
西厂界 3#	19:18	57.7	23:17	46.5		达标
北厂界 4#	19:59	57.3	23:49	47.1		达标

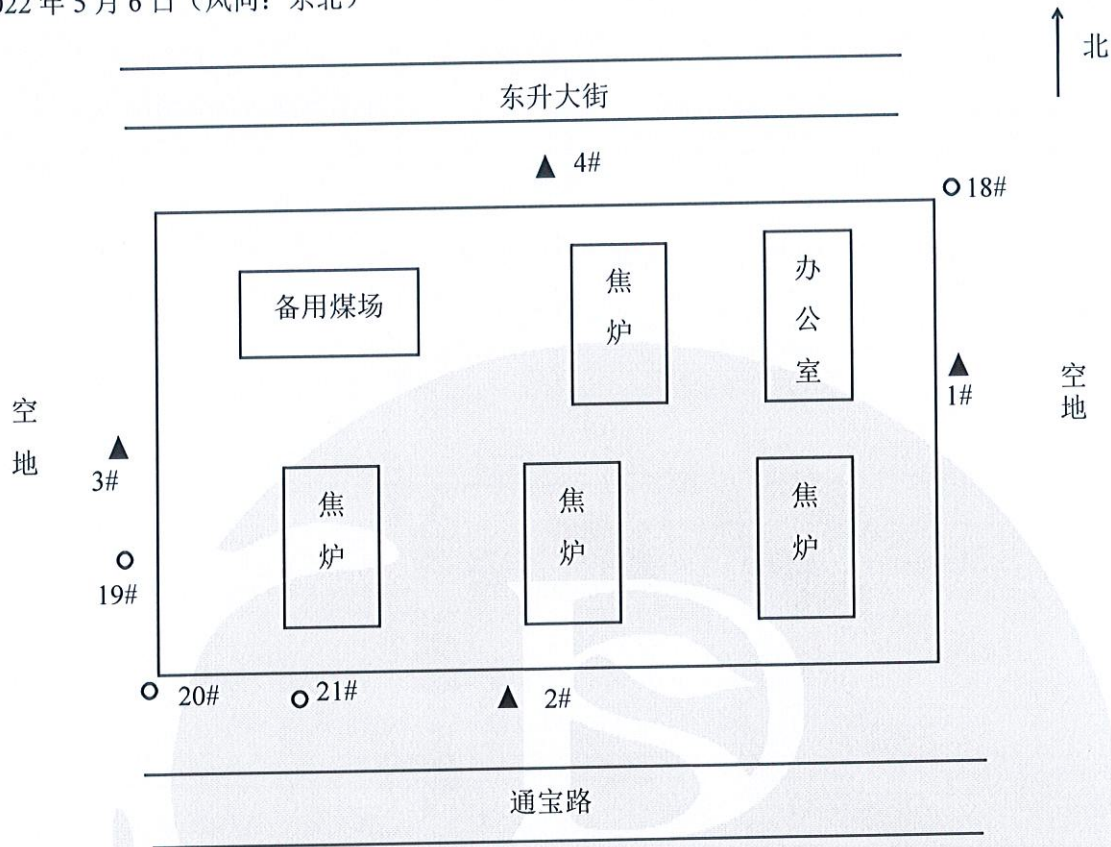
检测点位示意图:

2022 年 5 月 7 日-5 月 8 日



注: ○ 代表无组织废气检测点位



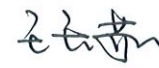
2022 年 5 月 6 日 (风向: 东北)



注: ○ 代表无组织废气检测点位, ▲ 代表厂界噪声检测点位

(以下空白)

采样人员: 陈洪涛、刘奕博、牛旭杰、王慧朋、吴召宁、李 迎、张飞良、
 孙少虎、宋亚辉、白宗斌、刘逸轩、杨 喆、许凯亮、孙彦欣
 检测人员: 许高鑫、董雅倩、马梦诗、杨如梦、宋源荟、刘 鑫、张 芬、
 杨飞燕、张棋棋、靳翠杰、石 云、刘亚乐、刘智娇、马丁录、
 李明奇

报告编写:  审核:  签发: 
 日期: 2022.5.25 日期: 2022.5.25 日期: 2022.5.25