

1、本机构通过计量认证项目，监测报告封面页加盖 CMA 章(鲜章) 检验检测专用章(鲜章) 内容页有公司授权签字人签字并

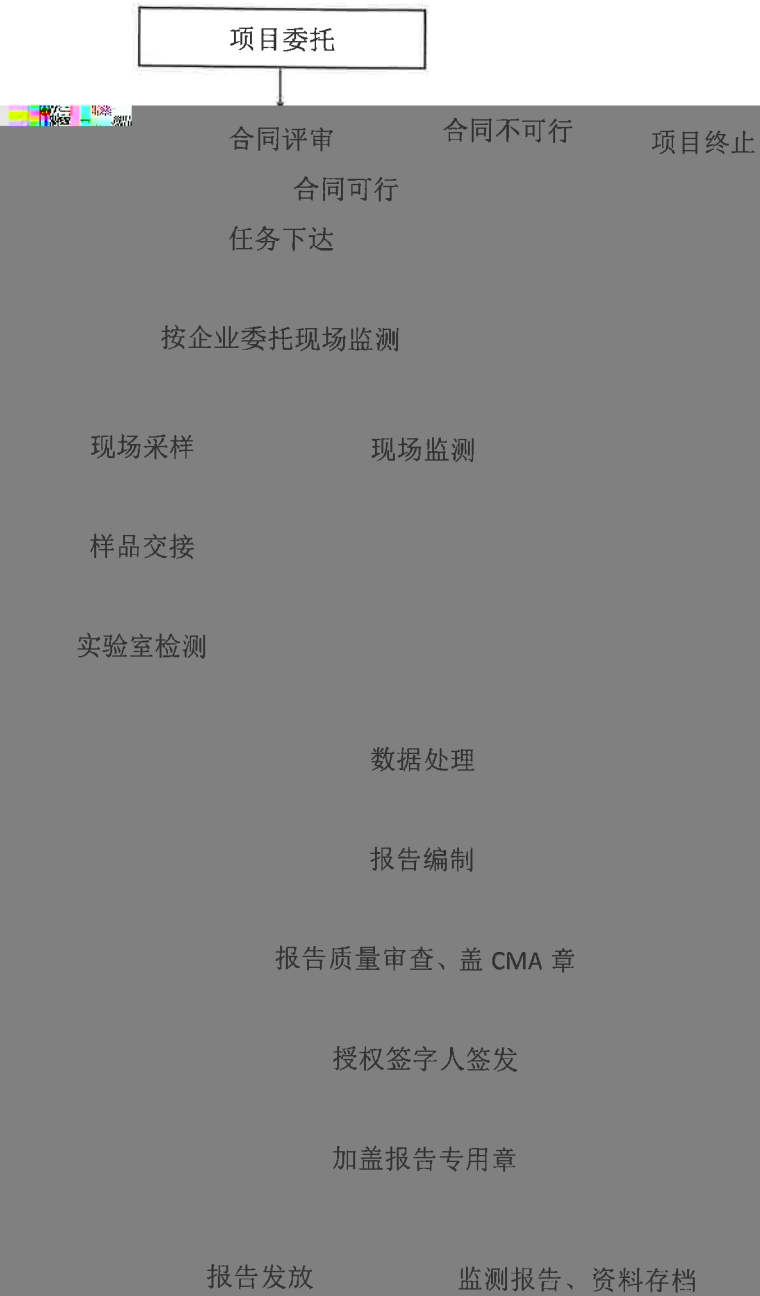
加盖检验检测专用章骑缝章(鲜章)方能生效。

2、本机构未通过计量认证项目，监测报告封面加盖检验检测专用章(鲜章)，内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专

用章骑缝章(鲜章)。

监测报告由山西中煤检测技术有限公司编制 签字人：张俊

环境监测工作程序框图



1				
---	--	--	--	--

表 1-3 主要噪声源基本信息

序号	主要噪声源名称	数量(台)	运行时段	运行情况
	风机	14	昼夜	正常

二、监测项目

表 2-1 废水

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
W1#	废水总排口	pH、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类	3次/天, 1天

表 2-2 有组织排放废气

监测点位	污染源	监测项目	监测频次
P1#	一车间废气排气筒 (FQ-01)	排气参数、非甲烷总烃	4次/天, 1天
P2#	二车间废气排气筒 (FQ-02)	排气参数、非甲烷总烃	4次/天, 1天

三、监测方法及方法来源

表 3-1 废水监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器 型号（编号）	检出限
样品采集	污水监测技术规范	HJ 911-2010	/	
pH	电极法	HJ 1147-2020	便携式水质分析仪 YSI ProPlus (YQ20226)	
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.025
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度法 UV-1780 (YQ20011)	0.05 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.01 mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-89	十万分之一电子天平 AUW120D (YQ20013)	
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250 (YQ20021) 溶解氧测定仪 JPSJ-605F (YQ20016)	0.5 mg/L
总锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ (YQ20042)	0.67 µg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460 (YQ20133)	0.06 mg/L
监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器 型号（编号） 自动烟尘（气）测试仪	检出限

表 3-3 厂界无组织排放废气监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器名称	检出限
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	环境空气颗粒物采样器 ZR-3922 (YQ18007、YQ18008、 YQ18009、YQ18010) 崂应 2050 (YQ21128、YQ21129、	

四、评价标准

1、废水总排口排放废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、石油类

表 5-2 有组织排放废气监测结果 (2023.05.15)

污染源名称	监测项目	监测结果					标准限值 DB51/2377-2017 表 3	评价	
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
P1#: 一 间废气排	标干流量 (m³/h)	22633	22655	23200	22600	22772	/	/	
	流速 (m/s)	9.6	9.6	9.9	9.6	9.7	/	/	
	烟温 (°C)	27.8	28.3	28.8	27.9	28.2	/	/	
气筒 (FQ-01) (15m)	含湿量 (%)	2.9	2.9	3.1	3.2	3.0	/	/	
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	6.64	8.24	8.36	11.7	8.74	60	达标
		排放速率 (kg/h)	0.150	0.187	0.194	0.264	0.199	1.7	
	标干流量 (m³/h)	25549	24714	25403	25808	25368	/		
	流速 (m/s)	11.0	10.6	10.9	11.1	10.9	/		
	P2#: 二 间废气排 气筒	烟温 (°C)	31.8	31.3	31.7	32.1	31.7	/	
	(FQ-02) (15m)	含湿量 (%)	3.3	3.1	3.0	3.1	3.1	/	
	实测浓度	7.32	4.15	6.64	5.80	5.98	60		

表 5-3 有组织排放废气监测结果 (2023 05 15)

[Redacted Table Content]

标干流量 (m ³ /h)	5476	5465	5461	/	5467	/	/
流速 (m/s)	6.4	6.5	6.5	/	6.5	/	/
烟温 (°C)	27.5	28.1	28.5	/	28.0	/	/
含湿量 (%)	2.9	3.1	3.0	/	3.0	/	/
非甲烷 实测浓度	2.07	2.66	2.74	/	2.06	2.0	2.45

表 5-6 有组织排放废气监测结果（2023.05.15）

污染源名称	监测项目	监测结果					标准限值 DB51/2377-2017 表 3	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
	标干流量 (m³/h)	11509	11515	11414	/	11479	/	/
	流速 (m/s)	12.2	12.2	12.2	/	12.2	/	/
	烟温 (°C)	24.9	24.5	25.1	/	24.8	/	/
	含湿量 (%)	2.4	2.5	2.4	/	2.4	/	/
车间硫化罐废气排气筒 (FH-05) (15m)	实测浓度 (mg/m³)	3.91	2.79	3.25	/	3.32	60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	0.045	0.037	0.037	/	0.039	1.7	
	标干流量 (m³/h)	9630	9623	9541	9611	9601	/	/
	流速 (m/s)	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	/	/
P13#: 三车间硫化罐废气排气筒 (FH-03)	烟温 (°C)	36.3	36.5	36.1	36.5	36.4	/	/
	含湿量 (%)	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	/	/
	实测浓度							

表 5-8 等效排气筒监测结果 (2023.05.15)

污染源名称	监测项目	监测结果	标准限值	评价
		均值	DB51/2377-2017 表 3	
等效排气筒 1# (15m)	非甲烷总烃 排放速率(kg/h)	0.032	1.7	达标
	监测项目	均值	GB 16297-1996 表 2	评价
	苯 排放速率(kg/h)	9.03×10^{-6}	0.25	达标

表 5-10 厂界无组织排放废气监测结果

单位： 臭气浓度：无量纲

监测日期	点位名称	监测频次	监测结果				非甲烷总烃	
			臭气浓度	苯	甲苯	二甲苯	实测浓度	均值
	北厂区左侧厂界外	第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.90	
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	
	约 3m, 高 1.5m 处	第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92 <1.5×10 ⁻³	0.94	
		第四次	<10	/	/	/	0.93	
		第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.78	
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.91	0.88
	北厂区南侧厂界外 约 3m, 高 1.5m 处	第三次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	
		第四次	<10	/	/	/	0.94	
2023.05.18		第一次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.92	
		第二次	<10	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.90	



单位: dB (A)

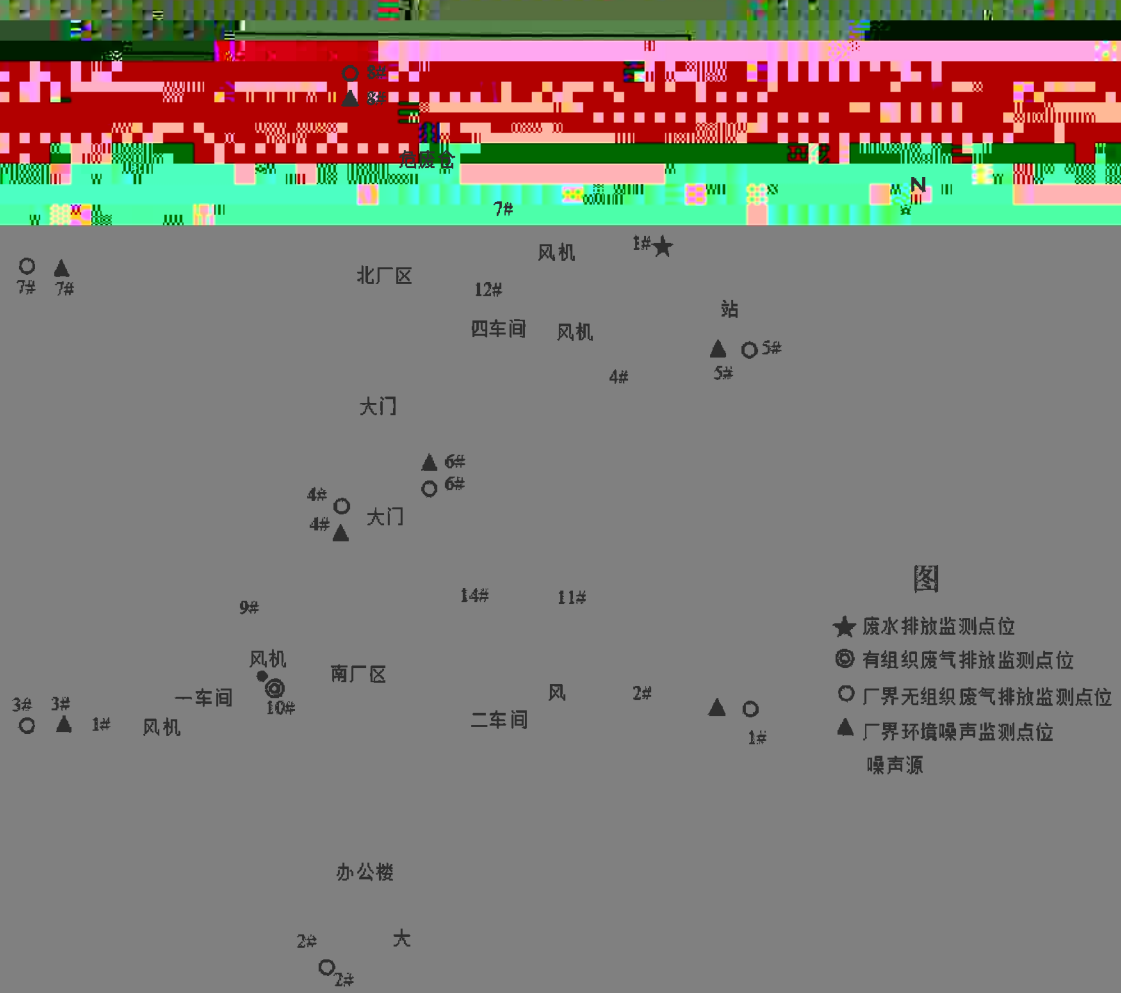
监测日期	监测点位	监测时段	监测结果	标准限值 GB 12348-2008 表 1	评价
	南厂区东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间	57.7	60	达标
		夜间	48.2	50	达标
		昼间	57.7	60	达标



昼间 57.7 60 达标

1、废水总排口排放废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类监测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

七、监测布点示意图



以下空白

编制: 刘芳菊

日期: 2023.06.0

审核:

日期:

签发:

日期: 2023.6.2

现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员合影

证书编号: 212303100255

名称 四川中环康源卫生技术服务有限公司