



221612050138
有效期2028年3月13日

河南昆翔检测技术服务有限公司

检 测 报 告

报告编号: HNKX20220506



项目名称: 河南中源化学股份有限公司一般性委托检测

委托单位: 河南中源化学股份有限公司

检测类别: 废水、地下水、废气、噪声

报告日期: 2022 年 05 月 27 日

(加盖检测检验专用章)



河南昆翔检测技术服务有限公司 (制)



扫描全能王 创建

报告声明

1. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 检测报告内容需填写清晰齐全，涂改无效，无审核签发者签字无效。
3. 委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。本公司负责采样时，检测结果仅适用于采样当次工况。
4. 本公司只对检测分析数据负责，对客户提供的数据的真实性不负任何责任。
5. 复制检测报告中的部分内容无效。
6. 检测报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市光明路南段

邮编：467000

电话：0375-4907689

传真：0375-4907689

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）



扫描全能王 创建

1 项目概况

表 1-1 项目基本情况

委托单位	河南中源化学股份有限公司	联系方式	15083389663
被检单位	河南中源化学股份有限公司	地址	河南省南阳市桐柏县安棚镇
采样日期	2022.05.01-05、16、18、20、21、22、23	检测日期	2022.05.01-26

2 检测内容

2.1 废水检测内容见表 2-1。

表 2-1 废水检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
电力生产废水（中河口）	流量、水温、pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类、挥发酚、硫化物、氨氮、氟化物、总磷、溶解性总固体、	3 次/周期，检测 1 周期
生活废水	流量、水温、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷	
脱硫废水	总汞、总镉、总砷、pH 值、总铅、水温	
雨水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮	

2.2 地下水检测内容见表 2-2。

表 2-2 地下水检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
中源化学厂区内	pH 值、溶解性总固体、总硬度、氯化物	1 次/周期， 检测 1 个周期
中源化学厂区外东侧		
中源化学厂区外南侧		
中源化学厂区外西侧		
中源化学厂区外北侧		

2.3 环境空气检测内容见表 2-3。

表 2-3 环境空气检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
厂址、安棚村、安棚中学、 马庄、朱楼	颗粒物、二氧化硫、PM ₁₀	测 24 小时值； 连续采样 24 小时，检测 3 天
	二氧化硫	测 1 小时值； 4 次/天，检测 3 天

2.4 有组织废气检测内容见表 2-4。



表 2-4 有组织废气检测内容

表 2-4 有组织废气检测内容		
检测点位	检测项目	检测频次及周期
一、二、三期及 4#锅炉废气	林格曼黑度、汞及其化合物	3 次/周期，检测 1 周期
一期水合排口	颗粒物	
一期重灰洗涤塔排口		
一期碱加工线除尘排口 1		
一期碱加工线除尘排口 2		
一期包装除尘排口		
二期煅烧输送线除尘 1#		
二期煅烧输送线除尘 2#		
二期煅烧洗涤塔（两炉两塔一排口）排口		
二期包装除尘排口		
三期碱加工线电除尘排口		
三期 1#包装除尘排口		
三期 2#包装除尘排口		
40 万吨项目干燥排口 1#		
40 万吨项目干燥排口 2#		
40 万吨项目干燥排口 3#		
40 万吨项目干燥排口 4#		
40 万吨项目干燥排口 5#		
40 万吨项目干燥排口 6#		
40 万吨项目干燥排口 7#		
40 万吨项目干燥排口 8#		
40 万吨项目干燥除尘器排口		
40 万吨项目包装除尘器 1#排口		
40 万吨项目包装除尘器 2#排口		
40 万吨项目包装除尘器 3#排口		
40 万吨项目包装除尘器 4#排口		
40 万吨项目包装除尘器 5#排口		
40 万吨项目包装除尘器 6#排口		



2.5 噪声检测内容见表 2-5。

表 2-5 噪声检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
东、南、西、北厂界外	等效连续 A 声级	昼、夜间各 1 次, 检测 1 天

2.6 无组织废气检测内容见表 2-6。

表 2-6 无组织废气检测内容

检测点位	检测项目	检测频次及周期
一期备煤车间	上风向设 1 个参照点, 下风向设 3 个监控点 总悬浮颗粒物	3 次/周期, 检测 1 个周期
二期备煤车间		
三期备煤车间		
一、二期储煤场		
三期储煤场		
一期输煤转运站		
二期输煤转运站		
三期输煤转运站		
氨罐	下风向设 3 个监控点	氨
储油罐区	上风向设 1 个参照点, 下风向设 3 个监控点	非甲烷总烃
厂界		颗粒物、非甲烷总烃

3 检测分析方法

检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法

序号	检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限/最低检出浓度
废 水				
1	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (流量 浮标法) HJ/T 92-2002	/	/
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
3	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HI8424 酸度计	/
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA2004B 电子天平	/
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL680 红外测油仪	0.06mg/L
7	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.01mg/L

河南昆翔检测技术服务有限公司 (制)



序号	检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限/最低检出浓度
8	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226—2021	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.001mg/L
9	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
10	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXS-270 离子计	0.05mg/L
11	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
12	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 (8.1 溶解性总固体 称重法) GB/T 5750.4-2006	FA2004B 电子天平	/
13	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
14	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	HSP-80B 恒温恒湿培养箱	0.5mg/L
15	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF610E 原子荧光光谱仪	0.04μg/L
16	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS990F 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
17	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF610E 原子荧光光谱仪	0.3μg/L
18	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS990F 原子吸收分光光度计	0.2mg/L

地下水

1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	P613 pH/电导率测定仪	/
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50mL 滴定管	0.05mmol/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 (8.1 溶解性总固体 称重法) GB/T 5750.4-2006	FA2004B 电子天平	/
4	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法 (试行) HJ/T 343-2007	50mL 滴定管	2.5mg/L

有组织废气

1	林格曼黑度	污染源废气 烟气黑度 测望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局编 (2003 年)	SC8030 林格曼测烟望远镜	/
2	汞及其化合物	污染源废气 环境空气 汞 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (2003 年)	AF-610E 原子荧光光谱仪	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
3	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	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 AUW220D 电子天平	1.0mg/m ³

噪声

1	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	/
---	-----------	---------------------------------	-------------------	---

环境空气

1	颗粒物 (TSP)	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	JF-2030 智能中流量颗粒物采样器 AUW220D 电子天平	0.001mg/m ³
---	-----------	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------

河南昆翔检测技术服务有限公司 (制)



扫描全能王 创建

序号	检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限/最低检出浓度
2	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法 HJ 618-2011 及修改单	KB-6120 综合大气采样器 AUW220D 电子天平	0.010mg/m ³
3	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 及修改单	KB-6120 综合大气采样器 722 可见分光光度计	0.007mg/m ³ (10mL 吸收液) 0.004mg/m ³ (50mL 吸收液)
无组织废气				
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法及修改单 GB/T 15432-1995	大气/TSP/氟化物采样器 TW-2200F AUW220D 电子天平	0.001mg/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	KB-6E 大气采样器 722 可见分光光度计	0.01mg/m ³
3	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	PANNA A60 气相色谱仪	0.07mg/m ³ (以碳计)

4 执行标准

4.1 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 限值见表 4-1。

表 4-1 废水排放标准限值

检测点位	执行标准	检测项目	标准限值
电力生产废水 (中转口) 脱硫废水	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)	pH 值 (无量纲)	6~9
		悬浮物	70mg/L
		化学需氧量	100mg/L
		石油类	10mg/L
		挥发酚	0.5mg/L
		硫化物	1.0mg/L
		氨氮	15mg/L
		氟化物	10mg/L
		总磷 (以 P 计)	0.5mg/L
		溶解性总固体	/
		pH (无量纲)	6~9
		总汞	0.05mg/L
		总镉	0.1mg/L
		总砷	0.5mg/L
		总铅	1.0mg/L

4.2 《桐柏化工产业集聚区污水处理厂生活污水进水指标标准》限值见表 4-2。



表 4-2 生活废水排放标准限值

检测点位	执行标准	污染物	标准限值
生活废水	《桐柏化工产业集聚区污水处理厂生活污水进水指标标准》	化学需氧量	350mg/L
		五日生化需氧量	90mg/L
		悬浮物	200mg/L
		氨氮	25mg/L
		总氮	30mg/L
		总磷	3mg/L

4.3 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准限值见表 4-3。

表 4-3 地下水标准限值

检测点位	执行标准	指标	标准限值
中源化学厂区内 中源化学厂外东侧 中源化学厂外南侧 中源化学厂外西侧 中源化学厂外北侧	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III 类标准限值	pH	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
		氯化物 (mg/L)	≤ 250
		溶解性总固体 (mg/L)	≤ 1000
		总硬度(以 CaCO_3 计) (mg/L)	≤ 450

4.4 《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB 41/1424-2017）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）限值标准见表 4-4。

表 4-4 锅炉废气排放标准限值

执行标准	污染物排放浓度限值	
	汞及其化合物 (mg/m^3)	烟气黑度 (林格曼黑度) /级
《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB 41/ 1424-2017）	0.03	—
《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011）	—	1

4.5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值见表 4-5。

表 4-5 工业企业厂界环境噪声排放限值

检测点位	标准限值	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
东、南、西、北厂界外	60	50

4.6 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单，二级标准限值见表 4-6。



表 4-6 环境空气质量标准限值

执行标准	总悬浮颗粒物 (24 小时平均)	二氧化硫 (24 小时平均)	PM ₁₀ (24 小时平均)	二氧化硫 (1 小时平均)
《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 及修改单, 二级标准	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

4.7 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 及修改单, 限值见表 4-7。

表 4-7 无组织废气排放标准限值

执行标准	污染物	标准限值
《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 及修改单	颗粒物	1.0mg/m ³
	非甲烷总烃	4.0mg/m ³

4.8 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 限值见表 4-8。

表 4-8 无组织废气排放标准限值 (恶臭气体)

执行标准	控制项目	标准限值
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)	氨	1.5mg/m ³

4.9 《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 及修改单, 限值标准见表 4-9。

表 4-9 有组织废气排放标准限值

执行标准	污染物	标准限值
《无机化学工业污染物排放标准》 (GB 31573-2015) 及修改单, 表 3	颗粒物	30mg/m ³

5 检测分析质量保证

5.1 本次采样及样品检测均严格按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 (试行)》(HJ/T 373-2007)、《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2020)、《环境空气监测质量保证手册》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 等有关质量保证要求进行。

5.2 pH 值检测前、后对使用仪器进行校准, 校准记录均存档;

5.3 噪声检测前、后对仪器进行标准声源校准合格。

5.4 检测方法采用国家颁布的标准 (推荐) 检测方法, 检测人员经考核合格并持证上岗, 所有检测仪器经计量部门检定或校准并在有效期内。

5.5 检测数据严格实行三级审核制度。



6 检测结果

6.1 废水检测结果见表 6-1、6-2、6-3。

表 6-1 电力生产废水（中转口）检测结果 单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间 2022.05.16	样品状态	样品编号	检测结果	均值
流量 (m³/h)	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	9.7	9.6
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	9.5	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	9.6	
水温 (℃)	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	9.6	/
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	16.2	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	21.2	
pH 值 (无量纲)	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	7.6	/
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	7.7	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	7.5	
悬浮物	08:27	无色、无味	WFS22050601A2	35	37
	11:31	无色、无味	WFS22050601B2	39	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C2	37	
化学需氧量	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	34	34
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	32	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	36	
石油类	08:27	无色、无味	WFS22050601A3	0.38	0.47
	11:31	无色、无味	WFS22050601B3	0.54	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C3	0.49	
挥发酚	08:27	无色、无味	WFS22050601A5	未检出	未检出
	11:31	无色、无味	WFS22050601B5	未检出	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C5	未检出	
硫化物	08:27	无色、无味	WFS22050601A4	未检出	未检出
	11:31	无色、无味	WFS22050601B4	未检出	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C4	未检出	
氨氮	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	0.274	0.284
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	0.291	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	0.286	
氟化物	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	0.47	0.43
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	0.40	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	0.43	
总磷	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	0.23	0.24
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	0.26	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	0.24	
溶解性总固体	08:27	无色、无味	WFS22050601A1	335	335
	11:31	无色、无味	WFS22050601B1	342	
	14:39	无色、无味	WFS22050601C1	329	



表 6-2 (生活废水) 检测结果 单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间 2022.05.16	样品状态	样品编号	检测结果	均值
流量 (m³/h)	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	0.3	0.4
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	0.5	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	0.4	
水温 (℃)	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	10.1	/
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	17.9	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	21.8	
pH 值 (无量纲)	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	7.4	/
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	7.2	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	7.3	
化学需氧量	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	89	92
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	94	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	92	
五日生化需 氧量	08:45	微浊、无味	WFS22050602A3	24.8	25.2
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B3	25.6	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C3	25.2	
悬浮物	08:45	微浊、无味	WFS22050602A2	34	36
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B2	39	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C2	36	
氨氮	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	0.398	0.400
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	0.417	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	0.384	
总氮	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	3.27	3.34
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	3.41	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	3.35	
总磷	08:45	微浊、无味	WFS22050602A1	0.51	0.53
	11:54	微浊、无味	WFS22050602B1	0.56	
	16:04	微浊、无味	WFS22050602C1	0.53	

续表 6-2 (雨水) 检测结果

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间 2022.05.18	样品状态	样品编号	检测结果	均值
pH 值 (无量纲)	12:42	微浊、无味	WFS22050604A1	7.5	/
	12:43	微浊、无味	WFS22050604B1	7.4	
	12:45	微浊、无味	WFS22050604C1	7.5	
化学需氧量	12:42	微浊、无味	WFS22050604A1	28	28
	12:43	微浊、无味	WFS22050604B1	26	
	12:45	微浊、无味	WFS22050604C1	29	
氨氮	12:42	微浊、无味	WFS22050604A1	0.367	0.361
	12:43	微浊、无味	WFS22050604B1	0.362	
	12:45	微浊、无味	WFS22050604C1	0.354	



表 6-3 (脱硫废水) 检测结果 单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间 2022.05.16	样品状态	样品编号	检测结果	均值
pH 值 (无量纲)	08:52	微浊、无味	WFS22050603A1	7.2	/
	11:20	微浊、无味	WFS22050603B1	7.3	
	15:35	微浊、无味	WFS22050603C1	7.1	
水温 (°C)	08:52	微浊、无味	WFS22050603A1	37.8	/
	11:20	微浊、无味	WFS22050603B1	39.7	
	15:35	微浊、无味	WFS22050603C1	40.1	
总镉	08:52	微浊、无味	WFS22050603A1	未检出	未检出
	11:20	微浊、无味	WFS22050603B1	未检出	
	15:35	微浊、无味	WFS22050603C1	未检出	
总砷	08:52	微浊、无味	WFS22050603A1	未检出	未检出
	11:20	微浊、无味	WFS22050603B1	未检出	
	15:35	微浊、无味	WFS22050603C1	未检出	
总汞	08:52	微浊、无味	WFS22050603A1	未检出	未检出
	11:20	微浊、无味	WFS22050603B1	未检出	
	15:35	微浊、无味	WFS22050603C1	未检出	
总铅	08:52	微浊、无味	WFS22050603A1	未检出	未检出
	11:20	微浊、无味	WFS22050603B1	未检出	
	15:35	微浊、无味	WFS22050603C1	未检出	

6.2 地下水检测结果见表 6-4。

表 6-4 地下水检测结果表 单位: mg/L (pH 值及注明除外)

采样时间	2022.05.16				
	08:32	08:45	09:16	09:32	10:15
检测点位	中源化学 厂区内	中源化学厂区 外东侧	中源化学厂区 外南侧	中源化学厂区 外西侧	中源化学厂区 外北侧
样品状态描述	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明
样品编号 检测项目	DXS22050601 A1	DXS22050602 A1	DXS22050603 A1	DXS22050604 A1	DXS22050605 A1
pH 值 (无量纲)	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1
溶解性总固体	447	411	381	387	398
总硬度	261	214	223	210	231
氯化物	18.4	13.4	13.8	12.9	13.6



6.3 有组织废气检测结果见表 6-5、6-6。

表 6-5 有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	样品编号	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	汞及其化合物排放 浓度(mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧含量 (%)
					实测值	折算值		
2022.05.20	一期锅炉	YQ22050601G	第 1 次	1.99×10 ⁵	0.012	0.013	2.4×10 ⁻³	7.1
		YQ22050602G	第 2 次	2.11×10 ⁵	0.013	0.014	2.7×10 ⁻³	6.9
		YQ22050603G	第 3 次	1.96×10 ⁵	0.012	0.013	2.4×10 ⁻³	7.2
		/	均值	2.02×10 ⁵	0.012	0.013	2.4×10 ⁻³	7.1
2022.05.21	二期锅炉	YQ22050604G	第 1 次	2.63×10 ⁵	0.012	0.012	3.2×10 ⁻³	6.3
		YQ22050605G	第 2 次	2.59×10 ⁵	0.011	0.011	2.9×10 ⁻³	6.4
		YQ22050606G	第 3 次	2.57×10 ⁵	0.010	0.010	2.6×10 ⁻³	6.6
		/	均值	2.60×10 ⁵	0.011	0.010	2.9×10 ⁻³	6.4
2022.05.22	三期锅炉	YQ22050607G	第 1 次	2.74×10 ⁵	0.012	0.013	3.3×10 ⁻³	7.1
		YQ22050608G	第 2 次	2.92×10 ⁵	0.015	0.016	4.4×10 ⁻³	7.4
		YQ22050609G	第 3 次	2.87×10 ⁵	0.014	0.015	4.0×10 ⁻³	7.2
			均值	2.84×10 ⁵	0.014	0.015	4.0×10 ⁻³	7.2
2022.05.23	4#锅炉	YQ22050610G	第 1 次	1.51×10 ⁵	0.014	0.014	2.1×10 ⁻³	5.9
		YQ22050611G	第 2 次	1.59×10 ⁵	0.014	0.014	2.2×10 ⁻³	6.2
		YQ22050612G	第 3 次	1.48×10 ⁵	0.014	0.014	2.1×10 ⁻³	6.4
			均值	1.53×10 ⁵	0.014	0.014	2.1×10 ⁻³	6.2

续表 6-5 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	频次	林格曼黑度 (级)
2022.05.20	一期锅炉	第 1 次	<1
		第 2 次	<1
		第 3 次	<1
2022.05.21	二期锅炉	第 1 次	<1
		第 2 次	<1
		第 3 次	<1
2022.05.22	三期锅炉	第 1 次	<1
		第 2 次	<1
		第 3 次	<1
2022.05.23	4#锅炉	第 1 次	<1
		第 2 次	<1
		第 3 次	<1

河南昆翔检测技术服务有限公司 (制)



扫描全能王 创建

表 6-6 有组织废气检测结果

采样 时间	检测点位	样品编号	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2022.0 5.02	一期水 合排口	YQ22050601	第 1 次	2.87×10 ³	7.5	0.022
		YQ22050602	第 2 次	2.96×10 ³	7.2	0.021
		YQ22050603	第 3 次	2.84×10 ³	8.6	0.024
		/	均值	2.89×10 ³	7.8	0.023
	一期重灰洗涤 塔排口	YQ22050605	第 1 次	9.24×10 ³	8.2	0.076
		YQ22050606	第 2 次	8.75×10 ³	7.1	0.062
		YQ22050607	第 3 次	8.41×10 ³	7.6	0.064
		/	均值	8.80×10 ³	7.6	0.067
	一期碱加工线 除尘排口 1	YQ22050609	第 1 次	1.28×10 ⁴	8.1	0.100
		YQ22050610	第 2 次	1.16×10 ⁴	7.6	0.088
		YQ22050611	第 3 次	1.09×10 ⁴	8.3	0.090
		/	均值	1.18×10 ⁴	8.0	0.094
	一期碱加工线 除尘排口 2	YQ22050613	第 1 次	1.25×10 ⁴	7.1	0.089
		YQ22050614	第 2 次	1.13×10 ⁴	8.3	0.094
		YQ22050615	第 3 次	1.22×10 ⁴	7.6	0.093
		/	均值	1.20×10 ⁴	7.7	0.092
	一期包装 除尘排口	YQ22050617	第 1 次	9.01×10 ³	7.9	0.071
		YQ22050618	第 2 次	8.45×10 ³	8.2	0.069
		YQ22050619	第 3 次	8.21×10 ³	6.9	0.057
		/	均值	8.56×10 ³	7.7	0.066
	二期煅烧输送 线除尘 1#	YQ22050621	第 1 次	2.34×10 ⁴	7.1	0.17
		YQ22050622	第 2 次	2.58×10 ⁴	6.9	0.18
		YQ22050623	第 3 次	2.54×10 ⁴	7.8	0.20
		/	均值	2.49×10 ⁴	7.3	0.18
	二期煅烧输送 线除尘 2#	YQ22050625	第 1 次	2.47×10 ⁴	7.3	0.18
		YQ22050626	第 2 次	2.56×10 ⁴	7.9	0.20
		YQ22050627	第 3 次	2.39×10 ⁴	7.1	0.17
		/	均值	2.47×10 ⁴	7.4	0.18

河南昆翔检测技术服务有限公司(制)



扫描全能王 创建

采样 时间	检测点位	样品编号	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2022.0 5.02	二期煅烧洗涤塔(两炉两塔一排口)排口	YQ22050629	第 1 次	7.98×10 ³	7.2	0.057
		YQ22050630	第 2 次	8.54×10 ³	8.3	0.071
		YQ22050631	第 3 次	8.14×10 ³	7.5	0.061
		/	均值	8.22×10 ³	7.7	0.063
	二期包装除尘排口	YQ22050633	第 1 次	1.15×10 ⁴	7.2	0.083
		YQ22050634	第 2 次	9.98×10 ³	6.8	0.068
		YQ22050635	第 3 次	1.02×10 ⁴	7.6	0.078
		/	均值	1.06×10 ⁴	7.2	0.076
	三期碱加工线电除尘排口	YQ22050637	第 1 次	2.26×10 ⁴	8.3	0.19
		YQ22050638	第 2 次	2.09×10 ⁴	7.6	0.16
		YQ22050639	第 3 次	2.02×10 ⁴	7.3	0.15
		/	均值	2.12×10 ⁴	7.7	0.16
2022.0 5.03	三期 1#包装除尘排口	YQ22050641	第 1 次	1.91×10 ⁴	7.3	0.14
		YQ22050642	第 2 次	1.78×10 ⁴	8.6	0.15
		YQ22050643	第 3 次	1.84×10 ⁴	8.1	0.15
		/	均值	1.84×10 ⁴	8.0	0.15
	三期 2#包装除尘排口	YQ22050645	第 1 次	4.87×10 ³	8.3	0.040
		YQ22050646	第 2 次	5.28×10 ³	7.6	0.040
		YQ22050647	第 3 次	5.12×10 ³	7.9	0.040
		/	均值	5.09×10 ³	7.9	0.040
	40 万吨项目干燥排口 1#	YQ22050649	第 1 次	5.69×10 ⁴	7.3	0.42
		YQ22050650	第 2 次	5.54×10 ⁴	7.6	0.42
		YQ22050651	第 3 次	5.18×10 ⁴	7.1	0.37
		/	均值	5.47×10 ⁴	7.3	0.40
	40 万吨项目干燥排口 2#	YQ22050653	第 1 次	5.78×10 ⁴	6.2	0.36
		YQ22050654	第 2 次	5.51×10 ⁴	5.6	0.31
		YQ22050655	第 3 次	5.62×10 ⁴	5.9	0.33
		/	均值	5.64×10 ⁴	5.9	0.33

河南昆翔检测技术有限公司(制)



扫描全能王 创建

采样 时间	检测点位	样品编号	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2022.0 5.03	40 万吨项目干燥排口 3#	YQ22050657	第 1 次	5.58×10 ⁴	6.9	0.39
		YQ22050658	第 2 次	5.24×10 ⁴	6.1	0.32
		YQ22050659	第 3 次	5.37×10 ⁴	6.2	0.33
		/	均值	5.40×10 ⁴	6.4	0.35
	40 万吨项目干燥排口 4#	YQ22050661	第 1 次	5.29×10 ⁴	7.6	0.40
		YQ22050662	第 2 次	5.56×10 ⁴	6.3	0.35
		YQ22050663	第 3 次	5.49×10 ⁴	6.8	0.37
		/	均值	5.45×10 ⁴	6.9	0.38
	40 万吨项目干燥排口 5#	YQ22050665	第 1 次	5.24×10 ⁴	6.8	0.36
		YQ22050666	第 2 次	5.68×10 ⁴	5.3	0.30
		YQ22050667	第 3 次	5.54×10 ⁴	5.6	0.31
		/	均值	5.49×10 ⁴	5.9	0.32
	40 万吨项目干燥排口 6#	YQ22050669	第 1 次	5.47×10 ⁴	6.3	0.34
		YQ22050670	第 2 次	5.21×10 ⁴	8.2	0.43
		YQ22050671	第 3 次	5.56×10 ⁴	7.3	0.41
		/	均值	5.41×10 ⁴	7.3	0.39
	40 万吨项目干燥排口 7#	YQ22050673	第 1 次	5.48×10 ⁴	6.9	0.38
		YQ22050674	第 2 次	5.69×10 ⁴	6.2	0.35
		YQ22050675	第 3 次	5.58×10 ⁴	6.3	0.35
		/	均值	5.58×10 ⁴	6.5	0.36
	40 万吨项目干燥排口 8#	YQ22050677	第 1 次	5.87×10 ⁴	7.5	0.44
		YQ22050678	第 2 次	5.62×10 ⁴	6.9	0.39
		YQ22050679	第 3 次	5.48×10 ⁴	6.2	0.34
		/	均值	5.66×10 ⁴	6.9	0.39
2022.0 5.04	40 万吨项目干燥除尘器排口	YQ22050681	第 1 次	1.71×10 ⁴	5.9	0.10
		YQ22050682	第 2 次	1.45×10 ⁴	6.3	0.091
		YQ22050683	第 3 次	1.52×10 ⁴	5.2	0.079
		/	均值	1.56×10 ⁴	5.8	0.090

河南昆翔检测技术服务有限公司(制)



扫描全能王 创建

采样 时间	检测点位	样品编号	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2022.0 5.04	40 万吨项目包 装除尘器 1#排口	YQ22050685	第 1 次	1.75×10 ⁴	6.8	0.12
		YQ22050686	第 2 次	1.92×10 ⁴	5.2	0.10
		YQ22050687	第 3 次	1.68×10 ⁴	5.9	0.099
		/	均值	1.78×10 ⁴	6.0	0.11
	40 万吨项目包 装除尘器 2#排口	YQ22050689	第 1 次	1.58×10 ⁴	6.8	0.11
		YQ22050690	第 2 次	1.74×10 ⁴	5.3	0.092
		YQ22050691	第 3 次	1.68×10 ⁴	6.9	0.12
		/	均值	1.67×10 ⁴	6.3	0.11
	40 万吨项目包 装除尘器 3#排口	YQ22050693	第 1 次	2.36×10 ³	6.2	0.014
		YQ22050694	第 2 次	2.68×10 ³	7.1	0.019
		YQ22050695	第 3 次	2.76×10 ³	6.4	0.018
		/	均值	2.60×10 ³	6.6	0.017
	40 万吨项目包 装除尘器 4#排口	YQ22050601A	第 1 次	3.58×10 ³	5.9	0.021
		YQ22050602A	第 2 次	2.81×10 ³	4.8	0.013
		YQ22050603A	第 3 次	3.02×10 ³	5.3	0.016
		/	均值	3.14×10 ³	5.3	0.017
	40 万吨项目包 装除尘器 5#排口	YQ22050605A	第 1 次	2.25×10 ³	6.3	0.014
		YQ22050606A	第 2 次	2.65×10 ³	5.8	0.015
		YQ22050607A	第 3 次	2.41×10 ³	6.3	0.015
		/	均值	2.44×10 ³	6.1	0.015
	40 万吨项目包 装除尘器 6#排口	YQ22050609A	第 1 次	8.01×10 ³	6.9	0.055
		YQ22050610A	第 2 次	7.51×10 ³	6.2	0.047
		YQ22050611A	第 3 次	7.34×10 ³	5.7	0.042
		/	均值	7.62×10 ³	6.3	0.048

6.4 噪声检测结果见表 6-7。

表 6-7 噪声检测结果

测量时间	检测点位	Leq[dB (A)]	
		昼间	夜间
2022.05.02	1# (东厂界外)	57	45
	2# (南厂界外)	58	46
	3# (西厂界外)	56	46
	4# (北厂界外)	56	45
气象条件		阴, 风速 1.6m/s	阴, 风速 1.7m/s

河南昆翔检测技术服务有限公司 (制)



扫描全能王 创建

6.5 无组织废气检测结果见表 6-8。

表 6-8 无组织废气检测结果

厂界								
采样时间 2022.05.02	检测点位	颗粒物 (mg/m³)			氨 (mg/m³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	样品编号	小时值	排放值	
08:00-09:00	1# (上风向)	WQ2022050601	0.183	0.403	/	/	0.23	气温: 20.3℃ 气压: 99.8kPa 风向: W 风速: 1.5m/s
	2# (下风向)	WQ2022050602	0.371		WQ2022050616	0.21		
	3# (下风向)	WQ2022050603	0.396		WQ2022050617	0.23		
	4# (下风向)	WQ2022050604	0.403		WQ2022050618	0.20		
11:00-12:00	1# (上风向)	WQ2022050605	0.195	0.401	/	/	0.22	气温: 24.5℃ 气压: 99.7kPa 风向: W 风速: 1.4m/s
	2# (下风向)	WQ2022050606	0.401		WQ2022050620	0.18		
	3# (下风向)	WQ2022050607	0.384		WQ2022050621	0.22		
	4# (下风向)	WQ2022050608	0.377		WQ2022050622	0.19		
14:00-15:00	1# (上风向)	WQ2022050609	0.173	0.400	/	/	0.25	气温: 25.9℃ 气压: 99.7kPa 风向: W 风速: 1.5m/s
	2# (下风向)	WQ2022050610	0.393		WQ2022050624	0.23		
	3# (下风向)	WQ2022050611	0.400		WQ2022050625	0.20		
	4# (下风向)	WQ2022050612	0.385		WQ2022050626	0.25		
采样时间 2022.05.02	检测点位	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m³)					气象参数
			小时值	小时均值	排放值			
08:00-09:00	1# (上风向)	WQ2022050628	0.34	0.38	0.74		气温: 20.3℃ 气压: 99.8kPa 风向: W 风速: 1.5m/s	
		WQ2022050632	0.41					
		WQ2022050636	0.39					
	2# (下风向)	WQ2022050629	0.73	0.74				
		WQ2022050633	0.77					
		WQ2022050637	0.71					
	3# (下风向)	WQ2022050630	0.74	0.71				
		WQ2022050634	0.66					
		WQ2022050638	0.72					
	4# (下风向)	WQ2022050631	0.79	0.74				
		WQ2022050635	0.71					
		WQ2022050639	0.71					
10:00-11:00	1# (上风向)	WQ2022050640	0.38	0.38	0.70		气温: 24.5℃ 气压: 99.7kPa 风向: W 风速: 1.4m/s	
		WQ2022050644	0.36					
		WQ2022050648	0.40					
	2# (下风向)	WQ2022050641	0.71	0.70				
		WQ2022050645	0.68					
		WQ2022050649	0.72					

河南昆翔检测技术服务有限公司 (制)



扫描全能王 创建

	3#（下风向）	WQ2022050642	0.71	0.69		
		WQ2022050646	0.68			
		WQ2022050650	0.69			
	4#（下风向）	WQ2022050643	0.73	0.70		
		WQ2022050647	0.67			
		WQ2022050651	0.69			
14:00-15:00	1#（上风向）	WQ2022050652	0.35	0.38	0.67	气温：25.9℃ 气压：99.7kPa 风向：W 风速：1.5m/s
		WQ2022050656	0.41			
		WQ2022050660	0.39			
	2#（下风向）	WQ2022050653	0.65	0.67		
		WQ2022050657	0.70			
		WQ2022050661	0.65			
	3#（下风向）	WQ2022050654	0.68	0.67		
		WQ2022050658	0.68			
		WQ2022050662	0.64			
	4#（下风向）	WQ2022050655	0.68	0.67		
		WQ2022050659	0.67			
		WQ2022050663	0.67			

一期备煤车间

采样时间 2022.05.03	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
08:00~09:00	1# (上风向)	WQ2022050601A	0.186	0.225	气温: 22.5℃ 气压: 99.7kPa 风向: SW 风速: 1.6m/s
	2# (下风向)	WQ2022050602A	0.388		
	3# (下风向)	WQ2022050603A	0.411		
	4# (下风向)	WQ2022050604A	0.395		
11:00~12:00	1# (上风向)	WQ2022050606A	0.214	0.211	气温: 26.6℃ 气压: 99.6kPa 风向: SW 风速: 1.5m/s
	2# (下风向)	WQ2022050607A	0.425		
	3# (下风向)	WQ2022050608A	0.392		
	4# (下风向)	WQ2022050609A	0.405		
14:00~15:00	1# (上风向)	WQ2022050611A	0.198	0.223	气温: 28.7℃ 气压: 99.6Pa 风向: SW 风速: 1.5m/s
	2# (下风向)	WQ2022050612A	0.401		
	3# (下风向)	WQ2022050613A	0.421		
	4# (下风向)	WQ2022050614A	0.384		

二期备煤车间

采样时间 2022.05.04	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
08:00~09:00	1# (上风向)	WQ2022050616A	0.195	0.224	气温: 23.1℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050617A	0.404		
	3# (下风向)	WQ2022050618A	0.392		
	4# (下风向)	WQ2022050619A	0.419		
11:00~12:00	1# (上风向)	WQ2022050621A	0.206	0.211	气温: 26.8℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050622A	0.388		
	3# (下风向)	WQ2022050623A	0.417		
	4# (下风向)	WQ2022050624A	0.393		

河南昆翔检测技术有限公司 (制)



扫描全能王 创建

14:00~15:00	1# (上风向)	WQ2022050626A	0.182	0.241	气温: 28.6℃ 气压: 99.5kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050627A	0.423		
	3# (下风向)	WQ2022050628A	0.389		
	4# (下风向)	WQ2022050629A	0.406		

三期备煤车间					
采样时间 2022.05.05	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
08:00~09:00	1# (上风向)	WQ2022050631A	0.191	0.221	气温: 23.6℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050632A	0.394		
	3# (下风向)	WQ2022050633A	0.412		
	4# (下风向)	WQ2022050634A	0.384		
11:00~12:00	1# (上风向)	WQ2022050636A	0.203	0.219	气温: 27.1℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050637A	0.422		
	3# (下风向)	WQ2022050638A	0.382		
	4# (下风向)	WQ2022050639A	0.403		
14:00~15:00	1# (上风向)	WQ2022050641A	0.189	0.228	气温: 28.8℃ 气压: 99.6kPa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050642A	0.385		
	3# (下风向)	WQ2022050643A	0.407		
	4# (下风向)	WQ2022050644A	0.417		

一、二期储煤场					
采样时间 2022.05.05	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
09:30~10:30	1# (上风向)	WQ2022050601B	0.204	0.218	气温: 23.7℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050602B	0.391		
	3# (下风向)	WQ2022050603B	0.382		
	4# (下风向)	WQ2022050604B	0.422		
12:30~13:30	1# (上风向)	WQ2022050606B	0.191	0.212	气温: 27.3℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050607B	0.403		
	3# (下风向)	WQ2022050608B	0.395		
	4# (下风向)	WQ2022050609B	0.385		
15:30~16:30	1# (上风向)	WQ2022050611B	0.217	0.196	气温: 29.0℃ 气压: 99.7Pa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050612B	0.381		
	3# (下风向)	WQ2022050613B	0.409		
	4# (下风向)	WQ2022050614B	0.413		

三期储煤场					
采样时间 2022.05.05	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
08:00~09:00	1# (上风向)	WQ2022050616B	0.193	0.226	气温: 23.6℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050617B	0.384		
	3# (下风向)	WQ2022050618B	0.419		
	4# (下风向)	WQ2022050619B	0.386		
11:00~12:00	1# (上风向)	WQ2022050621B	0.211	0.213	气温: 27.1℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050622B	0.403		
	3# (下风向)	WQ2022050623B	0.392		
	4# (下风向)	WQ2022050624B	0.424		
14:00~15:00	1# (上风向)	WQ2022050626B	0.187	0.226	气温: 28.8℃ 气压: 99.6kPa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050627B	0.398		
	3# (下风向)	WQ2022050628B	0.413		
	4# (下风向)	WQ2022050629B	0.407		



一期输煤转运站					
采样时间 2022.05.05	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
09:30~10:30	1# (上风向)	WQ2022050631B	0.207	0.209	气温: 23.7℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050632B	0.416		
	3# (下风向)	WQ2022050633B	0.389		
	4# (下风向)	WQ2022050634B	0.409		
12:30~13:30	1# (上风向)	WQ2022050636B	0.192	0.221	气温: 27.3℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050637B	0.382		
	3# (下风向)	WQ2022050638B	0.413		
	4# (下风向)	WQ2022050639B	0.394		
15:30~16:30	1# (上风向)	WQ2022050641B	0.212	0.213	气温: 29.0℃ 气压: 99.7Pa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050642B	0.400		
	3# (下风向)	WQ2022050643B	0.391		
	4# (下风向)	WQ2022050644B	0.425		
二期输煤转运站					
采样时间 2022.05.05	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
08:00~09:00	1# (上风向)	WQ2022050646B	0.192	0.232	气温: 23.6℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050647B	0.381		
	3# (下风向)	WQ2022050648B	0.424		
	4# (下风向)	WQ2022050649B	0.395		
11:00~12:00	1# (上风向)	WQ2022050651B	0.213	0.199	气温: 27.1℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050652B	0.407		
	3# (下风向)	WQ2022050653B	0.398		
	4# (下风向)	WQ2022050654B	0.412		
14:00~15:00	1# (上风向)	WQ2022050656B	0.189	0.213	气温: 28.8℃ 气压: 99.6kPa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050657B	0.391		
	3# (下风向)	WQ2022050658B	0.402		
	4# (下风向)	WQ2022050659B	0.384		
三期输煤转运站					
采样时间 2022.05.05	检测点位	颗粒物 (mg/m ³)			气象参数
		样品编号	小时值	排放值	
09:30~10:30	1# (上风向)	WQ2022050661B	0.215	0.198	气温: 23.7℃ 气压: 99.8kPa 风向: S 风速: 1.9m/s
	2# (下风向)	WQ2022050662B	0.397		
	3# (下风向)	WQ2022050663B	0.413		
	4# (下风向)	WQ2022050664B	0.406		
12:30~13:30	1# (上风向)	WQ2022050666B	0.182	0.243	气温: 27.3℃ 气压: 99.7kPa 风向: S 风速: 2.1m/s
	2# (下风向)	WQ2022050667B	0.401		
	3# (下风向)	WQ2022050668B	0.396		
	4# (下风向)	WQ2022050669B	0.425		
15:30~16:30	1# (上风向)	WQ2022050671B	0.193	0.218	气温: 29.0℃ 气压: 99.7Pa 风向: S 风速: 2.2m/s
	2# (下风向)	WQ2022050672B	0.411		
	3# (下风向)	WQ2022050673B	0.403		
	4# (下风向)	WQ2022050674B	0.390		



储油罐区						
采样时间 2022.05.02	检测点位	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m³)			气象参数
			小时值	小时均值	排放值	
09:00-10:00	1#（上风向）	WQ2022050664	0.51	0.48	0.40	气温：20.3℃ 气压：99.8kPa 风向：W 风速：1.5m/s
		WQ2022050668	0.49			
		WQ2022050672	0.44			
	2#（下风向）	WQ2022050665	0.96	0.85		
		WQ2022050669	0.75			
		WQ2022050673	0.84			
	3#（下风向）	WQ2022050666	0.82	0.87		
		WQ2022050670	0.89			
		WQ2022050674	0.91			
	4#（下风向）	WQ2022050667	0.95	0.88		
		WQ2022050671	0.86			
		WQ2022050675	0.82			
11:00-12:00	1#（上风向）	WQ2022050676	0.47	0.48	0.36	气温：24.5℃ 气压：99.7kPa 风向：W 风速：1.4m/s
		WQ2022050680	0.47			
		WQ2022050684	0.49			
	2#（下风向）	WQ2022050677	0.77	0.81		
		WQ2022050681	0.73			
		WQ2022050685	0.93			
	3#（下风向）	WQ2022050678	0.91	0.84		
		WQ2022050682	0.87			
		WQ2022050686	0.74			
	4#（下风向）	WQ2022050679	0.79	0.84		
		WQ2022050683	0.93			
		WQ2022050687	0.81			
15:00-16:00	1#（上风向）	WQ2022050688	0.50	0.47	0.40	气温：25.9℃ 气压：99.7kPa 风向：W 风速：1.5m/s
		WQ2022050692	0.41			
		WQ2022050696	0.49			
	2#（下风向）	WQ2022050689	0.81	0.78		
		WQ2022050693	0.76			
		WQ2022050697	0.78			
	3#（下风向）	WQ2022050690	0.80	0.87		
		WQ2022050694	0.88			
		WQ2022050698	0.92			
	4#（下风向）	WQ2022050691	0.78	0.85		
		WQ2022050695	0.85			
		WQ2022050699	0.92			



6.6 环境空气检测结果见表 6-9。

表 6-9 环境空气检测结果

单位: ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

检测项目	采样时间	厂址		安棚村		安棚中学		马庄		朱楼	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
颗粒物 (24 小时平均值)	2022.05.02 00:00~23:59	HQ2022050601	77	HQ2022050602	68	HQ2022050603	66	HQ2022050604	63	HQ2022050605	64
	2022.05.03 00:00~23:59	HQ2022050606	79	HQ2022050607	63	HQ2022050608	69	HQ2022050609	67	HQ2022050610	66
	2022.05.04 00:00~23:59	HQ2022050611	75	HQ2022050612	66	HQ2022050613	62	HQ2022050614	65	HQ2022050615	62
	2022.05.02 00:00~23:59	HQ2022050601A	56	HQ2022050602A	51	HQ2022050603A	48	HQ2022050604A	50	HQ2022050605A	52
PM ₁₀ (24 小时平均 值)	2022.05.03 00:00~23:59	HQ2022050606A	58	HQ2022050607A	56	HQ2022050608A	55	HQ2022050609A	54	HQ2022050610A	56
	2022.05.04 00:00~23:59	HQ2022050611A	55	HQ2022050612A	49	HQ2022050613A	52	HQ2022050614A	51	HQ2022050615A	49
	2022.05.02 00:00~23:59	HQ2022050601B	69	HQ2022050602B	58	HQ2022050603B	61	HQ2022050604B	60	HQ2022050605B	56
	2022.05.03 00:00~23:59	HQ2022050606B	70	HQ2022050607B	56	HQ2022050608B	59	HQ2022050609B	55	HQ2022050610B	60
二氧化硫 (24 小时平均 值)	2022.05.04 00:00~23:59	HQ2022050611B	68	HQ2022050612B	54	HQ2022050613B	52	HQ2022050614B	54	HQ2022050615B	57
	2022.05.02 08:00~09:00	HQ2022050601C	68	HQ2022050605C	56	HQ2022050609C	54	HQ2022050613C	61	HQ2022050617C	57
	2022.05.02 11:00~12:00	HQ2022050602C	74	HQ2022050606C	62	HQ2022050610C	60	HQ2022050614C	58	HQ2022050618C	61
	2022.05.02 14:00~15:00	HQ2022050603C	66	HQ2022050607C	60	HQ2022050611C	55	HQ2022050615C	62	HQ2022050619C	52
二氧化硫 (1 小时平均值)	2022.05.02 17:00~18:00	HQ2022050604C	70	HQ2022050608C	58	HQ2022050612C	63	HQ2022050616C	57	HQ2022050620C	49



检测项目	采样时间	厂址		安棚村		安棚中学		马庄		朱楼	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
二氧化硫 (1 小时平均值)	2022.05.03 08:00~09:00	HQ2022050601C1	71	HQ2022050605C1	55	HQ2022050609C1	53	HQ2022050613C1	49	HQ2022050617C1	63
	2022.05.03 11:00~12:00	HQ2022050602C1	66	HQ2022050606C1	61	HQ2022050610C1	60	HQ2022050614C1	54	HQ2022050618C1	59
	2022.05.03 14:00~15:00	HQ2022050603C1	68	HQ2022050607C1	57	HQ2022050611C1	62	HQ2022050615C1	58	HQ2022050619C1	60
	2022.05.03 17:00~18:00	HQ2022050604C1	72	HQ2022050608C1	54	HQ2022050612C1	57	HQ2022050616C1	60	HQ2022050620C1	55
	2022.05.04 08:00~09:00	HQ2022050601C2	72	HQ2022050605C2	62	HQ2022050609C2	56	HQ2022050613C2	53	HQ2022050617C2	54
	2022.05.04 11:00~12:00	HQ2022050602C2	74	HQ2022050606C2	57	HQ2022050610C2	49	HQ2022050614C2	52	HQ2022050618C2	60
	2022.05.04 14:00~15:00	HQ2022050603C2	67	HQ2022050607C2	60	HQ2022050611C2	58	HQ2022050615C2	59	HQ2022050619C2	50
	2022.05.04 17:00~18:00	HQ2022050604C2	68	HQ2022050608C2	52	HQ2022050612C2	54	HQ2022050616C2	48	HQ2022050620C2	56

*****报告结束*****

编制: 李雅琦

审核: 李雅琦

签发: 李雅琦

日期: 2022.5.27

河南昆翔检测技术有限公司
(加盖检测检验专用章)

河南昆翔检测技术有限公司 (制)



扫描全能王 创建