

附件 4：土壤、地下水检测报告

标识：WZKXCMA-QR-93



土壤检测报告

193012050280

吴科信委托字[2022]第 1237 号



委托单位：吴忠市通达煤化工有限公司

检测单位：吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2022 年 7 月 19 日


**检验检测机构
资质认定证书**

证书编号: 193012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

地址: 吴忠市利通区友谊西路 1020#

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志  发证日期: 二〇一九年四月九日

有效期至: 二〇二五年四月八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理局

193012050280

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

吴忠市科信环境检测有限公司

技术负责人：李 梅

报 告 编 写：丁小娟

报告审核人：贾 涛

参 加 人 员：马秀萍 马威斯 叶 倩 郭 婕

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



一、前言

受吴忠市通达煤化工有限公司委托,吴忠市科信环境检测有限公司于 2022 年 5 月 28 日组织专业技术人员对吴忠市通达煤化工有限公司土壤进行采样分析,出具检测报告。

二、土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次布置采集 5 个表层样,具体点位参见表 2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

序号	检测点位	点位坐标	样品编号	监测因子
1	下风向 1#	E:106° 38' 19" N:37° 24' 19"	055TR2205-28-1	pH、铬、砷、汞、铜、铅、镍、镉、锌、阳离子交换量、氰化物、多环芳烃、苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘
2	下风向 2#	E:106° 38' 19" N:37° 24' 21"	055TR2205-28-2	
3	下风向 3#	E:106° 38' 19" N:37° 24' 23"	055TR2205-28-3	
4	下风向 4#	E:106° 38' 19" N:37° 24' 24"	055TR2205-28-4	
5	上风向 5#	E:106° 37' 11" N:37° 24' 23"	055TR2205-28-5	
备注	多环芳烃、苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘由我公司委托宁夏测衡联合实业有限公司进行检测,检测结果见附件。			

2.2 检测时间及频率

检测一天,每天一次。

2.3 土壤检测分析方法

土壤样品的分析项目及方法按《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)规定的方法进行采样分析,具体分析方法见下表 2-2。

表 2-4 土壤检测结果

项目名称		吴忠市通达煤化工有限公司					
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值					
采样时间		2022 年 5 月 28 日					
检测项目		检测结果（mg/kg）					标准 限值
		下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	上风向 5#	
		055TR2205-28-1	055TR2205-28-2	055TR2205-28-3	055TR2205-28-4	055TR2205-28-5	
1	pH（无量纲）	8.27	8.15	8.03	8.08	8.10	-
2	阳离子交换量（cmol/Kg）	2.11	2.04	1.96	1.66	1.12	-
3	镉（mg/kg）	0.300	0.342	0.163	0.185	0.244	65
4	汞（mg/kg）	0.051	0.308	0.037	0.152	0.198	38
5	砷（mg/kg）	6.95	6.15	9.80	10.5	7.84	60
6	铜（mg/kg）	12	11	14	7	8	18000
7	铅（mg/kg）	10.2	9.40	9.16	7.78	7.98	800
8	铬（mg/kg）	0.145	0.136	0.122	0.068	0.090	-
9	锌（mg/kg）	36	34	36	7	27	-
10	镍（mg/kg）	22	24	36	16	14	900
11	氰化物（mg/kg）	0.50	0.45	0.54	0.41	0.38	135

结论:本次检测结果均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表1第一类用地筛选值。

-----报告结束-----

报告编制: 李梅 审核: 李梅 签发: 李梅
日期: 2022.7.19 日期: 2022.7.19 日期: 2022.7.19

吴忠市科信环境检测有限公司



宁夏测衡联合实业有限公司

检测报告

宁夏测衡委托：（2022）第 1499 号

委托单位：吴忠市科信环境检测有限公司

项目名称：吴忠市通达煤化工有限公司土壤检测

接样日期：2022 年 06 月 06 日

分析日期：2022 年 06 月 01-11 日

样品性质	样品编号	采样地点	分析项目	分析方法	方法检出限 (mg/kg)	仪器名称及型号	分析结果 (mg/kg)
土壤	055TR2205-28-1	下风向 1#	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 605-2011)	0.0019	7890B/5975C 气相色谱-质谱联用仪	0.0019L
	055TR2205-28-2	下风向 2#					0.0019L
	055TR2205-28-3	下风向 3#					0.0019L
	055TR2205-28-4	下风向 4#					0.0019L
	055TR2205-28-5	下风向 5#					0.0019L
	055TR2205-28-1	下风向 1#	甲苯		0.0013		0.0013L
	055TR2205-28-2	下风向 2#					0.0013L
	055TR2205-28-3	下风向 3#					0.0013L
	055TR2205-28-4	下风向 4#					0.0013L
	055TR2205-28-5	下风向 5#					0.0013L
	055TR2205-28-1	下风向 1#	二甲苯		0.0012		0.0012L
	055TR2205-28-2	下风向 2#					0.0012L
	055TR2205-28-3	下风向 3#					0.0012L
	055TR2205-28-4	下风向 4#					0.0012L
	055TR2205-28-5	下风向 5#					0.0012L

样品性质	样品编号	采样地点	分析项目	分析方法	方法检出限 (mg/kg)	仪器名称及型号	分析结果 (mg/kg)
土壤	055TR2205-28-1	下风向 1#	多环芳烃	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	0.1~0.2	7890A/5975C 气相色谱-质谱联用仪	0.1L
	055TR2205-28-2	下风向 2#					0.1L
	055TR2205-28-3	下风向 3#					0.1L
	055TR2205-28-4	下风向 4#					0.1L
	055TR2205-28-5	下风向 5#					0.1L
	055TR2205-28-1	下风向 1#	苯并[a]芘		0.1		0.1L
	055TR2205-28-2	下风向 2#					0.1L
	055TR2205-28-3	下风向 3#					0.1L
	055TR2205-28-4	下风向 4#					0.1L
	055TR2205-28-5	下风向 5#					0.1L
备注：①当检测结果未检出时，以方法检出限加“L”的形式表示； ②样品来源为委托单位自送样，样品采样信息为委托单位提供，仅对分析结果负责，不对样品来源负责。							

分析人员: 马春娟 姜引霞

报告编制: 姜引霞

技术审核: 姜引霞

报告签发: 姜引霞

宁夏测衡联合实业有限公司

2022年06月14日

检测专用章

标识: WZKXCMA-QR-93

193012050280
三月份地下水
检测报告

吴科信委托字[2023]第 0297 号



委托单位: 吴忠市通达煤化工有限公司
检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司
检测类型: 委托检测
报告日期: 2023 年 3 月 21 日


**检验检测机构
资质认定证书**

证书编号: 193012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

地址: 吴忠市利通区友谊西路 1020#

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的检验检测数据。吴忠市通达煤化工有限公司检测报告专用认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志  发证日期: 二〇一九年四月九日
有效期至: 二〇二五年四月八日
发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

193012050280

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

吴忠市科信环境检测有限公司

技术负责人：李 梅

质量负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写：丁小娟

参加人员：杨 东 叶 倩 郭 婕 张晓梅 马威斯
任学香 牛慧敏 杨 瑞

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



一、前言

受吴忠市通达煤化工有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于 2023 年 3 月 2 日组织专业技术人员对吴忠市通达煤化工有限公司地下水进行采样分析，出具此检测报告。

二、地下水检测内容

2.1 地下水检测点位布设

本次布设 2 个地下水检测点，具体见表 2-1。

表 2-1 地下水检测点位及检测因子一览表

序号	检测点位	样品编号	检测因子
1	1#厂区地下水井	014DX2303-02-1	挥发酚、石油类、硫化物、高锰酸盐指数、氰化物、苯类、氨氮
2	3#厂区地下水井	014DX2303-02-3	挥发酚、石油类、高锰酸盐指数、氰化物、苯类
备注	苯类由我公司委托给陕西科仪阳光检测技术服务有限公司进行检测，检测结果见附件。		

2.2 检测时间、频次

检测 1 天，检测 1 次。

2.3 检测分析方法

执行国家标准方法。具体检测分析方法见表 2-2。

表 2-2 检测分析方法

序号	项目	分析方法	检出限 (mg/L)	分析仪器	校准/检定 有效期
1	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ503-2009)	0.0003	7230G 分光光度计	2022.7.25 -2023.7.24
2	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ1226-2021	0.003		
3	耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法》	0.5	容量分析	2021.5.17 -2024.5.16

吴忠市科信环境检测有限公司

第 1 页 共 3 页

2.5 检测结果

地下水检测结果见下表 2-4。

表 2-4 地下水检测结果

委托单位	吴忠市通达煤化工有限公司		
水样类别	地下水		
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的Ⅲ类标准		
采样时间	2023 年 3 月 2 日		
检测点位	1#厂区地下水井	3#厂区地下水井	标准限值
样品编号	014DX2303-02-1	014DX2303-02-3	
1 耗氧量 (mg/L)	2.6	2.7	≤3.0
2 挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	≤0.002
3 氟化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	≤0.05
4 硫化物 (mg/L)	0.003L	-	≤0.02
5 石油类 (mg/L)	0.03	0.03	/
6 氨氮 (mg/L)	0.110	-	≤0.50
备注	“L”表示未检出,“L”前数字表示最低检出限。		

-----报告结束-----

报告编制: *Tao* 审核: 江海红 签

日期: 2023.3.21 日期: 2023.3.24 日

吴忠市科信环境检测有限公司



正本

监测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202303-SZ024

项目名称: 吴忠市通达煤化工有限公司(1#、3#厂区地下水井)检测

委托单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

报告日期: 二〇二三年三月十一日

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司
Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd

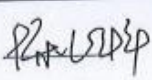


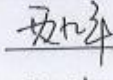
监测报告

KYFD-202303-SZ024

第 1 页 共 1 页

项目名称	吴忠市通达煤化工有限公司(1#、3#厂区地下水井)检测		委托协议代码	0138
委托单位	吴忠市科信环境检测有限公司			
项目所在地	/			
联系人	马学红	联系电话	/	
样品来源	客户送样			
送样日期	2023 年 03 月 04 日	分析日期	2023 年 03 月 08 日	
分析人员	贺强			
监测性质	委托检测	样品类别	地下水	
包装情况	500mL 塑料瓶×2			
特征描述	无色、透明、无沉淀			
监测项目	苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯			
质控措施	实验室空白样、实验室平行样、加标回收、标准曲线校准		质控结果	合格
监测方法及来源				
分析项目	监测方法/依据	检出限 (μg/L)	分析仪器型号/编号/检定(校准)有效期	
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	0.4	ISQ7000 TRACE1300 气相色谱质谱联用仪 /SP-036/2024.05.15	
甲苯		0.3		
乙苯		0.3		
二甲苯		0.2		
苯乙烯		0.2		
监测结果 (2023年03月04日) 单位: μg/L				
样品原标识	样品编号	分析项目	监测结果	
014DX2303-02-1 1#	230138DX01	苯	ND (0.4)	
		甲苯	ND (0.3)	
		乙苯	ND (0.3)	
		二甲苯	ND (0.2)	
		苯乙烯	ND (0.2)	
014DX2303-02-3 3#	230138DX02	苯	ND (0.4)	
		甲苯	ND (0.3)	
		乙苯	ND (0.3)	
		二甲苯	ND (0.2)	
		苯乙烯	ND (0.2)	
备注	1、本次监测结果仅对本次所送检样品有效; 2、“ND (X)” : ND表示未检出, 括号内X为方法检出限。			

编制人: 

审核人: 

签发人: 

2023年3月11日

2023年3月11日

