



181612050389
有效期2024年8月19日



控制编号: KCJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号: KCJC-213-10-2021


检测报告

委托单位: 新乡马氏皮业有限公司
项目名称: 新乡马氏皮业有限公司土壤及地下水检测项目
检测类别: 委托检测
报告日期: 2021年11月11日

河南康纯检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理。

注：“*”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至河南中方质量检测技术有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为 181600340103。

河南康纯检测技术有限公司

地 址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新开发区
卓飞路 8 号（一江工业园区）
邮 编： 471000
电 话： 0379-65610808/65610909
邮 箱： kangchunjiance@163.com

1 概述

受新乡马氏皮业有限公司（委托电话：17839852226）委托，河南康纯检测技术有限公司于 2021 年 10 月 28 日对该公司进行了检测，具体检测情况如下：

2 检测分析项目

表 1-1

地下水检测内容

检测点位	检测因子
地下水监测井	pH 值、总磷、溶解性总固体、氨氮、铁、锰、铜、锌、铝、汞、砷、铬、镉、铅、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫化物

表 1-2

土壤检测内容

检测点位	检测因子
原料车间东侧	pH 值、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒*、锑、铊、铍、钼*、六价铬、硫化物
成品库北侧	
鞣制车间东侧	
污水处理站东侧	
污水处理站北侧	
脱硫加药沉淀池东侧	
铬废水处理车间北侧	
含硫脱脂废水处理设施	
污泥堆场北侧	

3 检测分析方法名称及编号

表 2-1

地下水检测分析方法

序号	项目	检测分析方法及方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 KCYQ-001-2	/

2	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 称量法) GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004 KCYQ-029-1	/
3	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.01mg/L
4	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.02mg/L
5	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.03mg/L
6	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.01mg/L
7	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.05mg/L
8	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.05mg/L
9	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	10μg/L
10	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.3μg/L
11	(总) 铬	水质 总铬的测定 (高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.004mg/L
12	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.5μg/L
13	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	2.5μg/L
14	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.001mg/L

		法) GB/T 5750.5-2006		
15	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.1 硝酸盐 氮 麝香草酚分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.5mg/L
16	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光 度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.02mg/L

表 2-2

土壤检测分析方法

序号	项目	检测分析方法及方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限
1	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原 子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度 计 AFS-8510 KCYQ-018	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.01mg/kg
3	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测 定 碱溶液提取-火焰原子吸 收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.5mg/kg
4	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.1mg/kg
5	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原 子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度 计 AFS-8510 KCYQ-018	0.002mg/kg
6	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-085	3mg/kg
7	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-085	1mg/kg
8	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-085	1mg/kg
9	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG KCYQ-085	4mg/kg
10	锰	锰 原子吸收法《土壤元素的 近代分析方法》中国环境监	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG	/

		测总站（1992年）5.7.1	KCYQ-085	
11	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	2mg/kg
12	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.01mg/kg
13	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.01mg/kg
14	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.1mg/kg
15	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.03mg/kg
16	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C KCYQ-003-1	/
17	钼*	土壤环境监测分析方法（2019年版）第四篇 第三章（二）	电感耦合等离子体发射光谱仪 STI-009-013	0.11mg/kg
18	钒*	土壤环境监测分析方法（2019年版）第四篇 第三章（二）	电感耦合等离子体发射光谱仪 STI-009-013	0.14mg/kg
19	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.04mg/kg

4 检测分析质量控制和质量保证

4.1 检测采样及样品分析均严格按照国家检测技术规范要求进行。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定/校准并在有效期内。

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照

检测技术规范以及国家检测标准进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测分析结果

检测结果见表 3-1~表 3-2。

表 3-1

地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	单位	检测结果
2021.10.28	地下水监测井	pH 值	/	7.0 (17°C)
		溶解性总固体	mg/L	448
		总磷	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	ND
		铁	mg/L	ND
		锰	mg/L	ND
		铜	mg/L	ND
		锌	mg/L	ND
		铝	μg/L	ND
		砷	μg/L	ND
		(总) 铬	mg/L	ND
		镉	μg/L	ND
		铅	μg/L	ND
		亚硝酸盐氮	mg/L	ND
		硝酸盐氮	mg/L	ND
硫化物	mg/L	ND		
样品状态			无色、无味、无肉眼可见物	

表 3-2 土壤检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果									
			原料车间 东侧	成品库北 侧	鞣制车间 东侧	污水处理 站东侧	污水处理 站北侧	脱硫加药 沉淀池东 侧	铬废水处 理车间北 侧	含硫脱脂 废水处理 设施	污泥堆场 北侧	
2021.10.28	铜	mg/kg	13	10	9	19	14	13	12	14	16	
	镍	mg/kg	20	14	16	27	22	19	18	22	27	
	铅	mg/kg	12.6	7.5	8.4	8.3	9.7	9.7	9.6	9.9	9.3	
	镉	mg/kg	0.13	0.08	0.09	0.14	0.13	0.16	0.05	0.08	0.09	
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	锌	mg/kg	125	81	149	154	165	99	125	78	94	
	铬	mg/kg	54	155	49	75	61	68	46	175	57	
	砷	mg/kg	16.4	16.5	13.0	10.4	11.2	13.0	14.9	12.5	14.5	
	汞	mg/kg	0.028	0.030	0.020	0.032	0.023	0.026	0.034	0.030	0.031	
	硒	mg/kg	0.714	0.623	0.603	0.713	0.730	1.33	0.570	1.35	0.814	
	铋	mg/kg	0.874	2.03	1.29	1.13	1.14	1.41	1.94	0.984	1.62	
	钴	mg/kg	10	12	9	7	8	12	9	7	10	

检测日期	检测因子	单位	检测结果								
			原料车间 东侧	成品库北 侧	鞣制车间 东侧	污水处理 站东侧	污水处理 站北侧	脱硫加药 沉淀池东 侧	铬废水处 理车间北 侧	含硫脱脂 废水处理 设施	污泥堆场 北侧
	铊	mg/kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6	0.4
	铍	mg/kg	1.60	1.55	3.31	1.47	1.46	2.12	1.15	2.31	1.50
	锰	mg/kg	1062	855	950	877	1091	960	792	553	821
	钼*	mg/kg	1.20	0.49	0.75	1.42	0.73	0.48	1.26	1.43	1.08
	钒*	mg/kg	58.4	48.6	55.0	48.9	45.5	54.9	59.6	43.9	72.0
	pH 值	/	7.99	8.01	7.85	8.06	7.73	7.69	7.88	7.96	7.77
	硫化物	mg/kg	0.874	3.88	1.24	1.07	0.982	0.263	0.104	2.09	0.220
	坐标	经度	114.42858	114.42888	114.42793	114.43025	114.42881	114.42868	114.42817	114.42820	114.42694
		纬度	34.99085	34.99091	34.99132	34.99169	34.99138	34.99128	34.99127	34.99133	34.99166
	样品状态		黄棕色、砂 壤土、少量 根系、干	黄棕色、砂 壤土、少量 根系、干	黄棕色、砂 壤土、无根 系、干	黄棕色、砂 壤土、无根 系、干	黄棕色、砂 壤土、少量 根系、干	黄棕色、砂 壤土、少量 根系、干	栗色、轻壤 土、少量根 系、干	栗色、砂壤 土、无根 系、干	栗色、轻壤 土、少量根 系、干

注：“ND”表示未检出。

报告编制: 孙壹壹 审 核: YD 签 发: 刘高寒

日期: 2021.11.11
河南康纯检测技术有限公司
河南康纯检测技术有限公司
103150010252

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050389

名称: 河南康纯检测技术有限公司

地址: 中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区高新开发区卓飞路8号
(一江工业园区)

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,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050389
有效期至2024年8月19日

发证日期: 2018年8月20日

有效期至: 2024年8月19日

发证机关: 河南省质量技术监督局

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。

河南康纯检测技术有限公司