



182812050809



报告编号: XKHBJC2020-376

检测报告

Test Report

项目名称: 甘肃中科聚合实业集团有限公司水质检测报告

委托单位: 甘肃中科聚合实业集团有限公司

报告日期: 2020 年 11 月 5 日

甘肃新康环保产业监测服务有限公司

Gansu Xinkang Environmental Protection Co., Ltd.

地址: 甘肃省平凉市崆峒区新城国际 C30

联系电话: 0933-8757177

电子邮件: gsxkhbjc@163.com

检测报告声明

- 1、本报告具有法律性和社会公正性。
- 2、对检测报告如有异议者, 请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面形式提出, 否则视为认可检测报告, 逾期不受理。
- 3、本公司只对所检测样品检测项目的检测结果负责, 对委托者自带样品送检, 本公司不对样品来源负责, 故检测结果仅对送检样品负责, 也不作鉴定评优、审批及商品宣传用, 无法复现的样品不受理申诉。
- 4、报告未经本公司书面批准, 不得以任何方式复印及做广告宣传, 经同意复制的复制件, 应由本公司加盖公章确认。任何对本报告的涂改伪造变更等不当使用不加盖专用章均无效, 否则, 责任人将承担法律责任和经济责任, 我公司保留对其行为追究法律责任的权利。
- 5、报告未加盖单位检验、检测专用章无效。
- 6、报告无~~MA~~章无效, 无骑缝章无效。
- 7、报告中有涂改、增减无效。
- 8、报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 9、我公司承诺对本报告的监测数据保密, 存档报告保存期为 6 年。

甘肃新康环保产业监测服务有限公司

检 测 报 告

项目名称	甘肃中科聚合实业集团有限公司水质检测报告	项目地址	甘肃省庆阳市宁县长庆桥工业集中区
检测性质	委托检测	检测地点	甘肃中科聚合实业集团有限公司
采样日期	2020年10月20日	接样日期	2020年10月20日
检测日期	2020年10月20-22日	报告日期	2020年11月5日
天气状况	2020年10月20日, 阴转多云, 温度 18-5℃		
检测项目	地下水: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、汞、铬(六价)		
检测仪器	SN2018-004 FA2204B 电子天平、SN2018-001 N2S 可见分光光度计、SN2018-008 pHs-3E 型 pH 计、SN2018-002 752N 紫外分光光度计、SN2018-018 WYS2200 原子吸收分光光度计、AFS-8220 型原子荧光光度计 SN2018-024 等		
检测依据	地下水: 《水质 色度的测定》(GB/T 11903-1989) 臭气和尝味法《生活饮用水引用规范》 《水质 浊度测定 分光光度法》(GB/T13200-1991) 《水和废水监测分析方法(第四版)》国家环境保护总局, 2002 年 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T6920-1986) 《水质 钙和镁总量的测定 ETA 滴定法》(GB/T7477-1987) 《水质 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		

	称重法》(GB/T5750.4—2006) 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》(HJ/T342—2007) 《水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法(试行)》(HT343-2007) 《水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)》(HK/T345—2007) 《水质 锰的测定 甲胍分光光度法(试行)》(HJ/T344-2007) 《水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲吧罗啉分光光度法》(HJ486—2009) 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ503—2009) 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987) 《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB 11892-89) 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009) 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB/T 16489-1996) 《水质 钠的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T11904-1989) 《水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(GB/T 5750-2006) 《水质 细菌总数的测定 平皿计数法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》(GB/T7493-1987) 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ/T346—2007) 《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》(HJ488-2009) 《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》(HJ597-2011) 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T7467-1987)
评价标准	地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1中Ⅲ类标准限值
检测目的	委托检测

检测概况	受甘肃中科聚合实业集团有限公司的委托, 我公司于 2020 年 10 月 20 日对甘肃中科聚合实业集团有限公司检测项目中地下水进行现场采样, 并及时送实验室检验。在该项目进行过程中, 我公司对样品的采集、运输、贮存、流转和检测领用进行了严格的把控。在检测过程中, 严格执行规范操作要求, 并进行空白实验和平行样检测的方法保证实验结果的准确性。
质控措施	本次检测人员均持证上岗, 检测方法严格按照环境监测技术规范的要求进行检验检测。本次检测所用仪器均为经计量部门检定合格和分析人员校正合格的器具。对检测全过程包括采样、样品的运输和贮存、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制, 所有原始数据、统计数据, 均经三级审核后使用。
检测结果及分析方法	见附表 1-2。

批准人



复核人:

边井新

编制人:

王芳玲

附表 1 地下水检测结果表

序号	检测项目	检测结果	评价标准	评价结果	最低检出限	单位
1	色	5	≤15	达标	-	铂钴色度单位
2	嗅和味	无	无	达标	-	-
3	浑浊度	1	≤3	达标	-	NTU ^a
4	肉眼可见物	无	无	达标	-	-
5	pH	6.94	6.5-8.5	达标	-	无量纲
6	总硬度	115.1	≤450	达标	0.05	mg/L
7	溶解性总固体	248	≤1000	达标	1	mg/L
8	硫酸盐	52	≤250	达标	8	mg/L
9	氯化物	40	≤250	达标	2.5	mg/L
10	铁	0.03L	≤0.3	达标	0.03	mg/L
11	锰	0.01L	≤0.10	达标	0.01	mg/L
12	铜	0.02L	≤1.00	达标	0.02	mg/L
13	挥发酚	0.0015	≤0.002	达标	0.0003	mg/L
14	阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标	0.05	mg/L
15	耗氧量	0.7	≤3.0	达标	0.5	mg/L
16	氨氮	0.036	≤0.50	达标	0.025	mg/L
17	硫化物	0.005L	≤0.02	达标	0.005	mg/L
18	钠	13.79	≤200	达标	0.01	mg/L
19	总大肠菌群数	未检出	≤3.0	达标	-	MPN ^b /100mL
20	菌落总数	18	≤100	达标	-	CFU/mL
21	亚硝酸盐	0.003L	≤1.00	达标	0.003	mg/L
22	硝酸盐	0.85	≤20.0	达标	0.08	mg/L
23	氟化物	0.26	≤1.0	达标	0.02	mg/L
24	汞	0.00001L	≤0.001	达标	0.00001	mg/L
25	铬(六价)	0.004L	≤0.05	达标	0.004	mg/L

注: 地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1中III类标准限值, 经检测, 甘肃中科聚合实业集团有限公司地下水检测项目中各项指标均达标。

检出限加“L”表示未检出

附表 2 检测项目分析及依据一览表

检测类别	检测项目	分析方法	方法依据
地下水	色度	《水质 色度的测定》	GB/T 11903-1989
	臭和味	臭气和尝味法《生活饮用水引用规范》	/
	浊度	《水质 浊度测定 分光光度法》	GB/T13200-1991
	肉眼可见物	《水和废水监测分析方法（第四版）》国家环境保护总局，2002 年	/
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	GB/T6920-1986
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 ETA 滴定法》	GB/T7477-1987
	溶解性总固体	《水质 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 称重法》	GB/T5750.4—2006
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》	HJ/T342—2007
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法（试行）》	HT343-2007
	铁	《水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法（试行）》	HK/T345—2007
	锰	《水质 锰的测定 甲脒分光光度法（试行）》	HJ/T344-2007
	铜	《水质 铜的测定 2, 9 二甲基-1, 10 菲罗啉分光光度法》	HJ486—2009
	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
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》	GB/T 7494-1987

耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》	GB 11892-89
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ535-2009
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	GB/T 16489-1996
钠	《水质 钠的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T11904-1989
总大肠菌群	《水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006
细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	GB/T7493-1987
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》	HJ/T346—2007
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》	HJ488-2009
汞	《水质 总汞的测定 冷吸收分光光度法》	HJ597-2011
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	GB/T7467-1987

以下空白



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182812050809

名称: 甘肃新康环保产业监测服务有限公司

地址: 甘肃省平凉市崆峒区新城国际小区 C30 号商铺

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



182812050809

发证日期: 2019 年 8 月 20 日

有效期至: 2024 年 7 月 26 日

发证机关:

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。

