



181512341896

正本

检测报告

LHEP-BG-202305-282



LHEP-XY-2023-05-174

样品名称：地下水

委托单位：德州隆盛化工有限公司

受检单位：德州隆盛化工有限公司



山东聊和环保科技有限公司

2023年06月10日

检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

1. 本报告为打印机打印，部分复印、涂改无效。
2. 本报告严格执行三级审核制，无授权签字人签字无效。
3. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
4. 本报告必须有骑缝章，封面加盖“检验检测专用章”和“计量认证标志”，
否则报告无效。
5. 本报告检测数据仅对本次检测负责，未经授权，不得擅自引用本报告
检测数据。
6. 本报告在复印使用时，必须全部复印并且重新加盖公司检验检测专用
章，否则报告无效。
7. 如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司咨询，逾期不
再受理。

公司名称：山东聊和环保科技有限公司

公司地址：山东省聊城市高新区黄河路南、庐山东路 1820 三层
西半部

公司电话：0635-8316388

邮 编：252000

Email: liaohehuanbao@126.com

网址: www.sdliaohe.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512341896

名称: 山东聊和环保科技有限公司

地址: 山东省聊城市高新区黄河路南, 庐山路东1820一层西半部(252000)

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。

许可使用标志



181512341896

发证日期: 2018年06月12日

有效期至: 2021年06月11日

发证机关: 山东省质量技术监督局

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。

表 1 基本信息

委托单位	德州隆盛化工有限公司	受检单位	德州隆盛化工有限公司
联系人	张志玲	联系方式	17753452630
项目类别	委托检测	项目编号	LHEP-XY-2023-05-174
样品种类	地下水	样品状态	无色透明液体
样品包装	棕色玻璃瓶、聚乙烯塑料瓶	样品数量	500mL×16、1L×3、200mL×8 40mL×10、500mL×3、1L×4
样品来源	现场采样	接样人	袁之广
采(送)样人	门金敬、冯云超、张志	检测人	门金敬、冯云超、裴晓洋、杜娟 郑玲玲、牛艳磊、刘飞、魏肖亚 孙连菊、卜令娟、任成成、张志
采(送)样日期	2023 年 05 月 30 日	检测日期	2023 年 05 月 30 日-06 月 07 日
质控措施	样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测、计量设备检定/校准合格；检测人员持证上岗等。		
检测结论	检测结果仅提供数据，不予评价。		
备注	/		



编制: 王婷婷 审核: 叶英 签发: 袁之广

签发日期: 2023 年 06 月 10 日

表 2 检测方法依据表

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
挥发酚 (mg/L)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050
总硬度 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0
溶解性总固体 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	/
耗氧量 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.004
氟化物 (mg/L)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.006
硫酸盐 (mg/L)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018
氯化物 (mg/L)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007
碘化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	0.025
硫化物 (mg/L)	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003
氰化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度计法	GB/T 5750.5-2006	0.002
三氯甲烷 (μg/L)	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
四氯化碳 (μg/L)	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
苯 (μg/L)	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
甲苯 (μg/L)	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	0.3
石油类 (mg/L)	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01
环氧氯丙烷 (μg/L)	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	2.3



表 2 检测方法依据表 续表

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
水合肼 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (39.1) 对二甲氨基苯甲醛分光光度法	GB/T 5750.8-2006	0.005
碳酸盐 (mg/L)	水和废水监测分析方法/第三篇/第一章/十二/ (一)/酸碱指示剂滴定法	国家环境保护总局 (2002) 第四版 (增补版)	/
甲醛 (mg/L)	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	0.05
全盐量 (mg/L)	水质 全盐量测定 重量法	HJ/T 51-1999	2.5

表 3 仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器检定日期
F2 pH 计	F2-Standard	LH-114	2022.10.12
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	LH-001	2023.02.22
吹扫捕集装置	Atomx XYZ	LH-117	/
万分之一天平	FA1004	LH-016	2023.02.20
紫外可见分光光度计	N4S (755B)	LH-028	2023.02.20
可见分光光度计	V-5600	LH-218	2023.04.21
智能一体化蒸馏仪	ZL-600L	LH-211	/
电热鼓风干燥箱	FX101-1	LH-002	2023.02.21
智能一体化蒸馏仪	ZL-600L	LH-209	/
离子色谱仪	CIC-D100	LH-042	2023.02.20

表 4 地下水检测结果

采样日期	检测结果 检测项目	检测点位	监测井 T1	监测井 T2	监测井 T3
	检测项目				
2023.05.30	样品编号		DS230530001	DS230530002	DS230530003
	pH 值 (无量纲)		7.8	7.6	7.9
	水温 (°C)		15.8	16.0	15.7
	氨氮 (mg/L)		0.083	0.071	0.142
	挥发酚 (mg/L)		<0.0003	0.0003	0.0003
	阴离子表面活性剂 (mg/L)		<0.050	<0.050	<0.050
	总硬度 (mg/L)		352	350	493
	溶解性总固体 (mg/L)		758	592	1.15×10 ³
	耗氧量 (mg/L)		1.44	1.35	1.73
	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		<0.001	0.001	0.002
	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		1.16	0.462	0.820
	氟化物 (mg/L)		0.744	0.822	0.703
	硫酸盐 (mg/L)		168	123	274
	氯化物 (mg/L)		92.3	67.9	191
	碘化物 (mg/L)		0.048	0.077	0.027
	硫化物 (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003
	氰化物 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002
	三氯甲烷 (μg/L)		<0.4	<0.4	<0.4
	四氯化碳 (μg/L)		<0.4	<0.4	<0.4
	苯 (μg/L)		<0.4	<0.4	<0.4
	甲苯 (μg/L)		<0.3	<0.3	<0.3
	石油类 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01
备注	每天检测 1 次, 检测一天。				



表 4 地下水检测结果 续表

采样日期	检测结果	检测点位	监测井 T1	监测井 T2	监测井 T3
	检测项目				
2023.05.30	样品编号		DS230530001	DS230530002	DS230530003
	环氧氯丙烷（μg/L）		<2.3	<2.3	<2.3
	水合肼（mg/L）		<0.005	<0.005	<0.005
	碳酸盐（mg/L）		未检出	未检出	未检出
	甲醛（mg/L）		<0.05	<0.05	<0.05
	全盐量（mg/L）		654	534	1.05×10 ³
备注	每天检测 1 次，检测一天。				

*****报告结束*****

