203012050301

检 测 报 告

宁泽检 ZT-2021-128

项目名称：中卫市海原县2021年11月份国家重点生态功能区县域生态环境质量监测（南坪水库水源地）

委托单位：中卫市生态环境局海原县分局

检测类别：委托检测

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

二〇二一年十二月

检验检测机构
资质认定证书

此资质仅用于《中卫市海原县2021年11月份国家重点生态功能区县域生态环境质量监测（南坪水库水源地）报告》使用 复印无效

证书编号：203012050301

名称：宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

地址：宁夏永宁县望远镇经济开发区109国道西侧综合楼（三里屯小区南侧）

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

CMA

203012050301

发证日期：二〇二〇年九月二十日

有效期至：二〇二六年九月二十九日

发证机关：宁夏回族自治区市场监督管理厅

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。

检（监）测报告说明

1、报告无本公司检验检测专用章、 CMA 章和骑缝章无效。

2、报告无封皮、报告编制人、审核人、批准签发者签字无效。

3、报告内容清晰明确，涂改无效。

4、检（监）测委托方如对检（监）测报告有异议，须于收到本检（监）测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。

5、本公司接收委托单位送检的自行采集样品，其检测数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。无法复现的样品，不受理申诉。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

7、未经同意，不得复制（全文复制除外）本报告。

承担单位：宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

法人代表：胡　斌

项目负责：张小霞

报告编制：赵亚萍

数据审核：张　洁　张小霞

审　　核：陈芳玲

签　　发：靳　燕

参加人员：孙亚庆　陈芳玲　王　静　张潇方　叶梅梅　王　慧

冯　阳　朱钰佳　刘金花　曹红艳　张小霞　申　浩

张丽娟　高旭宏

联合单位：谱尼测试集团股份有限公司

资质证书编号：160000343608

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

电话：0951-5066065　　传真：0951-5066065

邮编：750101　　邮箱：zrlhbjs4926@126.com

网址：www.nxzrlhb.com

地址：宁夏永宁县望远镇经济开发区109国道西侧综合楼(三里屯小区南侧）

1 前言

受中卫市生态环境局海原县分局的委托，宁夏泽瑞隆环保技术有限公司组织技术人员依据《海原县2021年国家重点生态功能区县域生态环境质量监测方案》于2021年11月18日对海原县南坪水库水源地水质进行现场样品采集及检测，检测结果经审核、汇总后编制本报告。

2 检测情况概述

检测情况见表2-1。

表2-1 检测情况一览表

项目编号	ZT-2021-128
采样点位	南坪水库水源地
采样方式	采集水样沉降30min后分装样品（石油类、五日生化需氧量、硫化物单独采样），铜、锌、镉、铅采样后在现场用0.45μm微孔滤膜过滤。
样品类型	地表水
采样人员	张小霞、申浩
采样时间	2021.11.18
样品接收时间	2021.11.18
样品状态描述	无色清澈液体
样品数量	3组样品（含现场空白2组）
分析人员	孙亚庆、王静、张潇方、王慧、冯阳、叶梅梅、朱钰佳、刘金花、张丽娟、曹红艳、高旭宏

3 检测内容

检测点位、因子及频次见表3-1。

表3-1 检测点位、因子及频次一览表

检测点位	点位坐标	检测因子	检测频次
海原县南坪水库水源地	E:106.065383 N:36.482829	水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷（以P计）、总氮（以N计）、铜、锌、氟化物（以F-计）、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐（以SO_4^{2-}计）、氯化物（以Cl^-计）、硝酸盐（以N计）、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊、叶绿素a、透明度，共计63项。	1次/天，检测1天

4 检测分析方法及方法来源

地表水检测仪器及分析方法见表4-1。

表4-1 检测仪器及分析方法一览表

编号	检测因子	分析方法及依据	检出限	仪器设备	
				仪器名称/管理编号	溯源有效期至
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-91	/	温度计（-6℃~40℃）（ZRLHB-243）	2022.08.01
2	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	HQ30d便携式多功能参数分析仪（ZRLHB-232）	2022.06.01
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/		
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	0.5mg/L	50mL酸式滴定管	2023.06.02
5	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	0.5mg/L	SPX-150B-z型生活化培养箱（ZRLHB-014）	2022.06.01
6	氨氮（NH_3-N）	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	TU-1900型双光束紫外可见分光光度计（ZRLHB-002）	2022.06.01
7	总磷（以P计）	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L		
8	总氮（以N计）	《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	0.05mg/L		
9	铜	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002年）	0.3μg/L	AA-6880F原子吸收分光光度计（ZRLHB-052）	2022.06.02
10	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.002 mg/L		
11	氟化物（以F^-计）	《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	0.006mg/L	ICS-90A型离子色谱仪（ZRLHB-001）	2022.06.02
12	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.4μg/L	AFS-933原子荧光光度计（ZRLHB-051）	2022.06.01
13	砷		0.3μg/L		
14	汞		0.04μg/L		
15	镉	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002年）	0.02μg/L	AA-6880F原子吸收分光光度计（ZRLHB-052）	2022.06.02
16	铬（六价）	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	0.004mg/L	722N型可见分光光度计（ZRLHB-038）	2022.06.01

（续） 表 4-1 检测仪器及分析方法一览表

编号	检测因子	分析方法及依据	检出限	仪器设备	
				仪器名称/管理编号	溯源有效期至
17	铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002年）	0.3μg/L	AA-6880F 原子吸收分光光度计（ZRLHB-052）	2022.06.02
18	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（方法3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）HJ 484-2009	0.001mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计（ZRLHB-102）	2022.06.01
19	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（方法1 萃取分光光度法）	0.0003 mg/L	TU-1900 型双光束紫外可见分光光度计（ZRLHB-002）	2022.06.01
20	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	0.01mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计（ZRLHB-102）	2022.06.01
21	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-87	0.05mg/L	722N 型可见分光光度计（ZRLHB-038）	2022.06.01
22	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	0.005mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计（ZRLHB-102）	2022.06.01
23	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	10MPN/L	DHP-420S 电热恒温培养箱（ZRLHB-037）	2022.06.01
24	硫酸盐（以 SO_4^{2-}计）	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡风光光度法（试行）》 HJ/T 342-2007	8mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计（ZRLHB-102）	2022.06.01
25	氯化物（以 Cl^-计）	《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	0.007mg/L	ICS-90A 型离子色谱仪（ZRLHB-001）	2022.06.02
26	硝酸盐（以 N 计）		0.004mg/L		
27	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	0.03mg/L	AA-6880F 原子吸收分光光度计（ZRLHB-052）	2022.06.02
28	锰		0.01mg/L		
29	三氯甲烷	《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	0.4μg/L	GCMS-QP2010Plus 岛津气相色谱-质谱联用仪（ZRLHB-132）	2022.08.11
30	四氯化碳		0.4μg/L		
31	三氯乙烯		0.4μg/L		
32	四氯乙烯		0.2μg/L		
33	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	0.05mg/L	722N 型可见分光光度计（ZRLHB-038）	2022.06.01

（续）表 4-1　检测仪器及分析方法一览表

编号	检测因子		分析方法及依据	检出限	仪器设备	
					仪器名称/管理编号	溯源有效期至
34	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	0.4μg/L	GCMS-QP2010Plus 岛津气相色谱-质谱联用仪（ZRLHB-132）	2022.08.11
35	甲苯			0.3μg/L		
36	乙苯			0.3μg/L		
37	二甲苯	对-二甲苯		0.5μg/L		
		间-二甲苯		0.5μg/L		
		邻-二甲苯		0.2μg/L		
38	苯乙烯			0.2μg/L		
39	异丙苯			0.3μg/L		
40	*氯苯		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》GB/T 5750.8-2006（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机物）	0.04μg/L	气相色谱质谱联用仪	/
41	*1,2-二氯苯			0.03μg/L		
42	*1,4-二氯苯			0.03μg/L		
43	*三氯苯		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》GB/T 5750.8-2006 27 气相色谱法	0.04μg/L	气相色谱仪	/
44	*硝基苯		《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法	0.17μg/L	气相色谱仪	/
45	*二硝基苯	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法	0.024 μg/L	气相色谱仪	/
		间-二硝基苯		0.020 μg/L		
		邻-二硝基苯		0.019 μg/L		
46	*硝基氯苯	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法	0.019 μg/L	气相色谱仪	/
		间-硝基氯苯		0.017 μg/L		
		邻-硝基氯苯		0.017 μg/L		
47	*邻苯二甲酸二丁酯		《水质 邻苯二甲酸二甲(二丁二辛）酯的测定 液相色谱法》 HJ/T 72-2001	0.1μg/L	高效液相色谱仪	/
48	*邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》GB/T 5750.8-2006（ 12.1 气相色谱法）	2μg/L	气相色谱仪	/

（续） 表 4-1 检测仪器及分析方法一览表

编号	检测因子	分析方法及依据	检出限	仪器设备	
				仪器名称/管理编号	溯源有效期至
49	*滴滴涕	《水质 六六六 滴滴涕的测定 气相色谱法 》GB/T 7492-1987	200ng/L	气相色谱仪	/
50	*林丹		4ng/L		
51	*阿特拉津	《生活饮用水标准检验方法 农药指标 》GB/T 5750.9-2006（ 17.1 高压液相色谱法）	0.0005 mg/L	高效液相色谱仪	/
52	*苯并（a）芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》GB/T 5750.8-2006（ 9.1 高压液相色谱法）	1.4ng/L	高效液相色谱仪	/
53	*钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（13.2 电感耦合等离子体发射光谱法）	8μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
54	*钴	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（14.2 电感耦合等离子体发射光谱法）	2.5μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
55	*铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（20.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	0.2μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
56	*硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 》GB/T 5750.5-2006（8.2 电感耦合等离子体发射光谱法）	11μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
57	*锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（19.4 电感耦合等离子体质谱法）	0.07 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	/
58	*镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（15.2 电感耦合等离子体发射光谱法）	6μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
59	*钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（16.2 电感耦合等离子体发射光谱法）	1μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
60	*钒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（18.2 电感耦合等离子体发射光谱法）	5μg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	/
61	*铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》GB/T 5750.6-2006（21.3 电感耦合等离子体质谱法）	0.01 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	/
62	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》HJ 897-2017	2μg/L	TU-1900 型双光束紫外可见分光光度计（ZRLHB-002）	2022.06.01
63	透明度	塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002 年）	/	塞氏盘（ZRLHB-241）	/

备注：其中检测因子前带*标识为联合体谱尼测试集团股份有限公司进行检测分析，相关分析方法及仪器设备由分包方提供。

5 检测质量控制措施

为保证检测数据的准确、可靠，技术人员在水样的采集、保存、实验室分析和数据处理的全过程中均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）中地表水部分、《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）和《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书（试行）》等相关国家标准和技术规范要求进行。检测分析方法首选国家标准分析方法，无国家标准分析方法时选用《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）。检测人员均持证上岗。检测仪器均经过计量部门检定或校准，本公司确认并在有效期内使用。实验室采取现场空白、明码平行样品分析、标准样品分析、加标回收率测定等质量控制措施，数据经三级审核。检测数据的精密度和准确度均达到质控要求。质控措施详见表5-1。

表5-1 质量控制措施一览表

检测因子	样品数（个）	现场空白（个）	精密度		准确度				合格率（%）
			明码平行样（个）	绝对/相对偏差（%）	有证标准物质（个）	是否合格	加标回收（个）	加标回收率（%）	
pH值	1	/	1	0.0个pH单位	1	是	/	/	100
溶解氧	1	/	1	0.0	/	/	/	/	100
水温	1	/	1	0.0℃	/	/	/	/	100
高锰酸盐指数	1	2	1	7.7	1	是	/	/	100
五日生化需氧量	1	2	1	4.8	1	是	/	/	100
氨氮（NH_3-N）	1	2	1	3.3	1	是	1	89.9	100
总磷（以P计）	1	2	1	0.0	1	是	1	92.7	100
总氮（以N计）	1	2	1	2.1	1	是	1	96.4	100
铜	1	2	1	0.0	1	是	1	89.0	100
锌	1	2	1	0.0	1	是	1	106	100
氟化物（以F-计）	1	2	1	1.6	1	是	1	94.8	100
硒	1	2	1	0.0	1	是	1	88.0	100

（续）表 5-1　质量控制措施一览表

检测因子	样品数（个）	现场空白（个）	精密度		准确度				合格率（%）
			明码平行样（个）	绝对/相对偏差（%）	有证标准物质（个）	是否合格	加标回收（个）	加标回收率（%）	
砷	1	2	1	1.0	1	是	1	92.6	100
汞	1	2	1	0.0	1	是	1	77.0	100
镉	1	2	1	0.0	1	是	1	92.0	100
铬（六价）	1	2	1	0.0	1	是	1	85.0	100
铅	1	2	1	0.0	1	是	1	91.0	100
氰化物	1	2	1	0.0	/	/	/	/	100
挥发酚	1	2	1	0.0	1	是	/	/	100
石油类	1	2	/	/	1	是	/	/	100
阴离子表面活性剂	1	2	1	0.0	1	是	1	81.8	100
硫化物	1	2	1	0.0	1	是	/	/	100
硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	1	2	1	0.6	1	是	1	93.5	100
氯化物（以 Cl^- 计）	1	2	1	3.9	1	是	1	102	100
硝酸盐（以 N 计）	1	2	1	2.2	1	是	1	82.9	100
铁	1	2	1	0.0	1	是	1	95.5	100
锰	1	2	1	0.0	1	是	1	99.0	100
甲醛	1	2	1	4.7	1	是	1	83.2	100
苯	1	2	1	0.0	/	/	1	67.6	100
甲苯	1	2	1	0.0	/	/	1	64.4	100
乙苯	1	2	1	0.0	/	/	1	86.4	100
二甲苯	1	2	1	0.0	/	/	2	88.4-91.2	100
苯乙烯	1	2	1	0.0	/	/	1	81.6	100
异丙苯	1	2	1	0.0	/	/	1	96.0	100
三氯甲烷	1	2	1	0.0	/	/	1	116	100
四氯化碳	1	2	1	0.0	/	/	1	81.2	100
三氯乙烯	1	2	1	0.0	/	/	1	66.6	100
四氯乙烯	1	2	1	0.0	/	/	1	65.2	100
叶绿素 a	1	2	1	0.0	/	/	/	/	100
本批次样品检测分析结果质量合格.									

6 检测结果

检测结果见表 6-1。

表6-1 地表水检测结果一览表

检测因子 \ 检测点位		单位	标准限值（GB3838-2002）中表1中Ⅱ类或表2、表3	样品编号	海原县南坪水库水源地检测结果	是否达标
1	水温	℃	/	DB-2111-0226	8.41	不参与评价
2	pH值	无量纲	6~9		7.1	是
3	溶解氧	mg/L	≥6		8.88	是
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	DB-2111-0230	1.3	是
5	五日生化需氧量	mg/L	≤3	DB-2111-0229	1.0	是
6	氨氮（NH_3-N）	mg/L	≤0.5	DB-2111-0230	0.242	是
7	总磷（以P计）	mg/L	≤0.025（湖、库）		0.02	是
8	总氮（以N计）	mg/L	≤0.5		1.44	不参与评价
9	铜	mg/L	≤1.0	DB-2111-0236	0.0003L	是
10	锌	mg/L	≤1.0		0.002L	是
11	氟化物（以F^-计）	mg/L	≤1.0	DB-2111-0238	0.406	是
12	硒	mg/L	≤0.01	DB-2111-0237	0.0004L	是
13	砷	mg/L	≤0.05		0.0052	是
14	汞	mg/L	≤0.00005		0.00004L	是
15	镉	mg/L	≤0.005	DB-2111-0236	0.00002L	是
16	铬（六价）	mg/L	≤0.05	DB-2111-0232	0.004L	是
17	铅	mg/L	≤0.01	DB-2111-0236	0.0003L	是
18	氰化物	mg/L	≤0.05	DB-2111-0234	0.001L	是
19	挥发酚	mg/L	≤0.002	DB-2111-0235	0.0003L	是

（续）表6-1 地表水检测结果一览表

检测因子 \ 检测点位		单位	标准限值（GB3838-2002）中表1中Ⅱ类或表2、表3	样品编号	海原县南坪水库水源地检测结果	是否达标
20	石油类	mg/L	≤0.05	DB-2111-0228	0.01L	是
21	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	DB-2111-0233	0.05L	是
22	硫化物	mg/L	≤0.1	DB-2111-0231	0.005L	是
23	粪大肠菌群	MPN/L	≤2000	DB-2111-0227	10L	不参与评价
24	硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	mg/L	≤250	DB-2111-0238	82	是
25	氯化物（以 Cl^- 计）	mg/L	≤250		47.6	是
26	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10		1.14	是
27	铁	mg/L	≤0.3	DB-2111-0236	0.03L	是
28	锰	mg/L	≤0.1		0.01L	是
29	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	DB-2111-0239	0.0004L	是
30	四氯化碳	mg/L	≤0.002		0.0004L	是
31	三氯乙烯	mg/L	≤0.07		0.0004L	是
32	四氯乙烯	mg/L	≤0.04		0.0002L	是
33	甲醛	mg/L	≤0.9	DB-2111-0240	0.10	是
34	苯	mg/L	≤0.01	DB-2111-0239	0.0004L	是
35	甲苯	mg/L	≤0.7		0.0003L	是
36	乙苯	mg/L	≤0.3		0.0003L	是
37	二甲苯	mg/L	≤0.5		0.0005L	是
38	苯乙烯	mg/L	≤0.02		0.0002L	是

（续）表6-1 地表水检测结果一览表

检测因子 / 检测点位		单位	标准限值（GB3838-2002）中表1中Ⅱ类或表2、表3	样品编号	海原县南坪水库水源地检测结果	是否达标
39	异丙苯	mg/L	≤0.25	DB-2111-0239	0.0003L	是
40	*氯苯	mg/L	≤0.3	DB-2111-0241	0.00004L	是
41	*1,2-二氯苯	mg/L	≤1.0		0.00003L	是
42	*1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3		0.00003L	是
43	*三氯苯	mg/L	≤0.02		0.00004L	是
44	*硝基苯	mg/L	≤0.017	DB-2111-0242	0.00017L	是
45	*二硝基苯	mg/L	≤0.5		0.000024L	是
46	*硝基氯苯	mg/L	≤0.05		0.000019L	是
47	*邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	≤0.003	DB-2111-0243	0.0001L	是
48	*邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯	mg/L	≤0.008		0.002L	是
49	*滴滴涕	mg/L	≤0.001		0.0002L	是
50	*林丹	mg/L	≤0.002		0.000004L	是
51	*阿特拉津	mg/L	≤0.003		0.0005L	是
52	*苯并（a)芘	mg/L	≤2.8×10^{-6}		0.0000014L	是
53	*钼	mg/L	≤0.07	DB-2111-0245	0.008L	是
54	*钴	mg/L	≤1.0		0.0025L	是
55	*铍	mg/L	≤0.002		0.0002L	是
56	*硼	mg/L	≤0.5		0.143	是
57	*锑	mg/L	≤0.005		0.00037	是

（续）表 6-1 地表水检测结果一览表

检测因子 \ 检测点位		单位	标准限值（GB3838-2002）中表1中Ⅱ类或表2、表3	样品编号	海原县南坪水库水源地检测结果	是否达标
58	*镍	mg/L	≤0.02	DB-2111-0245	0.006L	是
59	*钡	mg/L	≤0.7		0.075	是
60	*钒	mg/L	≤0.05		0.005L	是
61	*铊	mg/L	≤0.0001		0.00001L	是
62	叶绿素a	mg/L	/	DB-2111-0244	0.022	/
63	透明度	cm	/	DB-2111-0226	73	/

备注：1.“L”表示未检出，“L”前的数值为本方法检出限值；有机化合物分量均未检出时，总量以分量检出限最高值报出。
2.标准限值来源于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表1中的Ⅱ类、表2、表3水质标准限值，该水质评价标准由委托方提供；
3.其中检测因子前带*标识为联合体谱尼测试集团股份有限公司进行检测分析，资质证书编号为：160000343608;经委托方同意，分包数据纳入本检测报告。

7 检测结果评价

海原县南坪水库水源地地表水 2021 年 11 月份检测 63 个指标，其中叶绿素 a、透明度无限值要求，水温、总氮、粪大肠菌群不参与评价。

采用单项组分评价法，按照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）所列分类指标标准，海原县南坪水库水源地地表水其余 58 个指标符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 II 类或表 2、表 3 标准限值要求，11 月份水质评价结果为II类。

----------报告结束----------

报告编制：[illegible] 审　　核：[illegible] 签　　发：[illegible]

日　　期：2021.12.1 日　　期：2021.12.1 日　　期：2021.12.1

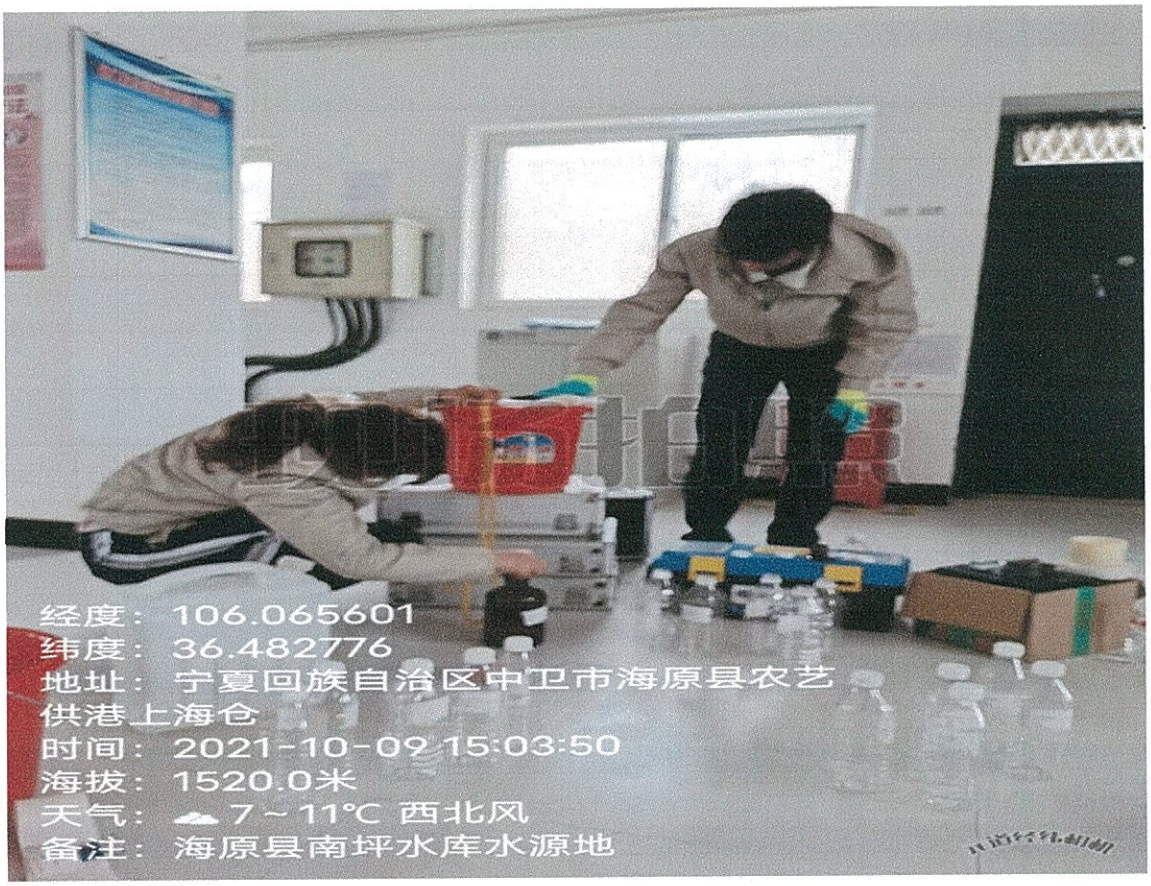
宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

（加盖检测专用章）

检测专用章

附图：

经度：106.065600
纬度：36.482908
地址：宁夏回族自治区中卫市海原县农艺
供港上海仓
时间：2021-10-09 14:42:08
海拔：1529.0米
天气：7～11℃ 西北风
备注：海原县南坪水库水源地


经度：106.065601
纬度：36.482776
地址：宁夏回族自治区中卫市海原县农艺
供港上海仓
时间：2021-10-09 15:03:50
海拔：1520.0米
天气：7～11℃ 西北风
备注：海原县南坪水库水源地