

老城区水源地水质监测报告

173012050301

宁泽检报第 W18188 号



项目名称：老城区水源地水质监测

委托单位：海原县环境保护服务中心

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

二〇一八年七月

复印无效



检验检测机构

资质认定证书

此资质仅用于《老城区水源地水质
监测报告》使用

证书编号：173012050301

名称：宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

地址：银川市兴庆区丽景街商贸城二期36栋楼2号营业房

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




173012050301

发证日期：二〇二三年九月十五日
有效期至：二〇二三年九月十四日

发证机关：宁夏质量技术监督局

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。

检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。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，不得复制本报告。

承担单位：宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

报告编写：刘红弟

审 核：王 涛

审 定：何修华

检测人员：李文慧 刘银虎 马 萍

高旭宏 杜永琴 锁小艳

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

电话：0951-5066065

传真：0951-5066065

邮编：750001

邮箱：zrlhbjs4926@126.com

地址：银川市兴庆区丽景街商贸城二期 36 栋楼 2 号营业房

1. 前言

受海原县国土资源和环境保护局委托，我公司检测技术人员于2018年7月10日对老城区水源地水质进行检测。检测数据经分析、统计，编制此报告。

2. 检测点位及检测项目

检测项目、点位及频次见表 2-1。

表 3-1 检测点位及频次

检测点位	检测点个数	检测项目	检测频次
老城区水源地	1 个	色度（度）、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、溶解性总固体、汞、氰化物、亚硝酸盐、总大肠菌群、细菌总数、氨氮、硫化物、耗氧量（COD _m ）、pH、氟化物、阴离子表面活性剂、氯化物、硒、砷、硝酸盐、硫酸盐、总硬度、铁、挥发酚、六价铬、锌、锰、铜、铅、镉、铝、钠、碘化物、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯（总量）、乙苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基萘、蒽、荧蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘、多氯联苯（总量）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六（总量）、γ-六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦甲苯、总α放射性、总β放射性	1 次/天， 检测 1 天

3. 分析方法

检测仪器及分析方法见表 3-1。

表 3-1 地下水检测仪器及分析方法一览表

项 目	分析仪器	方法依据	分析方法	检出限(mg/L)
铁	AA-6880 原子吸收光谱仪	GB 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.03
锰		《水和废水监测分析方法》第四版		0.01
钠				0.010
锌		GB 7475-87		0.002
铜	AA-6880 原子吸收光	《水和废水监测	石墨炉原子吸收分	0.3×10 ⁻³

铅	谱仪	分析方法》第四版	光光度法	0.3×10 ⁻³
铍				0.04×10 ⁻³
镉				0.02×10 ⁻³
铝				0.01
钡				0.01
银				2.5×10 ⁻³
镍				0.005
钼				0.005
铊				0.01×10 ⁻³
钴				0.005
硼	722N 可见分光光度计	HJ/T 49-1999	姜黄素分光光度法	0.02
氟化物	ICS-90A 离子色谱仪	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006
氯化物				0.007
硝酸盐				0.016
硫酸盐				0.018
耗氧量 (COD _{Mn})	50ml 酸式滴定管	GB 11892-89	滴定法	0.5
浊度	7500 型 百灵达	水和废水监测分析方法 (第四版)	便携式浊度计法	/
嗅和味	/	GB/T5750.4-2006	嗅气和尝味法	/
肉眼可见物	/	GB/T5750.4-2006	直接观察法	/
色度	比色管	GB 11903-89	铂钴比色法	/
溶解性总固体	万分之一天平	GB11901-89	重量法	4
氨氮	TU-1900 双光束紫外分光光度计	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025
硫化物		GB/T16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	0.005
总大肠菌群	DHP-420 型电热恒温培养箱	GB/T 5750.12-2006	酶底物法	1MPN/100mL
细菌总数	HSP-150B 恒温恒湿培养箱		平皿计数法	/
亚硝酸盐	TU-1900 双光束紫外分光光度计	GB 7493-87	分光光度法	0.003
六价铬		GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004
挥发酚		HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003
总硬度	酸式滴定管	GB/T 5750.4-2006	EDTA 滴定法	1.0
砷	AFS-933 原子荧光光度计	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3×10 ⁻³
汞				0.04×10 ⁻³
硒				0.4×10 ⁻³
铋				0.2×10 ⁻³
阴离子表面活性剂	TU-1900 双光束紫外分光光度计	GB 7494-87	亚甲蓝分光光度法	0.05
pH	PHS-3C 型 pH 计	GB 6920-86	玻璃电极法	/
氰化物	TU-1900 双光束紫外分光光度计	GB/T5750.5-2006	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002

苯	GC-2010plus 气相色谱仪	GB/T5750.8-2006	气相色谱法	0.005
甲苯				0.006
乙苯				0.006
二甲苯				0.006
苯乙烯				0.006
三氯甲烷	GC-2010plus 气相色谱仪	HJ 620-2011	顶空气相色谱法	0.02×10^{-3}
四氯化碳				0.03×10^{-3}
二氯甲烷				6.13×10^{-3}
三溴甲烷				0.04×10^{-3}
1,1-二氯乙烯				2.38×10^{-3}
1,2-二氯乙烯				1.38×10^{-3}
三氯乙烯				0.02×10^{-3}
四氯乙烯	0.03×10^{-3}			
氯乙烯	GC-2010plus 气相色谱仪	GB/T5750.8-2006	气相色谱法	0.001

4. 检测质量保证和质量控制

(1) 实验室分析和数据处理的全过程均按照《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)、《样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、《环境水质监测质量保证手册》中要求进行。

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的国标分析方法，检测人员均持有上岗合格证，所有检测仪器均经过相关部门检定。

(3) 为保证检测数据准确、可靠，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《环境水质监测质量保证手册》(第二版)的要求进行；在样品分析过程中，采取质控样、平行双样等措施进行样品精密度和准确度控制。检测样品质控措施见表 4-1。

表 4-1 检测质控措施一览表

检测项目	样品数 (个)	质控样 (个)	明码平行样 (个)	合格率 (%)
铜	1	1	1	100
锰	1	1	1	100
锌	1	1	1	100
钠	1	1	1	100
镍	1	1	1	100
铁	1	1	1	100

铅	1	1	1	100
镉	1	1	1	100
铍	1	1	1	100
铝	1	1	1	100
钡	1	1	1	100
银	1	1	1	100
钼	1	1	1	100
铊	1	1	1	100
钴	1	1	1	100
硼	1	1	1	100
氟化物	1	1	1	100
氯化物	1	1	1	100
硝酸盐	1	1	1	100
硫酸盐	1	1	1	100
耗氧量 (COD _{mn})	1	1	1	100
氨氮	1	1	1	100
亚硝酸盐	1	1	1	100
六价铬	1	1	1	100
挥发酚	1	1	1	100
总硬度	1	1	1	100
砷	1	1	1	100
汞	1	1	1	100
硒	1	1	1	100
锑	1	1	1	100
阴离子表面活性剂	1	1	1	100
pH	1	1	1	100
氰化物	1	1	1	100
苯	1	/	1	100
甲苯	1	/	1	100
乙苯	1	/	1	100
二甲苯	1	/	1	100
苯乙烯	1	/	1	100
三氯甲烷	1	/	1	100
四氯化碳	1	/	1	100
二氯甲烷	1	/	1	100
三溴甲烷	1	/	1	100
氯乙烯	1	/	1	100
1,1-二氯乙烯	1	/	1	100
1,2-二氯乙烯	1	/	1	100
三氯乙烯	1	/	1	100
四氯乙烯	1	/	1	100
氯乙炔	1	/	1	100

5. 检测结果

检测结果见表 5-1。

样品来源	检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
老城区水源地	铜	0.4×10 ⁻³	钠	6.66
	锰	0.01L	镍	0.005
	锌	0.009	铍	0.04×10 ⁻³ L
	铁	0.03L	铊	0.01×10 ⁻³ L
	铅	0.8×10 ⁻³	铝	0.01L
	镉	0.02×10 ⁻³ L	钡	0.01L
	银	2.5×10 ⁻³ L	钴	0.005L
	钼	0.005L	硼	0.02L
	氟化物	0.169	硝酸盐	2.24
	氯化物	7.06	硫酸盐	72.8
	浊度 (NTU)	0	肉眼可见物	无
	嗅和味	无	色度(度)	5
	耗氧量 (COD _m)	0.8	总硬度	320
	氨氮	0.025L	亚硝酸盐	0.003L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	细菌总数 (CPU/mL)	28
	六价铬	0.004L	挥发酚	0.0008
	砷	0.3×10 ⁻³ L	硒	0.6×10 ⁻³
	汞	0.04×10 ⁻³ L	锑	0.2×10 ⁻³ L
	阴离子表面活性剂	0.05L	氰化物	0.002L
	pH (无量纲)	7.61	溶解性总固体	557
	苯	0.005L	三氯甲烷	0.02×10 ⁻³ L
	甲苯	0.006L	四氯化碳	0.03×10 ⁻³ L
	乙苯	0.006L	二氯甲烷	6.13×10 ⁻³ L
	二甲苯	0.006L	三溴甲烷	0.04×10 ⁻³ L
	苯乙烯	0.006L	氯乙烯	0.001L
	1,1-二氯乙烯	2.38×10 ⁻³ L	三氯乙烯	0.02×10 ⁻³ L
	1,2-二氯乙烯	1.38×10 ⁻³ L	四氯乙烯	0.03×10 ⁻³ L
	硫化物	0.005L		

备注: “L”表示未检出, “L”前数字为检出限值。

本项目检测因子共计 93 项, 其中 55 项由我公司承担检测分析, 因公司部分有机前处理装置出现故障, 故其余 38 项由我公司委托谱尼测试集团股份有限公司进行检测分析, 检测结果见附表。

检测结果表明：老城区水源地水检测因子均满足《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中III类水质的要求。

-----以下无正文-----

报告编制：刘红弟 审

核：何修华 签 发：何修华

日 期：2018.7.30 日

期：2018.07.30 日 期：2018.7.30

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖专用章)

扫二维码
关注谱尼测试

PONY-BG186-3-001-1-2017

PONY

Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID):

GMBFOCJI22962505



160000343608

检测报告

(Testing Report)

样品名称
(Sample Description) 海原县农村生态环境质量闵家塘水源地水样

委托单位
(Applicant) 宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com





检测结果

(Test Results)

Pony Testing International Group

报告编号(Report ID) : GMBFOCJI22962505

第 1 页, 共 6 页 (page 1 of 6)

样品名称 (Sample Description)	海原县农村生态环境质量闵家塘 水源地水样	检测类别 (Test Type)	委托检测
委托单位 (Applicant)	宁夏泽瑞隆环保技术有限公司	检测环境 (Test Environment)	符合要求
到样日期 (Received Date)	2018.07.19	样品状态 (Sample Status)	液态
检测日期 (Test Date)	2018.07.19~2018.07.30	检测项目 (Test Items)	见下页
样品来源 (Sample From)	海原县闵家塘水源地		
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人 (Edited by)	王翠丽	
	审核人 (Checked by)	刘均均	
	批准人 (Approved by)	李强	
	签发日期 (Issued Date)	2018.07.30	



扫描二维码
关注谱尼测试



检测结果

(Test Results)

Pony Testing International Group

报告编号(Report ID): GMBFOCJI22962505

第 2 页, 共 6 页(page 2 of 6)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Item)	检测结果 (Test Result)
I22962505 海原县农村生态环境质量 闵家塘水源地水样	碘化物, mg/L	<0.05
	总 α 放射性, Bq/L	0.092
	总 β 放射性, Bq/L	0.109
	1,2-二氯乙烷, µg/L	<0.06
	1,1,1-三氯乙烷, µg/L	<0.08
	1,1,2-三氯乙烷, µg/L	<0.10
	1,2-二氯丙烷, µg/L	<0.04
	氯苯, µg/L	<0.04
	1,2-二氯苯/邻二氯苯, µg/L	<0.03
	1,4-二氯苯/对二氯苯, µg/L	<0.03
	三氯苯 (总量), µg/L	<0.04
	2,4-二硝基甲苯, µg/L	<0.018
	2,6-二硝基甲苯, µg/L	<0.017
	萘, µg/L	<0.011
	蒽, µg/L	<0.005
	荧蒽, µg/L	0.012
	苯并(b)荧蒽, µg/L	0.004
	苯并(a)芘, µg/L	0.007
	多氯联苯 (总量), µg/L	<0.001
	邻苯二甲酸二(2-乙基己酯)酯, µg/L	<2
	2,4,6-三氯酚, µg/L	<0.04
	五氯酚, µg/L	<0.03
	六六六 (总量), µg/L	<0.005
	γ-六六六 (林丹), µg/L	<0.005
	滴滴涕 (总量), µg/L	<0.005
	六氯苯, µg/L	<0.02
七氯, µg/L	<0.2	
2,4-滴, µg/L	<0.05	



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测结果

(Test Results)

报告编号(Report ID):

GMBFOCJI22962505

第 3 页, 共 6 页(page 3 of 6)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Item)	检测结果 (Test Result)
I22962505 海原县农村生态环境质量 闵家塘水源地水样	克百威 (呋喃丹), $\mu\text{g/L}$	<0.125
	涕灭威, $\mu\text{g/L}$	<0.04
	敌敌畏, $\mu\text{g/L}$	<0.05
	甲基对硫磷, $\mu\text{g/L}$	<0.1
	马拉硫磷, $\mu\text{g/L}$	<0.1
	乐果, $\mu\text{g/L}$	<0.1
	毒死蜱, $\mu\text{g/L}$	<2
	百菌清, $\mu\text{g/L}$	<0.4
	莠去津, $\mu\text{g/L}$	<0.5
	草甘膦, $\mu\text{g/L}$	<25

———本页以下空白———

(The page below is blank)



Pony Testing International Group

检测结果

(Test Results)

报告编号(Report ID) : GMBFOCJI22962505

第 4 页, 共 6 页 (page 4 of 6)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test methods)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
碘化物	高浓度碘化物比色法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 11.2	紫外可见分光光度计
总 α 放射性	低本底总 α 检测法	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1.1	放射性测量仪
总 β 放射性	薄样法	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2.1	放射性测量仪
1,2-二氯乙烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
1,1,1-三氯乙烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
1,1,2-三氯乙烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
1,2-二氯丙烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
氯苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
1,2-二氯苯/邻二氯苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
1,4-二氯苯/对二氯苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
三氯苯 (总量)	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱/质谱联用仪
2,4-二硝基甲苯	液液萃取/固相萃取-气相色谱法	水质硝基苯类化合物的测定 HJ 648-2013	气相色谱仪
2,6-二硝基甲苯	液液萃取/固相萃取-气相色谱法	水质硝基苯类化合物的测定 HJ 648-2013	气相色谱仪
萘	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009	液相色谱仪
蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009	液相色谱仪
荧蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009	液相色谱仪
苯并(b)荧蒽	液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009	液相色谱仪



检测结果

Pony Testing International Group

(Test Results)

报告编号(Report ID) : GMBFOCJI22962505

第 5 页, 共 6 页 (page 5 of 6)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test methods)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
苯并(a)芘	液液萃取和固相萃取高 效液相色谱法	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009	液相色谱仪
多氯联苯 (总量)	气相色谱法	《水和废水标准检验法》第 20 版 水和废水中多氯联苯的测定	气相色谱仪
邻苯二甲酸二(2- 乙基己酯)酯	气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 12.1	气相色谱仪
2,4,6-三氯酚	衍生化气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 消毒副 产物指标 GB/T 5750.10-2006 12.1	气相色谱仪
五氯酚	衍生化气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 21	气相色谱仪
六六六 (总量)	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 3	气相色谱仪
γ-六六六 (林丹)	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 3	气相色谱仪
滴滴涕 (总量)	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 1.2	气相色谱仪
六氯苯	气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 20	气相色谱仪
七氯	液液萃取气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 19.1	气相色谱仪
2,4-滴	气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 13	气相色谱仪
克百威 (呋喃丹)	高效液相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 15.1	液相色谱仪
涕灭威	液相色谱-串联质谱法	饮用水中 450 种农药及相关化学品 残留量的测定 GB/T 23214-2008	液相色谱质谱仪
敌敌畏	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 14	气相色谱仪
甲基对硫磷	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 5	气相色谱仪
马拉硫磷	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 7	气相色谱仪
乐果	毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 8	气相色谱仪
毒死蜱	气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 16.1	气相色谱仪
百菌清	气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 9.1	气相色谱仪



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测结果

(Test Results)

报告编号(Report ID) : GMBFOCJI22962505

第 6 页, 共 6 页 (page 6 of 6)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test methods)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
莠去津	高效液相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 17.1	液相色谱仪
草甘膦	高效液相色谱法	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 18.1	液相色谱仪

——以下空白——



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址: 北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼 4 层至 5 层 101

检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技园紫雀路 55 号院 11 号楼

北京市海淀区中关村环保科技园锦带路 66 号院 1 号

PONY-BG186-3-001-1-2017A

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708