

服务采购合同

委托人： 北京市朝阳区生态环境局
(甲方)

受托人： 华测检测认证集团北京有限公司
(乙方)

签订地点：北京市朝阳区

合同签订日期：2026年4月24日

第一部分：合同文件

本合同于 2026 年 4 月 24 日由北京市朝阳区生态环境局(以下简称“甲方”)和 华测检测认证集团北京有限公司 (以下简称“乙方”)按下述条款和条件签署。鉴于甲方为获得以下技术\运维服务, 即 环境质量和污染源监督性监测(服务内容)经 北京市朝阳区生态环境局 (采购单位)以 11010526210200028410-XM001-01 号采购文件在国内竞争性磋商, 磋商小组评定(乙方)为成交供应商, 成交总金额为人民币 700200 元(以下简称“合同价”)提供上述技术服务。

本合同在此声明如下:

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分, 并与本合同一起阅读和解释:

(1) 合同条款及合同条款资料表

(2) 合同条款附件(附件内容与响应文件不符的, 视为双方对合同的变更, 最终以该附件为准。)

(3) 成交通知书

(4) 响应文件

(5) 竞争性磋商文件

双方在上述日期根据相关法律签署本协议。

第二部分：合同条款

委托人（甲方）：北京市朝阳区生态环境局

法定代表人：冷飞

注册地址：北京市朝阳区农展南路5号京朝大厦

被委托人（乙方）：华测检测认证集团北京有限公司

法定代表人：吕小兵

注册地址：北京经济技术开发区科创十四街99号21幢

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，甲乙双方就服务内容经协商一致，签订本合同。

第一条 委托事项及内容

乙方为甲方所委托的 环境质量和污染源监督性监测 服务项目提供如下服务：
地表水、地下水、农田灌溉水、土壤、废气、原辅料等检测。

第二条 委托要求

乙方接受甲方委托所完成的工作成果应遵循客观、科学、公平、公正原则，符合国家和相关部门、评估专家对该类项目内容和深度规定的要求及甲方的技术、质量要求，为甲方决策提供政策、技术、经济、科学的依据。

第三条 委托事项完成期限

本合同委托事项的服务期限为：

自 2026年4月24日 起至 2026年12月31日 止。

第四条 委托事项履行地点

本合同项下的委托项目咨询服务履行地点为甲方指定的地点。

第五条 委托报酬及支付方式

一、合同价款总额为人民币 柒拾万零贰佰元整（大写），700200（小写），其中包括了乙方为履行本合同的成本费、利润、税金、乙方应缴纳的政策性规费等全部费用（分项报价见附件2）。除此以外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

二、付款方式：

1. 甲乙双方签署本合同后，乙方开具合同价50%的正式发票，待甲方履行必要的

审批手续后，向乙方支付合同价 50%的预付款，共计人民币叁拾伍万零壹佰元整（大写），350100 元（小写）；

2.乙方按照约定完成合同期的全部服务，经甲方验收合格，按照乙方实际工作量结算尾款，并由乙方向甲方开具与尾款数额一致的正式发票。

3. 合同实际支付进度及金额以财政拨付时间及金额为准，甲方不承担由此产生的费用及责任。

三、乙方指定收款帐户及联系方式情况如下：

开户银行：招商银行亦庄支行

账号：9990 1282 5710 506

银行代码：3081 0000 5699

联系人：杨洋

联系电话：010-56930665

第六条 甲方权利义务

一、接受乙方提交的符合本合同约定条件的工作成果及相关文件；

二、审定乙方提交的委托项目工作方案和配套工作计划；

三、检查监督乙方完成委托项目工作的进度；

四、组织相关专家或评估机构对乙方提交的委托项目工作成果的质量进行评审和验收；

五、乙方自接到甲方提供的所委托项目的技术资料和数据之日起3日内，不开始工作的，甲方有权单方决定取消对该项目的委托；

六、为保证乙方工作进行顺利，甲方须及时向乙方提供完成委托事项所必须的技术资料和工作条件；

七、负责按照合同约定收集、整理与委托事项有关的项目背景资料及相关技术资料和数据并提供给乙方；乙方检测单位需向甲方出具所有被检测单位的盖有 CMA 章的正规检测报告。该报告具有法定效力。检测报告必须按照甲方的时间要求，及时提供。

八、负责委托项目所涉及的、与甲方有关的外部联系和协调工作。

第七条 乙方权利义务

一、有权接受甲方按照合同约定支付的委托报酬；

二、乙方发现甲方提供的技术资料、数据有明显错误和缺陷的，有权于收到上述资料后3日内书面通知甲方进行补充、修改。如逾期未提出异议的，则视为认可甲方提交

的资料、数据；

三、乙方在其资格证书许可的范围内，依本合同的约定向甲方提供专业的服务，并在规定的委托项目工作时间期限内完成委托项目的工作；

四、乙方应高效和经济地按相关机构承认的技术和惯例，以及服务标准提供服务；

五、乙方应遵守国家法律、法规和行业行为准则为甲方完成委托项目的工作；乙方提交的工作成果必须达到合同约定的要求，并对其完成的委托项目工作成果的真实性和准确性全面负责；

六、乙方应认真按照合同要求完成委托项目工作，随时接受甲方的检查监督，并为检查监督提供便利条件；

七、甲方对乙方提交的委托项目工作成果提出质疑或要求乙方答复时，乙方须在收到甲方的质疑后 3 日内给予书面解释或答复；

八、除双方另有约定外，为本项目进行调查研究、分析论证、试验测定、收集资料以及质量评审和验收所发生的费用，由乙方自行承担；乙方自行承担因履行本合同产生的各项税负；

九、未经甲方的书面许可，乙方不得以任何形式将其在本合同项下的权利义务转让给任何第三方；

十、乙方在履行合同期间使用的由甲方提供或支付费用的设备设施，属于甲方的财产，乙方在完成委托项目并向甲方提交工作成果时，应将设备设施归还给甲方。

第八条 项目管理小组及技术人员要求

一、双方各指派一名代表作为本项目负责人，项目负责人职责范围包括本项目实施过程中的所有事务。

甲方负责人：刘茜 联系电话：010-65947137

乙方负责人：徐新颖 联系电话：13683365366

二、项目技术人员资格

乙方须根据项目要求安排具备相应资质的专业技术人员，并确保项目实施队伍的稳定（乙方项目实施团队主要人员名单见附件 3）。项目技术人员应与响应文件的要求相符，项目实施过程中，乙方如因正当理由需要调整项目技术人员的，应当提前 3 日通知甲方，获得甲方书面同意后方可进行。

第九条 委托项目工作成果的评价、验收（履约验收方案）

一、乙方向甲方提交完整的委托项目工作成果后，应在甲方指定的地点接受甲方对

其工作成果进行质量评审，双方认可该评审结果为验收结果。

二、乙方项目负责人应对工作情况做出必要说明，并可以对质量评审结论申述意见。

三、如乙方提交的工作成果未通过质量评审的，乙方应在甲方规定的期限内进行修改并承担修改费用，并重新申请进行评审验收；如乙方未在甲方规定的期限内完成修改工作或经修改后仍未能通过质量评审的，乙方应承担违约责任并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

四、乙方提交的委托项目工作成果通过质量评审的，经双方授权代表签字确认后，作为委托项目工作成果验收合格的依据。

第十条 保密义务

一、乙方对其在履行合同过程中所知悉的甲方项目技术秘密和商业秘密承担保密义务。

二、乙方保证对甲方所提供的保密信息予以妥善保管，仅使用于与完成委托项目工作有关的用途或目的；在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。一经甲方提出要求，乙方应按照甲方的指示在收到甲方的书面通知后 3 日内将收到的含有保密信息的所有文件或其他资料归还甲方。

三、非经甲方特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不代表授予乙方该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

四、本合同项下约定的保密期限为长期。

第十一条 知识产权

一、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的成果，归甲方所有；合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术\运维工作成果所完成的新的成果，归甲方所有。

二、乙方保证委托项目成果是其独立实施完成，不会受到任何第三方基于侵犯其专利权、商标权、著作权、商业秘密等的指控和诉讼。如果甲方收到上述指控和诉讼，乙方应当配合甲方积极应诉，并承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于诉讼仲裁费、律师费、法院或仲裁机构最终裁定的侵权赔偿费用及甲方承担其他侵权责任所造成的经济损失等。

第十二条 违约责任

一、如甲方违约，依法承担违约责任；

二、乙方有下列情形之一的，应承担违约责任：

1、乙方未按合同及相关附件约定的日期、方案、人员、内容等条款履行合同的。

2、乙方自觉接受甲方的数据质量监督检查和考核工作，在服务期内开展4次考核打分，对存在两次考核打分不合格的。

存在以上情形之一的，乙方须支付合同款5%的罚款。

3、如乙方违反合同第十一条约定，应当采取有效措施防止该保密信息的泄密范围进一步扩大，同时乙方应向甲方支付违约金人民币并赔偿由此给甲方造成的全部直接损失、间接损失以及因理赔或诉讼所发生的一切费用。

解除合同并支付违约金的情形

1、如本合同期限内累计违约超过10日的，甲方可单方解除合同并要求乙方退还全部已付合同费用，并由乙方支付甲方因此受到的损失。

2、如乙方提交的工作成果未通过质量评审，乙方未在甲方规定的期限内完成修改工作或经修改后仍未能通过质量评审的，甲方有权追回已支付款项，乙方应按合同价款的10%支付甲方违约金。

3、因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造成经济损失的，甲方有权解除合同，并追回已支付费用，乙方除应按合同价款的10%支付甲方违约金外，还应按甲方要求提供补救措施保障服务的连续性。

4、在合同期内，乙方自觉接受甲方的数据质量监督检查和考核工作，在服务期内开展4次考核打分，对存在两次以上考核打分不合格的，甲方有权单方解除合同，并由乙方支付甲方因此受到的损失。

5、在合同期内，一旦发现乙方在检测工作中弄虚作假或者相关部门通报乙方在检测工作中弄虚作假，甲方将即时终止与乙方的合同，甲方根据已发生业务量和考核情况支付相应费用，并追究乙方相关责任，双方协商对甲方造成损失的赔偿。

第十三条 争议的解决

因履行合同所发生的一切争议，双方应友好协商解决，协商不成的，依法向北京市朝阳区人民法院起诉。

第十四条 廉政承诺

合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

第十五条 其他

一、合同自双方法定代表人或授权委托人签字并盖章之日起生效。

二、未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律

效力。

三、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。



甲方：

法定代表人或授权委托人签字：

签订日期：2026 年 4 月 24 日

郭昊



乙方：

法定代表人或授权委托人签字：

签订日期：2026 年 4 月 24 日

附件 1：服务内容清单

监测项目及频次	点位	次数
黑臭水体监测： 透明度、溶解氧（DO）、和氨氮（NH ₃ -N）3 项指标。	102	6
国控、市控地下水环境质量监测： 仅采样：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）规定的 91 项指标（除总 α、总 β 外）及总氮钙、镁、钾、碳酸根和碳酸氢根 5 种离子。分析：邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4-滴、克百威、涕灭威 4 项指标。	5	1
地下水背景值监测： 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）的 37 项指标（除总 α、总 β 外），总氮，以及钙、镁、钾、碳酸根、碳酸氢根 5 种离子，同时监测水温、水位、氧化还原电位、溶解氧、pH 等指标。 （仅采样）	5	2
农田灌溉井水质监测： 蛔虫卵。（仅分析）	90	1
加油站周边地下水监测： 《加油站地下水污染防治技术指南（试行）》表 3-2 中 pH、溶解氧、氧化还原电位、电导率、色、嗅和味、浑浊度、萘、苯、甲苯、邻二甲苯、间（对）二甲苯、甲基叔丁基醚、总石油烃（TPH 总）、C6-C9、C10-C40、铅、二氯乙烷等 19 项指标。	10	1
土壤污染重点监管单位（土壤）监测： 建设用地土壤监测项目。	4	1
土壤污染重点监管单位（地下水）监测： pH（现场）；1,2-二氯乙烷；三氯乙烯；二氯甲烷；邻二甲苯；间二甲苯+对二甲苯。	1 家 3 排口	2
土壤污染重点监管单位（地下水）监测： 二氯甲烷；pH（现场）；甲苯；石油烃（C10-C40）；三氯甲烷。	1 家 4 排口	2
土壤污染重点监管单位（地下水）监测： 二苯并（a,h）蒽；苯并（a）蒽；苯并（b）蒽；苯并（k）荧蒽；茚并（1,2,3-cd）比；萘；蒽；1,1-二氯乙烷；1,1-二氯乙烷；1,1,1-三氯乙烷；1,1,1,2-四氯乙烷；1,1,2-三氯乙烷；1,1,2,2-四氯乙烷；1,2-二氯丙烷；1,2-二氯乙烷；1,2-二氯苯；1,2,3-三氯丙烷；1,4-二氯苯；三氯乙烯；乙苯；二氯甲烷；反-1,2-二氯乙烷；四氯乙烯；四氯化碳；氯乙烷；氯苯；苯；苯乙烯；邻二甲苯；间二甲苯+对二甲苯。	1 家 3 排口	2

监测项目及频次		点位	次数
甲苯;顺-1,2-二氯乙烯;pH(现场);2-氯酚;甲苯;石油烃(C10-C40);硝基苯;三氯甲烷;氨氮。			
城镇污水集中处理设施周边土壤监测:农用地、未利用地、建设用地土壤监测项目。		3	1
城镇污水集中处理设施污泥中重金属含量监测:总镉、总汞、总铅、总砷、总镍、总铜、总铬等8项。		10	1
城镇污水集中处理设施排气筒和厂界排放的大气污染物监测:大气污染物(分有组织排放和无组织排放)中氨、硫化氢、甲硫醇、非甲烷总烃、臭气浓度等5项。		10	1
生活垃圾填埋场(每季度一次)场界大气环境质量监测:甲烷体积分数		1	4
餐厨、厨余垃圾处理厂(一年一次)场界大气环境质量监测:臭气浓度、硫化氢、氨。		2	1
厨余、餐厨垃圾处理厂有组织监测:臭气浓度、硫化氢、氨。		2	1
生活垃圾焚烧厂焚烧炉烟气监测:颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物,镉、铊及其化合物,锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物。		2家5排口	4
生活垃圾焚烧厂焚烧炉烟气监测:二噁英。		2家5排口	1
生活垃圾焚烧厂焚烧炉监测:焚烧炉渣热灼减率。		2家5排口	4
重金属企业废气监测:铅、汞、镉、铬、砷、酸性废气、氨。		1	1
VOCs工业源监测1:监测项目为挥发性有机物排放企业的主要排放污染物,包括有组织排放和无组织排放。其中有机化学产品行业、电子行业、印刷业、木家具制造业、炼油与石油化学工业、工业涂装工序、汽车制造业、汽车维修业等按照对应行业地方排放标准中规定的要求执行;制药行业按照《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)中规定的要求执行;其他执行《大气污染物综合排放标准》(DB 11/501-2017)的排污单位,监测非甲烷总烃和其他特征污染物。		8	1
VOCs工业源监测2-1:大气污染物(分有组织排放和无组织排放)中:		1	9

监测项目及频次		点位	次数
苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物。			
VOCs 工业源监测 2-2: 大气污染物 (分有组织排放和无组织排放) 中: 苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物、非甲烷总烃、油烟。		1	9
<p>环境风险管控企业监测: 挥发性有机物排放企业的主要排放污染物, 包括有组织排放和无组织排放。其中有机化学品行业、电子行业、印刷业、木质家具制造业、炼油与石油化学工业、工业涂装工序、汽车制造业、汽车维修业等按照对应行业地方排放标准中规定的要求执行; 制药行业按照《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 中规定的要求执行; 其他执行《大气污染物综合排放标准》(DB 11/501-2017) 的排污单位, 监测非甲烷总烃和其他特征污染物。</p> <p>原辅材料监测: VOCs 含量。</p>		15	1
		2	1

附件 2: 分项报价表

序号	分项名称	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	黑臭水体监测: 透明度、溶解氧 (DO)、和氨氮 (NH ₃ -N) 3 项指标。	300	612	183600
2	国控、市控地下水环境质量的监测: 仅采样: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 规定的 91 项指标 (除总 α、总 β 外) 及总氮钙、镁、钾、碳酸根和碳酸氢根 5 种离子。分析: 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯、2,4-滴、克百威、涕灭威 4 项指标。	2000	5	10000
3	地下水背景值监测: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 的 37 项指标 (除总 α、总 β 外), 总氮, 以及钙、镁、钾、碳酸根、碳酸氢根 5 种离子, 同时监测水温、水位、氧化还原电位、溶解氧、pH 等指标。(仅采样)	1000	10	10000
4	农田灌溉井水质监测: 蛔虫卵。(仅分析)	100	90	9000
5	加油站周边地下水监测: 《加油站地下水污染防治技术指南 (试行)》表 3-2 中 pH、溶解氧、氧化还原电位、电导率、色、嗅和味、浑浊度、萘、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间 (对) 二甲苯、甲基叔丁基醚、总石油烃 (TPH 总)、C6-C9、C10-C40、铅、二氯乙烷等 19 项指标。	3000	10	30000
6	土壤污染重点监管单位 (土壤) 监测: 建设用地土壤监测项目。	2000	4	8000
7	土壤污染重点监管单位 (地下水) 监测: pH (现场); 1,2-二氯乙烷; 三氯乙烯; 二氯甲烷; 邻二甲苯; 间二甲苯+对二甲苯。	1400	6	8400
8	土壤污染重点监管单位 (地下水) 监测: 二氯甲烷; pH (现场); 甲苯; 石油烃 (C10-C40); 三氯甲烷。	1500	8	12000

9	土壤污染重点监管单位（地下水）监测：二苯并(a,h)蒽;苯并(a)芘;苯并(a)蒽;苯并(b)荧蒽;苯并(k)荧蒽;茚并(1,2,3-cd)芘;萘;蒽;1,1-二氯乙烯;1,1-二氯乙烷;1,1,1-三氯乙烷;1,1,1,2-四氯乙烷;1,1,2-三氯乙烷;1,1,2,2-四氯乙烷;1,2-二氯丙烷;1,2-二氯乙烷;1,2-二氯苯;1,2,3-三氯丙烷;1,4-二氯苯;三氯乙烯;乙苯;二氯甲烷;反-1,2-二氯乙烯;四氯乙烯;四氯化碳;氯乙烯;氯苯;苯;苯乙烯;邻二甲苯;间二甲苯+对二甲苯;顺-1,2-二氯乙烯;pH（现场）;2-氯酚;甲苯;石油烃（C10-C40）;硝基苯;三氯甲烷;氨氮。	3500	6	21000
10	城镇污水集中处理设施周边土壤监测：建设用地土壤监测项目。	2000	3	6000
11	城镇污水集中处理设施污泥中重金属含量监测：总镉、总汞、总铅、总砷、总镍、总锌、总铜、总铬等 8 项。	1600	10	16000
12	城镇污水集中处理设施排气筒和厂界排放的大气污染物监测：大气污染物（分有组织排放和无组织排放）中氨、硫化氢、甲硫醇、非甲烷总烃、臭气浓度等 5 项。	9000	10	90000
13	生活垃圾填埋场（每季度一次）场界大气环境质量监测：甲烷体积分数、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫。	2800	4	11200
14	餐厨、厨余垃圾处理厂（一年一次）场界大气环境质量监测：臭气浓度、硫化氢、氨。	4000	2	8000
15	厨余、餐厨处理厂有组织监测：臭气浓度、硫化氢、氨。	1000	2	2000
16	生活垃圾焚烧厂焚烧炉烟气监测：颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物，镉、铊及其化合物，铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物。	3200	20	64000
17	生活垃圾焚烧厂焚烧炉烟气监测：二噁英。	7500	5	37500

18	生活垃圾焚烧厂焚烧炉监测：焚烧炉渣热灼减率。	170	20	3400
19	重金属企业废气监测：铅、汞、镉、铬、砷、酸性废气、氨。	3000	1	3000
20	VOCs 工业源监测 1：监测项目为挥发性有机物排放企业的主要排放污染物，包括有组织排放和无组织排放。其中有机化学品行业、电子行业、印刷业、木质家具制造业、炼油与石油化学工业、工业涂装工序、汽车制造业、汽车维修业等按照对应行业地方排放标准中规定的要求执行；制药行业按照《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）中规定的要求执行；其他执行《大气污染物综合排放标准》（DB 11/501-2017）的排污单位，监测非甲烷总烃和其他特征污染物。	2500	8	20000
21	VOCs 工业源监测 2-1：大气污染物（分有组织排放和无组织排放）中：苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物。	5000	9	45000
22	VOCs 工业源监测 2-2：大气污染物（分有组织排放和无组织排放）中：苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物、非甲烷总烃、油烟。	7000	9	63000
23	环境风险管控企业监测：挥发性有机物排放企业的主要排放污染物，包括有组织排放和无组织排放。其中有机化学品行业、电子行业、印刷业、木质家具制造业、炼油与石油化学工业、工业涂装工序、汽车制造业、汽车维修业等按照对应行业地方排放标准中规定的要求执行；制药行业按照《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）中规定的要求执行；其他执行《大气污染物综合排放标准》（DB 11/501-2017）的排污单位，监测非甲烷总烃和其他特征污染物。	2500	15	37500
24	原辅材料监测：VOCs 含量。	800	2	1600
总价（元）				700200

附件 3：项目实施团队主要人员名单

序号	姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	身份证号
1	王彤	男	43	项目负责人	高级工程师	硕士	152201198208110013
2	徐新颖	女	52	技术负责人	高级工程师	大专	110108197312039742
3	陈寅宝	男	37	质量负责人 /QA/报告组长	工程师	专科	130731198808270934
4	任利英	女	38	技术支持	工程师	本科	130131198811083328
5	刘恩帅	男	30	样品管理员	/	本科	220183199505255614
6	陈树广	男	34	现场负责人	/	专科	130283199111095674
7	陈富青	男	38	质量监督员	工程师	本科	320981198704133994
8	赵海盈	男	36	驻场人员	/	专科	131122198907281219
9	敬鹏	男	32	采样一组组长	/	专科	131081199308291051
10	程望	男	29	采样员	/	专科	320706199605261011
11	吴晗	男	32	采样二组组长	/	专科	130623199306282416
12	刘俊杰	男	28	采样二组采样员 (驻场备用人员)	/	专科	130681199712181032
13	韩子寓	男	35	采样三组组长	/	专科	131024199008190016
14	李友聘	男	31	采样员	/	专科	13053319940728141X
15	王振凯	男	39	采样四组组长	/	本科	11022619861221391X
16	姚晨晖	男	37	采样员	/	专科	430725198808204316
17	王岩	男	32	备用一组组长	/	专科	110226199304253316
18	郭正彤	男	26	采样员(驻场 备用人员)	/	专科	210881199908083013

序号	姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	身份证号
19	李铭	男	26	备用二组组长	/	专科	622123199906060375
20	张春强	男	36	采样员(驻场备用人员)	/	专科	372901198904147513
21	郝志荣	女	41	常规分析负责人	高级工程师	本科	152626198407050120
22	王晓伟	女	43	质量监督员	工程师	本科	150429198204191042
23	乔羽	女	34	分析员	/	专科	13082519910908596X
24	刘凤雪	女	30	分析员	/	专科	130281199511165624
25	张莹	女	30	分析员	/	本科	130636199511100521
26	王明玥	女	30	分析员	/	专科	130283199603303361
27	史亚运	男	32	分析仪	/	专科	13068419940102133X
28	李嘉	男	33	仪器组组长(有机、无机)	/	本科	220723199302230018
29	刘丽燕	女	32	质量监督员	工程师	本科	350823199309134621
30	杜亚军	男	30	分析员	/	专科	130826199603163210
31	杨晓涵	女	26	分析员	/	本科	230422199906262423
32	石敬宇	女	29	分析员	/	专科	130324199612293025
33	高磊	男	31	分析员	/	本科	131102199501172011
34	单敏敏	女	29	分析员	/	本科	532923199612251928
35	王宁	女	36	报告审核	工程师	本科	21088119891115288X
36	黄李丽	女	38	报告文员	/	专科	440881198803166742

