

服务合同

合同编号：

合同名称：山前地带典型行业土水污染协同监控与治理项目测试化验技术服务（02-非标类研究性指标测试）

甲方（接受服务方）：北京市生态环境保护科学研究院

乙方（服务方）：北京北达智汇微构分析测试中心有限公司

 方（服务方）： /

 方（服务方）： /

签订地点： 北京市西城区

签订日期： 2026 年 08 月



根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和招标文件（招标项目编号/包号：XHTC-FW-2026-0764/02）的规定，本着诚实信用、互惠互利的原则，各方通过友好协商，就服务方为甲方提供山前地带典型行业土水污染协同监控与治理项目测试化验技术服务（02-非标类研究性指标测试）服务工作达成一致，签订本合同，以兹共同遵守：

一、服务内容及要求

服务方为甲方提供山前地带典型行业土水污染协同监控与治理项目测试化验技术服务（02-非标类研究性指标测试）服务工作，主要工作内容包括：土壤与岩石物理化学性质分析、微观结构与表面成分分析、微生物组学及代谢组学分析、同位素分析等，具体如下表，以及招标文件要求。

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	测试方法/执行标准	主要仪器名称
1	非黏土（全岩）矿物 XRD 测试分析	300	28	8400	SY/T 5163-2018	X 射线衍射仪
2	黏土矿物 XRD 测试分析	550	28	15400	SY/T 5163-2018	X 射线衍射仪
3	土壤阳离子交换量	200	20	4000	HJ 889-2017	紫外分光光度计
4	土壤粒径分布分析（干法）	150	20	3000	GB/T 19077-2024	激光粒度分析仪
5	压汞法土壤孔隙度	400	20	8000	GB/T 21650.1-2026 或 GB/T 21650.1-2008。鉴于本项目招标期间新标准尚未正式实施，如采用 GB/T 21650.1-2008，须确保检测方法、数据处理方式与 GB/T 21650.1-2026 等效可比。	压汞仪（MIP）
6	土壤比表面积及孔径（介孔和微孔）分布分析	400	20	8000	GB/T 19587-2017	比表面积及孔径分布分析仪
7	傅里叶变换红外光谱(FTIR)测试分析（含谱图解析及官	200	20	4000	GB/T 6040-2019	傅里叶变换红外光谱仪

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	测试方法/执行标准	主要仪器名称
	能团分析)					
8	土壤及岩石有机碳测试	150	168	25200	HJ 615-2011	紫外分光光度计
9	土壤渗透系数测试	200	145	29000	GB/T 50123-2019	天平/温度计
10	岩石渗透系数测试	600	148	88800	通用方法协商确定	天平/温度计
11	混凝土层抗压测试	80	50	4000	GB/T 50081-2019	压力试验机
12	混凝土层抗渗测试	550	50	27500	GB/T 50082-2024	抗渗测试仪器
13	激光共聚焦显微镜 (CLSM)	300	10	3000	JY/T 0586-2020	激光共聚焦显微镜 (CLSM)
14	能谱色散 X 射线 (EDS)	100	10	1000	JY/T 0584-2020	能谱仪 (EDS)
15	X 射线吸收精细结构谱 (XAFS) (普通模式)	2800	8	22400	通用方法协商确定	同步辐射大型光束实验站/台式 XAFS 谱仪
16	岩芯 CT 扫描及谱图解析	10000	10	100000	通用方法协商确定	CT 扫描仪
17	透射电镜 (TEM) 测试分析 (含谱图解析)	800	14	11200	JY/T 0581-2020	透射电镜 (TEM)
18	X 射线光电子能谱 (XPS) 测试分析 (含谱图解析)	250	12	3000	GB/T 19500-2025	X 射线光电子能谱仪
19	场发射扫描电子显微镜 (FESEM) 测试分析 (含谱图解析)	300	10	3000	JY/T 0584-2020	场发射扫描电子显微镜
20	细菌多样性测序 (含云平台分析)	100	200	20000	通用方法协商确定	高通量测序仪/生物信息学分析与云平台
21	宏基因组测试 (含云平台分析)	450	40	18000	通用方法协商确定	高通量测序仪/生物信息学分析与云平台
22	宏转录组测试 (含云平台分析)	1000	28	28000	通用方法协商确定	高通量测序仪/生物信息学分析与云平台
23	荧光定量 PCR 测试	400	22	8800	通用方法协商确定	实时荧光定量 PCR 仪
24	非靶代谢组测试	300	18	5400	通用方法协商确定	高分辨液相色谱-质谱联用仪 (LC-HRMS) / 气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS)
25	宏基因组绝对定量测试 (含云平台分析)	600	18	10800	通用方法协商确定	实时荧光定量 PCR 仪高通量测序仪/生物信息学分析与云平台
26	土壤有机物 C 同位	400	5	2000	通用方法协商确定	稳定同位素比值

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	测试方法/执行标准	主要仪器名称
	素测试					质谱仪 (IRMS)
27	土壤有机物 H 同位素测试	450	5	2250	通用方法协商确定	稳定同位素比值质谱仪 (IRMS)
28	土壤有机物及无机物 Cl 同位素测试	6600	2	13200	通用方法协商确定	稳定同位素比值质谱仪 (IRMS)
29	地下水有机物 C 同位素测试	400	23	9200	通用方法协商确定	稳定同位素比值质谱仪 (IRMS)
30	地下水有机物 H 同位素测试	250	23	5750	通用方法协商确定	稳定同位素比值质谱仪 (IRMS)
31	地下水有机及无机 Cl 同位素测试	7800	2	15600	通用方法协商确定	稳定同位素比值质谱仪 (IRMS)
总价 (元)				507900		

备注：上表数量为预估数量，实际检测数量以实际样品为准，最终结算以实际完成并经验收合格的检测数量据实结算，但总价不超过合同签订金额。

二、履行期限

本合同履行期限采取以下第①种方式：

①自合同生效之日起至 2028 年 09 月 30 日止；

②自 / 年 / 月 / 日起至 / 年 / 月 / 日止，

合同有效期 / 年。

本合同期限不影响各方附随义务的遵守和履行。

三、各方权利与义务

3.1 甲方权利与义务

3.1.1 要求服务方按时、按质、按量完成本项目服务工作。

3.1.2 接受本项目工作成果，并享有成果的知识产权。

3.1.3 提供与本项目有关的信息资料，配合服务方完成服务工作。

3.1.4 按本合同的规定支付服务费用。

3.2 服务方权利与义务

3.2.1 按时、按质、按量完成本项目服务工作并提交工作成果。

3.2.2 按时向甲方提供发票并收取服务费。

3.2.3 按照本合同第五条及特殊条款规定的工作安排开展服务工

作。如果工作安排有变化，需经甲方和服务方共同认可。

3.2.4 为甲方提供山前地带典型行业土水污染协同监控与治理项目测试化验技术服务（02-非标类研究性指标测试），确保本项目工作成果的落实。

3.2.5 按照相关规定及甲方要求完成本项目资料的归档工作。

3.2.6 按照本合同第十条的规定，严格保守秘密。

四、服务费用及支付方式

4.1 服务费用

4.1.1 本合同服务费用采取以下第②种方式：

①服务费用为固定总价，总额为人民币 / 元（小写¥ / 元）；

②服务费用为不固定总价，以暂定总额人民币伍拾万柒仟玖佰元（小写¥507900元），采用固定单价和实际完成数量（乙方提供盖章版最终结算清单）的方式和标准进行结算。但最终结算金额不超过本合同签订总额。

4.1.2 上述费用包括服务方为履行本合同所需的全部费用，除此之外，甲方无需再向服务方支付任何费用。

4.1.3 履约保证金。各方签署本合同后，乙方、 / 方、 / 方分别向甲方提交合同总额的5%、 / %、 / %作为履约保证金。其中：

乙方提交人民币贰万伍仟叁佰玖拾伍元（小写¥25395元）；

 / 方提交人民币 / 元（小写¥ / 元）；

 / 方提交人民币 / 元（小写¥ / 元）。

乙方、 / 方、 / 方的履约保证金应于本合同签订之日起10个工作日内以银行履约保函(有效期至2028年9月30日)的形式向甲方提交。本项目工作全部完成且工作成果全部通过验收后，甲方

退还银行履约保函。

4.2 支付方式

4.2.1 本合同生效后 30 个工作日内,甲方向 乙 方支付合同总额的 50 %,即人民币 贰拾伍万叁仟玖佰伍拾 元(小写¥ 253950 元)。乙 方指定账户及联系方式情况如下:

乙方名称: 北京北达智汇微构分析测试中心有限公司

开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京房山支行

银行账号: 11050169520000000979

银行行号: 105100007065

联系人和电话: 李诚, 18611052062

本合同生效后 乙方完成全部样品测试工作,并向甲方提交中期成果报告且经甲方书面确认后15 个工作日内,甲方向 乙 方支付合同总额的 30 %,即人民币 壹拾伍万贰仟叁佰柒拾元 (小写¥ 152370 元)。乙 方指定账户及联系方式情况如下:

乙方名称: 北京北达智汇微构分析测试中心有限公司

开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京房山支行

银行账号: 11050169520000000979

银行行号: 105100007065

联系人和电话: 李诚, 18611052062

本合同生效后 1 个工作日内,甲方向 1 方支付合同总额的 1 %,即人民币 1 元(小写¥ 1 元)。1 方指定账户及联系方式情况如下:

1 方名称:

开户银行:

银行账号：

银行行号：

联系人和电话：

4.2.2 工作成果全部验收合格后且乙方向甲方提交所有资料数据、
经审核后15个工作日内，甲方向乙方支付审计结算金额剩余款项，
但最终全部支付金额不超过合同签订总额，即人民币___/___元（小写
¥___/___元）。

工作成果全部验收合格后___/___个工作日内，甲方向___/___方支付
合同总额的___/___%，即人民币___/___元（小写¥___/___元）。

工作成果全部验收合格后___/___个工作日内，甲方向___/___方支付合
同总额的___/___%，即人民币___/___元（小写¥___/___元）。

4.3 甲方支付上述服务费用前，服务方应开具等额、合规的增值
税发票并送至甲方。否则，甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款的违
约责任。

4.4 因财政支付受限等合理原因，造成支付相应顺延的，甲方不
因此承担违约责任，但应当及时通知服务方。障碍消除后，甲方应当
及时恢复支付。服务方应当在顺延期间正常履行本合同，不得因此延
迟、暂停、拒绝、终止义务的履行。

五、工作安排及提交成果

5.1 2027 年 12 月 30 日前，乙方完成全部样品前处理及
非标测试主体工作，提交研究性测试报告（初稿）、原始试验数据
等，纸质版 版本 2 份，电子版 版本 1 份。

5.2 2028 年 9 月 15 日前，乙方完成全部测试及分析工作
工作，提交非标研究性测试报告终稿、原始试验数据汇总材料、试



1212

1212

1212

验方案及过程记录等资料(根据要求加盖投标人或受托分包单位的公章或检测专用章), 纸质版 版本 2 份, 电子版 版本 1 份。

5.3 ____ / ____ 年 ____ / ____ 月 ____ / ____ 日前, ____ / ____ 方完成 ____ / ____ 工作, 提交 ____ / ____, ____ / ____ 版本 ____ / ____ 份。

5.4 ____ / ____ 年 ____ / ____ 月 ____ / ____ 日前, ____ / ____ 方完成 ____ / ____ 工作, 提交 ____ / ____, ____ / ____ 版本 ____ / ____ 份。

六、验收标准及方式

6.1 验收标准: 服务方应当按照本合同第五条及特殊条款规定的工作安排及期限提交成果, 成果应当满足甲方和本合同的要求。

6.2 验收方式: 服务方提交的工作成果由甲方负责组织验收。验收不合格的, 甲方有权要求限期整改。

6.3 验收过程中, 如果甲方提出修改意见, 服务方应在收到意见之日起 10 个工作日内完成修改并重新提交成果。

七、成果归属

7.1 本合同项下的所有工作成果的知识产权归甲方所有。

7.2 未经甲方书面同意, 服务方不得以任何形式向任何第三方披露、使用或允许他人使用或转让本项目的工作成果。

八、违约责任

8.1 任一方有下列情形之一的, 另一方有权解除本合同, 并有权要求对方承担违约责任:

8.1.1 未经甲方书面同意, 乙方、____方、____方擅自将本合同项下的权利义务全部或部分转让或转委托给任何第三方的, 构成违约, 甲方有权解除本合同, 要求违约方退还甲方已支付的全部服务费用, 并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

8.1.2 服务方因自身原因不能按本合同第五条及特殊条款的规定提交工作成果的，构成违约，每逾期一日，违约方应向甲方支付合同总额1%的违约金；逾期超过15日，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部服务费用，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

8.1.3 服务方提交的工作成果未通过甲方组织的验收，甲方要求限期整改后仍未通过验收的，构成违约，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部服务费用，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

8.1.4 甲方无故拒绝支付服务费用的，经服务方书面催款后15个工作日仍未支付的，构成违约，服务方有权解除本合同，并要求甲方支付合同总额20%的违约金。

8.2 服务方违反本合同第十条规定的保密义务，构成违约，甲方一经发现，有权要求违约方停止行为，并要求违约方支付合同总额20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应当就差额部分承担赔偿责任。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

8.3 各方均不得擅自变更、中止或终止本合同。如果遇到特殊情况本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，各方应当变更、中止或终止本合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，各方都有过错的，各自承担相应的责任。

九、陈述与保证

9.1 服务方应当保证严格按照本合同的规定开展相关工作。

9.2 服务方在合同履行过程中使用的专有技术、知识产权、实物及提交的成果不得侵犯任何第三方的合法权益，如果第三方提出异议

或提起侵权索赔的，服务方应当出面并自行解决，且不得影响服务工作，给甲方造成声誉影响或经济损失的，服务方应当承担赔偿责任。

十、保密义务

10.1 服务方及其项目参加人员对本合同履行过程中所接触到的甲方提供的所有信息、资料及所涉成果等均负有保密义务。未经甲方书面同意，服务方不得将上述信息、资料及所涉成果披露给任何第三方或用于本合同以外的其他目的。

10.2 上述保密义务自甲方将相关资料或信息以及所涉成果正式向社会公开之日或甲方书面解除服务方的保密义务之日起终止。

10.3 上述保密义务的规定在本合同终止后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

十一、不可抗力

11.1 由于自然灾害以及火灾、爆炸、战争、恐怖事件、大规模流行性疾病、国家法律法规或政策变动、网络安全或任何其他类似的不可预见、不可避免并不能克服的不可抗力事件，导致本合同一方不能履行或不能完全履行义务时，受影响方应当在发生不可抗力事件后10日内通知对方，并提供有效证明文件。

11.2 因不可抗力事件的发生导致不能履行或不能完全履行本合同的，根据所受影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。如果影响持续超过30日的，任何一方均可以书面方式提出终止本合同。

11.3 在迟延履行本合同期间，由于不可抗力事件而不能履行或不能完全履行本合同的，不能被免除责任。

十二、争议的解决

12.1 在本合同履行过程中发生的争议，各方应友好协商解决。
协商不成的，各方均有权向本合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、特殊条款

13.1 本合同无特殊条款，涉及到的特殊条款请见附件。

十四、其他

14.1 本合同经各方法定代表人或授权代表签字（签章）并加盖
双方公章后生效。

14.2 本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，1
方执1份，1方执1份，具有同等法律效力。

14.3 本合同未尽事宜或有内容变更的，由各方协商并签订补充
协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

以下无正文。

江苏福尔达

江苏福尔达

甲方：北京市生态环境保护科学研究院

法定代表人或授权代表：

(签字或签章)

夏子

部门负责人(签字):

经办人(签字): 王世杰

电话: 13811793858

日期: 2026年8月6日

乙方: 北京北达智汇微构分析测试中心有限公司

法定代表人或授权代表:

(签字或签章)

江向峰

联系人: 李诚

电话: 18611052062

日期: 2026年8月5日

方: /

法定代表人或授权代表:

(签字或签章)

联系人:

电话:

日期:

方: /

法定代表人或授权代表:

(签字或签章)

联系人:

电话:

日期:

新华招标有限公司

中标通知书

SZYGCG11000026210200170381-XM001-327512

建设综合勘察研究设计院有限公司：

示范场地水文地质勘察(标段编号：11000026210200170381-XM001-3)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市生态环境保护科学研究院确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币349600.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（<https://www.crcrfsp.org.cn/index.do>），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

