

合同编号：SCBZXYCK-2024-263

河南省水文水资源测报中心
河南省固定墒情监测站修复项目（包 1）

合 同 书

甲方：河南省水文水资源测报中心

乙方：北京慧图科技（集团）股份有限公司

签署日期：2024 年 11 月

河南省水文水资源测报中心编制

合 同 书

甲方：河南省水文水资源测报中心

乙方：北京慧图科技（集团）股份有限公司

河南省水文水资源测报中心河南省固定墒情监测站修复项目（包 1），经国内公开招标（采购项目编号：豫财招标采购-2024-1150）评标委员会评定，确定 北京慧图科技（集团）股份有限公司（以下简称乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照下条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- （1）本合同书
- （2）中标通知书
- （3）合同一般条款
- （4）投标文件（含澄清文件）
- （5）招标文件（含招标文件补充通知）
- （6）其它（甲乙双方商定的其他必要文件）

2、合同内容

乙方负责提供项目（包 1）所需的所有货物，安装并调试至最佳工作状态，完成项目指定的 38 处固定墒情站修复、86 处田间持水量测定、固定墒情监测站维修养护移动端应用模块。站点清单及位置信息见附表 1、附表 2，货物及价格清单见下表。

河南省固定墒情监测站修复项目（包 1）货物及价格清单

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
1	固定埋设自动墒情仪（时域法）	S01LT0P-300	套	24	24000.00	576000.00

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
2	雨量计	FDY-05	个	25	1800.00	45000.00
3	远程测控终端 RTU(含通信模块) (核心产品)	HT-SMAA-RT-01	套	38	9500.00	361000.00
4	图像采集仪	慧图定制	套	25	1100.00	27500.00
5	蓄电池	HYF-CN-100(12V100AH)	块	26	1200.00	31200.00
6	太阳能充电控制 器	SWRT1024N(12V/24V)	个	26	400.00	10400.00
7	太阳能板及支架	CSW-SM-100WP	套	26	820.00	21320.00
8	固定埋设自动墒 情仪(频域法)	HT-SMAA-CZ1	套	8	10080.00	80640.00
9	仪器箱	慧图定制	个	25	1600.00	40000.00
10	田间持水量测定	慧图定制	处	86	4000.00	344000.00
11	固定墒情监测站 维修养护移动端 应用模块	慧图定制	套	1	140000.00	140000.00
12	立杆及设备平台	慧图定制	套	2	6600.00	13200.00
13	观测场设施	慧图定制	套	25	2000.00	50000.00
14	各种连接线缆及 配件	慧图定制	套	38	2500.00	95000.00
15	通信卡	采购单位统一配置	套	38	1500.00	57000.00

3、合同总价

本合同总价为**壹佰捌拾玖万贰仟贰佰陆拾元整（小写 1892260.00 元）**。合同金额包含货物软硬件开发、购置、运输费、安装调试费、田间持水量测定费用、税费、验收及售后服务费等。

4、付款方式

合同签订后 10 个工作日内，向乙方支付合同总价款的 30%作为预付款；设备全部到货并完成到货验收、田间持水量测定详细方案及固定墒情监测站维修养护移动端应用模块软件需求规格说明书评审通过后 10 个

工作日内，向乙方支付合同总价款的 40%，项目合同验收通过后，乙方提供合同总价款 3%的质保金保函，甲方向乙方支付剩余全部合同款项。

本合同所支付的一切费用以人民币结算，由甲方采用转账方式汇到乙方账户。

5、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定位置。

6、工期

合同签订后 45 日历天内完成供货、安装、调试、运行。因甲方施工条件不具备所造成的工期延误，可由双方协商适当延长工期。

7、合同验收

甲方应在接到乙方验收申请后 10 个工作日内组织验收，验收标准以国家相关标准、项目招标文件、投标文件所列内容及双方协商一致的内容为依据。

8、质量保证

项目质量保证期为 3 年，自项目合同验收通过之日起开始计算。在质保期内，属产品质量问题的货物，乙方无条件更换；属甲方操作不当造成的，由甲方负担相应的费用。

9、违约责任

乙方不能在合同规定期限完成项目，视为乙方违约，甲方可在支付乙方工程款中扣除违约金，每逾期一天，扣除合同总价款 1%的违约金，逾期超过十天的，甲方有权解除合同。乙方须按前述规定支付甲方违约金并承担由此给甲方造成的损失。

乙方违反售后服务约定，由此对甲方造成的损失由乙方承担，同时乙方向甲方支付本合同额 30%的违约金。

10、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

11、争议解决

争议事项，由双方友好协商解决。因本合同产生又不能由双方协商解决的任何争议，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

12、合同的生效

本合同一式八份，甲方四份，乙方四份，经双方法人代表或授权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲方：河南省水文水资源测报中心



乙方：北京慧图科技（集团）股份有限公司



2024 年 11 月 21 日

2024 年 11 月 21 日

法人代表：

授权代表（签字）：陈磊

法人代表：

授权代表（签字）：李海峰

地 址：郑州市纬五路 10 号

地址：北京市丰台区丽泽路 24 号院 1 号楼-5 至 32 层 101 内 31 层 3101-2A

邮政编码：450003

邮政编码：100071

电 话：0371-65951783

电 话：010-68985858

开户银行：

开户银行：建行北京上地支行

帐 号：

帐 号：11001045300056030974

附表 1:

河南省固定墒情监测站修复项目包 1 修复站点清单

序号	地市	站码	站名	站址	经度	维度
1	安阳市	310A6700	小南海	河南省安阳县善应乡庄货村	114.1	36.0331
2	安阳市	310A7607	石村	河南省安阳市林州市河顺镇石村村	113.8766	36.1520
3	安阳市	310A7608	西丰	河南省安阳市林州市姚村镇西丰村	113.7905	36.2030
4	安阳市	310A7610	南观西	河南省安阳市林州市黄华镇南观西村	113.772927	36.1077
5	鹤壁市	310A5700	新村	河南省鹤壁市庞村镇新村	114.2369	35.76
6	鹤壁市	310A2400	朝歌	河南省淇县城关镇	114.2	35.6
7	鹤壁市	310A2409	花地	河南省鹤壁市浚县卫溪街道花地村	114.47773	35.6701
8	鹤壁市	310A2410	张七营	河南省鹤壁市浚县白寺乡张七营村	114.384668	35.6761
9	济源市	414A1800	济源	河南省济源市亚桥乡亚桥村	112.6169	35.0831
10	焦作市	310A0200	博爱	河南省博爱县寨豁乡玄坛庙村	113.0831	35.1669
11	焦作市	414A4580	孟州	河南省孟州市谷旦乡禹寺村	112.7831	34.9169
12	焦作市	414A5700	何营	河南省武陟县詹店镇何营	113.5169	35
13	开封市	508A0601	朱仙镇	河南省开封县朱仙镇乡朱仙镇	114.2639	34.6061
14	开封市	508A4720	张君墓	河南省兰考县张君墓乡大胡庄	115.0989	34.8522
15	开封市	508A4726	吕庄	河南省开封市兰考县南彰镇吕庄村	115.1711	34.9246
16	漯河市	506A4801	漯河	河南省漯河市郾城县	114.035	33.5783
17	漯河市	506A6000	何口	河南省舞阳县姜店乡冻庄村	113.7331	33.5331
18	平顶山市	506A3000	昭平台	河南省鲁山县昭平台水库	112.7639	33.7236
19	平顶山市	506A5150	嗤阳	河南省平顶山市薛庄乡韩庄村	113.1331	33.7831
20	平顶山市	506A6100	燕山	河南省叶县保安镇范庄	113.3169	33.3831
21	濮阳市	414A2706	安邱	河南省濮阳县渠村乡安邱村	115.0187	35.4122
22	濮阳市	414A2707	倪家寨	河南省濮阳县八公桥镇倪家寨村	115.1111	35.5942
23	濮阳市	414A2710	大兰溪	河南省濮阳县梨园乡大兰溪村	115.2816	35.5349
24	濮阳县	414A2700	濮阳	河南省濮阳县城关镇南堤村	115.05	35.7
25	沁阳市	414A4908	东王梁	河南省沁阳市柏香镇东王梁村	112.7716	35.0295
26	沁阳市	414A4909	西向四街	河南省沁阳市西向镇西向四街	112.8673	35.1495
27	沁阳市	414A4910	广利作	河南省沁阳市王曲乡广利作村	112.8727	35.0783
28	清丰县	311A3450	仙庄	河南省清丰县巩营乡农场	115.3131	35.9433
29	三门峡市	409A2500	窄口	河南省灵宝市五庙乡长桥村	110.7831	34.3831
30	三门峡市	409A3000	涧里	河南省陕州区西张村乡涧里水库	111.2669	34.5828
31	三门峡市	416A1011	浥池	河南省浥池县仰韶乡仰光村	111.7669	34.7669
32	三门峡市	416A1020	义马	河南省义马市	111.8742	34.7514
33	三门峡市	401A4460	三门峡	河南省陕州区张湾乡芦村	111.3669	34.8169
34	台前县	414A7900	台前	河南省台前县夹河乡前夹河村	115.8331	35.965
35	许昌市	506A7980	长葛市	河南省长葛市城关镇	113.8	34.2831
36	许昌市	506A2606	上王庄	河南省禹州市苌庄镇上王庄村	113.3583	34.3175
37	许昌市	506A2607	任庄	河南省禹州市火龙镇任庄村	113.4086	34.1477
38	许昌市	506A2609	邮亭	河南省禹州市小吕镇邮亭村	113.2988	34.1325

附表 2:

河南省固定墒情监测站修复项目包 1 田间持水量测定站点清单

序号	地市	站码	站名	站址	经度	维度
1	安阳市	310A6700	小南海	河南省安阳县善应乡庄货村	114. 1	36. 0331
2	安阳市	310A7607	石村	河南省市林州市河顺镇石村村	113. 8766	36. 1520
3	安阳市	310A7608	西丰	河南省林州市姚村镇西丰村	113. 7905	36. 2030
4	鹤壁市	310A5700	新村	河南省鹤壁市庞村镇新村	114. 2369	35. 76
5	鹤壁市	310A2400	朝歌	河南省淇县城关镇	114. 2	35. 6
6	鹤壁市	310A2409	花地	河南省浚县卫溪街道花地村	114. 4777	35. 6701
7	鹤壁市	310A2410	张七营	河南省浚县白寺乡张七营村	114. 3846	35. 6761
8	济源市	414A1800	济源	河南省济源市亚桥乡亚桥村	112. 6169	35. 0831
9	焦作市	310A0200	博爱	河南省博爱县寨豁乡玄坛庙村	113. 0831	35. 1669
10	焦作市	414A4580	孟州	河南省孟州市谷旦乡禹寺村	112. 7831	34. 9169
11	焦作市	414A5700	何营	河南省武陟县詹店镇何营	113. 5169	35
12	开封市	508A0601	朱仙镇	河南省开封县朱仙镇乡朱仙镇	114. 2639	34. 6061
13	开封市	508A4720	张君墓	河南省兰考县张君墓乡大胡庄	115. 0989	34. 8522
14	洛阳市	416A1010	栾川	河南省栾川县城关镇	111. 6	33. 7831
15	洛阳市	416A2700	青沟	河南省嵩县大坪乡青沟水库	112. 0169	34. 2714
16	洛阳市	416A3050	刘瑶	河南省伊川县半坡乡刘瑶水库	112. 6911	34. 3781
17	洛阳市	416A3620	陶花店	河南省偃师市顾县乡桃花店水库	112. 7369	34. 6578
18	洛阳市	416A6300	大沟口	河南省洛宁县赵村乡大沟口水库	111. 5881	34. 2656
19	洛阳市	416A8750	寺河	河南省宜阳县赵堡乡寺河水库	112. 0881	34. 4178
20	洛阳市	416A9100	段家沟	河南省新安县铁门镇段家沟水库	112. 0019	34. 7222
21	洛阳市	401A4800	孟津	河南省孟津县横水镇铁楼村	112. 43	34. 482
22	洛阳市	409A3800	涧河	河南省洛阳市洛北乡东涧沟村	112. 3944	34. 6867
23	漯河市	506A4801	漯河	河南省漯河市郾城县	114. 035	33. 5783
24	漯河市	506A6000	何口	河南省舞阳县姜店乡冻庄村	113. 7331	33. 5331
25	南阳市	620A8250	西峡	河南省西峡县五里桥乡黄湾村	111. 4831	33. 2669
26	南阳市	620A1400	南阳	河南省南阳市宛城区白河镇盆窑	112. 6169	33. 0169
27	南阳市	620A4000	内乡	河南省内乡县城关镇花园村	111. 85	33. 05
28	南阳市	620A4600	急滩	河南省邓州市急滩镇廖寨村	112. 2669	32. 6831
29	南阳市	620A0500	新野	河南省新野县城郊乡西乱村	112. 35	32. 5331
30	南阳市	620A1900	罗汉山	河南省方城县袁店乡袁店村	112. 85	33. 2669
31	南阳市	620A7800	平氏	河南省桐柏县埠江镇前埠村	113. 05	32. 55
32	平顶山市	506A3000	昭平台	河南省鲁山县昭平台水库	112. 7639	33. 7236
33	平顶山市	506A5150	嗤阳	河南省平顶山市薛庄乡韩庄村	113. 1331	33. 7831
34	平顶山市	506A6100	燕山	河南省叶县保安镇范庄	113. 3169	33. 3831
35	濮阳市	414A2706	安邱	河南省濮阳县渠村乡安邱村	115. 0187	35. 4122
36	濮阳市	414A2707	倪家寨	河南省濮阳县八公桥镇倪家寨村	115. 1111	35. 5942
37	濮阳县	414A2700	濮阳	河南省濮阳县城关镇南堤村	115. 05	35. 7
38	沁阳市	414A4910	广利作	河南省沁阳市王曲乡广利作村	112. 8727	35. 0783
39	清丰县	311A3450	仙庄	河南省清丰县巩营乡农场	115. 3131	35. 9433
40	三门峡市	409A2500	窄口	河南省灵宝市五庙乡长桥村	110. 7831	34. 3831
41	三门峡市	409A3000	涧里	河南省陕州区西张村乡涧里水库	111. 2669	34. 5828

序号	地市	站码	站名	站址	经度	维度
42	三门峡市	416A1011	渑池	河南省渑池县仰韶乡仰光村	111.7669	34.7669
43	三门峡市	416A1020	义马	河南省义马市	111.8742	34.7514
44	三门峡市	401A4460	三门峡	河南省陕州区张湾乡芦村	111.3669	34.8169
45	商丘市	508A5350	睢县	河南省睢县城隍乡董园	115.0561	34.4286
46	商丘市	508A2700	砖桥	河南省柘城县陈青集乡砖桥	115.3669	34.0114
47	商丘市	508A7600	宁陵	河南省宁陵县孔集乡孔集	115.315	34.4531
48	商丘市	509A0550	商丘	河南省商丘市周庄乡孙庄	115.6381	34.4611
49	商丘市	509A0400	杜集	河南省虞城县杜集乡杜集	115.8169	34.1831
50	商丘市	509A9800	李集	河南省夏邑县李集乡司庄	115.9822	34.2697
51	商丘市	509A7400	永城	河南省永城县城厢乡张桥	116.395	33.9383
52	台前县	414A7900	台前	河南省台前县夹河乡前夹河村	115.8331	35.965
53	新乡市	310A5110	宝泉	河南省辉县市薄壁镇宝泉水库	113.4331	35.4831
54	新乡市	310A1040	辛丰	河南省获嘉县大辛店乡辛丰村	113.58	35.26
55	新乡市	310A3600	汲县	河南省卫辉市城郊乡纸坊村	114.0669	35.3831
56	新乡市	414A6050	原阳	河南省原阳县城关乡西关村	113.95	35.1
57	信阳市	501A0300	长台关	河南省信阳市平桥区长台关镇	114.0661	32.3138
58	信阳市	502A2300	石山口	河南省罗山县子路乡石山口水库	114.3831	32.0303
59	信阳市	502A2900	新县	河南省新县新集镇	114.8669	31.6219
60	信阳市	502A3500	泼河	河南省光山县泼河镇泼河水库	114.915	31.7953
61	信阳市	501A0500	息县	河南省息县城关镇大埠口村	114.7331	32.3331
62	信阳市	505A2400	鲇鱼山	河南省商城县鲇鱼山水库	115.3611	31.7897
63	信阳市	505A3100	潢川	河南省潢川县城关镇	115.0911	32.1681
64	信阳市	505A0900	蒋家集	河南省固始县蒋家集乡大埠口	115.7519	32.3014
65	许昌市	506A7980	长葛市	河南省长葛市城关镇	113.8	34.2831
66	许昌市	506A2606	上王庄	河南省禹州市茱庄镇上王庄村	113.35833	34.3175
67	许昌市	506A2607	任庄	河南省禹州市火龙镇任庄村	113.40861	34.14778
68	郑州市	506A2550	曲梁	河南省新密市曲梁乡马士骑沟村	113.6	34.5169
69	郑州市	416A8100	站街	河南省巩义市站街镇站街	113.0669	34.6331
70	郑州市	506A1250	荥阳	河南省荥阳市城关镇南街	113.3831	34.7831
71	郑州市	506A6500	尖岗	河南省郑州市侯寨乡尖岗水库	113.5669	34.7
72	郑州市	416A8106	山头	河南省巩义市康店镇山头村	112.8930	34.7559
73	郑州市	416A8109	上庄	河南省巩义市涉村镇上庄村	113.0895	34.5924
74	郑州市	416A8108	龙门	河南省巩义市小关镇龙门村	113.1477	34.6776
75	周口市	506A1540	槐店	河南省沈丘县槐店镇	115.0831	33.3831
76	周口市	506A4350	周堂桥	河南省郸城县城郊乡周堂桥村	115.2739	33.6919
77	周口市	506A9400	周庄	河南省商水县袁老乡周庄	114.6431	33.4436
78	周口市	508A0600	玄武	河南省鹿邑县玄武镇	115.25	33.9831
79	驻马店市	503A2010	板桥	河南省泌阳县板桥水库	113.6331	32.9831
80	驻马店市	503A0500	桂李	河南省西平县潭店乡桂李村	113.9669	33.3831
81	驻马店市	503A2200	遂平	河南省遂平县车站乡赵庄村	113.9669	33.1331
82	驻马店市	503A4200	驻马店	河南省驻马店市老街乡黑泥沟村	114.03	32.965
83	驻马店市	503A1400	班台	河南省新蔡县顿岗乡小李庄村	115.06	32.7158
84	驻马店市	503A2400	宿鸭湖	河南省汝南县宿鸭湖水库	114.3	33.03
85	驻马店市	503A1100	庙湾	河南省平舆县庙湾乡庙湾镇	114.6831	33.0831
86	驻马店市	503A0800	西洪桥	河南省上蔡县西洪桥乡西洪桥村	114.2831	33.3669