

内蒙古自治区巴彦淖尔市河套灌区取用水监测计量能力 提升重点项目二标段合同书

合同编号：_____

甲方：巴彦淖尔市水文水资源勘测中心

地址：巴彦淖尔市临河区新华西街水利大楼 14 楼

乙方：江苏南水科技有限公司

地址：南京市雨花台区龙西路 11 号 C 座

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及内蒙古自治区巴彦淖尔市河套灌区取用水监测计量能力提升重点项目二标段（项目编号：BSZCS-G-H-260044）的中标（成交）结果、招标文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见，双方共同遵照执行。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：2 套视频测流在线监测系统、5 套多层时差法测流在线监测系统、43 套泵站特性曲线流量计、1 套取水计量数据融合应用、2 套走航式 ADCP。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件分项报价表及货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：数据融合应用 2026 年 12 月之前交付，其余设备 2026 年 10 月前交付。

（二）交付地点：巴彦淖尔市

（三）交付货物的名称及数量：2 套视频测流在线监测系统、5 套多层时差法测流在线监测系统、43 套泵站特性曲线流量计、1 套取

用水计量数据融合应用、2 套走航式 ADCP。

（四）乙方交付货物代表及联系电话：高然、13338627137

（五）甲方接收货物代表及联系电话：董泽、0478-8525119

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2. 符合甲方招标文件对货物的质量要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2. 符合甲方招标文件对货物包装及标识的要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4. 符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：公路运输（江苏省南京市—内蒙古自治区巴彦淖尔市）。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在

甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后7日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物30日内，如发现质量问题，甲方应在15日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在30日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接收货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、计划工期：合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日

八、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为3555382.43 元（小写）叁佰伍拾伍万伍仟叁佰捌拾贰元肆角叁分（大写）

九、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：

1、预付款：双方完成合同签订且甲方申请财政资金到位后，30 日内支付乙方合同总金额的 30.0%，即人民币 1066614.73 元（小写）壹佰零陆万陆仟陆佰壹拾肆元柒角叁分（大写）；同时，乙方向甲方支付合同总金额的 5%，即人民币 177769 元（小写），壹拾柒万柒仟柒佰陆拾玖元整（大写）作为履约保证金，竣工验收后转为质保金，质保期三年；质保期满后，无质量问题，一次性无息退还乙方质保金。

2、进度款：甲方到货验收合格后，30 日内支付乙方合同总金额的 40.0%，即人民币 1422152.97 元（小写）壹佰肆拾贰万贰仟壹佰

伍拾贰元玖角柒分（大写）；

3、进度款：安装调试完成后，经甲方验收合格后，30日内支付乙方合同总金额的30.0%，即人民币1066614.73元（小写）壹佰零陆万陆仟陆佰壹拾肆元柒角叁分（大写）。

（二）付款条件：

- 1、预付款：合同签订生效后支付预付款；
- 2、进度款：到货验收合格后，支付进度款；
- 3、进度款：安装调试完成后，经采购人验收合格后支付进度款。

（三）账户信息

乙方名称：江苏南水科技有限公司

开户银行：农业银行南京市铁心桥支行

银行账号：10108901040001745

甲方名称：巴彦淖尔市水文水资源勘测中心

开户银行：中国银行巴彦淖尔市分行营业部

银行账号：154020753007

统一社会信用代码：12152800461183575F

十、货物质量保证及售后服务

招标文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标文件对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。本项目质保期为竣工验收后三年。

十一、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十二、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额的 0.05% 承担违约责任。延期达到 30 日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任 (注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的 0.05% 承担违约责任。延期达到 30 日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分货物的相应货款, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的, 甲方有权退货, 并要求乙方支付合同总金额 10 % 的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额 10% 的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任; 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十三、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 7 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交 巴彦淖尔市 仲裁委员会仲裁。

(二) 仲裁不成后，可向 项目所在地 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式 六 份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构各执两份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十六、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、分项报价表
- 2、货物清单
- 3、中标（成交）通知书
- 4、甲乙双方商定的其他文件

十七、双方约定的其他条款

∟

十八、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十九、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：巴彦淖尔市水文水资源勘测中心（章）

甲方法定代表人或授权代表人： （签字）

2020年 8 月 7 日

乙方名称：江苏南水科技有限公司（章）

乙方法定代表人或授权代表人： （签字）

年 月 日

附件一：

分项报价表

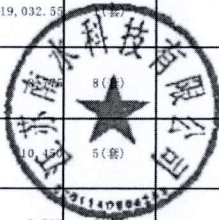
分项报价表



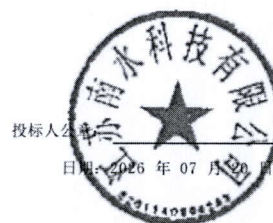
项目编号：BSZCS-G-H-260044
项目名称：内蒙古自治区巴彦淖尔市河套灌区取水监测计量能力提升重点项目
包号：2
投标人名称：江苏南水科技有限公司
价款形式：总价

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	是否进口	产地	制造商名称	单价	数量	总价
2-1	1	视频测流在线监测系统（大闸灌渠）	AIFlow-QST-W	大水云科技	否	湖北武汉	武汉大水云科技有限公司	318394.90	1(套)	318,394.90
2-2	1	视频测流在线监测系统（伊和布拉克沟）	AIFlow-QST-W	大水云科技	否	湖北武汉	武汉大水云科技有限公司	318394.90	1(套)	318,394.90
2-3	1	多层时差法测流在线监测系统（塔布渠）	LSC	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	170,039.88	1(套)	170,039.88
2-4	1	多层时差法测流在线监测系统（黄羊渠）	LSC	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	170,267.96	1(套)	170,267.96
2-5	1	多层时差法测流在线监测系统（华惠渠）	LSC	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	241,223.68	1(套)	241,223.68
2-6	1	多层时差法测流在线监测系统（南一支渠）	LSC	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	200,434.85	1(套)	200,434.85
2-7	1	多层时差法测流在线监测系统（北边渠）	LSC	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	219,032.55	1(套)	219,032.55
2-8	1	泵站特性曲线流量计（九排干沟泵站）	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	70,200.00	8(套)	70,200.00
2-9	1	泵站特性曲线流量计（八排干沟泵站（旧站））	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	52,250.00	5(套)	52,250.00
2-10	1	泵站特性曲线流量计（八排干沟泵站（旧站））	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	57,000.00	6(套)	57,000.00
2-11	1	泵站特性曲线流量计（苏鲁仓河南口-苏鲁仓河南口）	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水务科技有限公司	47,200.00	4(套)	47,200.00



		独仑扬水站)								
2-12	1	泵站特性曲线 流量计(苏独 仑河北口-坝 湾扬水站)	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水 务科技有限公司	13,650	3(套)	40,950.00
2-13	1	泵站特性曲线 流量计(新安 扬水站)	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水 务科技有限公司	17,390	2(套)	34,780.00
2-14	1	泵站特性曲线 流量计(西山 嘴扬水站)	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水 务科技有限公司	12,840	4(套)	51,360.00
2-15	1	泵站特性曲线 流量计(十棵 干截污泵站)	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水 务科技有限公司	13,630	3(套)	40,890.00
2-16	1	泵站特性曲线 流量计(十棵 干扬水站旧站)	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水 务科技有限公司	11,650	4(套)	46,600.00
2-17	1	泵站特性曲线 流量计(十棵 干扬水站新站)	LSC-15	徐州伟思	否	江苏徐州	徐州市伟思水 务科技有限公司	11,650	4(套)	46,600.00
2-18	1	取水计量数据 融合应用	定制	南水	否	江苏南京	江苏南水水务 科技有限公司	499,600	1(项)	499,600.00
2-19	1	走航式A D C P 比测校准 计量设备(翼 伞架)	iFlow RP9	中海达	否	广东广州	广州市中海达 测绘仪器有限 公司	560,000	1(套)	560,000.00
2-20	1	走航式A D C P 比测校准 计量设备(华 惠集)	iFlow RP9	中海达	否	广东广州	广州市中海达 测绘仪器有限 公司	364,000	1(套)	364,000.00
2-21	1	施工临时工程 : 施工安全生 产专项工程	/	南水	否	江苏南京	江苏南水水务 科技有限公司	6,163.71	1(项)	6,163.71



附件二:

货物清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
	内蒙古自治区巴彦淖尔市河套灌区取用水监测计量能力提升重点项目二标段				355.538243	
I	工程部分投资				355.538243	
	第一部分 建筑工程				24.654872	
一	视频测流在线监测系统				3.514980	
(一)	六闸泄水渠				1.757490	
1	流量计				0.862130	
1.1	土方开挖(人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
1.2	土方回填(人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
1.3	C15 混凝土垫层	m ³	0.63	350.0000	0.022050	
1.4	C30F200W6 混凝土基础	m ³	2.8	400.0000	0.112000	
1.5	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
1.6	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	
1.7	模板制安(一般)	m ²	17.56	40.0000	0.070240	
1.8	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
1.9	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.48	4400.0000	0.211200	
1.10	2mm 厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	
1.11	二布一膜(150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
1.12	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm 厚, 30kg/m ³)	m ²	10.24	45.0000	0.046080	
2	补光灯(2座)				0.895360	
2.1	土方开挖(人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
2.2	土方回填(人工)	m ³	18	15.0000	0.027000	
2.3	C15 混凝土垫层	m ³	0.6	350.0000	0.021000	
2.4	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	6.32	490.0000	0.309680	
2.5	模板制安(一般)	m ²	21.12	40.0000	0.084480	
2.6	钢筋制安	t	0.32	4000.0000	0.128000	
2.7	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.63	4400.0000	0.277200	
(二)	伊和布拉格沟				1.757490	
1	流量计				0.862130	
1.1	土方开挖(人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
1.2	土方回填(人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
1.3	C15 混凝土垫层	m ³	0.63	350.0000	0.022050	
1.4	C30F200W6 混凝土基础	m ³	2.8	400.0000	0.112000	
1.5	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
1.6	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	
1.7	模板制安(一般)	m ²	17.56	40.0000	0.070240	
1.8	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
1.9	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.48	4400.0000	0.211200	
1.10	2mm 厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
1. 11	二布一膜 (150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
1. 12	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	10.24	45.0000	0.046080	
2	补光灯 (2座)				0.895360	
2. 1	土方开挖 (人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
2. 2	土方回填 (人工)	m ³	18	15.0000	0.027000	
2. 3	C15 混凝土垫层	m ³	0.6	350.0000	0.021000	
2. 4	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	6.32	490.0000	0.309680	
2. 5	模板制安 (一般)	m ²	21.12	40.0000	0.084480	
2. 6	钢筋制安	t	0.32	4000.0000	0.128000	
2. 7	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.63	4400.0000	0.277200	
二	多层时差法测流在线监测系统				21.139892	
(一)	塔布渠				1.211988	
1	流量计				1.211988	
1. 1	土方开挖 (人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
1. 2	土方回填 (人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
1. 3	土方开挖 (渠道, II类)	m ³	9	25.0000	0.022500	
1. 4	土方回填 (渠道, 利用开挖料 II类)	m ³	4	20.0000	0.008000	
1. 5	砂砾石垫层	m ³	1.19	80.0000	0.009520	
1. 6	C15 混凝土垫层	m ³	1.03	350.0000	0.036050	
1. 7	C30F200W6 混凝土模袋恢复(厚15cm)	m ³	0.48	550.0000	0.026400	
1. 8	C30F200W6 混凝土基础	m ³	6.81	400.0000	0.272400	
1. 9	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
1. 10	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	
1. 11	模板制安 (一般)	m ²	35	40.0000	0.140000	
1. 12	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
1. 13	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.42	4400.0000	0.184800	
1. 14	膜袋混凝土拆除及弃渣外运 (2km)	m ³	1.07	180.0000	0.019260	
1. 15	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	14.24	45.0000	0.064080	
1. 16	双组份聚硫密封胶	m ²	0.012	15.0000	0.000018	
1. 17	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝 (2cm厚)	m ²	14.2	20.0000	0.028400	
1. 18	2mm厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	
1. 19	二布一膜 (150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
(二)	黄羊渠				1.234796	
1	流量计				1.234796	
1. 1	土方开挖 (人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
1. 2	土方回填 (人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
1. 3	土方开挖 (渠道, II类)	m ³	10	25.0000	0.025000	
1. 4	土方回填 (渠道, 利用开挖料 II类)	m ³	5	20.0000	0.010000	
1. 5	砂砾石垫层	m ³	1.24	80.0000	0.009920	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
1.6	C15 混凝土垫层	m ³	1.04	350.0000	0.036400	
1.7	C30F200W6 混凝土模袋恢复(厚15cm)	m ³	0.5	550.0000	0.027500	
1.8	C30F200W6 混凝土基础	m ³	7	400.0000	0.280000	
1.9	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
1.10	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	
1.11	模板制安(一般)	m ²	35.8	40.0000	0.143200	
1.12	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
1.13	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.42	4400.0000	0.184800	
1.14	膜袋混凝土拆除及弃渣外运(2km)	m ³	1.12	180.0000	0.020160	
1.15	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	14.39	45.0000	0.064755	
1.16	双组份聚硫密封胶	m ²	0.014	15.0000	0.000021	
1.17	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝(2cm厚)	m ²	16.24	20.0000	0.032480	
1.18	2mm厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	
1.19	二布一膜(150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
(三)	华惠渠				8.330368	
1	渠道部分				7.051187	
1.1	土方开挖(渠道, II类)	m ³	126	25.0000	0.315000	
1.2	土方回填(渠道, 利用开挖料II类)	m ³	11	20.0000	0.022000	
1.3	素土回填	m ³	18	20.0000	0.036000	
1.4	弃土整形	m ³	113	8.0000	0.090400	
1.5	砂砾石垫层	m ³	19.26	80.0000	0.154080	
1.6	砂卵石护底	m ³	14	160.0000	0.224000	
1.7	C15 混凝土垫层	m ³	1.6	350.0000	0.056000	
1.8	C25 预制混凝土路缘板(8cm厚)	m	20	450.0000	0.900000	
1.9	C30F200W6 钢丝网混凝土护坡(12cm厚)	m ³	14.6	600.0000	0.876000	
1.10	C30F200W6 现浇混凝土齿墙(70cm厚)	m ³	7.21	600.0000	0.432600	
1.11	C30F200W6 现浇混凝土齿墙(50cm厚)	m ³	20.6	600.0000	1.236000	
1.12	模板制安(一般)	m ²	121.86	40.0000	0.487440	
1.13	钢丝网片10cm×10cm购置及安装(丝径4.5mm, 含支撑构件)	m ²	122.18	80.0000	0.977440	
1.14	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	127.58	45.0000	0.574110	
1.15	二布一膜(150g/0.5mm/150g)	m ²	225	25.0000	0.562500	
1.16	土工布(15KN/m)	m ²	63.42	10.0000	0.063420	
1.17	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝(3cm厚)	m ²	1.08	35.0000	0.003780	
1.18	锯缝机切缝(宽3cm, 深度12cm)	m	12	15.0000	0.018000	
1.19	双组份聚硫密封胶	m ³	0.011	15.0000	0.000017	
1.20	PY类自粘聚合物改性沥青防水	m ²	5.6	40.0000	0.022400	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
	卷材 (3mm 厚)					
2	流量计				1.279181	
2.1	土方开挖 (人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
2.2	土方回填 (人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
2.3	砂砾石垫层	m ³	1.68	80.0000	0.013440	
2.4	C15 混凝土垫层	m ³	1.19	350.0000	0.041650	
2.5	C30F200W6 混凝土基础	m ³	8.57	400.0000	0.342800	
2.6	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
2.7	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	
2.8	模板制安 (一般)	m ²	42.16	40.0000	0.168640	
2.9	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
2.10	钢结构制安及防腐处理 (含立柱、埋件、配件等)	t	0.42	4400.0000	0.184800	
2.11	挤塑聚苯乙烯保温板 (10cm 厚, 30kg/m ³)	m ²	15.83	45.0000	0.071235	
2.12	双组份聚硫密封胶	m ²	0.024	15.0000	0.000036	
2.13	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝 (2cm 厚)	m ²	28.01	20.0000	0.056020	
2.14	2mm 厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	
2.15	二布一膜 (150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
(四)	南一支渠				4.251485	
1	渠道部分				3.087654	
1.1	土方开挖 (渠道, II 类)	m ³	25	25.0000	0.062500	
1.2	土方回填 (渠道, 利用开挖料 II 类)	m ³	6	20.0000	0.012000	
1.3	弃土整形	m ³	19	8.0000	0.015200	
1.4	C30F200W6 钢丝网混凝土护坡 (10cm 厚)	m ³	7.72	600.0000	0.463200	
1.5	C30F200W6 现浇混凝土齿墙 (50cm 厚)	m ³	10.21	600.0000	0.612600	
1.6	模板制安 (一般)	m ²	89.48	40.0000	0.357920	
1.7	钢丝网片 10cm×10cm 购置及安装 (丝径 4.5mm, 含支撑构件)	m ²	102	80.0000	0.816000	
1.8	挤塑聚苯乙烯保温板 (10cm 厚, 30kg/m ³)	m ²	103	45.0000	0.463500	
1.9	二布一膜 (150g/0.5mm/150g)	m ²	107	25.0000	0.267500	
1.10	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝 (2.5cm 厚)	m ²	0.77	25.0000	0.001925	
1.11	锯缝机切缝 (宽 3cm, 深度 12cm)	m	10.2	15.0000	0.015300	
1.12	双组份聚硫密封胶	m ³	0.006	15.0000	0.000009	
2	流量计				1.163831	
2.1	土方开挖 (人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
2.2	土方回填 (人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
2.3	砂砾石垫层	m ³	1.09	80.0000	0.008720	
2.4	C15 混凝土垫层	m ³	0.99	350.0000	0.034650	
2.5	C30F200W6 混凝土基础	m ³	7.33	400.0000	0.293200	
2.6	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
2.7	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
2.8	模板制安(一般)	m ²	37.2	40.0000	0.148800	
2.9	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
2.10	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.42	4400.0000	0.184800	
2.11	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	13.4	45.0000	0.060300	
2.12	双组份聚硫密封胶	m ²	0.014	15.0000	0.000021	
2.13	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝(2cm厚)	m ²	16.39	20.0000	0.032780	
2.14	2mm厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	
2.15	二布一膜(150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
(五)	北边渠				6.111255	
1	渠道部分				4.963532	
1.1	土方开挖(渠道, II类)	m ³	85	25.0000	0.212500	
1.2	素土回填	m ³	4.2	20.0000	0.008400	
1.3	弃土整形	m ³	85	8.0000	0.068000	
1.4	砂砾石垫层	m ³	16.7	80.0000	0.133600	
1.5	砂卵石护底	m ³	4.6	160.0000	0.073600	
1.6	C15混凝土垫层	m ³	1.26	350.0000	0.044100	
1.7	C25预制混凝土路缘板(8cm厚)	m	20	450.0000	0.900000	
1.8	C30F200W6 钢丝网混凝土护坡(12cm厚)	m ³	10.6	600.0000	0.636000	
1.9	C30F200W6 现浇混凝土齿墙(70cm厚)	m ³	5.2	600.0000	0.312000	
1.10	C30F200W6 现浇混凝土齿墙(50cm厚)	m ³	11.8	600.0000	0.708000	
1.11	模板制安(一般)	m ²	76	40.0000	0.304000	
1.12	钢丝网片 10cm×10cm 购置及安装(丝径 4.5mm, 含支撑构件)	m ²	88	80.0000	0.704000	
1.13	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	88	45.0000	0.396000	
1.14	二布一膜(150g/0.5mm/150g)	m ²	144	25.0000	0.360000	
1.15	土工布(15KN/m)	m ²	66	10.0000	0.066000	
1.16	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝(3cm厚)	m ²	0.8	35.0000	0.002800	
1.17	锯缝机切缝(宽 3cm, 深度 12cm)	m	8.88	15.0000	0.013320	
1.18	双组份聚硫密封胶	m ³	0.008	15.0000	0.000012	
1.19	PY类自粘聚合物改性沥青防水卷材(3mm厚)	m ²	5.3	40.0000	0.021200	
2	流量计				1.147723	
2.1	土方开挖(人工)	m ³	24	20.0000	0.048000	
2.2	土方回填(人工)	m ³	15	15.0000	0.022500	
2.3	砂砾石垫层	m ³	1.2	80.0000	0.009600	
2.4	C15混凝土垫层	m ³	1.03	350.0000	0.036050	
2.5	C30F200W6 混凝土基础	m ³	6.99	400.0000	0.279600	
2.6	C30F200W6 钢筋混凝土基础	m ³	3.16	490.0000	0.154840	
2.7	C30F200W6 钢筋混凝土盖板	m ³	0.22	490.0000	0.010780	
2.8	模板制安(一般)	m ²	30.24	40.0000	0.120960	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
2.9	钢筋制安	t	0.17	4000.0000	0.068000	
2.10	钢结构制安及防腐处理(含立柱、埋件、配件等)	t	0.42	4400.0000	0.184800	
2.11	挤塑聚苯乙烯保温板(10cm厚, 30kg/m ³)	m ²	14.24	45.0000	0.064080	
2.12	双组份聚硫密封胶	m ²	0.022	15.0000	0.000033	
2.13	高压聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝(2cm厚)	m ²	26.02	20.0000	0.052040	
2.14	2mm厚环氧树脂抹面	m ²	10.24	60.0000	0.061440	
2.15	二布一膜(150g/0.5mm/150g)	m ²	14	25.0000	0.035000	
	第二部分 机电设备及安装工程				330.267000	
一	泵站特性曲线流量计				48.783000	
(一)	九排干沟泵站				7.020000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	8	5500.0000	4.400000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	8	150.0000	0.120000	
11	设备柜(1.8×1×0.38 材质 304)	套	1	5500.0000	0.550000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4 口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(二)	八排干沟泵站(新站)				5.225000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费	张	1	720.0000	0.072000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
	用)					
9	泵站特性曲线流量计	套	5	5500.0000	2.750000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	5	150.0000	0.075000	
11	设备柜(1.5×1×0.38 材质 304)	套	1	4500.0000	0.450000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4 口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(三)	八排干沟泵站(旧站)				5.700000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9700.0000	0.970000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	6	5500.0000	3.300000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	6	150.0000	0.090000	
11	设备柜(1.6×1×0.38 材质 304)	套	1	3400.0000	0.340000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4 口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(四)	苏独仑扬水站				4.720000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	4	5500.0000	2.200000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	8	150.0000	0.120000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
11	设备柜(1.5×1×0.38 材质304)	套	1	4500.0000	0.450000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(五)	坝湾扬水站				4.095000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	3	5500.0000	1.650000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	3	150.0000	0.045000	
11	设备柜(1.5×1×0.38 材质304)	套	1	4500.0000	0.450000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(六)	新安扬水站				3.478000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	8000.0000	0.800000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	2	4800.0000	0.960000	
10	0.66/K 电流互感器	套	6	180.0000	0.108000	
11	DTSD1352-C 多功能电表	套	2	800.0000	0.160000	
12	设备柜(1.5×1×0.38 材质304)	套	1	4500.0000	0.450000	
13	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
14	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
15	4口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(七)	西山嘴扬水站				5.136000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	4	5500.0000	2.200000	
10	0.66/K 电流互感器	套	12	180.0000	0.216000	
11	DTSD1352-C 多功能电表	套	4	800.0000	0.320000	
12	设备柜(1.5×1×0.38 材质 304)	套	1	4500.0000	0.450000	
13	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
14	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
15	4口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(八)	十排干截渗沟泵站				4.089000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	3	5500.0000	1.650000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	1	150.0000	0.015000	
11	RXM2AB2JD+RXZE1M2C 中间继电器	套	2	120.0000	0.024000	
12	设备柜(1.5×1×0.38 材质 304)	套	1	4500.0000	0.450000	
13	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
14	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
15	4口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(九)	十排干扬水站旧站				4.660000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	4	5500.0000	2.200000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	4	150.0000	0.060000	
11	设备柜(1.5×1×0.38 材质 304)	套	1	4500.0000	0.450000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4 口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
(十)	十排干扬水站新站				4.660000	
1	太阳能供电系统	套	1		0.430000	
1.1	60W 单晶硅太阳能板(含支架)	套	1	1500.0000	0.150000	
1.2	铅酸电池 60AH	套	1	1800.0000	0.180000	
1.3	太阳能充电控制器 10A	套	1	500.0000	0.050000	
1.4	电源主备切换器	套	1	500.0000	0.050000	
2	iC65NDC2PC16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
3	IC65N2P 型 16A 断路器	套	1	200.0000	0.020000	
4	2P 385V 40KA 电源避雷器	套	1	300.0000	0.030000	
5	250 隔离变压器	套	1	1500.0000	0.150000	
6	NDR-75-12 开关电源	套	1	180.0000	0.018000	
7	无线远传终端	套	1	9500.0000	0.950000	
8	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
9	泵站特性曲线流量计	套	4	5500.0000	2.200000	
10	RXM2AB2P7+RXZE1M2C 中间继电器	套	4	150.0000	0.060000	
11	设备柜(1.5×1×0.38 材质 304)	套	1	4500.0000	0.450000	
12	RVV2×1.0 信号线缆	m	200	6.0000	0.120000	
13	RVV2×2.5 供电电缆	m	100	12.0000	0.120000	
14	4 口交换机	台	1	200.0000	0.020000	
二	视频测流在线监测系统				60.164000	
(一)	六闸泄水渠				30.082000	
1	流量计				27.182000	
1.1	太阳能供电系统				1.960000	
1.1.1	200W 单晶硅太阳能板(含导线、	套	2	4500.0000	0.900000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
	支架、PVC 套管)					
1.1.2	太阳能充电控制器 30A	套	1	600.0000	0.060000	
1.1.3	铅酸蓄电池组 250AH	套	2	5000.0000	1.000000	
1.2	视觉流量计(含导线、支架、PVC 套管)	套	1	220000.0000	22.000000	
1.3	不锈钢设备箱 (600mm×500mm×300mm, 含支架, 电源识别器, 防雷器, 断路器, 传输模块)	套	1	5000.0000	0.500000	
1.4	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.5	水位计保护箱 (200×200×200 喷塑镀锌机柜、含附件)	套	1	2000.0000	0.200000	
1.6	雷达水位计 0.2m~30m(含导线、支架、PVC 套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.7	数据接入	套	1	3500.0000	0.350000	
1.8	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.9	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	
2	补光灯 (2 座)				2.900000	
2.1	太阳能供电系统				1.100000	
2.1.1	80W 单晶硅太阳能板(含导线、支架、PVC 软护套管)	套	2	2000.0000	0.400000	
2.1.2	太阳能充电控制器 20A	套	2	500.0000	0.100000	
2.1.3	铅酸蓄电池组 55AH	套	4	1500.0000	0.600000	
2.2	不锈钢设备箱 (600mm×500mm×300mm, 含支架)	套	2	5000.0000	1.000000	
2.3	补光灯系统 (50W 含继电器, 传输模块, 网络继电器等)	套	2	4000.0000	0.800000	
(二)	伊和布拉格沟				30.082000	
1	流量计				27.182000	
1.1	太阳能供电系统				1.960000	
1.1.1	200W 单晶硅太阳能板(含导线、支架、PVC 套管)	套	2	4500.0000	0.900000	
1.1.2	太阳能充电控制器 30A	套	1	600.0000	0.060000	
1.1.3	铅酸蓄电池组 250AH	套	2	5000.0000	1.000000	
1.2	视觉流量计(含导线、支架、PVC 套管)	套	1	220000.0000	22.000000	
1.3	不锈钢设备箱 (600mm×500mm×300mm, 含支架, 电源识别器, 防雷器, 断路器, 传输模块)	套	1	5000.0000	0.500000	
1.4	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.5	水位计保护箱 (200×200×200 喷塑镀锌机柜、含附件)	套	1	2000.0000	0.200000	
1.6	雷达水位计 0.2m~30m(含导线、支架、PVC 套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.7	数据接入	套	1	3500.0000	0.350000	
1.8	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.9	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
2	补光灯 (2 座)				2.900000	
2.1	太阳能供电系统				1.100000	
2.1.1	80W 单晶硅太阳能板(含导线、 支架、PVC 软护套管)	套	2	2000.0000	0.400000	
2.1.2	太阳能充电控制器 20A	套	2	500.0000	0.100000	
2.1.3	铅酸蓄电池组 55AH	套	4	1500.0000	0.600000	
2.2	不锈钢设备箱 (600mm×500mm ×300mm, 含支架)	套	2	5000.0000	1.000000	
2.3	补光灯系统 (50W 含继电器, 传输模块, 网络继电器等)	套	2	4000.0000	0.800000	
三	多层时差法测流在线监测系统				78.960000	
(一)	塔布渠				15.792000	
1	流量计				15.792000	
1.1	太阳能供电系统				0.420000	
1.1.1	100W 单晶硅太阳能板(含导线、 PVC 软护套管)	块	1	2500.0000	0.250000	
1.1.2	太阳能充电控制器 20A	个	1	500.0000	0.050000	
1.1.3	12v 胶体蓄电池 65AH	块	1	1200.0000	0.120000	
1.2	不锈钢设备箱 (600mm×500mm ×300mm, 含支架, 断路器, 避 雷器)	套	1	16000.0000	1.600000	
1.3	RTU (4G, 32MB, DC9~24V)	套	1	19000.0000	1.900000	
1.4	采集积算仪	套	1	15000.0000	1.500000	
1.5	4G 数据流量卡 (含 2 年通信费 用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.6	水位计保护箱 (200×200×200 喷塑镀锌机柜、含附件)	套	1	2000.0000	0.200000	
1.7	雷达水位计 0.2m~30m(含导 线、PVC 软护套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.8	超声波时差法流量计 (6 声道, 含导线、支架、PVC 软护套管)	套	1	80000.0000	8.000000	
1.9	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.10	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	
(二)	黄羊渠				15.792000	
1	流量计				15.792000	
1.1	太阳能供电系统				0.420000	
1.1.1	100W 单晶硅太阳能板(含导线、 PVC 软护套管)	块	1	2500.0000	0.250000	
1.1.2	太阳能充电控制器 20A	个	1	500.0000	0.050000	
1.1.3	12v 胶体蓄电池 65AH	块	1	1200.0000	0.120000	
1.2	不锈钢设备箱 (600mm×500mm ×300mm, 含支架, 断路器, 避 雷器)	套	1	16000.0000	1.600000	
1.3	RTU (4G, 32MB, DC9~24V)	套	1	19000.0000	1.900000	
1.4	采集积算仪	套	1	15000.0000	1.500000	
1.5	4G 数据流量卡 (含 2 年通信费 用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.6	水位计保护箱 (200×200×200	套	1	2000.0000	0.200000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
	喷塑镀锌机柜、含附件)					
1.7	雷达水位计 0.2m~30m(含导线、PVC 软护套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.8	超声波时差法流量计 (6 声道, 含导线、支架、PVC 软护套管)	套	1	80000.0000	8.000000	
1.9	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.10	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	
(三)	华惠渠				15.792000	
1	流量计				15.792000	
1.1	太阳能供电系统				0.420000	
1.1.1	100W 单晶硅太阳能板(含导线、PVC 软护套管)	块	1	2500.0000	0.250000	
1.1.2	太阳能充电控制器 20A	个	1	500.0000	0.050000	
1.1.3	12v 胶体蓄电池 65AH	块	1	1200.0000	0.120000	
1.2	不锈钢设备箱 (600mm×500mm×300mm, 含支架, 断路器, 避雷器)	套	1	16000.0000	1.600000	
1.3	RTU (4G, 32MB, DC9~24V)	套	1	19000.0000	1.900000	
1.4	采集积算仪	套	1	15000.0000	1.500000	
1.5	4G 数据流量卡 (含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.6	水位计保护箱 (200×200×200 喷塑镀锌机柜、含附件)	套	1	2000.0000	0.200000	
1.7	雷达水位计 0.2m~30m(含导线、PVC 软护套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.8	超声波时差法流量计 (6 声道, 含导线、支架、PVC 软护套管)	套	1	80000.0000	8.000000	
1.9	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.10	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	
(四)	南一支渠				15.792000	
1	流量计				15.792000	
1.1	太阳能供电系统				0.420000	
1.1.1	100W 单晶硅太阳能板(含导线、PVC 软护套管)	块	1	2500.0000	0.250000	
1.1.2	太阳能充电控制器 20A	个	1	500.0000	0.050000	
1.1.3	12v 胶体蓄电池 65AH	块	1	1200.0000	0.120000	
1.2	不锈钢设备箱 (600mm×500mm×300mm, 含支架, 断路器, 避雷器)	套	1	16000.0000	1.600000	
1.3	RTU (4G, 32MB, DC9~24V)	套	1	19000.0000	1.900000	
1.4	采集积算仪	套	1	15000.0000	1.500000	
1.5	4G 数据流量卡 (含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.6	水位计保护箱 (200×200×200 喷塑镀锌机柜、含附件)	套	1	2000.0000	0.200000	
1.7	雷达水位计 0.2m~30m(含导线、PVC 软护套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.8	超声波时差法流量计 (6 声道,	套	1	80000.0000	8.000000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
	含导线、支架、PVC 软护套管)					
1.9	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.10	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	
(五)	北边渠				15.792000	
1	流量计				15.792000	
1.1	太阳能供电系统				0.420000	
1.1.1	100W 单晶硅太阳能板(含导线、PVC 软护套管)	块	1	2500.0000	0.250000	
1.1.2	太阳能充电控制器 20A	个	1	500.0000	0.050000	
1.1.3	12v 胶体蓄电池 65AH	块	1	1200.0000	0.120000	
1.2	不锈钢设备箱(600mm×500mm×300mm, 含支架, 断路器, 避雷器)	套	1	16000.0000	1.600000	
1.3	RTU(4G, 32MB, DC9~24V)	套	1	19000.0000	1.900000	
1.4	采集积算仪	套	1	15000.0000	1.500000	
1.5	4G 数据流量卡(含 2 年通信费用)	张	1	720.0000	0.072000	
1.6	水位计保护箱(200×200×200 喷塑镀锌机柜、含附件)	套	1	2000.0000	0.200000	
1.7	雷达水位计 0.2m~30m(含导线、PVC 软护套管)	套	1	10000.0000	1.000000	
1.8	超声波时差法流量计(6 声道, 含导线、支架、PVC 软护套管)	套	1	80000.0000	8.000000	
1.9	比测率定	项	1	10000.0000	1.000000	
1.10	BM2 不锈钢基本水准点	个	1	1000.0000	0.100000	
四	数据融合				49.960000	
1	数据清洗与异常检测模块开发				9.500000	
1.1	基础数据清洗算法开发	项	1	45000.0000	4.500000	
1.2	机器学习异常检测模	项	1	50000.0000	5.000000	
2	河套灌区取水量实时计算分析功能开发				16.800000	
2.1	总干渠口部取水量多周期计算模型开发	项	1	63000.0000	6.300000	
2.2	超指标预警系统开发	项	1	53000.0000	5.300000	
2.3	多维度取水量统计分析报表与可视化接口开发	项	1	52000.0000	5.200000	
3	退(泄)水渠道水量计算与监测模块				12.600000	
3.1	全退水渠道水量计算模型开发	项	1	48000.0000	4.800000	
3.2	多渠道数据融合算法开发	项	1	42000.0000	4.200000	
3.3	历史数据回溯分析功能开发	项	1	36000.0000	3.600000	
4	关键指标显示与乌梁素海进出水量融合				11.060000	
4.1	核心指标实时显示模块开发	项	1	33000.0000	3.300000	
4.2	乌梁素海进出水量数据融合算法开发	项	1	55000.0000	5.500000	
4.3	多视图可视化展示开发	项	1	22600.0000	2.260000	
五	ADCP 设施设备				92.400000	

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
(一)	黄羊渠				56.000000	
1	走航式 ADCP 测流设备(无人船)				56.000000	
1.1	ADCP 主机(9 波束, 1mm/s 测流分辨率, 精度: $\pm 0.25\% \pm 0.2\text{cm/s}$)	套	1	310000.0000	31.000000	
1.2	无人船(含船体, 船身定位系统, 测深系统)	套	1	250000.0000	25.000000	
(二)	华惠渠				36.400000	
1	走航式 ADCP 测流设备(三体船)				36.400000	
1.1	ADCP 主机(9 波束, 1mm/s 测流分辨率, 精度: $\pm 0.25\% \pm 0.2\text{cm/s}$)	套	1	310000.0000	31.000000	
1.2	三体船	套	1	20000.0000	2.000000	
1.3	一体式电台(输出电压: 9-18VDC; 电台工作频率: 902MHz-928MHz; 船端电台防水等级: IP67)	套	1	34000.0000	3.400000	
	第五部分 施工临时工程				0.616371	
一	施工专项工程				0.616371	
(一)	施工安全生产专项工程	%	2.5	246548.72	0.616371	

附件三：

中标通知书

中 标 通 知 书

项目编号：BSZCS-G-H-260044



江苏南水科技有限公司：

巴彦淖尔市水文水资源勘测中心于2026年07月21日就内蒙古自治区巴彦淖尔市河套灌区取用水监测计量能力提升重点项目（项目编号：BSZCS-G-H-260044）进行公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包2
中标合同包名称	内蒙古自治区巴彦淖尔市河套灌区取用水监测计量能力提升重点项目二标段
中标金额(元)	3,555,382.43
合计金额(大写):叁佰伍拾伍万伍仟叁佰捌拾贰元肆角叁分	

