

标段编号：2304-440300-04-01-507366006001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：沙湾二水厂原水改建工程流量计采购项目（二次）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市智能水务有限公司

日期：2024年11月29日

资信标文件

一、综合实力情况

1.1 企业基本情况

投标人综合实力情况

投标人基本情况表

企业名称	深圳市智能水务有限公司		主管部门	罗湖局	
经济类型	有限责任公司		资质等级	高新技术企业认证	
单位简介	<p>深圳市智能水务有限公司是一家专注于分区计量漏损控制系统及智慧水务系统项目建设，集专业咨询、方案规划、平台开发、系统集成、数据分析与技术支持为一体的智慧水务解决方案提供商。</p> <p>公司致力于开展智慧水务综合平台、流量计量管控、分区计量控漏、管网地理信息及水力模型等业务，拥有全部自主知识产权的软件应用平台，并提供全面的硬件解决方案，通过数据采集、统计分析、智能报警、辅助决策等服务方式，帮助供水企业建立有效、高效的计量及漏损控制体系，真正实现向智慧水务转型。</p>				
单位概况	职工总人数	35 人	工程技术人员	20 人	
	生产工人	10 人	经营人员	5 人	
	固定资产	7 万元	资金性质	生产性	469 万元
				非生产性	7 万元
流动资金	469 万元	资金来源	自有资金	156 万元	
			银行贷款	0 万元	
主要资质证书	通过 ISO 体系认证的证书				
质量保证体系	质量管理体系认证、环境管理体系认证、中国职业健康安全管理体系认证				

1.2 近3年（2021-2023年）纳税情况

纳税证明

深税纳证〔2023〕1252370号

深圳市智能水务有限公司(统一社会信用代码:91440300665886408B)在2020年1月1日至2020年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	23,099.27	0
2	企业所得税	-1,161.03	0
3	教育费附加	9,729.88	0
4	增值税	329,989.68	0
5	地方教育附加	6,486.59	0
	合计	368,144.39	0
	其中,自缴税款	351,927.92	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2019年-1,161.03元,2020年369,305.42元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费1,377.84元(壹仟叁佰柒拾柒圆捌角肆分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年11月2日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522311020120250511



纳税证明

深税纳证（2023）1252354号

深圳市智能水务有限公司(统一社会信用代码:91440300665886408B) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	39,835.42	0
2	企业所得税	948.09	0
3	教育费附加	17,072.33	0
4	增值税	554,900.95	0
5	地方教育附加	11,381.55	0
6	车辆购置税	5,398.23	0
	合计	629,536.57	0
	其中, 自缴税款	601,082.69	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2020年181,128.08元, 2021年448,408.49元。

二、已退税情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税14,176.46元(壹万肆仟壹佰柒拾陆圆肆角陆分), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年11月2日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522311020035250404



二、企业认证情况

企业认证情况(具有 ISO 质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证情况。注：1、提供有效期内相关认证证书扫描件； 2、提供设备制造商的相关证明材料。



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：ISC-O-2024-3043-R

兹 证 明

德菲电气（北京）有限公司

统一社会信用代码：91110229760902015U
注册地址：北京市延庆区经济技术开发区投资服务中心 197 室 邮编：102101
经营地址：北京市延庆区康庄镇西桑园村南(工业大院 1 号) 邮编：102101

管理体系符合
GB/T45001-2020 / ISO45001：2018 标准要求
认证范围：

水质分析仪器的设计、生产与销售所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

发证日期：2024 年 09 月 23 日
有效期至：2027 年 09 月 22 日



签发人



认证机构：北京国标联合认证有限公司



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C272-M



此证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询
此证书信息可在本认证机构官方网站(www.china-isc.org.cn)上查询
此证书的有效性以证书二维码扫描结果为准。
注：获证组织必须定期接受监督审核，并与监督审核（查）合格通知书一并使用。

地址：北京市朝阳区北三环东路8号1幢-3至26层101内8层810房间 电话：(+86 10) 8225 2376 www.china-isc.org.cn



环境管理体系认证证书

注册号: 17323E20725R1M

兹证明

德菲电气（北京）有限公司

统一社会信用代码: 91110229760902015U

注册地址: 北京市延庆区经济技术开发区投资服务中心 197 室

经营地址: 北京市延庆区康庄工业开发区工业大院 1 号

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准

认证覆盖的范围

水质分析仪器的设计、生产与销售及办公相关环境管理活动

初次发证日期: 2021 年 02 月 24 日

本次发证日期: 2023 年 10 月 18 日

证书有效期至: 2026 年 10 月 17 日



签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C173-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格, 通过扫描二维码可获知证书状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和北京中交远航认证有限公司官方网站(www.bjzjyh.com)上查询。

北京中交远航认证有限公司

机构地址: 北京市西城区广安门外大街 248 号 1 号楼 12 层 1205 号



质量管理体系认证证书

注册号: 17323Q21294R0M

兹证明

德菲电气（北京）有限公司

统一社会信用代码: 91110229760902015U

注册地址: 北京市延庆区经济技术开发区投资服务中心 197 室

经营地址: 北京市延庆区康庄工业开发区工业大院 1 号

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

认证覆盖的范围

水质分析仪器的设计、生产与销售

初次发证日期: 2023 年 10 月 18 日

本次发证日期: 2023 年 10 月 18 日

证书有效期至: 2026 年 10 月 17 日



签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C173-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格, 通过扫描二维码可获知证书状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)和北京中交远航认证有限公司官方网站(www.bjzyh.com)上查询。

北京中交远航认证有限公司

机构地址: 北京市西城区广安门外大街 248 号 1 号楼 12 层 1205 号

三、流量计设备供货业绩情况

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格(万元)	备注
1	浙江安吉水务有限公司计量分区漏损分析技术服务合同	浙江省安吉县	2022年5月1日	24.76	
2	世界银行贷款江西省城乡供水一体化及农村污水处理工程项目供水系统—漏损控制管理技术支持与项目保障服务合同	江西省	2021年5月10日	235.45	
3	深圳市深水龙岗水务集团有限公司漏损管理系统项目合同书	深圳市龙岗区	2023年7月20日	40.95	

1. 浙江安吉水务有限公司计量分区漏损分析技术服务合同

浙江安吉水务有限公司 计量分区漏损分析技术服务合同

甲 方：浙江安吉水务有限公司

乙 方：深圳市智能水务有限公司

签订地点：安吉县

签订日期：2022 年 月 日



5、甲乙双方责任

5.1 甲方责任

5.1.1. 提供技术资料：

- 1) 计量分区漏损控制规划总图纸；
- 2) 计量分区现场进水点卫星定位信息；
- 3) 计量分区资产，包括小区名称、进水管路数量及口径等相关信息；
- 4) DMA 水表、通信设备的基本参数、操作手册及设备调试技术资料；
- 5) 其他涉及本项目的技术资料。

5.1.2. 提供工作条件：

- 1) 甲方协作乙方开展数据接入工作，协调 RTU 厂商提供数据接入插件开发协议。
- 2) 甲方人员能够积极配合乙方工作，并按乙方技术标准完成各项工作；
- 3) 如有必要，甲方能够安排相关设备厂商的技术人员与乙方技术人员对接。

5.1.3. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：甲方应按技术服务进度，配合乙方工作，如因甲方原因导致拖延，乙方可以相应顺延服务时间。

5.1.4. 甲方应按付款条款，按时支付乙方费用。

5.2 乙方的责任与义务

5.2.1 乙方向甲方提供自主知识产权的漏损分析平台，为甲方提供漏损控制技术服务；

5.2.2 乙方为甲方提供固定域名及登入账号，甲方可通过账号登入平台进行操作；

5.2.3 乙方提供漏损分区计量漏损报警功能，报警界限初始值为 $5\text{m}^3/\text{h}$ (即高于 $3500\text{m}^3/\text{月}$)，且可根据甲方要求随时调整报警界限。

5.2.4 平台运维服务：

乙方负责保障漏损分析平台的稳定运行，对平台运行故障及时进行处理，保障系统正常运行。如甲方在使用过程中遇到技术问题，甲方可通过电话联络乙方项目负责人，乙方应及时指派相关人员及时解决问题，使系统恢复正常运行。

5.2.5 业务培训：

在项目初期，乙方负责对甲方指派的漏损分析员进行指导，包括漏损分析平台的操作、使用及管理。在项目后期，则对其提供场外技术支持。

6、收费

6.1 服务模式：本项目收费采用包干模式，经双方约定，乙方对甲方辖区内的全部计量分区提供分区计量漏损分析服务；

6.2 费用明细：

技术服务名称	分析服务内容	总价
分区计量漏损分析服务	1) 计量分区漏损可视化地图； 2) 计量分区漏损分析及报警功能； 3) 计量分区物理漏损统计及报表功能。	247,600 元/年

合同服务期起止时间为 2022 年 5 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日。

6.3 合同期满，如双方无异议，在服务费不高于上次的前提下，服务期可顺延一年。

7、付款方式

7.1 乙方应按合同约定内容向甲方提供分区计量漏损分析服务，并提供增值税专用发票。
7.2 合同签订后，甲方于 2022 年 5 月，向乙方支付本年（服务期 2022 年 5 月 1 日-2023 年 4 月 30 日）技术服务费的 50%—壹拾贰万叁仟捌佰元整（全年贰拾肆万柒仟陆佰元整）；余款再使用验收合格后支付。

8、保密协议

8.1 甲方提供的包括电子地图在内的所有资料和信息仅限于本项目中使用，乙方的漏损分析平台及相关资料及合同额亦属商业机密；
8.2. 涉密人员范围：参与该项目的所有人员。

9、成果处理

9.1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归双方所有。
9.2 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技术成果，归双方所有。

10、争议处理

甲乙双方如对合同产生争议，双方应本着友好合作精神进行协商，如协商后仍不能达成协议时，依照《中华人民共和国合同法》，甲乙双方均可向浙江省湖州市仲裁机构申请仲裁。

11、其他

本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。本合同经双方签字、盖章生效，如有未尽事宜，可经双方协商做出补充协议，补充协议经双方授权代表签字并加盖单位公章后与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲 方	乙 方
单位名称：浙江安吉水务有限公司	单位名称：深圳市智能水务有限公司
统一信用代码：9133052379437859XA	统一信用代码：91440300665886408B
开户银行：建行安吉人民路绿色专营支行	开户银行：招商银行深圳高新园支行
帐 号：33001647152059056789	帐 号：811981922110001
地 址：递铺镇城北大桥北侧(城区污水处理厂内)	地 址：广东省深圳市南山区龙珠三路南山睿园 9 栋 306
电 话：0572-5666213	电 话：0755-26929723
法人或委托代理人：	法人或委托代理人：

2. 世界银行贷款江西省城乡供水一体化及农村污水处理工程项目供水系统——漏损控制管理技术支持与项目保障服务合同

VCLN202105-12

**世界银行贷款江西省
城乡供水一体化及农村污水处理工程项目
供水系统——漏损控制管理技术支持与项
目保障服务合同**

甲方：文思海辉技术有限公司

乙方：深圳市智能水务有限公司

日期：2021年5月10日

三、项目范围

序号	项目买方
1	江西省乐平润泉供水有限公司
2	江西省东乡润泉供水有限公司
3	江西省永新润泉供水有限公司
4	江西省临川润泉供水有限公司
5	江西省修水润泉供水有限公司
6	江西省金溪润泉供水有限公司
7	江西省南丰润泉供水有限公司

四、项目采购清单

序号	名称	数量	含税单价 (元)	税率	含税总价(元)
1	大用户配套 RTU (NB-IOT) (含传 感器及 8 年通讯费) 原产地: 嘉兴	250	1,858	13%	464,500
2	专家团队技术支持 与项目保障服务	7	270,000	6%	1,890,000
合计大写人民币: 贰佰叁拾伍万肆仟伍佰元整					2,354,500

五、专家团队技术支持与项目保障服务内容

序号	项目名称	工作描述
1	专家团队技术支持与项目保障服务	<p>1、实施内容包括但不限于：</p> <p>1) 水平衡评估：配合水司在项目初始阶段及项目完工阶段进行水平衡评估，出具相应报告对水司的供水、漏损现状进行分析。</p> <p>2) 出厂流量计校准：辅助水司对现有出厂水流量计进行计量校准。</p> <p>3) 计量分区实施规划：在管网普查的数据基础之上，根据水司现状管网对现有供水管网分区规划进行修订优化，根据现场环境优化设备安装选型方案，并评估建设实施可行性，对安装建设提供技术支持。</p> <p>4) 漏损控制管理与技术培训：指导水司利用 DMA 分区进行漏损的判断及规划管理，配合水司进行业务流程的优化，对探修漏及计量管理给与一定的技术支持与培训。</p> <p>5) 效益评估：在实现项目降低产销差的过程中，对项目的经济效益与社会效益进行分析评估。</p> <p>6) 为后期建立供水管网精准仿真模型做准备：站在供水管网精准仿真的角度为本项目提供技术支持（详细提供一级分区、二级分区、三级分区的计量节点信息），指导相关传感器的安装。</p> <p>7) 提供现场技术服务（现场服务包含在江西水务本部和项目水司提供技术服务），专家技术支持与保障团队至少有 5 名人员，专家团队现场服务不小于 80 人天/项目县，其中专家团队负责人的现场服务不小于 20 人天/项目县。专家团队按需参加分公司项目启动、项目例会、技术研讨会、阶段总结会及完工总结会。</p> <p>8) 成效保障：从项目启动两年内，在本项目实施的 7 个项目水司中将整体平均产销差下降 10% 以上。</p> <p>备注：</p> <p>(1) 产销差 (NRW) 以百分比形式表示，以 1 减“应付水量”与“生产水量”的比值计算。$NRW = [1 - (\text{应付水量} / \text{生产水量})]$</p> <p>(2) “应付水量”是水厂从收费客户收到付款</p>

序号	项目名称	工作描述
		<p>/收入的水量。应付水不包括水的“损失”，例如：在七（7）个县城和四十二（42）个乡镇的漏水、未计费的公共用水、水计量错误、非法获取（被盗）水和水表读数错误等。“产水量”是水处理厂出口处测得的总水量。）</p> <p>（3）每个项目县都有自己不同的县级基准和目标值。</p> <p>2、人员资质要求：</p> <p>（1）团队负责人要求（至少满足以下其中一项）：</p> <p>1）在国内大型水司（日供水能力超过 300 万 m³）从事计量分区控漏、水表计量研究工作不少于 10 年，且作为主要技术负责人不少于 5 年，并提供其作为漏损管控项目负责人的相关成绩证明（局部或全局降低漏损率不低于 15%）。以该供水企业出具证明材料为依据（加盖供水企业公章）。</p> <p>2）担任过国际水协（IWA）漏损控制委员会或同等权威机构委员以上职位（提供官方证明聘书）。</p> <p>（1）系统仿真方面专家（2 名）要求：</p> <p>须是城市水务或能源相关专业博士（研究供水或燃气或输油管网仿真方向）。能够站在供水管网精准仿真的角度为本项目提供技术支撑，有相关项目经验，为后期建立供水管网精准仿真模型做准备。</p> <p>（2）其他成员要求</p> <p>具备 10 年以上漏损管控工作相关经验。</p>

的含义或解释。

15.7.3 本合同项下附件包括：《大用户配套 RTU (NB-IOT) 设备》；

双方在本合同生效后可视需要另行签订其他附件，该等附件作为本合同不可分割的组成部分，对双方均具拘束力。

15.7.4 如果上述附件或双方另行签订的其他附件的条款与本合同条款不一致，在与本合同目的一致前提下，附件条款优先适用。

15.7.5 本合同如有未尽事宜或需修改，双方应协商签订补充协议，经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

15.8 法律适用和争议解决

15.8.1 本合同适用中华人民共和国法律，并不考虑法律冲突。

15.8.2 与本合同有关的争议，双方应首先友好协商解决；如自一方发出协商函之日起 30 日内协商不成，任一方可向甲方住所地人民法院起诉。除非法院裁决另有规定，诉讼费用应由败诉方承担。

15.9 文本和效力

本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，均具同等法律效力。

(本页以下无合同正文)

双方确认和签署：

甲方（盖章）：

文思海辉技术有限公司

法定代表人或其授权代表（打印体）：丁郁

签字：

职务：董事长

乙方（盖章）：

深圳市智能水务有限公司

法定代表人或其授权代表（打印体）：玄惠萍

签字：

职务：董事长

3. 深圳市深水龙岗水务集团有限公司漏损管理系统项目合同书

深水龙岗水务集团有限公司		
合同编号	71	共4份
	2018年7月20日	

深圳市深水龙岗水务集团有限公司
漏损管理系统项目
合同书

合同（协议）编号：

甲方：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

乙方：深圳市智能水务有限公司

签订日期： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》有关规定及招标文件、经甲方认可的投标文件的要求，经甲乙双方友好协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称

项目名称：漏损管理系统项目

二、合同金额

2.1 合同总额人民币（大写）：即 RMB ¥ 409,500（肆拾万玖仟伍佰元整）

2.2 合同总额包括：现状甲方及下属所有二级分、子公司（龙城、平湖、横岗、坪山、坑梓）的漏损管理系统的系统规划、业务流程优化、系统开发、数据迁移、服务器部署维护、系统安装部署、项目实施费用、系统培训、技术支持、运营策划、利税、运杂、接口费用（含支付给第三方系统开发商的费用）、安全服务等所有全部费用，以及在质保期内的相关服务和人员培训等完成本招标内容所需的一切费用。

三、进度安排

3.1 进度安排表

本项目要求中标人必须在八个月内完成整个项目开发实施工作，系统交付正式上线。其中：合同签署后两个月内，完成本项目第一阶段开发工作（优先级功能开发：DMA 功能）并上线；

合同签署后四个月内，完成本项目第二阶段开发工作（全部功能开发）并上线；

合同签署后八个月内，完成系统整体平稳运行，并申请最终验收。

3.2 投标人必须提供相应的工期保证措施、详细进度计划表。

3.3 在合同执行期间如遇到变更或者其他影响进度的情况，经双方协商一致，服务期可酌情延长。

第 2 页 共 9 页

四、付款方式

- 4.1 合同生效之日起 15 个工作日内, 甲方向乙方支付含税合同金额的 30%, 即 ¥122,850 (大写: 壹拾贰万贰仟捌佰伍拾元整)。
- 4.2 按期完成本项目第一阶段及第二阶段的开发工作并终验合格后支付合同总金额的 65%, 即 ¥266,175 (大写: 贰拾陆万陆仟壹佰柒拾伍元整)。
- 4.3 质保期结束且维保验收合格后, 甲方向乙方支付含税合同金额的 5%, 即 ¥20,475 (大写: 贰万零肆佰柒拾伍元整)。
- 4.4 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。甲方向乙方支付每笔款项前, 乙方应先向甲方提供等额的增值税普通发票。
- 4.5 不含增值税价格不因税率变化而变化, 若在合同履行期间, 且发票未开出, 如遇国家税务政策调整, 甲方有权根据税率变动情况调整增值税税款。

五、项目标准软件产品、定制开发软件及许可清单

序号	名称	规格型号或服务内容	数量	含税单价(元)	税款(元)	总价(元)	备注
1	漏损管理系统	基于我司漏损控制平台定制的漏损管理系统	1 套	380,000	21,509.44	380,000	
2	开发实施 (包含与第三方系统开发商的系统集成)	对接办公 MIS 系统、API 系统、统一身份管理系统、GIS 系统、智能水表管理系统、UCIS 系统、综合调度平台、外业管理平台以及大数据中心等	9 项	3,277.77	1,669.82	29,500	
含税总价				¥409,500 元 (大写:肆拾万玖仟伍佰元整)			

注:

- 5.1 本产品质保期后, 软件系统年度维护价格: ¥39,312 元, 该费用报价不计入合同总价。
- 5.2 超出本项目范围的开发实施单价不得高于本次乙方提供开发实施单价标准。
- 5.3 本项目接口集成费用包含支付给第三方系统开发商配合完成接口对接的费用。
- 5.4 系统软件年度维护包括: 软件的电话、邮件技术支持、系统故障处理、服务器维护、系统版本升级等内容。

16.6 本合同签约履约地点：广东省深圳市。

(以下无正文)

甲方：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

法定代表人：

授权代表：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户银行：

账号：

税号：

经办人：

乙方：深圳市智能水务有限公司

法定代表人：

授权代表：

地址：深圳市南山区龙珠三路南山睿园 11

栋 309

电话：0755-26929723

传真：

邮政编码：518000

开户银行：深圳高新园科创支行

账号：8119 8192 2110 001

税号：9144 0300 6658 8640 8B

经办人：

四、履约评价情况

无。

四、履约评价情况

无。