

长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耽

投标日期: 2025年09月30日

目 录

三、制造商企业认证证书.....	3
1. 赛莱默(中国)有限公司	3
2. PULSAR PROCESS MEASUREMENTS LTD	7
3. 上海铭控传感技术有限公司	9
4. 施耐德电气(中国)有限公司	12
5. 上海西岱尔电子有限公司	14
6. 深圳市三旺通信股份有限公司	17
7. 商宇(深圳)科技有限公司	20
8. 威图电子机械技术(上海)有限公司	23
9. 北京东土科技股份有限公司	26
10. 北京威努特技术有限公司	30

三、制造商企业认证证书

1. 赛莱默(中国)有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2023年08月12日至2026年08月11日	
2	环境体系认证证书	2024年05月19日至2027年05月18日	
3	职业健康安全管理体系认证证书	2024年05月19日至2027年05月18日	





ENCLOSURE OF CERTIFICATE

Certificate Registration No.: 12 100 17506 TMS / Order No.: 70018126

certificate holder:

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

at the sites	scope
Xylem Analytics Germany GmbH Am Achalaich 11 82362 Weilheim Germany	Development and production of physical-chemical measurement and analysis systems, validated data logging systems, portable instruments, controllers and explosion-protected sensors and portable measuring instruments Equipment protection by intrinsic safety "i"
Xylem Analytics Germany GmbH Peringerstr. 10 85055 Ingolstadt Germany	Development, marketing, sales and service administration of validated calibrated data loggers, portable instruments, controllers and explosion-protected sensors and portable measuring instruments Equipment protection by intrinsic safety "i"
Xylem Analytics Germany GmbH Hattenbergstr. 10 55122 Mainz Germany	Development, production, sales and marketing of sensors and analytical instruments and explosion-protected sensors and portable measuring instruments Equipment protection by intrinsic safety "i", and related services
Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG Am Achalaich 11 82362 Weilheim i. OB Germany	Trading, sales and marketing of physical-chemical measurement and analysis systems, validated data logging systems, portable instruments and controllers and explosion-protected sensors and portable measuring instruments Equipment protection by intrinsic safety "i", and related services

Fred Wenke

Fred Wenke
Head of Certification Body
Munich, 2023-07-25

Page 2 of 2

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuev-sued.de/certificate-validity-check





Management Service

CERTIFICATE

Certificate Registration No.: **12 104 25805 TMS** / Order No.: **70097265**

**The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH**
certifies that the organization



Let's Solve Water

Xylem Analytics Germany GmbH

Hattenbergstr. 10
55122 Mainz
Germany



for the scope

**Development, production, sales and marketing
of sensors and analytical instruments
and related services**

has established and applies an Environmental Management System.

An audit was performed and has furnished proof
that the requirements according to

DIN EN ISO 14001:2015

are fulfilled.

The certificate is valid from **2024-05-19** until **2027-05-18**.

Fred Wenke

Fred Wenke
Head of Certification Body
Munich, 2024-05-14



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • German
www.tuv sud.com/de-certificate-validity-check





Management Service

CERTIFICATE

Certificate Registration No.: 12 117 25805 TMS / Order No.: 70018126

**The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH**

certifies that the organization



Xylem Analytics Germany GmbH
Hattenbergstr. 10
55122 Mainz
Germany

for the scope

**Development, production, sales and marketing
of sensors and analytical instruments
and related services**



has established and applies an
Occupational Health and Safety Management System.

An audit was performed and has furnished proof
that the requirements according to

DIN ISO 45001:2018

are fulfilled.

The certificate is valid from **2024-05-19** until **2027-05-18**.

Fred Wenke

Fred Wenke
Head of Certification Body
Munich, 2024-05-14



TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • German
www.tuvsud.com/de-certificate-validity-check

2. Pulsar Process Measurements Ltd

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2022年9月13日至2028年9月15日	
2	环境体系认证证书	2022年9月13日至2028年9月15日	

Pulsar ISO 9001



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to Certify that the Quality Management System of

Pulsar Process Measurement Ltd

Cardinal Building
Enigma Commercial Centre
Sandy's Road
Malvern, Worcestershire
WR14 1JJ

has been assessed by CSA Group
and found to comply with

ISO 9001:2015



Design, manufactures, commissions and supports process measurements and control
products

Certificate No: 950136-1
Original Certification: 13 October 1995
Date of Initial Certification: 18 December 2017
Date of Issue/Reissue: 13 September 2022
Renewal Due: 14 September 2025
Renewal Due: 15 September 2028

A handwritten signature of Matthew Fielding.

Matthew Fielding

On behalf of CSA Group



CSA Group Testing UK Ltd, Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US, UK
This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without change
FORM5901 Issue 1 2021 CSA Group. All rights reserved.

Pulsar ISO 14001



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to Certify that the Environmental Management System of

Pulsar Process Measurement Ltd

Cardinal Building
Enigma Commercial Centre
Sandy's Road
Malvern, Worcestershire
WR14 1JJ

has been assessed by CSA Group
and found to comply with

ISO 14001:2015



Design, manufacture, assembly and support of process measuring equipment

Certificate No: 072570-1
Original Certification: 10 October 2007
Date of Initial Certification: 18 December 2017
Date of Issue/Reissue: 13 September 2022
Renewal Due: 14 September 2025
Renewal Due: 15 September 2028

Matthew Fielding
On behalf of CSA Group



CSA Group Testing UK Ltd, Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US, UK
This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without change
FORM5401 © 2021 CSA Group. All rights reserved.

3. 上海铭控传感技术有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2025年05月06日至2028年05月05日	
2	环境体系认证证书	2025年05月06日至2028年05月05日	
3	职业健康安全管理体系认证证书	2025年05月06日至2028年05月05日	





环境管理体系认证证书

兹证明
上海铭控传感技术有限公司
(统一社会信用代码: 91310118062540088R)

注册地址: 上海市青浦区白鹤镇外青松公路 3236 号 8 幢 4 层
审核地址: 上海市青浦区白鹤镇外青松公路 3236 号 8 幢 4 层

其建立的管理体系符合以下标准要求:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

【认证范围】

智能数字压力表 (资质范围内)、智能数字压力控制器和温度、流量、
压力传感器的生产、 加工和服务所涉及的环境管理活动

注: 1. 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围; 2. 认证组织
必须定期接受监督审核并审核合格此证书方继续有效; 3. 本证书有效状态可扫描二维码查询; 4. 本证书信息可
在国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

认证证书编号: 054724E00568ROM

本次发证日期: 2025 年 05 月 06 日

本证书有效期: 2028 年 05 月 05 日

证书签发人 庄寒丹



扫码验证有效性



CNCA-R-2019-547

首次注册日期: 2025 年 05 月 06 日 注册截止日期: 2028 年 05 月 05 日

上海创实认证有限公司

地址: 上海市杨浦区松花江路251弄3号1202室 邮编: 200093 电话: 021-33628538

网址: <http://www.csrz8888.net/> 邮箱: CSRZ8888@163.com



职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

上海铭控传感技术有限公司

(统一社会信用代码: 91310118062540088R)

注册地址: 上海市青浦区白鹤镇外青松公路 3236 号 8 幢 4 层
审核地址: 上海市青浦区白鹤镇外青松公路 3236 号 8 幢 4 层

其建立的管理体系符合以下标准要求:

GB/T45001-2020/ISO 45001:2018

【认证范围】

智能数字压力表（资质范围内）、智能数字压力控制器和温度、流量、
压力传感器的生产、 加工和服务所涉及的职业健康安全管理体系

注: 1. 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围; 2. 获证组织
必须定期接受监督审核并审核合格此证书方继续有效; 3. 本证书有效状态可扫描二维码查询; 4. 本证书信息可
在国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

认证证书编号: 054724S00529R0M
本次发证日期: 2025 年 05 月 06 日
本证书有效期: 2028 年 05 月 05 日

证书签发人 庄寒丹



扫码验证有效性



CNCA-R-2019-547

首次注册日期: 2025 年 05 月 06 日 注册截止日期: 2028 年 05 月 05 日

上海创实认证有限公司

地址: 上海市杨浦区松花江路251弄3号1202室 邮编: 200093 电话: 021-33628538
网址: <http://www.csrz8888.net/> 邮箱: CSRZ8888@163.com

4. 施耐德电气（中国）有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	环境体系认证证书	2023年07月10日至2026年07月30日	
2	职业健康安全管理体系认证证书	2022年09月06日至2025年10月12日	

**施耐德电气（中国）有限公司
上海分公司**

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 14001:2015

下列场所为上述单位管理体系的一部分：

无锡普洛菲斯电子有限公司

运营地址：中国江苏省无锡市汉江路20号
注册地址：无锡国家高新技术产业开发区51-A号地块
统一社会信用代码：91320214732246989C

触摸屏，可编程逻辑控制器，低压脱扣控制单元，楼宇管理相关的传感器和控制器，家居电气控制单元，中压保护继电器，电机智能控制单元，电能表、功率表及电子印刷电路板组件和中压变频系统组件，软启动器，伺服电机，伺服驱动器，低压变频器的制造。

证书号：CNBJ195539-A7-UK
版本号：No.1，发证日期：2023年07月10日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至2026年07月30日。



必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表

UKAS
MANAGEMENT
SYSTEMS
0008

认证机构地址：5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
当授权办公室地址：必维认证（北京）有限公司，中国北京市东城区东长街1号东方广场西一办公楼9层902室，邮编：100708
需进一步澄清本证书范围和有效状态，以及此管理体系要求的适用性，请电：+86 10 59683888
获证组织必须定期接受监查审核并经审核合格此证书方继续有效。本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。

第1页，共1页

UKAS Certificate Template multisite rev 4

June 28, 2023

Bureau Veritas Certification

BUREAU VERITAS
Certification



施耐德电气(中国)有限公司
上海分公司

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 45001:2018

体系覆盖范围

下列场所为上述单位管理体系的一部分：

无锡普洛菲斯电子有限公司

运营地址：中国江苏省无锡市汉江路 20 号

注册地址：无锡国家高新技术产业开发区 51-A 号地块

统一社会信用代码：91320214732246989C

触摸屏，可编程逻辑控制器，低压脱扣控制单元，楼宇管理相关的传感器和控制器，家居电气控制单元，中压保护继电器，电机智能控制单元，电能表、功率表及电子印刷电路板组件和中压变频系统组件，软启动器，伺服电机，伺服驱动器，低压变频器的制造

证书号：CNBJ196455-9-U

版本号：No.1，批准日期：2022 年 09 月 06 日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至 2025 年 10 月 12 日

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



认证机构地址：5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
当地办公室地址：中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场西一办公楼 9 层 902 室，邮编：100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态，以及此管理体系要求的适用性，请电：+86 10 59683888
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本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。

第一页 共一页



5. 上海西岱尔电子有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2023年10月30日至2026年10月29日	
2	环境体系认证证书	2023年10月27日至2026年10月26日	
3	职业健康安全管理体系认证证书	2025年8月19日至2028年8月31日	

此为证书 CN02/00562.01 译本

上海西岱尔电子有限公司



统一社会信用代码: 913101156073589659
注册地址: 上海市浦东新区康桥工业区康花路521号B座4楼

经营地址: 中国上海市浦东新区上科路88号西塔509室

依据主证书 CN02/00562.00 中规定的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求
ISO 9001:2015

所涉及的活动范围覆盖
浪涌保护器(包括同轴浪涌保护器)的设计和销售

该证书的有效期自 2023年10月30日 至 2026年10月29日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 10.
此证书的有效性取决于主证书的有效性.

签署
Jonathan Hall
Global Head - Certification
Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

本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



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途. 客户可自行打印, 换同副本. 本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发. 提请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项. 本文件受SGS版权保护, 任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法.



此为证书 CN09/21906.01 译本



上海西岱尔电子有限公司

统一社会信用代码: 913101156073589659
注册地址: 上海市浦东新区康桥工业区康花路521号B座4楼

经营地址: 中国上海市浦东新区上科路88号西塔509室

依据主证书 CN09/21906.00 中规定的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求
ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖
浪涌保护器(包括同轴浪涌保护器)的设计和销售

该证书的有效期自 2023年10月27日 至 2026年10月26日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 7.
此证书的有效性取决于主证书的有效性.

Jonathan M. Hall

签署
Jonathan Hall
Global Head - Certification
Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护, 任何未经授权的对对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



第 1 页共 1 页

职业健康安全管理体系 认证证书

证书编号 : 17422S20752R1S

兹 证 明

上海西岱尔电子有限公司

统一社会信用代码: 913101156073589659

注册地址: 上海市浦东新区秀浦路 339 号 1 号楼

办公地址: 上海市浦东新区上科路 88 号 1 号楼 509

经营地址: 上海市浦东新区上科路 88 号 1 号楼 509

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》标准条款的要求

该管理体系认证所覆盖的范围

电涌保护器、防雷箱、雷电防护器件的销售所涉及的职业健康安全管理活动

第一次 监审	贴标处	第二次 监审	贴标处	第三次 监审	贴标处
-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----

证书有效期内, 获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志, 证书方为有效。
本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查询。
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准。



华信创认证



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



初次获证日期: 2022 年 9 月 1 日 本次签发日期: 2025 年 8 月 19 日 有效日期: 2028 年 8 月 31 日
华信创(北京)认证中心有限公司 北京市昌平区科技园区振兴路 28 号 2 号楼 228 室 www.hxccc.org 010-57146599

No. 0014429

6. 深圳市三旺通信股份有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2024年07月08日至2027年07月07日	
2	环境体系认证证书	2024年07月08日至2027年07月07日	
3	职业健康安全管理体系认证证书	2024年07月08日至2027年07月07日	



深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号: 02424Q32011659R6M

兹证明

深圳市三旺通信股份有限公司

(统一社会信用代码: 91440300732050644R)

(地址: 深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园1区3栋)

质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围:

***计算机配件, 数据通信产品(工业级交换机、高端路由器、
网络接口设备、多协议通讯设备)的研发、生产和销售服务***

发证日期: 2024-07-08

证书有效期至: 2027-07-07

初始获证日期: 2006-06-13

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):

第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜社区安托山七路1号裕和大厦601
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoushan 7th Road, Xiangan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号: 02424E32011017R2M

兹证明

深圳市三旺通信股份有限公司

(统一社会信用代码: 91440300732050644R)

(地址: 深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园1区3栋)

环境管理体系符合标准:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围:

***计算机配件、数据通信产品(工业级交换机、高端路由器、
网络接口设备、多协议通讯设备)的研发、生产和销售服务及
相关管理活动***

发证日期: 2024-07-08

证书有效期至: 2027-07-07

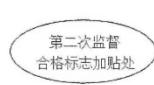
初始获证日期: 2018-07-26

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认可监督委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道晋安社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website (www.ucccert.com) or CNCA website (www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoushan, 7th Road, Xiangnan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





深圳市环通认证中心有限公司
职业健康安全管理体系认证证书

编号: 02424S32010814R2M

兹证明

深圳市三旺通信股份有限公司

(统一社会信用代码: 91440300732050644R)

(地址: 深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园1区3栋)

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围:

*计算机配件, 数据通信产品 (工业级交换机、高端路由器、
网络接口设备、多协议通讯设备) 的研发、生产和销售服务及
相关管理活动*

发证日期: 2024-07-08

证书有效期至: 2027-07-07

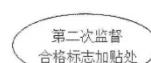
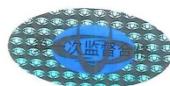
初始获证日期: 2018-07-26

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):



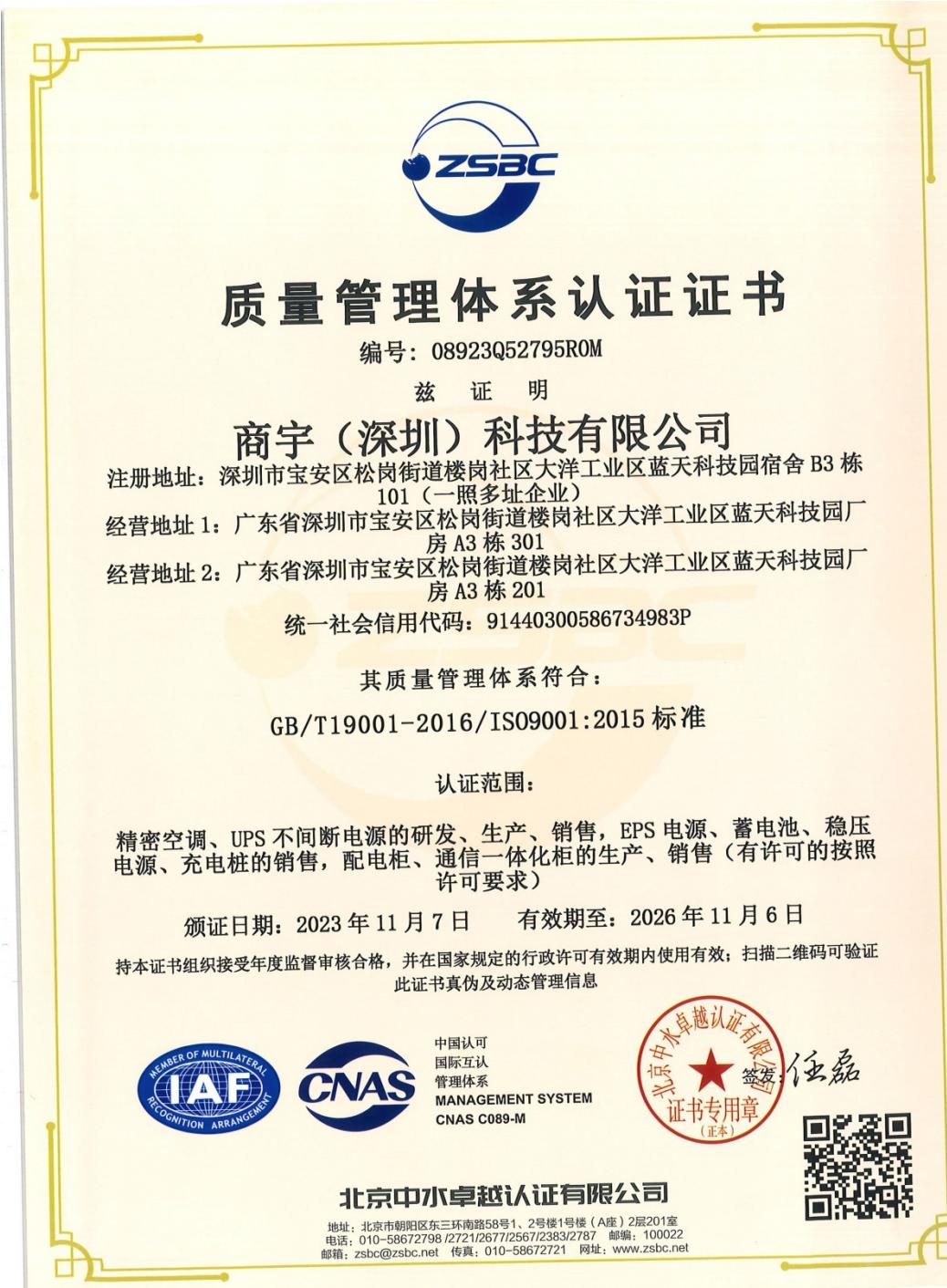
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联络电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoshan 7th Road, Xiangnan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



7. 商宇(深圳)科技有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2023年11月7日至2026年11月6日	
2	环境体系认证证书	2023年12月8日至2026年12月7日	
3	职业健康安全体系认证证书	2023年12月8日至2026年12月7日	





环境管理体系认证证书

编号: 08923E32499ROM

兹 证 明

商宇(深圳)科技有限公司

注册地址: 深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园宿舍 B3 栋
101 (一照多址企业)
经营地址: 广东省深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园厂房
A3 栋 301
经营地址 1: 广东省深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园厂
房 A3 栋 201
统一社会信用代码: 91440300586734983P

其环境管理体系符合:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准

认证范围:

精密空调、UPS 不间断电源的研发、生产、销售, EPS 电源、蓄电池、稳压电
源、充电桩的销售, 配电柜、通信一体化柜的生产、销售(有许可的按照许可
要求)所涉及场所的相关环境管理活动

颁证日期: 2023 年 12 月 8 日 有效期至: 2026 年 12 月 7 日

持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效; 扫描二维码可验证
此证书真伪及动态管理信息



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M



北京中小卓越认证有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环南路 58 号 1、2 号楼 1 号楼 (A 座) 2 层 201 室
电话: 010-58672798 / 2721 / 2677 / 2667 / 2383 / 2787 邮编: 100022
邮箱: zsbc@zsbc.net 传真: 010-58672721 网址: www.zsbc.net



职业健康安全管理体系认证证书

编号: 08923S32388ROM

兹 证 明

商宇(深圳)科技有限公司

注册地址: 深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园宿舍 B3 栋 101 (一照多址企业)

经营地址: 广东省深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园厂房 A3 栋 301

经营地址 1: 广东省深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园厂房 A3 栋 201

统一社会信用代码: 91440300586734983P

其职业健康安全管理体系符合:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准

认证范围:

精密空调、UPS 不间断电源的研发、生产、销售, EPS 电源、蓄电池、稳压电源、充电桩的销售, 配电柜、通信一体化柜的生产、销售(有许可的按照许可要求)所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

颁证日期: 2023 年 12 月 8 日 有效期至: 2026 年 12 月 7 日

持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效; 扫描二维码可验证此证书真伪及动态管理信息



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M



北京中小卓越认证有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环南路58号1、2号楼1号楼(A座)2层201室
电话: 010-58672798/2721/2677/2567/2383/2787 邮编: 100022
邮箱: zsbc@zsbc.net 传真: 010-58672721 网址: www.zsbc.net

8. 威图电子机械技术(上海)有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2024年11月30日至2027年11月29日	
2	环境体系认证证书	2024年11月30日至2027年11月29日	
3	职业健康安全管理体系认证证书	2023年12月20日至2026年12月19日	

 证书 

兹证明，

威图电子机械技术(上海)有限公司

中国上海市松江区民益路1658号
邮政编码：201612
统一社会信用代码：913100007340735759

已建立并实施一个质量管理体系

在如下范围内：
研发及制造配电组件、温控系统、工业及IT基础设施相关的机箱和机柜产品；以及配电组件、温控系统、IT基础设施的解决方案、软件和技术服务的销售。

经过审核，其结果已记录于审核报告中，
证实该管理体系满足以下标准的要求：

ISO 9001 : 2015

证书注册号 50051433 QM15
有效期自 2024-11-30
有效期至 2027-11-29
批准日期 2024-10-27




DQS GmbH


Christian Gerling
Christian Gerling
总经理


Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Responsible Office: 德世爱普认证(上海)有限公司, 中国上海市普陀区大渡河路168弄31号北岸长风E栋9层06, 07室, 邮政编码: 200062
本证书的有效性可通过扫描二维码进行查询确认，亦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
本证书在获证组织定期接受监督审核并经审核合格后继续有效。



证书

兹证明，

威图电子机械技术（上海）有限公司

中国上海市松江区民益路 1658 号
邮政编码：201612

已建立并实施一个环境管理体系

在如下范围内：

研发及制造配电组件、温控系统、工业及 IT 基础设施相关的机箱和机柜产品；以及配电组件、温控系统、IT 基础设施的解决方案、软件和技术服务的销售。

经过审核，其结果已记录于审核报告中，
证实该管理体系满足以下标准的要求：

ISO 14001 : 2015

证书注册号 50051433 UM15
有效期自 2024-11-30
有效期至 2027-11-29
批准日期 2024-10-27



DQS GmbH

Christian Gerling
总经理



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Responsible Office: 德世爱普认证（上海）有限公司, 中国上海市普陀区大渡河路 168 弄 31 号北岸长风
E 栋 9 层 06, 07 室, 邮政编码: 200062
本证书的有效性可通过扫描二维码进行查询确认。



证书

兹证明，

威图电子机械技术（上海）有限公司

中国上海市松江区民益路 1658 号
邮政编码：201612

已建立并实施一个职业健康安全管理体系。

在如下范围内：

研发及制造配电组件、温控系统、工业及 IT 基础设施相关的机箱和机柜产品；以及配电组件、温控系统、IT 基础设施的解决方案、软件和技术服务的销售。

经过审核，其结果已记录于审核报告中，
证实该管理体系满足以下标准的要求：

ISO 45001 : 2018

证书注册号 50051433 OHS18
有效期自 2023-12-20
有效期至 2026-12-19
批准日期 2023-10-13



DQS GmbH

Christian Gerling
总经理



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Responsible Office: 德世爱普认证（上海）有限公司, 中国上海市普陀区大渡河路 168 弄 31 号北岸长风
E 栋 9 层 06, 07 室, 邮政编码: 200062
本证书的有效性可通过扫描二维码进行查询确认。

9. 北京东土科技股份有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2024年04月03日至2027年04月02日	
2	环境体系认证证书	2023年12月21日至2027年1月4日	
3	职业健康安全体系认证证书	2024年12月11日至2027年12月13日	

此为证书 CN18/10264 译本

下述组织



北京东土科技股份有限公司

统一社会信用代码: 911100007226014149
注册地址: 中国北京市石景山区实兴大街30号院2号楼
经营地址: 中国北京市石景山区黑石头路99号信箱(电子车间)
的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求

ISO 9001:2015

所涉及的活动范围覆盖

工业以太网交换机、工业服务器和工业采集和控制I/O模块的设计开发、制造和服务

该证书的有效期自 2024年04月03日 至 2027年04月02日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 4. 初始注册日期 2018年04月03日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

签署

Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

本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



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 [Terms and Conditions | SGS](#) 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护, 任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



第 1 页共 2 页

此为证书 CN18/10264 译本, 续
北京东土科技股份有限公司



ISO 9001:2015

版本号 4
场所
北京东土科技股份有限公司 统一社会信用代码: 911100007226014149 注册地址: 中国北京市石景山区实兴大街30号院2号楼 经营地址: 中国北京市石景山区黑石头路99号信箱(电子车间) 工业以太网交换机、工业服务器和工业采集和控制I/O模块的制造
北京东土科技股份有限公司 统一社会信用代码: 911100007226014149 注册地址: 中国北京市石景山区实兴大街30号院2号楼 经营地址: 中国北京市石景山区实兴大街30号院2号楼 工业以太网交换机、工业服务器和工业采集和控制I/O模块的设计开发和服务
北京东土科技股份有限公司 统一社会信用代码: 911100007226014149 注册地址: 中国北京市石景山区实兴大街30号院2号楼 经营地址: 中国湖北省宜昌市点军区将军路205号 工业以太网交换机、工业服务器和工业采集和控制I/O模块的制造



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 [Terms and Conditions | SGS](#) 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护, 任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



第 2 页共 2 页



环境管理体系认证证书

北京东土科技股份有限公司
环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准

注册地址：北京市石景山区实兴大街30号院2号楼8层901
经营地址：北京市石景山区实兴大街30号院2号楼8至12层
生产地址：北京市石景山区黑石头路西山机械厂（院内）
认证范围：工业互联网通信产品的设计开发、生产及相关管理活动

统一社会信用代码：911100007226014149

证书编号：04323E32399R4M

初次获证日期：2011年12月31日

发证日期：2023年12月21日

有效期至：2027年01月04日

签发人：

孟咏歌



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicec.com

本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



职业健康安全管理体系认证证书

北京东土科技股份有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T45001-2020/ISO45001:2018标准

注册地址：北京市石景山区实兴大街30号院2号楼8层901

经营地址：北京市石景山区实兴大街30号院2号楼8至12层

生产地址：北京市石景山区黑石头路西山机械厂（院内）

认证范围：工业互联网通信产品的设计开发、生产及相关管理活动

统一社会信用代码：911100007226014149

证书编号：04324S42287R2M

初次获证日期：2018年12月14日

发证日期：2024年12月11日

有效期至：2027年12月13日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicec.com

本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



10. 北京威努特技术有限公司

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量体系认证证书	2024年10月14日至2026年11月19日	
2	环境体系认证证书	2024年10月14日至2025年10月10日	
3	职业健康安全体系认证证书	2024年10月14日至2026年11月19日	



ISO14001

及供项目投标及资质审核



环境管理体系认证证书

证书编号: 04622E12567R0M

兹证明:

北京威努特技术有限公司

统一社会信用代码: 9111010831792202XP

环境管理体系符合:

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准

证书覆盖范围:

计算机软硬件运维服务, 计算机应用软件开发及服务, 计算机系统集成及服务, 路由器、交换机、服务器、光模块、安全及网关产品、无线控制器、无线接入点、超融合系统
的销售及相关管理活动

注册地址: 北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 9 层 907

实际地理地址: 北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 901、903、907、504、505、
507 室

颁证日期: 2022-10-11

换证日期: 2024-10-14

有效期至: 2025-10-10

证书签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M



此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。

同时可登陆国家认可认可监督委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)

也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。

审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。

注:获证组织必须定期接受监督审核, 并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

ISO45001

文件项目投标及商务
文件



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 04623S13808R1M

兹证明:

北京威努特技术有限公司

统一社会信用代码: 9111010831792202XP

职业健康安全管理体系符合:

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

证书覆盖范围:

计算机软硬件运维服务, 计算机应用软件开发及服务, 计算机系统集成及服务, 路由器、交换机、服务器、光模块、安全及网关产品、无线控制器、无线接入点、超融合系统的销售及相关管理活动

注册地址: 北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 9 层 907

实际地理地址: 北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 901、903、907、504、505、
507 室

颁发日期: 2023-11-20

换证日期: 2024-10-14

有效期至: 2026-11-19

初次颁证日期: 2020-12-18

证书签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M



此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。

同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)

也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。

审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。

注:获证组织必须定期接受监督审核, 并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耿海

投标日期: 2025年09月30日

目 录

四、制造商同类供货业绩.....	3
1. 制造商同类供货业绩一览表	3
2. 按资信标要求一览表要求提供证明资料	4
2-1. 中铁市政环境建设有限公司沙尔沁工业区污水处理厂二期及再生水处理厂工程仪表买卖合同.....	4
2-2. 奎河全地下式污水处理厂工程智慧水务设备采购及安装服务项目	11
2-3. 广州市净水有限公司 2022 年过程仪表购置项目	17
2-4. 广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目 (2024-2025 年) (第二标段)	24
2-5. 毛家湾净水厂项目仪表合同.....	32
2-6. 2025 年鸡冠石污水厂水处理设备提标改造工程标包 1 精确曝气系统及配套设备采购及伴随服务-WTW 项目	37
2-7. 梅溪镇金山污水处理厂三期扩建及中水回用项目.....	41
2-8. 2025 年碧水源鸡冠石污水处理厂四期扩建工程设备标包 4 采购及伴随服务-分析仪表 ..	44
2-9. 保定市鲁岗污水处理厂二期工程分析仪表买卖合同.....	48
2-10. 中铁市政环境建设有限公司颍上县群众喝上引调水(东区)工程项目水厂建设工程仪表买卖合同.....	53

四、制造商同类供货业绩

1. 制造商同类供货业绩一览表

制造商同类供货业绩一览表

序号	项目名称	工程规模	安装地点	合同价(万元)	设备参数	合同签订时间(年月日)	用户单位名称、联系方式
1	中铁市政环境建设有限公司沙尔沁工业区污水处理厂二期及再生水处理厂工程仪表买卖合同	2.5 万吨/日	内蒙古呼尔浩特	525.024	详见合同清单	2024年1月11日	中铁市政环境建设有限公司(联系方式: 021-66118226)
2	奎河全地下式污水处理厂工程智慧水务设备采购及安装服务项目	20 万吨/日	江苏省徐州市	280.00	详见合同清单	2024年7月16日	浙江正泰中自控制工程有限公司(联系方式: 0571-28993210)
3	广州市净水有限公司 2022 年过程仪表购置项目	/	广东省广州市	268.8773	详见合同清单	2022年7月13日	广州市净水有限公司(联系方式: 020-38890503)
4	广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目(2024-2025年)(第二阶段)	/	广东省广州市	243.00	详见合同清单	2024年11月21日	广州市自来水有限公司(联系方式: 020-87159059)
5	毛家湾净水厂项目仪表合同	14 万吨/日	四川省天府新区	240.14	详见合同清单	2022年8月30日	成都富衡科技有限公司(联系方式: 13568946982)
6	2025年鸡冠石污水厂水处理设备提标改造工程标包1 精确曝气系统及配套设备采购及伴随服务-WTW项目	40 万吨/日	重庆市	221.00	详见合同清单	2025年3月27日	重庆远通电子技术开发有限公司(联系方式: 023-61965865)
7	梅溪镇金山污水处理厂三期扩建及中水回用项目	2 万吨/日	浙江省湖州市	189.80	详见合同清单	2025年4月21日	湖州蓝深水务有限公司(17757261190)
8	2025年碧水源鸡冠石污水处理厂四期扩建工程设备标包4 采购及伴随服务-分析仪表	40 万吨/日	重庆市	164.00	详见合同清单	2025年5月26日	重庆远通电子技术开发有限公司(联系方式: 023-61965865)
9	保定市鲁岗污水处理厂二期工程分析仪表买卖合同	10 万吨/日	河北省保定市	154.728	详见合同清单	2022年9月24日	中铁上海工程局集团有限公司保定市鲁岗污水处理厂二期工程项目经理部(联系方式: 15920169897)
10	中铁市政环境建设有限公司颍上县群众喝上引调水(东区)工程项目水厂建设工程仪表买卖合同	10 万吨/日	安徽省阜阳市	136.69	详见合同清单	2023年5月19日	安徽瀚清源环保设备工程有限公司(联系方式: 0551-63732925)
合计				2423.259			

注: 按资信标要求一览表要求提供证明资料。

2. 按资信标要求一览表要求提供证明资料

2-1. 中铁市政环境建设有限公司沙尔沁工业区污水处理厂二期及再生水处理厂工程仪表买卖合同

编号: CRECTG-SZWZ-NMG-EQ14

中铁市政环境建设有限公司

沙尔沁工业区污水处理厂二期及再生水处理厂工程

仪表 买卖合同

买方（甲方）: 中铁市政环境建设有限公司

卖方（乙方）: 北京环宇宏业科技开发有限公司

签订地点: 上海市普陀区

签订日期: 2014 年 1 月 11 日



甲方: 许洋

1/59

乙方: 罗丹

仪表买卖合同

甲方: 中铁市政环境建设有限公司

乙方: 北京环宇宏业科技开发有限公司

因甲方建设沙尔沁工业区污水处理厂二期及再生水处理厂工程需要,根据中铁市政环境建设有限公司招标采购中心 2023 年 12 月 29 日发出的中标通知书,确定由乙方取得招标编号为: CRECTG-SZWZ-2023251 中 EQ03 包件物资招标采购的中标资格。根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定。本着自愿、公平、平等互利、诚实信用的原则,为明确买卖双方的权利、义务和责任,经协商一致,就 仪表 买卖事宜,签订本合同,以资双方共同遵守。

1. 乙方基本情况

纳税人识别号: 91110105700113399H,

开户行: 交通银行股份有限公司北京亚运村支行。

银行账号: 1100 6021 0018 0014 15045;

户名: 北京环宇宏业科技开发有限公司。

乙方地址: 北京市石景山区八大处路 49 号院 6 号楼;

联系电话: 15652694082。

乙方的税务相关信息发生变动时,应及时告知甲方,否则由此所造成的损失由乙方承担。

2. 合同标的物名称、规格型号、生产厂家、数量、单价、金额

序号	标的物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1	超声波液位计	0~10m	套	4			调节池、进水井、进水
2	超声波液位差计	0~10m	套	5			粗格栅、细格栅
3	电磁流量计	DN900 分体式	套	1			进厂水
4	PH 计	浸没式 复合电极型	套	1			进厂水
5	SS 分析仪	90 度散射光 自清洗	套	1			进厂水

甲方: 许洋

2/59

乙方: 罗丹

6	电导率分析仪	在线式	套	1		进厂水
7	COD 仪	在线式	套	1		进厂水
8	BOD 仪	在线式	套	1		进厂水
9	总磷分析仪	在线式	套	1		进厂水
10	总氮分析仪	在线式	套	1		进厂水
11	氨氮分析仪	在线式	套	1		进厂水
12	水质自动采样系统	包含自动采样、留样装置	套	1		进厂水
13	便携式多参数水质检测仪	Multi 3630+photo flex STD	套	1		COD、氨氮、PH、硝氮、溶解氧等
14	H2S/沼气报警仪	四探头	套	3		预处理间、污泥脱水间
15	压力传感器	0~0.2MPa	套	1		鼓风机
16	挥发酸分析仪		套	4		水解酸化池
17	氧化还原分析仪	浸没式	套	6		生物池
18	SS 分析仪	90 度散射光 自清洗型	套	2		生物池
19	溶解氧仪	荧光法	套	8		生物池
20	PH 计	浸没式 复合电极型	套	2		生物池
21	硝氮分析仪	在线式	套	4		生物池
22	氨氮分析仪	在线式	套	3		生物池

甲方: 许海

3 / 59

乙方: 罗丹

23	气体流量计	热质式 插入型	套	6		生物池
24	气体流量计	热质式 插入型	套	1		鼓风机出风总管
25	温度变送器	量程: 0~100℃ 铂	套	1		鼓风机出风总管
26	压力传感器	0~0.2MPa	套	1		鼓风机出风总管
27	明渠流量计	非接触式 面积流速	套	4		生物池进水、回流渠
28	污泥界面仪	超声波式	套	8		除钙除氟沉淀池、二沉
29	SS 分析仪	90 度散射光 自清洗	套	3		高密度沉淀池、储泥池
30	PH 计	浸没式 复合电极型	套	2		高密度沉淀池
31	磷酸盐分析仪	包含预处理, 机柜	套	2		高密度沉淀池
32	明渠流量计	非接触式 面积流速	套	2		高密度沉淀池进水
33	浊度仪	90 度散射光 自清洗	套	4		滤池出水
34	硝氮分析仪	在线式	套	2		滤池进出水
35	溶解氧分析仪	荧光法	套	1		滤池进水
36	超声波液位计	0~10m 分体式	套	6		滤池、清水、废水池
37	SS 分析仪	90 度散射光 自清洗	套	1		滤站废水池
38	压力变送器	0~0.4MPa	套	4		深床滤池
39	压力变送器	0~0.3MPa	套	1		滤池水洗总管
40	压力变送器	0~0.1MPa	套	1		滤池气洗总管
41	气体流量计	DN400 热质式 插入型	套	1		滤池气洗总管
42	电磁流量计	DN400 分体式	套	1		滤池反洗水管
43	电磁流量计	DN400	台	1		反冲洗废水排放
44	超声波液位计	0~10m 分体式	套	7		提升泵房、臭氧氧化

甲方: 洪海

4 / 59

乙方: 罗丹

45	余氯分析仪	在线式	套	2			再生水储池
46	PH 计	浸没式 复合电极型	套	1			出厂水仪表间
47	SS 分析仪	90 度散射光 自清洗型	套	1			出厂水仪表间
48	余氯分析仪	在线式	套	1			出厂水仪表间
49	COD 仪	在线式	套	1			出厂水仪表间
50	总磷总氮分析仪	在线式	套	1			出厂水仪表间
51	氨氮分析仪	在线式(包含试剂)	套	1			出厂水仪表间
52	色度分析仪	在线式	套	1			出厂水仪表间
53	水质自动采样系统	包含自动采样、留样装置	套	1			出厂水仪表间
54	在线水质数据采集仪	与环保部门通讯	套	1			出厂水仪表间
55	压力传感器	0~1.0MPa	套	8			再生水泵房、出厂水
56	压力传感器	-0.1~0.1MPa	套	6			再生水泵房
57	超声波液位计	0~5m	套	8			加药间药池
58	电磁流量计	DN600, 分体	套	6			进水调节池、深度处
59	电磁流量计	DN600, 分体	套	2			出厂水
60	电磁流量计	DN500, 分体	套	2			初沉池排泥、厂用水
61	电磁流量计	DN200, 分体	套	2			高密沉淀池排泥、剩余
62	电磁流量计	DN150, 分体	套	8			加药管
63	电磁流量计	DN20, 分体	套	4			加药管
64	电磁流量计	DN10, 分体	套	3			脱水机进泥管
65	电磁流量计	DN100, 分体	套	3			脱水机进药管

甲方: 许海

5 / 59

乙方: 罗丹

合计:	5250237.00
本合同暂定总价款（含增值税） <u>5250237.00</u> 元（大写： <u>伍佰贰拾伍万零贰佰叁拾柒元整</u> ），其中不含税价款 <u>4646227.43</u> 元（大写： <u>肆佰陆拾肆万陆仟贰佰贰拾柒元肆角叁分</u> ），增值税 <u>604009.57</u> 元（大写： <u>陆拾万肆仟零玖元伍角柒分</u> ）。	

2.1 合同数量为暂定数量，甲方根据现场实际需要情况确定采购数量。结算单价根据合同约定单价执行，最终结算以实际发生数量为准。乙方不得以暂定数量向甲方提出任何结算或支付货款要求。单价在执行过程中不做任何调整。

2.2 表中单价均为货到交货地点的车板交货价，包括但不限于货价、运输费、装车费、包装保护费、保险费、指导安装费、调试费、税金以及修复缺陷所需要的全部费用。未列明的，均已包括在单价内。

2.3 非乙方（或其代理产品制造商）生产的标的物的品牌必须得到甲方认同，否则甲方有权拒收或退货。

3. 质量标准和技术要求

3.1 乙方所供应的货物必须符合现行国家标准和设计图纸中的规定技术指标，部分技术要求参见附件《技术规格书》。

3.2 质量标准：国家、行业、甲方所提供的标准及制造厂家设计、制造标准，乙方在制造过程中应严格进行质量控制，制订合理工艺，选用合格材料和性能安全可靠的外购设备，国家相关法规有明确规定外购零部件，必须由具有相应资质的专业生产单位提供；环境要求必须遵守《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T 24001）规范标准。乙方所供货物必须有质量证明书或产品合格证。产品须按批次附生产厂家的质量合格证明书，质保书必须随车到达并加盖乙方公章，作为产品出厂合格及甲方检验依据，配合甲方及时报检。乙方提供的质量证明书及合格证必须与货物一一相符。

3.3 在质保期内，凡由于设备设计、制造或材质等非甲方原因造成故障，在收到甲方通知后，乙方应在24小时内响应，负责修理或更换零部件，费用由乙方承担。如经乙方两次修理或更换零部件后仍不能彻底排除故障，致使甲方无法正常使用的，甲方有权退货，乙方应承担由此给甲方造成的一切损失。超过质保期后，乙方对设备实行终身服务。

4. 技术服务和技术资料

甲方: 许海

6 / 59

乙方: 罗丹

乙方地址: 北京市石景山区八大处路 49 号院 6 号楼; 联系人: 罗丹;
电话: 15652694082。

19.4 未尽事宜, 双方协商解决, 另签补充协议。

19.5 本合同生效后, 各方应全面履行本合同约定的各项义务, 任何一方不履行或不完全履行本合同的义务, 应承担相应的违约责任, 并赔偿由此给守约方造成的损失。

甲方	乙方
单位名称: 中铁市政环境建设有限公司 (公章)	单位名称: 北京环宇宏业科技开发有限公司 (公章)
单位地址:	单位地址:
负责人:	法定代表人
委托代理人: 	(或委托代理人) 
联系电话:	联系电话:
邮政编码:	开户银行:
签订时间: 2014 年 1 月 11 日	帐号:
	邮政编码:
	签订时间: 2014 年 1 月 11 日

甲方: 许涛

14 / 59

乙方: 罗丹

2-2. 奎河全地下式污水处理厂工程智慧水务设备采购及安装服务项目

Chitic 中国

合同编号: CG202407167632

产品采购合同

需方:浙江正泰中自控制工程有限公司 (以下简称“甲方”)

供方:北京本华科技有限公司 (以下简称“乙方”)

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲、乙双方在协商一致的基础上,订立本合同以共同遵守。

一、合同标的物 项目名称: 奎河全地下式污水处理厂工程智慧水务设备采购及安装服务项目

二、1.1 标的物信息

签订时间: 2024年07月16日

序号	物料名称	规格	单位	数量	技术要求	品牌	单价	总价	备注,位号	支架杆/圆盘	支架总价
1	超声波液位计	Blackbox+d B10	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT10101; LIT20401		~00
2	超声波液位计	Blackbox+d B10	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT10501~02	~	~00
3	超声波液位计	Blackbox+d B10	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT10102~3	~	~00
4	超声波液位计	Blackbox+d B15	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT10104~5	~	~00
5	超声波液位计	Blackbox+d B6	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT10106~13; LIT112(a~b)01	~	~00
6	超声波液位计	Blackbox+d B15	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT10701~02; LIT10703	~	~00
7	超声波液位计	Blackbox+d B10	套		见附件	Pulsar	~	~00	LIT104(a~d)01; LIT20201~04	~	~00
8	超声波明渠流量计	Ultra4+dB10	套		见附件	Pulsar	~	~00		~	~00
9	污泥界面仪	Sludgefinder2+ST10	套		附件	Pulsar	~	~00		~	~00
10	污泥界面仪	Sludgefinder2+ST10	套		附件	Pulsar	~	~00		~	~00
11	雷达液位计	blackbox+d BR	套		附件	Pulsar	~	~00		~	~00
12	分体式热式气体流量计	Mdot	台		见附件	Pulsar	~	~00		~	~00
13	ORP 检测仪	Komet+ORP8 000	套		见附件	Partech	~	~00	见附件	~	~00
14	MLSS 检测仪	7300W2+HR	套		见附件	Partech	~	~00		~	~00
15	MLSS 检测仪	7300W3+HR	套		见附件	Partech	~	~00		~	~00

第1页 共28页

(盖章)

16	DO 检测仪	komet+RDO-x	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
17	硝氮检测仪	komet+NICO	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
18	硝氮检测仪试剂	配套“NICO; Komet”使用	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
19	硝氮检测仪备件	柠檬酸*2、取样管*1	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
20	氨氮检测仪	PPM Pro-Am	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
21	氨氮检测仪试剂	配套“ProAm”使用	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
22	氨氮检测仪备件	柠檬酸*2+氢氧化钠+EDTA*1、取样管	套	见附件	Partec h	0	见附件	0
23	余氯测定仪	komet+PCL	套	见附件	Partec h	75	见附件	0
24	合计					0		
	合计						2850900	
	优惠合计						2800000	

大写: 贰佰捌拾万元整, 含 13%增值税专用发票, 含运费到秦河项目现场。含现场调试和服务。含支架配件。

注: 合同总金额已包含产品的价款、包装、运输、保险、装卸、技术指导、培训、咨询、服务、检测、验收合格交付使用之前以及售后服务支出等或其它各项有关费用, 甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用。

1.2 双方 (同意 不同意) 适用: 在同一时期及与本合同类似的供货条件下, 如乙方以更低的价格向产品需求量不大于甲方的第三方提供同类产品时, 乙方应及时通知甲方且自该价格对第三方生效之日起自动适用于甲方; 如乙方未履行告知义务, 则应向甲方返还差价部分。随甲方采购数量/金额的增加, 乙方应相应降低价格或给予其他优惠。

二、包装与交货

2.1 包装: 乙方应采取防潮、防锈、防震等相应的包装措施, 确保产品安全无损地运达。包装箱内应附有出厂产品合格证、出厂检测报告、说明书、防爆证书、SIL 证书、3C 认证、保修手册、质量保证书等相关文件且证书与产品应保持一致性。乙方还应在包装箱注明产品名称、型号、数量等。包装物不回收。

2.2 交货: 乙方应自本合同签订之日起, 收到预付款后 4-6 周内及时将清单内所有产品(包括配件、随机工具、技术资料等)安全送达至甲方指定点, 发货前需跟甲方沟通确认。交货方式为乙方送货上门, 运输费用及在途风险由乙方自行承担。

三、付款条款

3.1 付款方式: 双方签订合同后支付合同总额 10%的预付款, 余款发货前付清。乙方向甲方提供合同全额的税率为 13%的增值税专用发票。

3.2 本合同款项, 甲方均通过银行电汇或转账或者接收总金额 50%的电子银行承兑的方式支付给乙方。

四、质量保证与验收

4.1 乙方承诺提供的产品是全新的、未使用的、无缺损的原厂正品且不存在缺陷或潜在缺陷; 均符合国家安全环保标准、国家有关产品质量检测认证标准等国家标准及相关行业标准, 且符合双方在本合同、附件或补充条款中约定的质量、技术、规格、性能等相关要求和标准。

4.2 甲乙双方如对质量要求和技术标准有异议, 在符合国家有关标准前提下, 按照双方约定的标准中较优标准执行。若甲乙双方对产品有试样的, 乙方保证产品与双方最终封样的样品质量保持一致。

4.3 验收标准按本合同第 4.1 及 4.2 条约定执行。双方一致同意, 按以下流程对产品进行验收:

1) 乙方将产品送达后, 双方根据本合同的约定对装箱内容物的完好性及装箱单的规格及数量的符合性进行清点、查验。2) 安装调试结束后, 在装载运行生产条件下, 启动对产品的验收。

4.4 卖方组织托运时, 买方应在货到后十日内验收, 过期将视为无异议。(所有货物完整性由乙方负责)。

4.5 所供设备如果用户安全验收因项目要求或防爆、SIL 等认证资质通不过, 乙方须无条件更换且派人现场处理, 承担退货退款责任, 且承担赔偿不少于合同额的 30%, 由此给用户造成的损失乙方需负全部责任。

五、售后服务

5.1 乙方应免费对甲方及其相关技术人员进行指导安装调试和操作、维修、保养等方面的培训。

5.2 产品质量保证期不少于 12 个月, 以货到现场验收合格证明之日起计算。

5.3 质量保证期内, 乙方应根据甲方要求及时提供免费维修服务; 质量保证期满后, 乙方仍应向甲方提供维修服务, 且仅收取材料成本费用。

5.4 故障排除: 乙方确保对产品出现的任何问题予以即时电话回应, 若问题不能通过电话解决, 乙方确保在 24 小时之内派出胜任的技术人员或工程师进行现场维护。超过 24 小时无法排除故障的, 乙方应提供同品质替代产品, 否则应支付合同总金额 30%的违约金。

5.5 在质量保证期内, 产品非人为原因而出现质量问题的, 甲方有权向乙方提出质量异议, 乙方应及时且无条件按甲方的要求包修、包换或包退, 并承担相应费用; 如不能修理或退换的, 则甲方有权扣除全部质量保证金并要求乙方承担本合同 8.2 条关于交付不能的违约责任。

六、所有权与风险转移

产品所有权自验收合格之日起归甲方所有。所有权转移给甲方之前, 产品灭失、损毁等风险由乙方承担; 所有权转移给甲方后风险由甲方承担, 除非这种风险是由于乙方或者其代理、雇员或代表的作为或不作为所造成的。

七、保密责任与知识产权

7.1 双方对于因本合同而获得的,包括但不限于本协议的各项条款、双方的商业秘密和经营机密等保密信息,应当严格保密,任何一方未经对方书面同意,不得向第三方披露,且不得使双方公司中无需知晓本协议内容的人士获知上述保密信息。保密义务不因合同的终止或解除而无效。

7.2 乙方应保证其向甲方供应的任何产品或其任何部分或其所含有的软件或该产品与其他产品一起使用后不侵犯任何第三方的知识产权(包括但不限于专利权、商标权、著作权、商业秘密权、集成电路布图设计权等)及其他专有权利,也不违反乙方与第三方的保密义务或有关知识产权的约定。乙方应使甲方完全免于因被控侵犯上述权利而产生或招致的任何诉讼、索赔。

7.3 对因乙方的产品侵犯第三方的知识产权而引起的任何针对甲方的索赔,乙方应为甲方抗辩,或在甲方的要求下合作抗辩,保障甲方的利益不受损害并赔偿甲方因此而支出的费用(包括诉讼费和律师费等)。在前述索赔已经发生或可能发生时,乙方应自行承担费用按如下顺序采取可行的补救措施:(1)使甲方得到继续使用和销售符合本合同的产品的权利;(2)修改产品,使其不侵权并符合本合同;(3)用不侵权且符合本合同的产品替换该产品;(4)如果甲方要求退货或终止服务,乙方应同意该要求并退还甲方已支付的货款或服务费。

7.4 乙方特此授权甲方本合同项下产品相关知识产权的免费使用权和许可,甲方仅限出于本合同目的而使用。乙方承诺后续如有产品部件升级、技术改进,供方同意免费向需方许可本合同项下产品部件升级、技术改进相关的知识产权。

7.5 乙方出现违反上述知识产权条款中的任何一款(知识产权侵权条款除外)知识产权及保密协议约定的情形,除按该条款约定承担相应的费用外,乙方还应向甲方支付不低于30万元的违约金。

八、违约责任

8.1 甲方逾期付款的,每逾期1天,应向乙方支付逾期支付金额1%的违约金,违约金累计总额不超过合同总金额的30%。

8.2 乙方逾期交付产品或完成安装调试和验收的,每逾期1天,应向甲方支付合同总金额1%的违约金,违约金累计总额不超过合同总金额的30%。乙方逾期交货或安装调试超过5天,视为交付不能,甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总金额30%的违约金。

8.3 产品不符合本合同约定的,甲方有权拒绝接受,乙方除无条件按照甲方的要求采取退换或折价处理等措施外,如因此逾期交货的,乙方还应按本合同8.2条承担逾期交货的违约责任。如经两次处理,产品仍不符合本合同约定的,甲方除有权解除合同外,还有权要求乙方返还甲方已付款项并支付合同总金额30%的违约金。

8.4 在质保期内乙方售后人员超过72小时仍无法排除故障的,每逾期1天,应向甲方支付甲方合同总额

1%的违约金。排除故障达到 96 小时的, 乙方须与甲方协商排除故障的最终时间, 在甲方规定的时间内仍未排除故障的, 甲方有权扣除质保金并有权解除合同, 乙方退还甲方本合同所有已付款项, 并向甲方支付合同总金额 30%的违约金。

8.5 乙方应保证甲方在使用本合同项下产品或其任何部分不受第三方关于侵犯其所有权、知识产权等指控, 否则乙方除应返还甲方已付款项及承担本合同规定的其他违约责任外, 还应支付合同总金额 30%的违约金。若因前述指控, 导致甲方向第三方承担赔偿责任的, 甲方赔偿后可向乙方追偿, 乙方无条件接受并全额补偿甲方的损失。

8.6 前述条款规定的乙方应支付的违约金不足以弥补甲方损失(包括间接损失)的, 乙方应另行赔偿。甲方有权直接从货款中扣抵上述违约金及赔偿金。

8.7 甲方依据本合同约定或者法律规定解除本合同的, 乙方应自合同解除之日起 7 日内返还甲方所有已付款项并按本合同约定向甲方支付违约金; 若乙方未按本条约定履行的, 甲方有权依据法律规定行使相关权利。

九、争议解决

凡因本合同引起的或在本合同履行过程中产生任何争议, 双方应友好协商解决; 协商不成时, 由甲方住所地人民法院管辖。

十、通知送达

乙方确认其送达地址需跟甲方沟通确认。甲方基于本合同向前述地址邮寄/发送的任何文件或通知到达该地址及/或邮箱后, 视为甲方已完成送达。若乙方不签收或发生其他无法送达的情形时, 文件或通知自发出之日起的第 5 日即视为甲方已完成送达。乙方前述送达地址发生变更的, 应当自变更之日起 3 日内书面通知甲方, 否则甲方向前述地址发送的任何文件或通知, 即视为对乙方的送达。

十一、附则

11.1 不可抗力: 本合同所称“不可抗力”是指受影响一方无法预料、不可避免且无法克服, 并于本合同签订之日起后出现的, 使该方对本合同全部或部分的履行在客观上称谓不可能或不实际的任何事件。不可抗力事件发生时, 双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后, 双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。如不可抗力及其影响无法终止或消除而致使合同任何一方丧失继续履行合同的能力, 则双方可协商解除合同或暂时延迟合同的履行, 且遭遇不可抗力一方无须为此承担责任。当事人迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

11.2 合同附件是本合同不可分割的部分, 与本合同具备同等法律效力。

11.3 双方协商一致或发生法定事由可以变更、补充和终止合同。补充合同与本合同具备同等效力, 如有冲突, 则以补充合同为准。

- 11.4 本合同自双方签字盖章后生效。本合同一式两份, 甲乙双方各执一份。
3. 《货物签收回单》和《开箱验收单》作为货物交付及验收依据, 表单模板见附件一和附件二。
- 1) 货物签收回单由物流带回由乙方交给甲方存档。
- 2) 开箱验收单由乙方在发货时做好放入箱中, 用于开箱验收之用。开票和签收要求见附件三。

甲方	乙方
单位名称(章): 浙江正泰中自控制工程有限公司	单位名称(章): 北京本华科技有限公司
单位地址: 杭州市经济技术开发区飞号大街 260 号	单位地址: 北京市朝阳区慧忠路 5 号远大中心 C 座
邮政编码: 310018	1605
法定代表人: 	法定代表人: 
委托代理人: 	委托代理人: 
电 话: 0571-8899 3210	电 话: 17801058518
传 真: 0571-8899 3210	传 真:
开户银行: 杭州工行经济技术开发区支行	开户银行: 农行天通西苑支行
帐 号: 1202050519900048840	帐 号: 11021801040005494
税 号: 9133000077938684X6	税 号: 911101055712819939

广州市净水有限公司 设备采购合同

项目名称：广州市净水有限公司 2022 年过程仪表购置项目

项目编号：05012022000016、05022022000013、
05022022000038、05022022000015、05032022000044、
05032021000027、05032021000029、05032022X00003、
05062022000024、05062022000023、05062022000022、
05062022000017、05082022000029、05122022X00007、
05122022000002、05122022X00003、05122022X00005、
05122022000006、05122022X00004、05092022000020、
05052022X00013

合同编号：穗净水合[2022]536号

甲方（买方）：广州市净水有限公司

乙方（卖方）：广东江茵环保技术有限公司

签订日期： 年 月 日

2022年 7月 13日

签约地点：广州市

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，广州市净水有限公司（以下简称“甲方”）与广东江茵环保技术有限公司（以下简称“乙方”）就广州市净水有限公司2022年过程仪表购置项目采购和相应技术服务事宜，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方协商一致，订立本合同。

第一条 组成合同的文件及优先顺序

下列文件（如有）均为本合同的组成部分，可视为能相互说明和补充的，如果合同文件存在歧义或相矛盾的地方，则根据以下次序判断：

- (1) 在本合同实施过程双方签署的补充与修正文件；
- (2) 本合同书；
- (3) 中标通知书/发包通知书/成交通知书/委托函；
- (4) 招标文件/询价文件；
- (5) 投标文件/响应文件；
- (6) 标准、规范及有关技术性文件；
- (7) 图纸；
- (8) 工程量清单/工程报价单或预算书；
- (9) 本合同其他附件；

第二条 合同标的

本合同所指设备为 / 全新的原装产品，原产地为 /，其名称、型号、规格、数量、金额详见附件采购清单

第三条 交货日期及地点

3.1 交货日期：自合同签订后 90 天内完成供货，具体交货时间以甲方通知为准。

3.2 交货地点：项目所属各广州市净水有限公司分公司（详见附件采购清单），最终具体交货地点以甲方通知为准。

3.3 交货方式：乙方在设备运至交货地 7 个工作日前通知甲方。

3.4 其他： /。

第四条 合同价格

4.1 本合同暂定总价为 268,8773 万元, (人民币) 大写: 贰佰陆拾捌万捌仟柒佰柒拾叁元整。

4.2 设备价格包括工艺设计、设备及随机附件的制造、包装、运输(设备运输过程中所需的相关手续及费用)、装卸、指导安装调试、验收、培训(如需)、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、质保期保修、税费、保险费等全部费用。

合同单价在合同有效期内为不变价。乙方已经充分考虑本合同履行期间的市场风险和国家政策性调整风险系数并已计入报价,因此合同单价在合同有效期内不因任何因素而作调整。

4.3 本合同约定的价格为含税价价格(税率 13%), 合同履行期间国家税率调整或乙方开票的实际税率与前述税率不一致的, 不含税价不变, 价税合计按实际税率相应调整, 以开具发票时间为准。

第五条 支付方式

5.1 预付款的支付: 无; 有, 合同签订后, 乙方开具等额的增值税专用发票及提交履约担保(如有)后 10 个工作日内, 甲方支付合同暂定总价的 10% 即 268,877.30 元, (大写: 贰拾陆万捌仟捌佰柒拾柒元叁角) 作为预付款。若合同解除或终止, 乙方在 5 个工作日内返还预付款(无息)。逾期未返还, 每逾期一天, 乙方应按合同暂定总价的 万分之五/天 支付违约金。

5.2 支付方式:

5.2.1 各设备到达现场, 经开箱验收合格后, 乙方提交请款资料及等额增值税专用发票, 甲方支付合同暂定总价的 80% 即 ¥215,10184 万元给乙方。

5.2.2 甲方委托有资质第三方机构审核后, 由乙方提交申请支付资料 15 个工作日内, 甲方支付至合同结算价的 95%。(若审核价低于合同暂定总价, 则以审核价作为合同结算价, 否则以合同暂定总价为合同结算价), 合同结算价的 5% 作为质保金留存。质保期按合同第十条规定执行, 质保期满且乙方不存在违约情形, 乙方提交请款资料及等额增值税专用发票, 甲方审核无误后在 15 个工作日内支付该货物合同结算价的 5% (质保金) 给乙方(无息)。

5.2.3 乙方收款账户: 广东江茵环保技术有限公司;

收款账号: 3602893209100204695;

开户行: 中国工商银行股份有限公司广州番禺清河东路支行;

2

第五条 本协议执行情况，接受有管辖权的纪检、监察部门的监督，双方应予以配合检查调查。

第六条 本协议作为广州市净水有限公司 2022 年过程仪表购置项目+穗净水合【 】号合同的附件，并具有同等的法律效力，本协议自双方签字盖章之日起生效，与主合同同时终止。

第七条 本协议一式 4 份，甲方 3 份，乙方 1 份。

甲方（盖章）：

签约代表：周文豪

日期： 年 月 日

2022年 7月 13日

乙方（盖章）：

签约代表：张雪华

日期： 年 月 日

附件 7 采购清单

项目	项目名称	设备组成	设备型号	数量 (套)	综合单价(元)	综合总价 (元)
1	猎德分公司 溶解氧分析仪	溶解氧传感器	WTW FDO 701 IQ	6	¥ 1000	6000
		无线控制器	WTW MIQ/TC 2020 3G	1	¥ 1000	1000
		无线连接模块	WTW MIQ/WL PS set	1	¥ 1000	1000
		有线控制器	WTW MIQ/TC 2020 3G-EF	1	¥ 1000	1000
2	沥滘分公司 三期氨氮在线分析仪	溶解氧控制器	WTW DIQ/S 281	4	¥ 1000	4000
		氨氮在线分析仪(含传感器及控制器)	WTW DIQ/S 282+AmmoLyt Plus 700 IQ	2	¥ 1000	2000
3	沥滘分公司 三期磷酸盐分析仪	磷酸盐分析仪	WTW DIQ/S 282+Alyza IQ PO4	2	¥ 1000	2000
4	沥滘分公司 三期硝酸盐氮在线分析仪	硝酸盐氮在线分析仪(含传感器及控制器)	WTW DIQ/S 282+NitraVis® 701 IQ	2	¥ 1000	2000
5	大坦沙分公司 DO 在线分析仪	DO 在线分析仪(含传感器及控制器)	WTW DIQ/S 281+FDO 701 IQ	5	¥ 1000	5000
6	大坦沙分公司 全天候式冷藏采样器	全天候式冷藏采样器	Isco Teledyne Isco 5800	1	¥ 1000	1000
7	大坦沙分公司 氨氮在线分析仪	氨氮在线分析仪	WTW DIQ/S 282+AmmoLyt Plus 700 IQ	5	¥ 1000	5000
8	大坦沙分公司 水质快测仪	水质快测仪	安碧澄 MPS-2000S	1	¥ 1000	1000

项目	项目名称	设备组成	设备型号	数量 (套)	综合单价(元)	综合总价 (元)
9	京溪分公司 在线 DO 检 测仪	DO 在线分析仪 (含传感器及 控制器)	WTW DIQ/S 281+FDO 701 IQ	2		
10	京溪分公司 在线 MLSS 检测仪	MLSS 检测仪 (含传感器及 控制器)	WTW DIQ/S 282+ViSolid® 700 IQ	2		
11	京溪分公司 水样自动采 样仪	水样自动采样 仪	Isco Teledyne Isco 5800	1		
12	京溪分公司 PH 计	PH 计	WTW DIQ/S 281 +SensoLyt® 700 IQ	2		
13	龙归分公司 水质分析仪 (DO)	水质分析仪 (DO) (含传感 器及控制器)	WTW DIQ/S 281+FDO 701 IQ	2		
14	龙归分公司 水质分析仪 (mlss)	水质分析仪 (mlss) (含传 感器及控制 器)	WTW DIQ/S 282+ViSolid® 700 IQ	2		
15	龙归分公司 便携式污泥浓 度计	便携式污泥浓 度计	Partech UP750w ²	2		
16	龙归分公司 便携式余氯 检测仪	便携式余氯检 测仪	WTW pHotoFlex® STD	1		
17	龙归分公司 污泥界面仪	污泥界面仪 (含传感器及 控制器)	WTW DIQ/S 282+IFL 700 IQ	4		
18	龙归分公司 溶解氧 ORP 检测仪	溶解氧 ORP 检 测仪 (含传感 器及控制器)	WTW DIQ/S 281+SensoLyt 700 IQ/SET1 ORP	2		
19	龙归分公司 便携式溶解 氧 (DO) 计	便携式溶解氧 (DO) 计	WTW Multi 3510 IDS	2		
20	大观分公司 出水在线仪 表余氯检测 仪	在线仪表余氯 检测仪	WTW Chlorine 3017M	1		

项目	项目名称	设备组成	设备型号	数量 (套)	综合单价(元)	综合总价 (元)
21	大观分公司 溶解氧在线分 析仪 (DO 计) (含传感器及 控制器)	溶解氧在线分 析仪 (DO 计)	WTW DIQ/S 281+FDO 701 IQ	2		
22	大观分公司 便携式浊 度、悬浮物 和污泥界面 监测仪 (MLSS)	便携式浊度、 悬浮物和污泥 界面监测仪 (MLSS)	Partech UP750w ²	1		
23	大观分公司 便携式数字 化多参数分 析仪 (DO)	便携式数字化 多参数分析仪 (DO)	WTW Multi 3510 IDS	1		
24	大观分公司 悬浮物固体 浓度/浊度 分析仪 (MLSS) (含 传感器及控制 器)	悬浮物固体浓 度/浊度分析仪 (MLSS) (含传 感器及控制 器)	WTW DIQ/S 282+ViSolid® 700 IQ	2		
25	大观分公司 悬浮物固体 浓度/浊度 分析仪 (SS) (含传 感器及控制 器)	悬浮物固体浓 度/浊度分析仪 (SS) (含传 感器及控制 器)	WTW DIQ/S 282+ViSolid® 700 IQ	1		
26	竹料分公司 混合液污泥浓 度 (MLSS) 检测 仪	混合液污泥浓 度 (MLSS) 检测 仪 (含传感器 及控制器)	WTW DIQ/S 282+ViSolid® 700 IQ	2		
27	大沙地分公 司自动采样 仪	自动采样仪	Isco Teledyne Isco5800A	2		
28	石井净分公 司便携式多 参数水质分 析仪	便携式多参数 水质分析仪	三信 SX825	2		
29	石井净分公 司便携式浊 度仪	便携式浊度仪	三信 TN500	1		
30	石井净分公 司便携式 MLSS 检测仪	便携式 MLSS 检 测仪	Partech UP750	1		

广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目
(2024-2025年)(第二标段)

采购合同



广州水投集团
GWIG

广州市自来水有限公司
GUANGZHOU WATER SUPPLY CO., LTD.

合同编号: HT-ZB-2024-WZ-0027

买 方: 广州市自来水有限公司

卖 方: 上海煊仁环保仪器有限公司

目 录

第一节 合同协议书

第二节 通用合同条款

第三节 专用合同条款

第四节 合同附件

合同附件一：供货要求

合同附件二：商务和技术偏差表

合同附件三：合同设备清单

合同附件四：廉洁责任书

合同附件五：卖方法定代表人证明书；有法定代表人授权代理人时，

同时提供有效授权委托证明书原件

合同附件六：履约保证金格式

合同附件七：预付款银行保函

合同附件八：质保期延长的承诺函

第一节 合同协议书

合同协议书

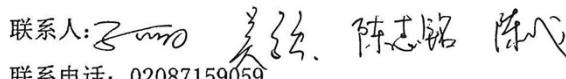
广州市自来水有限公司（以下简称“买方”）为获得广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目（2024-2025年）（第二标段）合同设备和相关服务，已接受上海煊仁环保仪器有限公司（以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 相关服务计划；
- (10) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

- 3. 签约合同价：暂定人民币（大写 贰佰肆拾叁万元整）（¥ 2430000.00）。
- 4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和相关服务并修补缺陷。
- 5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
- 6. 合同供货期：合同服务时间为签订合同之日起一年，或至实际采购货物的结算金额到达合同金额时止，二者以先到者为准。
- 7. 签定合同时确定的用于收款的“开户银行名称、账户名称（简称户名）及账号”，卖方在履行合同中不得变更。否则，买方有权拒绝合同授予、停止款项的拨付，且有权解除本合同，所造成的一切后果由卖方承担。
- 8. 本合同书正本一式两份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本肆份，

买方： 广州市自来水有限公司（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字/盖章）
联系人：
联系电话：02087159059
通讯地址：广州市越秀区中山一路 12 号
纳税人识别号：91440101190426853H
2024年 11月 21 日

卖方：上海煊仁环保仪器有限公司（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字/盖章）
联系人：李孙焕
联系电话：13671742781
通讯地址：上海市松江区九亭镇九新公路 877 号 1 号楼单元 1 层 103 室
开户银行：中国银行上海市新桥支行（行号：104290035112）
账号名称：上海煊仁环保仪器有限公司
账号：448165839615
2024年 11月 21 日

合同附件三：合同设备清单



八、投标货物报价表及分项报价表

广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目（2024-2025年）

（第二标段）投标报价汇总表

序号	项目名称	合同供货期	投标总价 (元)	备注
1	广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目（2024-2025年） （第二标段）	合同服务时间为签订合同之日起一年，或至实际采购货物的结算金额到达合同金额时止，二者以先到者为准。	2430000	

(二) 广州市自来水有限公司水质仪器仪表公开招标项目 (2024-2025 年)

(第二标段) 采购货物分项报价一览表

单位: 人民币元

序号	货物名称	型号规格	单 位	数 量	使 用 商 标	产 地/制 造 商	综 合 单 价	合 价	备 注
1	在线次氯酸 钠有效氯检 测仪	K302	台	2	海时 捷	深圳 / 深 圳市海时 捷科技有 限公司			
2	台式次氯酸 钠有效氯检 测仪	TA-302	台	1	海时 捷	深圳 / 深 圳市海时 捷科技有 限公司			
3	在线高锰酸 盐指数检测 仪	AP 2000 CODMn	台	2	爱谱 泰科	上海 / 锦 莎 (上海) 环境科技 有限公司			
4	在线镍检测 仪	AP 2000 Cd	台	1	爱谱 泰科	上海 / 锦 莎 (上海) 环境科技 有限公司			
5	在线六价铬 检测仪	AP 2000 CrVI	台	1	爱谱 泰科	上海 / 锦 莎 (上海) 环境科技 有限公司			
6	在线铅检测 仪	AP 2000 Pb	台	1	爱谱 泰科	上海 / 锦 莎 (上海) 环境科技 有限公司			
7	在线氯化物 检测仪	AP 2000 CN	台	1	爱谱 泰科	上海 / 锦 莎 (上海) 环境科技 有限公司			

						有限公司		
	在线叶绿素 检测仪	AP 510	台	3	爱谱 泰科	上海 / 长 沙 (上海) 环境科技 有限公司		
9	在线挥发酚 检测仪	AP 2000 Phenol	台	1	爱谱 泰科	上海 / 长 沙 (上海) 环境科技 有限公司		
10	在线铝检测 仪	AP 2000 Al	台	1	爱谱 泰科	上海 / 长 沙 (上海) 环境科技 有限公司		
11	MLSS 检测 仪 (带浸入 式安装支 架)	控制器 : DIQ/S 281-MOD-MIQ/CR3 传感器: ViSolid 700 IQ 传感器电缆 15 米: SACIQ-15,0 带浸入式安装支架 0-100g/L	台	4	WTW	德国 / 赛 默 (中 国) 有 限 公司		
12	MLSS 检测 仪 (带浸入 式安装支 架)	控制器 : DIQ/S 281-MOD-MIQ/CR3 传感器: ViSolid 700 IQ 传感器电缆 15 米: SACIQ-15,0 带浸入式安装支架 0-200g/L	台	5	WTW	德国 / 赛 默 (中 国) 有 限 公司		
13	MLSS 检测 仪 (管道插 入式)	控制器 : DIQ/S 281-MOD-MIQ/CR3 传感器: ViSolid 700 IQ	台	10	WTW	德国 / 赛 默 (中 国) 有 限 公司		

14	MS55 仪 检测 仪	传感器电缆 15 米： SAC1Q-15.0 带首端插入安装件 0-100g/L			公司			
		双通道控制器：DIQ/S 252-MOD-MIQ/CR5(1 台) 传感器：ViSolid 700 IQ (2 个) 传感器电缆 15 米： SAC1Q-15.0 (2 根) 带浸入式安装支架 (2 套)： 控制器：DIQ/S 251-MOD-MIQ/CR5(1 台) 传感器：ViSolid 700 IQ (1 个) 传感器电缆 15 米： SAC1Q-15.0 (1 根) 带首端插入安装件 (1 个)： 0-500g/L, 2 个浸入式探 头、一个双通道控制器； 1 个管道式探头、一个单 通道控制器	台	2	478	德国 / 赛 东默 (中 国) 有 限 公司		
15	悬浮物浓度 检测仪 (带 浸入式安装 支架)	控制器：DIQ/S 251-MOD-MIQ/CR5 传感器：ViSolid 700 IQ 传感器电缆 15 米： SAC1Q-15.0	台	4	578	德国 / 赛 东默 (中 国) 有 限 公司		

151

15	悬浮物浓度 检测仪 (带 浸入式安装 支架)	带浸入式安装支架 0-1g/L						
合计投标总价：								2430000 元

122

2-5. 毛家湾净水厂项目仪表合同

合同协议书

买方: 成都富衡科技有限公司

合同编号: FHKJ-202208-006

卖方: 成都华科恒锐科技有限公司

签订地点: 成都天府新区

设备类型: 仪表

签订时间: 2022 年 8 月 30 日

根据《中华人民共和国合同法》之规定, 经双方充分协商, 遵守公平和诚信原则订立本合同, 以便共同遵守。

一、合同价格

签约合同价为人民币 2,401,400.00 元 (大写: 贰佰肆拾万零壹仟肆佰元整), 税率 13%; 不含税总价为人民币 2,125,132.74 元 (大写: 贰佰壹拾贰万伍仟壹佰叁拾贰元柒角肆分), 税金为人民币 276,267.26 元 (大写: 贰拾柒万陆仟贰佰陆拾柒元贰角陆分)。本合同在执行期间, 不含税价格不作调整, 若遇税务政策变更, 增值税率及增值税额根据税务政策作相应调整。

本合同设备、材料见清单附后。

卖方保证具有出售合同约定产品的合法资格。

合同最终结算价按实际送货数量结算, 超合同暂定量另补合同。

二、质量要求、卖方提供产品质量应符合买方提供的相关设计图纸、资料等要求, 达到本工程建设提出的要求, 以及国家和地方现行相关法律、法规、规章和办法的要求, 并通过相应的检验和测试, 上述标准有冲突的, 以最高标准为准。若产品质量达不到以上要求, 买方有权要求卖方更换产品, 相关损失由卖方全部承担。

三、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担: 卖方提供的产品须在包装上标明产品名称, 生产厂名和厂址, 容易造成产品本身损坏或者可能危及人身、财产安全的产品, 应当有警示标志或者中文警示说明。对易碎、易燃、易爆、有腐蚀性、有放射性等危险物品以及储运之中不能倒置和由此可能产生环境污染的产品, 其包装质量必须符合相应要求并有中文警示说明。包装费用及包装物由卖方承担和处置。

四、随机备品、配件、工具数量及供应办法: 随标的物附产品合格证、质量证明文件等相关附件, 及随机备品、配件和工具并不得加收任何其他费用。

五、卖方送货至买方的施工现场指定地点并负责指导卸货, 费用不另计。

六、交货期限、地点、方式: 从 2022 年 10 月 15 日卖方开始陆续交货, 卖方确定 彭龙 为供货联系人, 电话号码为 18908047463; 信息传递邮箱为 168707478@qq.com; 身份证号为 510781198702183570; 买方确定 马程文 为收货联系人, 电话号码为 13568946982; 信息传递邮箱为 296105477@qq.com; 身份证号为 510824199308025059; 相关信息在买方指定邮箱接收即视为通知已送达。产品在交付买方前的所有保管工作由卖方负责, 产品交货完成前所有风险由卖方承担。其他详见本合同附件要求。

七、货物的质保: 本合同约定货物的质保期为 两 年, 自系统功能性要求考核通过之日起计算。如果卖方对货物有另外承诺或产品质保书(保修书)与本合同约定不一致的, 双方同意以期限较长的为准。

八、合理损耗及计算方法: 不计损耗。

九、验收方法及提出异议期限: 卖方提供的产品应符合国家、行业标准以及有保障人身健康、他人财产安全的义务。其他详见本合同附件要求。

十、付款方式及条件:

1、转账支付。合同签订后,买方按照人民币 480,280.00 元 (大写: 肆拾捌万零贰佰捌拾元整) 支付卖方预付款,第一批次设备提货款按照人民币 478,400.00 元 (大写: 肆拾柒万捌仟肆佰元整) 在设备发货前 7 日内支付至卖方;第二批次设备提货款按照人民币 1,442,720.00 元 (大写: 壹佰肆拾肆万贰仟柒佰贰拾元整) 在设备发货前 7 日内支付至卖方。

2、先款后货及预付款款项,需提供等额发票后付款。

3、付款应具备的条件:合同及补充合同,由双方现场人员签字确认的文件,合法有效、签章齐全的发票。

4、买方应当将货款以转账方式汇至如下账户:

单 位 名 称: 成都华科恒锐科技有限公司

地 址、电 话: 成都市武侯区洗面桥街 8 号 3 层 6 号 028-8519 4986

开 户 行 及 账 号: 中国银行成都武侯支行 1279 7196 3730

5、本合同附件:供货要求、供货清单、供货计划、技术要求文件。

十一、卖方应提供的发票应遵循以下约定:

1、发票种类:增值税专用发票【若卖方汇总开具专用发票的,同时应附防伪税控系统开具《销售货物或者提供应税劳务清单》并加盖发票专用章】。

2、如果买方丢失增值税专用发票联和抵扣联,卖方应向买方提供专用发票记账联复印件及主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》。

3、若卖方提供虚假、作废增值税发票,卖方除向买方支付该发票总额 25%的违约金外,还应向买方重新开具符合相关税收法规的规定的发票。若因卖方提供的虚假、作废发票使买方不能抵扣增值税进项税或企业所得税不能税前扣除,造成的经济损失由卖方承担,且买方有权终止合同,停止付款。买方保有向税务机关举报的权利。

4、增值税发票开票信息如下:

单 位 名 称: 成都富衡科技有限公司

税 号: 91510100MA638RY39A

地 址、电 话: 四川省成都市天府新区华阳街道协和上街313、315号欣宇·都市港湾1层17781315337

开 户 行 及 账 号: 中国银行股份有限公司成都航天城支行119914382700

十二、卖方必须按本合同所列开户行、帐号收取全部货款。由此产生的后果买方概不负责。

十三、违约责任

1、卖方若不能按照合同约定的期限和地点交付产品的,从逾期之日起每周按材料总价的千分之五支付违约金并承担由此给买方造成的一切经济损失。如因买方不能按照合同约定的期限支付货款的造成的,此责任不予追究。

2、卖方提供的产品数量、质量、品种、规格、型号不符合合同约定的,卖方应无条件更换或退货,同时卖方应按合同总金额的 20%支付违约金,若因卖方的违约行为导致买方合同目的不能实现的,买方有权解除合同并要求卖方承担赔偿责任。

十四、不可抗力:供、需双方的任何一方因不可抗力不能履行合同时,应及时通报对方不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关主管机关证明后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、解决合同纠纷的方式：若发生合同纠纷，双方应协商解决。协商不成，任何一方可向合同签订地人民法院起诉。

十六、其它约定事项

合同执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，经双方共同协商，做出补充规定。

十七、本合同协议书一式 陆 份，买方 叁 份，卖方 叁 份。合同附件一式 两 份，买方 壹 份，卖方 壹 份合同、本合同附件和补充规定具有同等法律效力。

十八、本合同双方法定代表人或法人授权委托代理人签字、盖章方可生效。合同履约完毕自动失效。



买方（盖章）：成都富衡科技有限公司



法定代表人或委托代理人（签字）：



卖方（盖章）：成都华科恒锐科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：孙成

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日



附件2

设备清单 包括但不限于下列清单，需满足整体设备正常运行工况

序号	设备名称	规格型号	技术性能参数	单位	数量	税率	含税单价	含税合价(元)	供货计划	备注
四、进水在线监测室										
2	pH/T	量程: pH值为0~14, 温度为0~100℃, 自动清洗	1.名称: pH/T 2.规格型号: 量程: pH值为0~14, 温度为0~100℃, 自动清洗 3.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	pH 298 Pt1000
3	TN分析仪	量程: 0~100mg/L, 自动清洗	1.名称: TN分析仪 2.规格型号: 量程: 0~100mg/L, 自动清洗 3.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	TCU/TPN111
4	TP分析仪	量程: 0~10mg/L, 自动清洗	1.名称: TP分析仪 2.规格型号: 量程: 0~10mg/L, 自动清洗 3.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	TCU/TPN111
5	在线COD分析仪	量程: 0~1000mg/L, 重铬酸钾法, 自动标定	1.名称: 在线COD分析仪 2.规格型号: 量程: 0~1000mg/L, 重铬酸钾法, 自动标定 3.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	COD-3250

19

6	在线氨氮分析仪	量程: 0~100mg/L, 自动清洗	1.名称: 在线氨氮分析仪 2.规格型号: 量程: 0~100mg/L, 自动清洗 3.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	Trescon UNO A111
---	---------	---------------------	---	---	--	-----	--	--	-----------------------------	---------------------

五、生化池及鼓风机房

2	DO仪	0~10mg/L, 浸入式	1.名称: DO仪 2.规格型号: 0~10mg/L, 浸入式 3.用于每段好氧区中部 4.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	FDO 700 IQ
3	ORP仪	-500mV~+500mV	1.名称: ORP仪 2.规格型号: -500mV~+500mV 3.用于厌氧区、每段缺氧区中部 4.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	pH 298 Pt1000
5	硝态氮检测仪	UV法, 量程: 0~20mg/L	1.名称: 硝态氮检测仪 2.规格型号: UV法, 量程: 0~20mg/L 3.用于缺氧区末端及前好氧区末端 4.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	NitraVis 701 IQ
6	MLSS悬浮物浓度计	测量范围: 0~10g/L	1.名称: MLSS悬浮物浓度计 2.规格型号: 测量范围: 0~10g/L 3.用于每段好氧区中部、回流污泥井 4.其他: 满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5.包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材, 使设备达到验收条件	套		13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	ViSolid 700 IQ
7	氨氮分析仪	0~50mg/L, 电极法	1.名称: 氨氮分析仪 2.规格型号: 0~50mg/L, 电极法	套		13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	Ammolyt Plus

20

			3. 用于好氧区末端 4. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件					0到货)	SET/Comp
九、尾水系统									
2	余氯检测仪	量程: 0~10mg/L	1. 名称：余氯检测仪 2. 规格型号：量程: 0~10mg/L 3. 用于尾水出水井及接触消毒池 4. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件	套	13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	C1 298 Pt1000
十一、出水在线监测室									
2	pH/T计	量程: pH值为0~14, 温度为0~50°C, 自动清洗。	1. 名称：pH/T计 2. 规格型号：量程: pH值为0~14, 温度为0~50°C, 自动清洗 3. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件	套	13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	pH 298 Pt1000
3	在线COD分析仪	量程: 0~100mg/L, 重铬酸钾法, 自动标定。	1. 名称：在线COD分析仪 2. 规格型号：量程: 0~100mg/L, 重铬酸钾法, 自动标定 3. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件	套	13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	COD-3250
4	在线氨氮分析仪	量程: 0~30mg/L, 自动清洗。	1. 名称：在线氨氮分析仪 2. 规格型号：量程: 0~30mg/L, 自动清洗 3. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件	套	13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	Trescon UNO A111
5	TN分析仪	量程: 0~100mg/L, 自	1. 名称：TN分析仪 2. 规格型号：量程: 0~100mg/L, 自动清洗	套	13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	TCU/TPN111

21

		动清洗。	3. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件					0到货)	
6	TP分析仪	量程: 0~5mg/L, 自动清洗。	1. 名称：TP分析仪 2. 规格型号：量程: 0~5mg/L, 自动清洗 3. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 4. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件	套	13%			第一批 (2022. 10. 2 0到货)	TCU/TPN111
十二、污泥系统									
4	MLSS悬浮物浓度计	测量范围: 0~10g/L	1. 名称：MLSS悬浮物浓度计 2. 规格型号：测量范围: 0~10g/L 3. 用于污泥井 4. 其他：满足招标文件、《供货要求》、满足规范、合同要求 5. 包含设备及其配套的各类配件、备件和安装所需辅材，使设备达到验收条件	套	13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	ViSolid 700 IQ
十四、高效磁混凝沉淀池									
5	正磷酸盐分析仪	量程: 0.1~10mg/L	1. 名称：正磷酸盐分析仪 2. 规格型号：量程: 0.1~10mg/L 进水渠安装, 计入自控	套	13%			第二批 (2022. 11. 2 0到货)	Alyza IQ P04-111
十五合计									
注：1. 品牌为德国WTW。 2. 进出水间检测仪表需配合环保验收相关工作，并做好在线监测仪表后期环保验收比对工作，并通过环保验收合格。此项费用包含在仪表总价内，不单独计费。 3. pH/ORP、余氯、溶氧等电极易损易耗无质保。 4. 所有仪表设备不包含仪表支架及控制箱。									
2,401,400.00									

22

2-6. 2025 年鸡冠石污水厂水处理设备提标改造工程标包 1 精确曝气系统及配套设备采购及伴随服务-WTW 项目

2025 年鸡冠石污水厂水处理设备提标改造工程标包 1
精确曝气系统及配套设备采购及伴随服务-WTW
项目



产品采购合同

合同编号：

请购单号：QG2025030050

采购单号：CG202503180020

甲方（采购方）：重庆远通电子技术开发有限公司

乙方（销售方）：重庆大金门实业有限公司

签约地点：重庆

签约日期：2025年03月27日

1 / 15



产品采购合同

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，就 2025 年鸡冠石污水厂水处理设备提标改造工程标包 1 精确曝气系统及配套设备采购及伴随服务-WTW 项目（以下简称“鸡冠石曝气项目”）甲方向乙方采购货物产品事宜订立如下合同条款，以供双方共同遵守执行。

第一条 合同定义

（1）“合同文件”系指本合同及其附件（附件包括甲方比选文件、询价通知书、中选通知书；乙方响应文件、分项报价书、澄清补充说明书、合同价款一览表，以及实施过程中就原合同内容做出变更或补充的书面协议）。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定，在乙方正确完全履行本合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“合同条款”系指本合同条款。

（4）“天”系指日历天数。

（5）“验收”系指甲方依据合同条款和技术文件的规定接受标准规范文件和服务所依据的程序和条件，包括到货验收和最终验收。

（6）“货物”系指乙方按合同约定应向甲方提供的一切产品，包括但不限于设备、材料、机器、装置、机械、仪器仪表、备品备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序、工具、手册及其它技术资料和其它材料，或其中任何一部分。

（7）“相关服务”系指由乙方提供的包括但不限于与货物相关的检验、试运行、验收、使用、操作、保管、贮存、运行、维修、检修、维护、保养等方面的技术指导、协助、配合等以及质保期届满前乙方免费提供的质保服务、解决货物存在的质量问题、售后服务等。

（8）“技术文件”系指记载于本合同及其附件中与货物在设计、制造、监造、检验、安装、调试、考核、试运行、验收、使用、操作、保管、贮存、运行、维修、检修、维护、保养、技术指导等方面有关的技术指标、规格、软件、图纸、标准、文字说明和文件。

（9）“规范”系指有关产品在功能、操作、环境及性能等方面要求的周密

而完整的说明。

(10) “质量保证期”系指产品在通过最终验收后，乙方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除产品质量缺陷或故障的期限。

(11) “缺陷”系指乙方因设计、制造错误和（或）疏忽所引起的货物（包括但不限于零部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到合同文件规定的性能、质量标准要求的情形。

第二条 采购价格清单

序号	名称	型号规格	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	溶解氧分析仪	281+FDO	WTW	台	12		
2	污泥浓度分析仪	281+Visoturb	WTW	台	4		
3	正磷酸盐分析仪	282+Alyza	WTW	台	4		
4	氨氮分析仪	282+Ammolyt	WTW	台	10		
5	ORP 分析仪	AT100	WTW	套	10		
6	总氮分析仪	TCU/TPN111	WTW	套	3		
7	硝态氮分析仪	282+NitraVis	WTW	台	10		
8	合计（大写）：贰佰贰拾壹万元整					2210000	

第三条 合同价款

1. 本合同为固定综合单价合同，包括但不限于完成产品供货的生产成本、包装费、运输费、保险费、装卸费（含上下车费、二次转运费等）、技术指导费、检测试验、知识产权许可费、风险、利润、税金及其他可直接归属于产品的所有费用以及质保期间的技术支持、维护费和其他相关的费用等，除此之外，甲方无需向乙方和（或）第三方支付任何其他费用。

2. 合同单价在合同执行过程不作调整，不因任何原因（包括但不限于市场变动、物价波动、汇率浮动、国家或地方政府法律法规变动、国家或地方政府相

违约方负担。

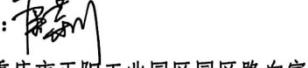
第十六条 附则

1. 本合同自甲乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效，有效期为壹年，自本合同生效之日起计算，双方可根据本合同约定情形提前终止或到期续签。
2. 在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。
3. 本合同一式肆份，双方各持两份，均具有同等法律效力。

重庆远通电子技术开发有限公司 (以下为签字、印章项,无签文)
合同专用章

甲方 (章): 重庆远通电子技术开发有限公司
开户行: 重庆农村商业银行股份有限公司
账号: 3100021609006743155
法定代表人: 
委托代理人: 
经办人: 
地址: 重庆市南岸区南滨西路 31 号
电话: 023-61965865
开户银行: 工商银行七星岗支行
银行帐号: 3100021609006743155
签订日期: 2017年3月7日

重庆大金门实业有限公司 (以下为签字、印章项,无签文)
合同专用章

乙方 (章): 重庆大金门实业有限公司
开户行: 重庆农村商业银行股份有限公司
账号: 346140100100178320
法定代表人: 
委托代理人: 
经办人: 
地址: 重庆市正阳工业园区园区路白家河标准化厂房 A 栋 5 楼
电话: 023-88921899
开户银行: 兴业银行重庆两江新区支行
银行帐号: 346140100100178320
签订日期: 年 月 日

2-7. 梅溪镇金山污水处理厂三期扩建及中水回用项目

合同编号: XSHTV120020250421001 签订地点: 上海 签订时间: 2025-04-21 页数: 第 1 页共 3 页

工矿产品购销合同



买方	卖方
单位名称: 湖州蓝深水务有限公司	单位名称: 锦汐 (上海) 环境科技有限公司
单位地址: 浙江省湖州市长兴县太湖街道中央大道 2669 号凯悦大厦第 11 层北户	单位地址: 上海市松江区九亭镇九新公路 877 号 1 幢 102 室
邮政编码:	邮政编码: 201612
电话: 17757261190	电话: 021-57787118
传真:	传真: 021-3122 9429
开户银行: 中国工商银行股份有限公司长兴明珠路支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司上海市泗泾支行
帐号: 1205270609000061515	帐号: 1001709509300236008
税号: 91330522MA7CRCY15A 33052210106	税号: 91310117MA1J31EB43
买方代表:	卖方代表: 李孙焕

项目名称: 梅溪镇金山污水处理厂三期扩建及中水回用项目

一、产品名称、型号、厂家、数量、金额、供货时间及数量:

产品名称	规格型号	生产 厂家	计量 单位	数 量	单价	总金额
在线 PH 测量仪	控制器: AT100 PH 传感器: PHB 传感器流通槽 (国产)	WTW	套	5		
在线 ORP 测量仪	控制器: AT100 ORP 传感器: ORB 传感器护套及安装支架 (国产)	WTW	套	2		
在线悬浮物浓度测量仪	控制器: DIQ/S 281-CR2 SS 传感器: VisoTurb 700 IQ (带超声波自动清洗) 传感器电缆 7 米: SACIQ-7,0 传感器护套及安装支架 (国产)	WTW	套	4		
在线悬浮物浓度分析仪	控制器: DIQ/S 281-MOD SS 传感器: VisoTurb 700 IQ (带超声波自动清洗) 传感器电缆 7 米: SACIQ-7,0 传感器护套及安装支架 (国产)	WTW	套	3		
在线 COD 分析仪	TCU/COD 3250	WTW	套	3		

锦汐 (上海) 环境科技有限公司

合同有效期: 自 2025 年 4 月 21 日起 2026 年 4 月 21 日止

在线总磷总氮分析仪	TCU/TPN111	WTW	套	3		
在线 PH/T 测量仪	控制器: AT100 PH 传感器: PHB 传感器流通槽 (国产)	WTW	套	7		
在线 ORP 测量仪	控制器: AT100 ORP 传感器: ORB 传感器护套及安装支架 (国产)	WTW	套	9		
在线 MLSS 测量仪	控制器: DIQ/S 281-CR2 MLSS 传感器: ViSolid 700 IQ (带超声波自动清洗) 传感器电缆 7 米: SACIQ-7,0 传感器安装支架及护套 (国产)	WTW	套	6		
在线 DO 测量仪	控制器: DIQ/S 281-CR2 荧光法溶解氧传感器: FDO 700 IQ 传感器电缆 7 米: SACIQ-7,0 传感器护套及安装支架 (国产)	WTW	套	10		
在线氨氮分析仪	TCU/A111 Pro	WTW	套	4		
在线总磷分析仪	TCU/TPN111	WTW	套	2		
	¥1,898,000.00	其他:	运费:	33052210109240	运输保险费:	
合计人民币金额 (大写): 壹佰捌拾玖万捌仟元整 (含税、含运费)						

二、上海交货时间: 本合同生效之日起 10-12 周。

三、交货地点: 买方国内指定地址。

四、运输方式及到达港: 指定的快递公司

货物运输地址: 买方国内指定地址。

五、发票邮寄信息: 电子发票。

六、验收标准、方法及提出异议期限:

- 1、按相应产品型号规格验收。
- 2、买方派员去卖方检验时, 如有异议应当场提出。
- 3、卖方组织托运时, 买方应在货到后十日内验收, 过时将视为无异议。

七、产品质量保证期限: 合同规定的交付之日起保修一年, 消耗品、附件不在保修范围内。遇到由于卖方责任期限延期交货时, 质保期限从实际交货之日起算。

八、付款方式: 预付 20 万元, 余款分批付款分批发货。

九、违约责任:

- 1、若卖方延期交货,就延期交货部分的货款,卖方按 0.1%/天向买方支付违约金。
- 2、若买方逾期付款,就延迟支付部分的货款,买方按 0.1%/天向卖方支付违约金,且交货期顺延。
- 3、合同生效后,买方如中途退货,必须向卖方支付合同总金额的 30%作为违约金;自本合同规定交货之日起,买方超过 1 个月不按合同规定付款并提货的,视为买方中途退货,卖方可自行处理留存的货物而无需通知买方。

十、双方约定,如果存在货物结构缺陷、制造质量等问题时,卖方对买方的最高赔偿额为相应货物的全额价格。

十一、本合同如果由卖方拟定后交买方确认时,卖方已先行签字盖章的,买方单方面更改合同条款,则本合同无效。

十二、本合同一式 2 份,买方执 1 份,卖方执壹份,本合同经双方签字盖章并买方按照本合同约定付款方式向卖方支付预付款后生效(现货产品需在 7 日内确认合同否则无效)。

十三、以上价格含现场指导安装、调试、培训。

买方(盖章): 湖州蓝深水务有限公司

买方代表签字:



卖方(盖章): 锦汐(上海)环境科技有限公司

卖方代表签字:



2-8. 2025 年碧水源鸡冠石污水处理厂四期扩建工程设备标包 4 采购及伴随服务-分析仪表

2025年碧水源鸡冠石污水处理厂四期扩建工程设备
标包4采购及伴随服务-分析仪



产品采购合同



合同编号：

请购单号：QG2025040090

采购单号：CG202504270015

甲方（采购方）：重庆远通电子技术开发有限公司

乙方（销售方）：重庆大金门实业有限公司

签约地点：重庆

签约日期：2025 年 5 月 26 日

产品采购合同

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，就 2025 年碧水源鸡冠石污水处理厂四期扩建工程设备标包 4 采购及伴随服务-分析仪项目(以下简称“鸡冠石曝气项目”)甲方向乙方采购货物产品事宜订立如下合同条款，以供双方共同遵守执行。

第一条 合同定义

(1) “合同文件”系指本合同及其附件(附件包括甲方比选文件、询价通知书、中选通知书；乙方响应文件、分项报价书、澄清补充说明书、合同价款一览表，以及实施过程中就原合同内容做出变更或补充的书面协议)。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定，在乙方正确完全履行本合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “合同条款”系指本合同条款。

(4) “天”系指日历天数。

(5) “验收”系指甲方依据合同条款和技术文件的规定接受标准规范文件和服务所依据的程序和条件，包括到货验收和最终验收。

(6) “货物”系指乙方按合同约定应向甲方提供的一切产品，包括但不限于设备、材料、机器、装置、机械、仪器仪表、备品备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序、工具、手册及其它技术资料和其它材料，或其中任何一部分。

(7) “相关服务”系指由乙方提供的包括但不限于与货物相关的检验、试运行、验收、使用、操作、保管、贮存、运行、维修、检修、维护、保养等方面的技术指导、协助、配合等以及质保期届满前乙方免费提供的质保服务、解决货物存在的质量问题、售后服务等。

(8) “技术文件”系指记载于本合同及其附件中与货物在设计、制造、监造、检验、安装、调试、考核、试运行、验收、使用、操作、保管、贮存、运行、维修、检修、维护、保养、技术指导等方面有关的技术指标、规格、软件、图纸、标准、文字说明和文件。

(9) “规范”系指有关产品在功能、操作、环境及性能等方面要求的周密而完整的说明。

(10) “质量保证期”系指产品在通过最终验收后，乙方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除产品质量缺陷或故障的期限。

(11) “缺陷”系指乙方因设计、制造错误和（或）疏忽所引起的货物（包括但不限于零部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到合同文件规定的性能、质量标准要求的情形。

第二条 采购价格清单

序号	名称	型号规格	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	硝氮分析仪	在线硝氮分析仪，282+NitraVis, 0~20 mg/1, 紫外双吸收法	WTW	套	12		
2	硝氮分析仪	282+NitraVis, 0~100 mg/1,UV 法。	WTW	套	2		
3	氨氮分析仪	在线氨氮分析仪，282+Ammolyt, 离子选择电极法，测量范围：0~50mg/L【NH4-N】	WTW	套	12		
4	余氯分析仪	C1298+ CS4MA5，测量范围：余氯 测量范围：0.0 0~5.00 ppm; PH 测量范围：2~12 pH。	WTW	套	1		
8	合计（大写）：	壹佰陆拾肆万元整				1640000	

说明：以上设备含控制器、传感器、7米电缆，不含安装支架；2、含货到现场的运费及税金（13%），所有设备含指导安装，全生命周期技术支持。

第三条 合同价款

1. 本合同为固定综合单价合同，包括但不限于完成产品供货的生产成本、包装费、运输费、保险费、装卸费（含上下车费，不含二次转运费等）、技术指导费、检测试验、知识产权许可费、风险、利润、税金及其他可直接归属于产品

2-9. 保定市鲁岗污水处理厂二期工程分析仪表买卖合同

合同编号: CRECSHE-BDLGSB16

保定市鲁岗污水处理厂二期工程
分析仪表买卖合同

买 方 (甲方): 中铁上海工程局集团有限公司保定市
鲁岗污水处理厂二期工程项目经理部

卖 方 (乙方): 南京勃鲁司凯环保科技有限公司

签订地点: 上海市宝山区

签订日期: 2022年9月24日

分析仪表买卖合同

甲方: 中铁上海工程局集团有限公司保定市鲁岗污水处理厂二期项目经理部

乙方: 南京勃鲁司凯环保科技有限公司

因建设保定市鲁岗污水处理厂二期工程需要,根据中铁上海工程局集团有限公司保定市鲁岗污水处理厂二期项目经理部2022年09月21日发出的成交通知书,确定由乙方取得采购编号为CRECSHE-WZDYCG(2022)08号,包件号为ZXYB-2的单一来源采购的成交资格。并根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,本着自愿、公平、平等互利、诚实信用的原则,为明确甲乙双方的权利、义务和责任,经协商一致,就分析仪表设备买卖事宜,签订本合同,以资双方共同遵守。

1. 乙方基本情况

纳税人识别号: 913201135588730974,

开户行: 工商银行南京御道街分理处,

银行账号: 4301013319100228786;

户名: 南京勃鲁司凯环保科技有限公司

乙方地址: 南京市秦淮区瑞金路街道瑞金路21号友谊商务大厦302;

联系电话: 025-83208406。

乙方的税务相关信息发生变动时,应及时告知甲方,否则由此所造成的损失由乙方承担。

2. 标的物的名称、规格、数量、重量、单价及金额。

标的物名称	规格型号	单位	数量	单价: 元	总额: 元	备注
PH/温度检测仪	DIQ/S 282-mod+MIQ/CR3+ADA /D-SUB+SensoLyt 700 IQ/SET+SACIQ-15,0m	套	1			
固体悬浮物检测仪	DIQ/S 282-mod+MIQ/CR3+ADA /D-SUB+ViSolid® 700 IQ+SACIQ-15,0m	套	1			

甲方:

第1页 共24页

乙方:

COD 检测仪	TresCon COD-3250	套	1		
氨氮浓度检测仪	TCU/A111	套	1		
总磷总氮浓度检测仪	TCU/TPN111	套	1		
PH/温度检测仪	DIQ/S 282-mod+MIQ/CR3+ADA /D-SUB+SensoLyt 700 IQ/SET+SACIQ-15,0m	套	1		
在线浊度检测仪	DIQ/S 282-mod+MIQ/CR3+ADA /D-SUB+ViSoTurb® 700 IQ+SACIQ-15,0m	套	1		
COD 检测仪	TresCon COD-3250	套	1		
氨氮浓度检测仪	TCU/A111	套	1		
总磷总氮浓度检测仪	TCU/TPN111	套	1		
余氯检测仪	Chloride 3017M	套	1		
固体悬浮物分析仪	DIQ/S 282-CR3+ViSolid® 700 IQ+SACIQ-7,0m	套	2		
ORP 在线分析仪	DIQ/S281-CR2+SensoLyt 700 IQ/SET1	套	6		
溶解氧在线分析仪	DIQ/S281-CR2+FDO 701 IQ+SACIQ-7,0m	套	6		
固体悬浮物分析仪	DIQ/S 282-CR3+ViSolid® 700 IQ+SACIQ-7,0m	套	6		
氨氮/硝氮分析仪	DIQ/S 282-CR3+VARiON®Plus AN/A comp SET+SACIQ-7,0m	套	2		

甲方:

第 2 页 共 24 页

乙方:

氨氮在线分析仪	DIQ/S 282-CR3+AmmoLyt Plus SET/Comp+SACIQ-7,0m	套	2		
固体悬浮物分析仪	DIQ/S 282-CR3+ViSolid® 700 IQ+SACIQ-7,0m	套	1		
全天候冷藏采样器	PB-S/R25	台	2		
水质自动采样器	ZSC-VIB	台	2		
数采仪	DR-295A	套	2		
合计				1547280.00	
本合同总价款（含增值税） <u>1547280.00</u> 元（大写：壹佰伍拾肆万柒仟贰佰捌拾元整），其中不含税价款 <u>1369274.34</u> 元（大写：壹佰叁拾陆万玖仟贰佰柒拾肆元叁角肆分），增值税 <u>178005.66</u> 元（大写：壹拾柒万捌仟零伍元陆角陆分。）					

2.1 乙方提供的设备需满足设计要求。结算过程中根据合同约定单价执行，最终结算按合同总价执行。乙方不得以暂定数量向甲方提出任何结算或支付货款要求。单价在执行过程中不做任何调整。

2.2 表中单价均为货到交货地点的落地价，包括但不限于运杂费、随机配件及工具费、包装费、装车费、资料费、培训费、安装指导费、调试费、报验取证费、税金、保险费、修复缺陷所需要的全部费用。未列明的，均已包括在单价内。

2.3 标的物的品牌为WTW、浙江恒达、河北德润厚天，否则甲方有权拒收或退货。

3. 质量标准和技术要求

3.1 国家、行业、甲方所提供的标准及制造厂家设计、制造标准，乙方在制造过程中应严格进行质量控制，制订合理工艺，选用合格设备和性能安全可靠的外购设备，国家相关法规有明确规定了外购零部件，必须由具有相应资质的专业生产单位提供；环境要求必须遵守《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T 24001）规范标准。

3.2 设备的主要技术参数详见附件：《技术规格书》。

3.3 设备的主要零部件配置详见《2. 标的物的名称、规格、数量、重量、单价及金额》。乙方应随货提供设备的质量检验和测试的成果资料以及构成设备的主要设备、部件的质量保证书等。

3.4 设备配件：每台设备的随机备件、随机工具、技术资料随主机一起交货。

甲方：

王军

第3页共24页

乙方：

李树强

17.4 甲、乙双方所预留的以下地址为双方送达通知等文件的有效地址，按照该地址送达的通知、纪要等文件均为有效送达。乙方变更送达地址必须在变更地址之日起三日内书面通知，否则不发生送达地址变更的法律效力，甲方按原地址送达仍然为有效送达。

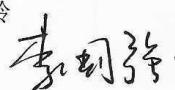
甲方地址：上海市宝山区富联路 777 号；

联系人：吴迪；电话：15921069897；

乙方地址：南京市栖霞区金港科创园二期 02 幢 210 室；

联系人：李国强；电话：13770322424；

17.5 未尽事宜，双方协商解决，另签补充协议。

甲方	乙方
单位名称：（公章） 	单位名称：（公章）南京勃鲁司凯环保科技有限公司 
单位地址：上海市宝山区富联路 777 号	单位地址：南京市栖霞区金港科创园二期 02 幢 210 室
法定代表人： 	法定代表人：李美玲 
（或委托代理人）：	（或委托代理人）：
联系电话：	联系电话：13770322424
邮政编码：	开户银行：工商银行南京御道街分理处
签订时间：2022 年 9 月 24 日	账号：4301013319100228786
	邮政编码：210000
	签订时间：2022 年 9 月 24 日

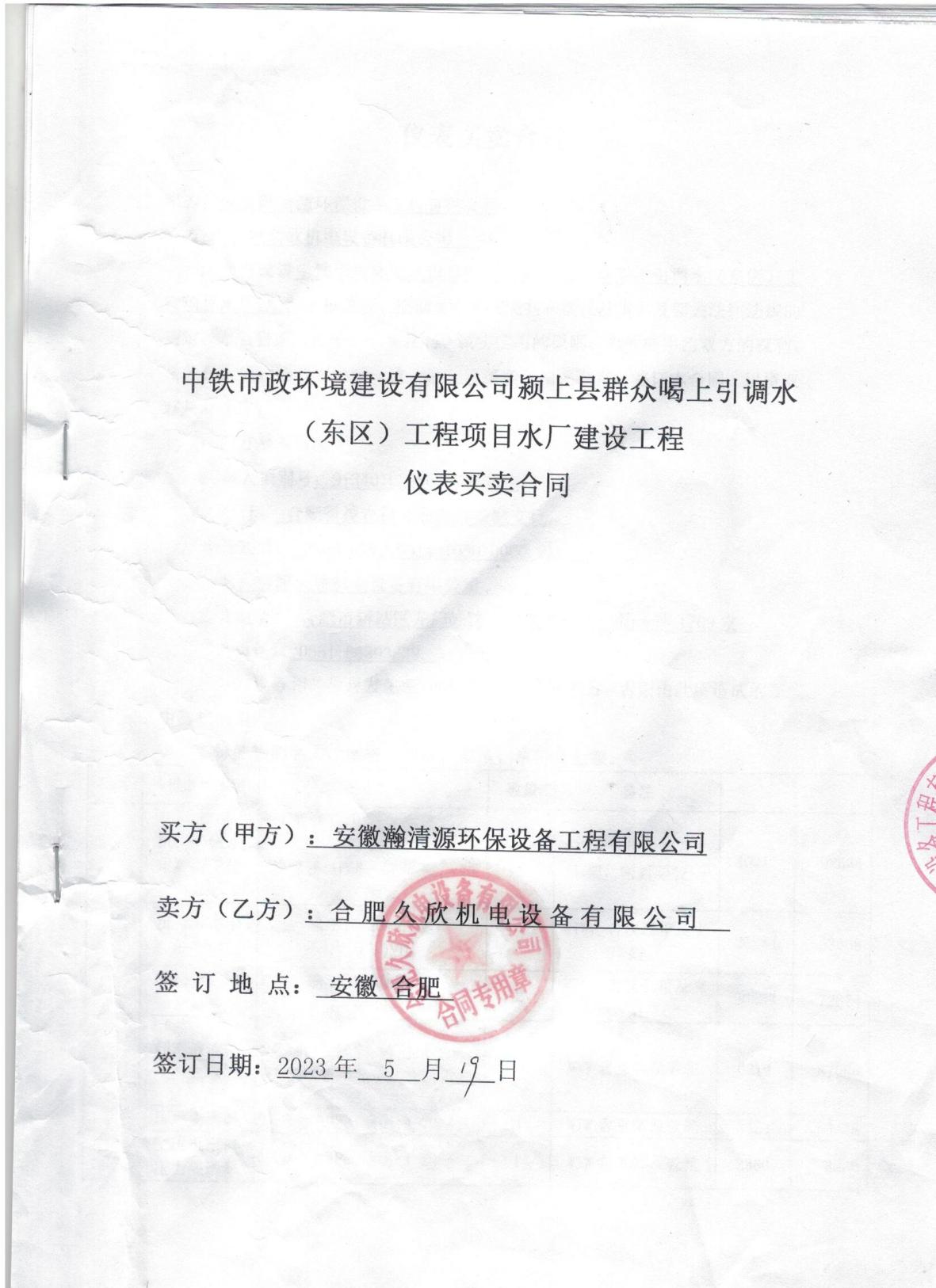
甲方：



第 10 页 共 24 页

乙方：李国强

2-10. 中铁市政环境建设有限公司颍上县群众喝上引调水(东区)工程项目水厂建设工程仪表买卖合同



仪表买卖合同

甲方: 安徽瀚清源环保设备工程有限公司

乙方: 合肥久欣机电设备有限公司

因甲方建设中铁市政环境建设有限公司颍上县群众喝上引调水(东区)工程项目水厂建设工程需要,根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,本着自愿、公平、平等互利、诚实信用的原则,为明确甲乙双方的权利、义务和责任,经双方协商一致,就仪表买卖及相关事宜,签订本合同,以资双方共同遵守。

1. 乙方基本情况

纳税人识别号: 913401005663875665,

开户行: 合肥科技农村商业银行新站支行。

银行账号: 2000 0272 9314 1030 0000 018;

户名: 合肥久欣机电设备有限公司。

乙方地址: 合肥市新站区龙门岭路1号利浩财智广场A座1709室;

联系电话: 0551-64393839。

乙方的税务相关信息发生变动时,应及时告知甲方,否则由此所造成的损失由乙方承担。

2. 标的物的名称、规格、数量、重量、单价及金额。

序号	设备名称	规格型号	数量	备注		
1	沉淀池进水 电磁流量仪	工艺口径:DN900 分体式、 MODBUS, 传感器:IP68, 配套电缆 20 米	2	WTW, 含仪表箱及支 架, 密封凝胶		
2	沉淀池出水 浊度仪	输出:4~20mA, 量 程:0~10NTU	2	WTW, 含仪表箱及支 架		
3	沉淀池出水 余氯仪	输出:4~20mA, 量 程:0~5mg/L	2	WTW, 含仪表箱及支 架		
4	超声波液位 变送器	0~8m、二线制, 输出:4~20mA 带现场数字显示, 含防雷盒	14	WTW 含支架及表箱		
5	压力变送器	0~0.1MPa 输出:4~20mA	16	WTW 含支架及表箱		
6	空压机出口 压力变送器	0~1.0MPa 输出:4~20mA	1	WTW 含支架及表箱		

7	超声波液位变送器	0~8m、二线制,输出:4-20mA 带现场数字显示	2	WTW 含支架及表箱		
8	反冲洗总管电磁流量仪	工艺口径 DN600, 输出:4-20mA	1	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		
9	后臭氧进水电磁流量仪	工艺口径 DN1000, 输出:4-20mA	1	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		
10	浊度仪	0~5NTU, 带控制器	4	WTW 含支架及表箱		
12	后加氯余氯仪	0~5mg/L	1	WTW 含支架及表箱		
13	出水总管电磁流量仪	防护等级:IP68, 配套电缆长度 60m、带 MODBUS 通信接口	2	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		
14	单泵进口压力变送器	2. 5-250mbar	5	WTW 含支架及表箱		
15	单泵出口压力变送器	0-1. 0MPa	5	WTW 含支架及表箱		
16	出水总管压力变送器	0-1. 0MPa	2	WTW 含支架及表箱		
17	出厂水浊度仪	浊度仪单通道 量程:0-10NTU	1	WTW 含支架及表箱		
18	出厂水 PH 仪	电极 PH 探头浸入式安装支架	1	WTW 含支架及表箱		
19	出厂水余氯仪	量程:0~5mg/l, 输出:4-20mA 测总氯	1	WTW 含支架及表箱		
20	吸水井超声波液位变送器	二线制, 输出:4-20mA 带现场数字显示	2	WTW 含支架及表箱		
21	清水池超声波液位变送器	二线制, 输出:4-20mA 带现场数字显示	2	WTW 含支架及表箱		
22	电磁流量计	DN150	2	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		
23	电磁流量计	DN80	2	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		
24	排泥水调节池超声波液位变送器	0~8m, 二线制, 输出 4-20mA, 带显示	2	WTW 含支架及表箱		
25	浓缩池进泥管电磁流量电磁流量仪	工艺口径 DN200, 输出 MODBUS RTU, 传感器防护等级:IP68	2	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		

25	浓缩池上清液SS仪	0-150mg/L, 四线制, 输出4-20mA, 带显示	2	WTW含支架及表箱		
27	浓缩池投入式泥水界面仪	0-5m, 四线制, 输出4-20mA, 带显示	2	WTW含支架及表箱		
28	浓缩池出泥管管道式污泥浓度仪	0-50g/L, 插入式, 四线制, 输出4-20mA, 带显示	2	WTW含支架及表箱		
29	污泥平衡池超声波液位变送器	0~8m, 二线制, 输出4-20mA, 带显示	2	WTW含支架及表箱		
30	污泥平衡池投入式污泥浓度仪	0-50g/L, 插入式, 四线制, 输出4-20mA, 带显示	2	WTW含支架及表箱		
31	污泥平衡池超声波液位变送器	0~8m, 二线制, 输出4-20mA, 带显示	2	WTW含支架及表箱		
32	回用水总管电磁流量仪	工艺口径DN400, 输出MODBUS RTU, 传感器防护等级:IP68	1	WTW, 含仪表箱及支架, 密封凝胶		
34	原水PH/T	测量范围:0-14PH/-5℃~60℃, 输出信号:2*4-20mA	1	WTW含支架及表箱		
35	原水溶解氧	在线溶氧测定仪探头, 单通道	1	WTW含支架及表箱		
36	原水氨氮	TCU AIII	1	WTW含支架及表箱		
37	原水COD	锰法分析仪	1	WTW含支架及表箱		
38	原水电导率	281+Tetralcon	1	WTW含支架及表箱		
39	原水浊度	测量范围:0-100NTU, 输出信号:4-20mA;	1	WTW含支架及表箱		
合计						1380698
优惠合计						1366900

本合同单价包含由乙方工厂至甲方交货地点(合同履行地)的运杂费、随机配件及工具费、包装费、装车费、资料费、培训费、整机指导安装费、指导调试费、税金、保险费等一切费用。

3. 质量标准和技术要求

3.1 质量标准: 按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或行业(部)标准执行及相应的国际标准。没有国家或行业(部)标准的, 按企业标准执行。乙方在制造过程中应严格进行质量控制, 制订合理工艺, 选用合格材料和性能安全可靠的外购设备, 国家相关法规有明确规定外购零部件, 必须由具有相应资质的专业生产单位提供。

关信息资料。

16.4 甲、乙双方所预留的以下地址为双方送达通知等文件的有效地址，按照该地址送达的通知、纪要等文件均为有效送达。乙方变更送达地址必须在变更地址之日起三日内书面通知，否则不发生送达地址变更的法律效力，甲方按原地址送达仍然为有效送达。

17. 廉政条款：

乙方承诺：乙方及其工作人员不向甲方工作人员赠送礼金、礼品、有价证券、购物卡及其它有价物品等，不邀请甲方工作人员吃喝游玩及其它娱乐性消费；不向甲方工作人员提供任何工作以外的便利和好处；在合同履行过程中不弄虚作假。若乙方违背上述承诺且经甲方法人单位或其上级纪委监委机关查实认定，或国家司法机关立案查处，视为乙方违约，乙方承担暂定合同总价的 5 %的违约金，违约金及乙方因违背承诺行为所取得的不当利益一并在结算中扣除。

甲方工作人员向乙方索贿的，乙方及其工作人员应向甲方法人单位或其上级纪检监察部门、国家司法机关检举。

未尽事宜，双方协商解决，另签补充协议。

甲方	乙方
单位名称：(公章)	单位名称：(公章)
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
(或委托代理人)：(签字)	(或委托代理人)：(签字)
联系电话：	联系电话：18725518491
邮政编码：	开户银行：
签订时间：2023年5月13日	账号：
	邮政编码：
	签订时间：2023年5月19日

长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耽

投标日期: 2025年09月30日

目 录

五、制造商制造资历（营业执照、资格声明）	3
1. 赛莱默(中国)有限公司	3
2. PULSAR PROCESS MEASUREMENTS LTD.....	7
3. 上海铭控传感技术有限公司	10
4. 施耐德电气（中国）有限公司	13
5. 上海西岱尔电子有限公司	17
6. 深圳市三旺通信股份有限公司	20
7. 商宇（深圳）科技有限公司	23
8. 威图电子机械技术(上海)有限公司	26
9. 北京东土科技股份有限公司	28
10. 北京威努特技术有限公司	32

五、制造商制造资历（营业执照、资格声明）

1. 赛莱默(中国)有限公司





说 明

赛莱默分析仪器（Analytics）是赛莱默集团业务的重要组成部分，在过去的几年里，赛莱默分析仪器在中国区的业务一直通过赛莱默分析仪器中国团队在赛莱默分析仪器（北京）有限公司的法律实体下进行运营和管理。分析仪器旗下拥有多个品牌，其中包括 AADI、Bellingham + Stanley、SI Analytics、Tideland、WTW、YSI、SonTek、Royce Technologies、OI Analytical、Hypack、EBRO、Global Water 及 MJK（以下简称分析仪器品牌）。

自 2019 年 10 月 1 日起，赛莱默（中国）有限公司作为赛莱默集团在中国的地区总部正式接管赛莱默分析仪器（北京）有限公司及其分析仪器品牌产品销售、商业运营、业务管理等在中国区的所有业务，销售合同、订单及售后服务订单等业务相关文件都将以赛莱默（中国）有限公司的名义直接签署。接管后，分析仪器品牌产品的系统集成中心、服务中心、应用工程中心将一如既往以雄厚的技术力量和制造力量为本地客户不断提供更加周到的本土化增值服务。

特此说明。

顺祝商祺！



赛莱默（中国）有限公司

供应商的资格声明



1. 供应商名称及概况:

- (1) 供应商名称: 赛莱默 (中国) 有限公司
(2) 总部地址: 上海市长宁区遵义路 100 号虹桥上海城 A 座 30 楼 3011-3014 室
(3) 电话/传真: 021-22082888
(4) 成立日期或注册日期: 2009-1-13
(5) 主要负责人姓名: (Shuping Lu) 吕淑萍
(6) 实收资本: 2000 万美元

(7) 供应商在中华人民共和国的代表姓名和地址、邮编、电话、传真:

吕淑萍 法定代表

上海市长宁区遵义路 100 号虹桥上海城 A 座 30 楼 3011-3014 室

电话: 021-22082888

(8) 股东名单

名称	股份比例
赛莱默 (香港) 有限公司	100%

(9) 所属财团: Xylem 公司 (美国)

(10) 其它情况 (年表、组织、机构等): 参见公司简介

2. 财务数据

- (1) 固定资产: 8,282,006.34 人民币
(2) 流动资产: 987,085,280.07 人民币
(3) 总资产: 1,661,166,110.19 人民币
(4) 长期债务: 0 人民币
(5) 流动债务: 1,167,790,914.35 人民币

(6) 总债务: 1,171,294,339.44 人民币

(7) 净值: 272,086,864.01 人民币

(8) 资信银行名称和地址: 花旗银行(中国)有限公司 上海分行

(9) 近三年的年营业总额:

年度	国内 人民币	出口 人民币	总额 人民币
2022 年	2,091,975,932.55	277,197,175.79	2,369,173,108.34
2023 年	2,276,995,231.76	274,439,296.41	2,551,454,528.17
2024 年	2,257,349,739.41	298,956,794.82	2,556,306,534.23
Total	6,626,320,903.72	850,613,267.02	7,476,934,170.74

(10) 最近资产平衡表 (到 2024 年底为止)



2. PULSAR PROCESS MEASUREMENTS LTD



THE COMPANIES ACT 2006

Company No. 3345604

The Registrar of Companies for England and Wales hereby certifies that

PULSAR PROCESS MEASUREMENT LIMITED

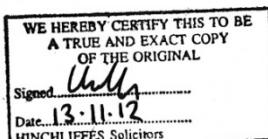
formerly called **APPLYKEEP LIMITED**

which name was changed by resolution was incorporated under the
Companies Act 1985

as a limited company on the **4th April 1997** and that the certificate of incorporation altered to meet the circumstances of the case was issued on the **17th July 1997**

Given at Companies House, the **18th August 2010**

K DAVIES
for the Registrar of Companies



制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称: Pulsar Process Measurements Ltd

(2) 地址及邮编: CARDINAL BUILDING ENIGMA COMMERCIAL CENTRE,SANDY' S ROAD,MALVERN,WORCESTERSHIRE WR1 4JJ ENGLAND

(3) 成立和注册日期: 1997

(4) 主管部门: /

(5) 企业性质: /

(6) 法人代表:

(7) 职员人数:

一般工人: 65 技术人员: 30

(8) 近期资产负债表 (到 2022 年 12 月 31 日止)

(1) 固定资产: 5,070,000GBP

原值: 5,070,000GBP 净值: 5,948,800GBP

(2) 流动资金: 1690, 000GBP

(3) 长期负债: NO

(4) 短期负债: NO

(5) 资金来源

自有资金: 5,070,000GBP 银行贷款: _____

(6) 资金类型:

生产资金: _____ 非生产资金: _____

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
--------	-------	-------	------

<u>Pulsar Process Measurements Ltd</u>	<u>超声波液位计</u>	<u>10000,000GBP</u>	<u>65</u>
--	---------------	---------------------	-----------

<u>Pulsar Process Measurements Ltd</u>	<u>超声波泥位计</u>	<u>10000,000GBP</u>	<u>65</u>
--	---------------	---------------------	-----------

<u>Pulsar Process Measurements Ltd</u>	<u>超声波流量计</u>	<u>10000,000GBP</u>	<u>65</u>
--	---------------	---------------------	-----------

(2) 本制造厂不生产, 而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址	主要零部件名称
-----------	---------

<u>NO</u>	<u>NO</u>
-----------	-----------

3、制造厂家生产此投标货物的历史 (年数):

Pulsar Process Measurements Ltd 公司生产投标货物的经验为 20 年，每年的生产能力约为 10000000GBP，从 1997 年开始运营。

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量	出口销售额:
北京首创水务	石河子污水处理厂	
北京碧水源科技股份有限公司	内蒙古辛辛板污水处理厂	
南京市第四建筑工程有限公司	龙潭污水处理厂	

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2022 年	18000000GBP	9200000GBP	27200000GBP
2023 年	21500000GBP	9200000GBP	30700000GBP
2024 年	32600000GBP	9200000GBP	42800000GBP

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
NO	NO

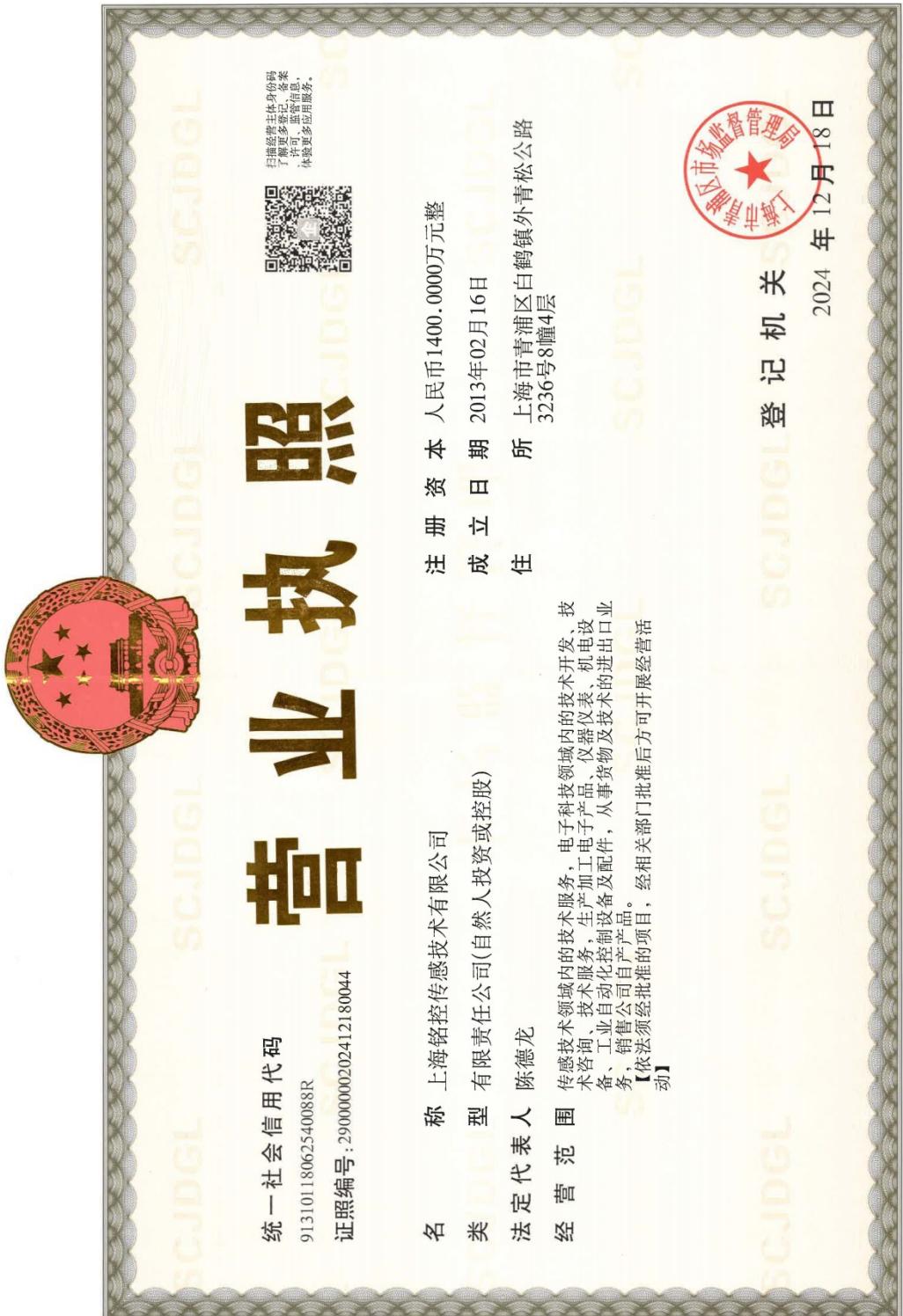
7、有关开户银行的名称和地址：NAT WEST 1 THE CROSS, WORCESTER, WR1 3PR

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商: Pulsar Process Measurements Ltd
投标人授权代表: 李晓楠 
Cardinal Building
Enigma Commercial Centre
Sandy's Road
投标人授权代表的职务: 销售经理
United Kingdom
电话号: 010-84672814 传真号: 0391-6600069
日期: 2025 年 09 月 28 日

3. 上海铭控传感技术有限公司



国家市场监管总局监督管理局制

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：上海铭控传感技术有限公司

(2) 地址及邮编：上海市青浦区白鹤镇外青松公路 3236 号 8 幢 4 层 201700

(3) 成立和注册日期：2013 年 02 月 16 日

(4) 主管部门：

(5) 企业性质：民营企业

(6) 法人代表：陈德龙

(7) 职员人数：168 人

一般工人：138 人 技术人员：30 人

(8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：690 万元 净值：333 万元

(2) 流动资金：1538 万元

(3) 长期负债：1150 万元

(4) 短期负债：2150 万元

(5) 资金来源

自有资金：1538 万元 银行贷款：0

(6) 资金类型：

生产资金：1538 万元 非生产资金：0

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

上海铭控传感技术有限公司 地址：上海市青浦区白鹤镇外青松公路 3236 号 8 幢 生产的项目主要围绕智慧安全监测与物联网感知解决方案。各类无线传感终端：年产超过 10 万只。职工人数是 168 人。

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址

主要零部件名称 /

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：10 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址 销售项目和数量

上海驭龙信息工程有限公司 上海市杨浦区国权北路 江湾城低碳校园 38 支

出口销售额: 0

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2025	7134W	1342W	8476W
2024	9739W	1469W	11208W
2023	8613W	1440W	10053W

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称 制造商

— / —

7、有关开户银行的名称和地址:开户行:农行上海松江城西支行 帐号:03848200040066722

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

技术有限公司

制造商: 上海铭控传感技术有限公司
投标人授权代表: 许逢伟
投标人授权代表的职务: 销售工程师
电话号: 18926442452 传真号: /
日期: 2025年9月16日

4. 施耐德电气（中国）有限公司



国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至3月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监管总局监制



电气商资格声明

(1) 名称和其他信息:

- (a) 电气商名称: 施耐德电气（中国）有限公司
(b) 总部地址: 北京市朝阳区望京东路 6 号
 传真: 010-84501130
(c) 成立和/或注册日期: 1995 年 7 月 10 日
(d) 注册资金: 肆仟肆佰伍拾万美元
(e) 近期资产负债表 (到 2023 年 12 月 31 日止)
 (i) 固定资产: 43,976 万元
 (ii) 流动资产: 1,751,977 万元
 (iii) 长期负债: 0 万元
 (iv) 流动负债: 1,568,825 万元
 (v) 净 值: 706,309 万元

(f) 主要负责人姓名: 尹正

(g) 电气商在中国的代表的姓名和地址 (如有的话)

(2) 生产厂家情况

(a) 关于制造投标货物的实施及其它情况:

厂家名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
法国施耐德自动化公司 (Schneider Automation SAS, 8ème rue, ZI Carros, Site HORIZON P542, 06516 Carros Cedex, France)	MODICON 控制器及软 件	130 万片 PLC 模块	800

(b) 本电气商不生产, 而需从其它生产厂商购买的主要零部件:

生产厂商名称和地址	生产的主要零部件
无	无

(3) 电气商生产投标货物的经验 (包括年限、项目最终用户、额定能力、商业运营的起始日期等):



Internal



50 多年生产可编程序控制器的经验

(4) 近 3 年投标货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

	年份	项目名称	销售的产品
中国境内销售	2024	济南地铁4号线综合监控	MODICON PLC
	2024	浙江省天然气管网调控升级改造项目	MODICON PLC
	2023	西安地铁8号线综合监控系统	MODICON PLC
	2023	本钢集团板材及北营铁前集控项目	MODICON PLC
	2021	沙钢新建 2500 高炉项目	MODICON PLC
	2021	中天钢铁南通基地新建高炉	MODICON PLC
	2021	沈阳地铁 4 号线综合监控	MODICON PLC
	2021	绍兴市城市轨道交通 1 号线工程防云南	MODICON PLC
	2022	玉昆钢铁产能置换改造项目	MODICON PLC
	2022	迁安九江翼冀钢铁项目	MODICON PLC
中国境外销售	2022	珠三角水资源配置全线供水自控项目	MODICON PLC
	2022	南京地铁 5 号线综合监控	MODICON PLC
	2024	India Sinatari coal-fired Project	MODICON PLC
	2023	Nepalese three-gold koala HPP	MODICON PLC
	2023	Monterrey, Mexico Metro line 4, Line 5 and line 6 Phase I project	MODICON PLC
	2021	Pakistan SK 4x120MW HPP	MODICON PLC
	2022	Argentina CC and LB HPP	MODICON PLC
	2022	Niger to Benin Crude Oil Export Pipe	MODICON PLC
	2022	Malaysia East Iron and Steel blast furnace control system	MODICON PLC
	2022	Australian Atlas Stacker reclaimer	MODICON PLC

(5) 近 3 年的公司营业额:

年份	2023 年	2022 年	2021 年
营业额(万元)	2,294,747	2,315,249	2,344,686



Internal



(6) 易损件供应商的名称和地址:

部件名称	供应商

(7) 最近 3 年直接或通过贸易公司向中国提供的投标货物 (如有的话) :

	2021	2022	2023
合同号	-	-	-
合同日期	-	-	-
产品名称和类型	-	-	-
数量	-	-	-
合同金额	-	-	-

(8) 有关开户银行名称和地址: 中国工商银行

(9) 电气商所属的集团公司: 施耐德电气公司

(10) 其他信息

兹证明上述声明实真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们
同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

电气商名称: 施耐德电气(中国)有限公司

授权代表姓名和职务:

乔锃/工业自动化业务最终用户业务副总裁

授权代表签字:

传真/电话号: 010-84501130、010-84346699

日期: 2024 年 9 月 3 日



Internal

5. 上海西岱尔电子有限公司



制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称: 上海西岱尔电子有限公司

(2) 地址及邮编: 上海市浦东新区秀浦路 339 号 1 号楼, 210315

(3) 成立和注册日期: 1995.12

(4) 主管部门: /

(5) 企业性质: 外商独资

(6) 法人代表: Antoine Guichard

(7) 职员人数:

一般工人: 180 人 技术人员: 15 人

(8) 近期资产负债表 (到 2024 年 12 月 31 日 24 时止)

(1) 固定资产:

原值: 15,178 万元 (RMB) 净值: 385 万元 (RMB)

(2) 流动资金: 10,667 万元 (RMB)

(3) 长期负债: 0 万元 (RMB)

(4) 短期负债: 12,000 万元 (RMB)

(5) 资金来源

自有资金: 11,473 万元 (RMB) 银行贷款: /

(6) 资金类型:

生产资金: 16,966 万元 (RMB) 非生产资金: /

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
上海西岱尔电子有限公司 上海市浦东新区秀浦路 339 号 1 号楼	电涌保护模块 同轴传输保护器 电涌保护箱	200 万片 20 万只 25000 台	270

(2) 本制造厂不生产, 而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造商名称和地址	主要零部件名称
西岱尔 (法国)	电涌保护器

3、制造厂家生产此投标货物的历史 (年数):

上海西岱尔电子有限公司为具有八十多年防雷产品生产历史的法国西岱尔集团投资的有限公司, 自 1996 年开始在中国销售电涌保护器。生产的电涌保护器广泛地应用于交流、直流水



源、电信、数据、自控及射频同轴线路的防护，主要服务于通信，电力，新能源、铁路、交通、石油石化、工业自动化、安全监控、LED 路灯照明、建筑、市政公共设施以及国防工业等领域。

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量
合肥阳光	设备配套, 20 万套
北京清华网	设备配套, 10 万套
出口销售额：	
CITEL 2CP (法国)	COAX / MOD / PANEL
CITEL INC (美国)	COAX / MOD
CITEL GMBH (德国)	COAX / MOD

5、近三年的年营业额（万元）：

年份	国内	出口	总额
2022	4,433	18,680	23,113
2023	5,893	16,416	22,309
2024	6,778	17,635	24,413

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
GDT	GDT - OVP(法国)

1.7、有关开户银行的名称和地址：中国农业银行康桥支行业务部
上海市浦东康桥西路 963 号

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：上海西岱尔电子有限公司
投标人授权代表：颜士基
投标人授权代表的职务：销售经理
电话号：021-58122525 传真号：021-58122121
日期：2025 年 09 月 29 日

6. 深圳市三旺通信股份有限公司



制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 制造厂家名称：深圳市三旺通信股份有限公司
(2) 地址及邮编：深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋，518055
(3) 成立和注册日期：2001 年 9 月 6 日
(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局
(5) 企业性质：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)
(6) 法人代表：熊伟
(7) 职员人数：530 人

一般工人：29 人 技术人员：200 人

(8) 近期资产负债表 (到 2024 年 12 月 31 日止)

(1) 固定资产：

原值：18445.52 万元 净值：86133.23

(2) 流动资金：73621.67 万元

(3) 长期负债：3405.49 万元

(4) 短期负债：10908.18 万元

(5) 资金来源

自有资金： / 银行贷款： /

(6) 资金类型：

生产资金： / 非生产资金： /

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址：深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋

生产的项目：工业以太网交换机、嵌入式工业以太网模块、设备联网产品、工业无线产品

年生产能力：120 万台 职工人数：530 人

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址：江苏奥雷光电有限公司，江苏省镇江市科技新城潘宗路 36 号

主要零部件名称：光模块

3、制造厂家生产此投标货物的历史 (年数)：21 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量
-------	---------

1、中国煤科系列，北京市，月销售数量：2414 台+；

2、中车系列客户，山东青岛市，月销售数量：552 台+；

3、南京北路智控科技股份有限公司，江苏南京市，月销售数量：1280 台+；

出口销售额：2024 年 2483 万元，2023 年 4642 万元，2022 年 3868 万元；

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2024 年，	国内营业额：33200 万元，	出口：2483 万元，	总额：35683 万元；
2023 年，	国内营业额：39300 万元，	出口：4642 万元，	总额：43942 万元；
2022 年，	国内营业额：29700 万元，	出口：3868 万元，	总额：33568 万元；

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称：PBC

制造商：深圳市迅捷兴电路技术有限公司、深圳市宝安区沙井街道沙四东宝工业区第 H 栋

7、有关开户银行的名称和地址：招商银行深圳车公庙支行，广东省深圳市福田区天安车公庙工业区天祥大厦 A 座一楼

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：深圳市三旺通信股份有限公司

投标人授权代表：王国民

投标人授权代表的职务：销售经理

电话号：0755-26702688 传真号：0755-26703485

日期：2025 年 9 月 29 日

7. 商宇（深圳）科技有限公司



附件 7-4 制造厂家的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：商宇（深圳）科技有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市宝安区松岗街道楼岗社区大洋工业区蓝天科技园宿舍 B3 栋 101 (一照多址企业) 518105

(3) 成立和注册日期：2011 年 11 月 22 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 企业性质：有限责任有限公司

(6) 法人代表：黄新发

(7) 职员人数：450

 一般工人：200

 技术人员：60

(8) 近期资产负债表(到 2024 年 12 月 31 日止)

(1) 固定资产：310.62 万元

 原值：449.15 万元

 净值：310.62 万元

(2) 流动资金：273.06 万元

(3) 长期负债：0

(4) 短期负债：1350 万元

(5) 资金来源

 自有资金：7530.09 万元

 银行贷款：1350 万元

(6) 资金类型：8880.09 万元

 生产资金：7976.89 万元

 非生产资金：0

2、(1) 关于制造磋商货物的设施及其它情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

商宇（深圳）科技有限公司 双排微模块 100 450

(2) 本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件



3、制造厂家生产此磋商货物的历史(年数):

5年

、近三年磋商货物（相同型号）销售业绩（包括国内外）清
(年 月- 年 月)

5. 近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
2022年	28286.14万元	214.47万元	28500.41万元
2023年	30234.62万元	274.57万元	30509.19万元
2024年	36195.23万元	307.39万元	36502.62万元

6、易损件供应商的名称和地址：

部件名称	供应商
自动门导轨	宁波美必盛自动门有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：中国银行股份有限公司深圳田寮支行 深圳市光明区玉塘街道田寮社区田寮路11号A112铺

8、其他情况：无

日期：2025 年 9 月 28 日

制造商名称: 麦宝(深圳)科技有限公司

供应商授权代表(签字):

供应商授权代表的职责：

电话号码

新編增補古今圖書集成

制造商盖章: _____

传真号: _____

8. 威图电子机械技术(上海)有限公司



制造商资格声明

基 本 资 料	公司属性: <input checked="" type="checkbox"/> 生产商 <input type="checkbox"/> 贸易商 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  威图电子机械技术(上海)有限公司 </div>			
			工厂资料	
	名称(中文)	威图电子机械技术(上海)有限公司		
	名称(英文)	Rittal Electro-Mechanical Technology (Shanghai)Co.,Ltd		
	地址	上海松江民益路 1658 号		
	总经理/业务经理	王理		
	电话/传真	021-51157799/021-51157788		
	网页/邮箱	http://www.ittal.cn/marketing@ittal.cn		
	创立日期	2001 年 12 月 20 日	注册资本	3563.6 万美元
	营业执照号: 00000002200903190024	法人代表: Friedhelm Loh		
经营面积及总人数	23000 平方米	1200 人	企业类别	
生产主要产品	控制箱系统/电子元件安装箱/控制箱温控系统/配电组件/数据通讯箱体/户外箱体/服务/EPLAN		生产能力(年)	
			年产值(万元)	
付款资料	财务经理	陈扬		
	开户名称/帐号	中国建设银行上海市东开支行/31001937717056001138		
	税证号	310227734073575		
管理 体系 资料	工程部经理: 张学锋	工程人数: 149	品管部经理: Norman Neville	品管人数: 47
	已通过认证	认证机构	通过时间	到期时间
	ISO9001:2008	SQS	2013.7.27	2016.7.26
	ISO14001:2004	SQS	2013.7.27	2016.7.26
	OHSAS18001:2007	SQS	2013.7.27	2016.7.26
主要产品	控制箱系统、电子元件安装箱、控制箱温控系统、配电组件、数据通讯箱体、户外箱体			
生产设备	剪板机、冲床、折弯机、角成型机、辊轧成型生产线、激光混合冲床、摆梁折弯机			
品管 状况	质量机构设置	质量经理, 下辖 CQE, IPQE, SQE, Auditor, IPQC, 实验室各个组织共 51 人。		
	国家标准认证	国际标准名称/编号:UL; 国家标准名称/编号 3C		

9. 北京东土科技股份有限公司



制造商资格声明

1.制造商名称及概况:

A.制造商名称: 北京东土科技股份有限公司
B.总部地址: 北京市石景山区实兴大街 30 号院 2 号楼 8 层 901
传真/电话: 010-88796678、88798888
邮 编: 100144

C.成立日期或注册日期: 2000 年 03 月 27 日

D.实收资本: 53311.7181 万元

E.最近资产负债表 (到 2023 年 12 月 31 日 24 时为止)。

1) 固定资产: 35990.88 万元
2) 流动资产: 136190.32 万元
3) 长期负债: 46571.59 万元
4) 流动负债: 81831.88 万元
5) 净值: 107323.64 万元

F.主要负责人姓名: 李平

G.制造商在中华人民共和国的代表姓名和地址、邮编、传真、电话 (如有的话):

北京东土科技股份有限公司、北京市石景山区黑石头路西山机械厂

2.投标货物情况

A.关于制造商所提供货物的生产设施及其它情况:

工厂名称和厂址: 北京东土科技股份有限公司、北京市石景山区黑石头路
西山机械厂

正在生产的货物: 工业以太网交换机、工业级光电转换器

年生产能力: 24 万套/年

职工 (雇工) 人数: 387 人

B.最近三年该类货物在国内外主要用户的名称和地址:

用户名称和地址、邮编	销售货物名称
交控科技股份有限公司、北京市丰台区	工业以太网交换机、工业级光电转换器

智成北街3号院交控大厦1号楼1层101室	
通号城市轨道交通技术有限公司北京市丰台区汽车博物馆南路1号院A座13层	工业以太网交换机、工业级光电转换器
武汉地铁集团有限公司、武汉市洪山区欢乐大道77号	工业以太网交换机、工业级光电转换器

3.近三年的年营业额:

年度	国内	出口	总额
2023年	813,490,900.31元	127,511,872.93元	941,002,773.24元
2022年	423,402,912.14元	111,557,083.47元	534,959,995.61元
2021年	708,196,609.76元	107,790,668.05元	815,987,277.81元

4.主要易损件供应商的名称和地址、邮编:

易损零部件名称	供应商名称、地址、邮编
无	无

5.近三年直接或通过贸易公司向中国提供的投标书中所提供的货物(如有):

用户名称	签约日期	货物名称	数量	备注
河南辉煌城轨科技有限公司	2020年04月14日	工业交换机、光电转换器、网管软件	245套	
国电商瑞科技股份有限公司	2018年12月06日	工业交换机	150套	
上海空信软件股份有限公司	2020年11月18日	工业交换机、网管软件	72套	

6.征信银行名称和地址: 中国银行股份有限公司北京石景山区支行/北京市石景山区八角西街229号

7.所属财团(如有): 无

8.其它情况(年表、组织、机构等): 无

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

制造商名称：(盖章) 北京东土科技股份有限公司

授权代表签字:  刘东东

授权代表职务: 销售经理

传真/电话: 010-88796678、88798888

日期: 2024年9月29日

10. 北京威努特技术有限公司



国家企业信用信息公示系统网址：

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监管总局监制



制造商资格声明

1. 名称及概况:

(1) 制造商名称: 北京威努特技术有限公司
(2) 总部地址: 北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 9 层 907
电传/传真/电话号码: 010-62977816/010-62971782

(3) 成立和/或注册日期: 2014 年 9 月 18 日

(4) 实收资本: 12,831,841.45 元

(5) 近期资产负债表 (到 2024 年 12 月 31 日止)

① 固定资产: 11,947,183.87 元

② 流动资产: 477,381,953.86 元

③ 长期负债: 0 元

④ 流动负债: 98,480,123.82

⑤ 净 值: 3,629,729.36 元

(6) 主要负责人姓名: (可选填) 龙国东

(7) 制造商在中国的代表的姓名和地址, (如有的话)

龙国东 北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 9 层 907,

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其它情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
<u>北京威努特技术有限公司</u>	<u>工控网络安全设备</u>	<u>50000 台/套</u>	<u>696 人</u>
<u>北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 9 层 907</u>			
<u>天津滨海新区塘沽区全境北塘中关村科技园大唐总部基地东区 1 号楼 4 单元 201</u>			

(2) 本制造商不生产, 而需从其它制造商购买的主要零部件:

制造商名称和地址	主要零部件名称
<u>无</u>	<u>无</u>

3. 本制造商生产投标货物的经验 (包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等):

北京威努特技术有限公司是国内专注于工控安全领域的高新技术型企业。以研发工控安全产品为基础, 打造多行业解决方案, 提供培训、咨询、评估、建设、运维全流程安全服务。首次提出工业网络“白环境”理念, 落地项目及市场占有率遥遥领先。受邀保障“G20 峰会”和“一带一路”国际合作高峰论坛。威努特致力于为客户构建安全可靠的工业网络环境, 保障国家关键信息基础设施运行安全。

包括年限: 11 年; 商业运营的起始日期: 2014 年 9 月 18 日

项目业主: 电力、石油、石化、水利、化工、军工、冶金、轨道交通、市政以及燃气等 2000 家关键行业客户;
额定能力: 50000 台/套

4. 近 3 年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

名称和地址	销售项目和数量
-------	---------

(1) 国内销售:

1) 中国南方电网有限责任公司

广州市黄埔区科学城科翔路 11 号

2) 国网新源水电有限公司新安江水力发电厂

浙江建德市新安江街道紫金滩

3) 上海外高桥第三发电有限责任公司

上海市浦东新区海徐路 1281 号

4) 华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司

浙江省杭州市下城区环城北路 63 号云天·财富中心 21 层

5) 元宝山发电有限责任公司

内蒙古自治区赤峰市元宝山区云杉路

6) 沈阳金山能源股份有限公司

辽宁省沈阳市苏家屯区迎春街 2 号

7) 重庆燃气集团股份有限公司

重庆市江北区小苑一村三十号

数 量: 保密, 如中标可提供原件备查

合同金额: 保密, 如中标可提供原件备查

(2) 出口销售额: _____ / _____

5. 近三年的年营业额

年份	国内	出口	总额
2024 年	305,398,575.15 元	0	305,398,575.15 元
2023 年	262,197,262.73 元	0	262,197,262.73 元
2022 年	297,024,932.27 元	0	297,024,932.27 元

6. 易损件供应商的名称和地址:

部件名称 供应商

无 无

7. 最近 3 年直接或通过贸易公司向中国提供的投标货物:

合同编号: 保密, 如中标可提供原件备查

签字日期: 保密, 如中标可提供原件备查

项目名称: 保密, 如中标可提供原件备查

数 量: 保密, 如中标可提供原件备查

合同金额: 保密, 如中标可提供原件备查

8. 有关开户银行的名称和地址: 中国农业银行股份有限公司北京上地支行、中国农业银行股份有限公司北京上地支行

9. 制造商所属的集团公司, 如有的话: _____ 无 _____

10. 其他情况: 无

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商: 北京威努特技术有限公司

授权代表: 罗伟勇

授权代表的职务: 销售经理

电话号: 18576790407 传真号:

日期: 2025年9月29日



长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耿海

投标日期: 2025年09月30日

目 录

六、企业信用情况	3
1. 投标人代表承诺函	3
2. 承诺函	5
3. 从投标截止日起倒算，投标人近一年内未被纳入列入严重违法失信企业名单（黑名单）的查询截图（以国家企业信用信息公示系统（ www.gsxt.gov.cn ）企业基础信息查询结果为准）	6

六、企业信用情况

1. 投标人代表承诺函

六、企业信用情况

1. 投标人代表承诺函

投标人代表承诺函

本人李耿瑜（身份证号码：440202197612240011）代表我司（广州云芝自动化技术有限公司）参加长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统集成采购项目（标段编号：2020-440306-46-02-015907013）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标人不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

1. 宣布我司投标无效。
2. 取消我司的中标资格。
3. 列入投标黑名单。

特此承诺。

投 标 人 （ 盖 章 ） : 广州云芝自动化技术有限公司 
法定代表人（负责人）（签字/盖章）: 
投 标 人 代 表 （ 签 字 ） : 
出 具 日 期 : 2025 年 09 月 30 日

附：投标代表截标前近3个月社保证明文件



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李耿瑜

证件号码：440202197612240011

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200103	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200104	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200104	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业		工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费 划入统筹部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202507	110356075894	12412	1985.92	0	992.96	12412	99.3	24.82	74.47
202508	110356075894	12412	1985.92	0	992.96	12412	99.3	24.82	74.47
202509	110356075894	12412	1985.92	0	992.96	12412	99.3	24.82	74.47

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-28，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期：2025年09月29日

2. 承诺函

承诺函

致深圳市深水宝安水务集团有限公司（招标人）：

本投标人决定参与长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统集成采购项目的投标，并郑重承诺：

- 1、不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，作为不同的投标人同时参加本次项目投标的情况。
- 2、本投标人在近三年内（从投标截止日起倒算）没有骗取中标和违约、承接的项目无重大质量问题及安全事故、提供的服务无行贿犯罪行为。
- 3、如果中标，保证不进行违法转包。
- 4、投标过程中，遵循公开、公正、公平的原则，并与其他投标人友好竞争，保证在投标过程中不相互串通投标报价；不排挤其他投标人的合法权益；也不以其他人名义投标。
- 5、如有虚假，本投标人愿接受政府相关行政主管部门给予的任何处罚。

投 标 人（盖 章）： 广州云芝自动化技术有限公司 
法 定 代 表 人（签 字 / 盖 章）：
投 标 人 代 表（签 字）：
李欣语 
出 具 具 日 期： 2025 年 09 月 30 日
4401111471288

3. 从投标截止日起倒算，投标人近一年内未被纳入列入严重违法失信企业名单（黑名单）的查询截图（以国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）企业基础信息查询结果为准）

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 13632...

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

发送报告 信息分享 信息打印

广州云芝自动化技术有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144010175779958XY

注册号:

法定代表人: 胡明聪

登记机关: 广州市白云区市场监督管理局

成立日期: 2004年03月08日

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 公告信息

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

The image is a screenshot of the Credit China website (www.creditchina.gov.cn). At the top, there is a banner with the text '信用中国' (Credit China) and the website address. Below the banner, there are several navigation links: '信息公示', '信用动态', '信用立法', '政策法规', '信用承诺', '城市信用', and '走进信用'. In the center, there is a search bar with the placeholder text '信用信息' and a red '搜索' (Search) button. Below the search bar, there is a link to '重点失信查询'. The main content area has a title '统计严重失信企业名单' (List of Statistically Severe失信 Enterprises). A search input field contains the text '广州云芝自动化技术有限公司' and a red '查询' (Search) button. Below this, there is a section titled '查询结果' (Search Results) which contains a magnifying glass icon over a document and the text '很抱歉, 没有找到您搜索的数据' (Sorry, no data found for your search).

长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耽海

投标日期: 2025年09月30日

目 录

七、项目服务团对配置	3
1. 项目服务团队配置一览表	3
2. 项目服务团队相应资格证书及社保证明	4
2-1. 项目负责人	4
2-2. 技术负责人	6
2-3. 设计工程师	10
2-4. 设计工程师	14
2-5. 项目计划负责人	16
2-6. 质量负责人	18
2-7. 安装督导负责人	20

七、项目服务团对配置

1. 项目服务团队配置一览表

项目服务团队配置一览表

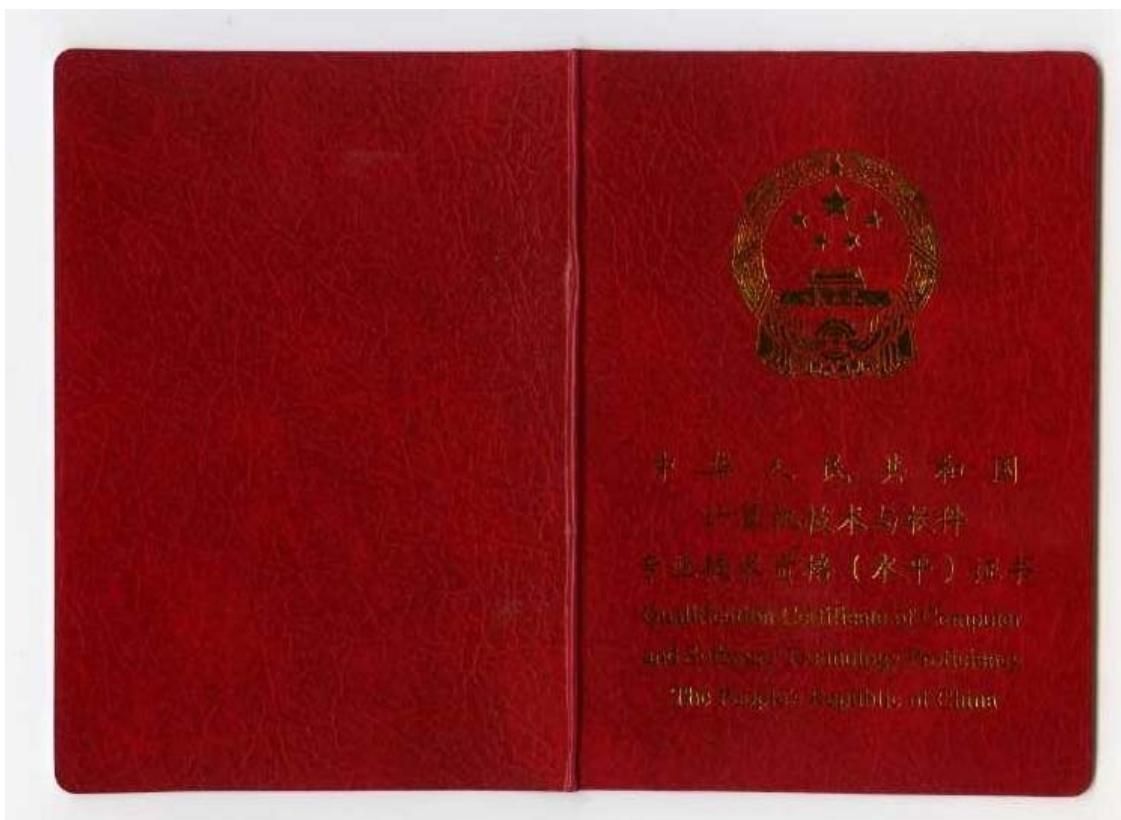
序号	姓名	资格证书	拟在本项目中从事专业	社保购买单位	社保验真码及查询网址	备注
1	王霞	高级信息系统项目管理师	项目负责人	/	/	
2	张耀文	二级建造师、中级工程师	技术负责人	广州云芝自动化技术有限公司	社保验证码: 202509296007038355 核查网址: http://ggfw.hrss.gd.gov.cn	
3	牛芬	二级建造师、中级工程师	设计工程师	广州云芝自动化技术有限公司	社保验证码: 202509296047951525 核查网址: http://ggfw.hrss.gd.gov.cn	
4	李艳	中级工程师	设计工程师	广州云芝自动化技术有限公司	社保验证码: 202509236076647102 核查网址: http://ggfw.hrss.gd.gov.cn	
5	谢雪锋	材料员岗位证	项目计划负责人	广州云芝自动化技术有限公司	社保验证码: 202509296146724849 核查网址: http://ggfw.hrss.gd.gov.cn	
6	邓美思	设备安装质量员岗位证	质量负责人	广州云芝自动化技术有限公司	社保验证码: 202509296185358981 核查网址: http://ggfw.hrss.gd.gov.cn	
7	黄永河	施工员岗位证	安装督导负责人	广州云芝自动化技术有限公司	社保验证码: 202509296237665525 核查网址: http://ggfw.hrss.gd.gov.cn	

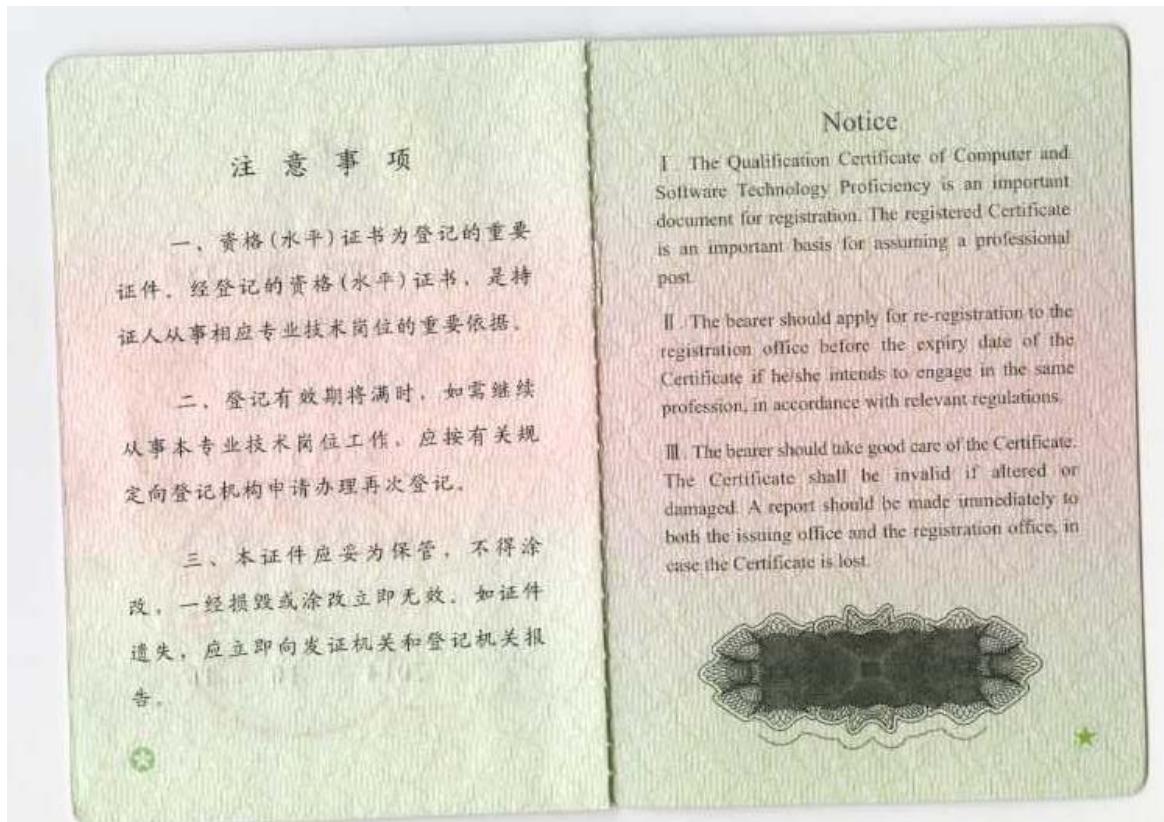
注: 按资信要求一览表要求提供证明材料。



2. 项目服务团队相应资格证书及社保证明

2-1. 项目负责人





2-2. 技术负责人



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B (2011) 0000339

姓 名: 张耀文



性 别: 男

出生年月: 1984年04月04日

企 业 名 称: 广州云芝自动化技术有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2011年01月28日

有 效 期: 2023年02月01日 至 2026年01月27日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年04月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 张耀文

证件号码: 445321198404040051

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:



一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200609	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200609	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200609	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202507	110356075894	22057	3529.12	0	1764.56	22057	176.46	44.11	132.34	
202508	110356075894	22057	3529.12	0	1764.56	22057	176.46	44.11	132.34	
202509	110356075894	22057	3529.12	0	1764.56	22057	176.46	44.11	132.34	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-03-28, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2025年09月29日

2-3. 设计工程师



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B (2023) 0932019

姓 名: 牛芬



性 别: 女

出生年月: 1984年05月03日

企业名称: 广州云芝自动化技术有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2023年12月18日

有 效 期: 2023年12月18日至 2026年12月17日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年04月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 牛芬

证件号码: 142730198405030749

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201004	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201004	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201004	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202507	110356075894	11768	1882.88	0	941.44	11768	94.14	23.54	70.61
202508	110356075894	11768	1882.88	0	941.44	11768	94.14	23.54	70.61
202509	110356075894	11768	1882.88	0	941.44	11768	94.14	23.54	70.61

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-03-28, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2025年09月29日

2-4. 设计工程师



存根联



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李艳

证件号码: 43052219831124286X

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200708	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200708	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200708	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202507	110356075894	13671	2187.36	0	1093.68	13671	109.37	27.34	82.03	
202508	110356075894	13671	2187.36	0	1093.68	13671	109.37	27.34	82.03	
202509	110356075894	13671	2187.36	0	1093.68	13671	109.37	27.34	82.03	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-03-28, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2025年09月29日

2-5. 项目计划负责人





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 谢雪锋

证件号码: 440232198710106038

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200708	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200708	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200708	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业		工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202507	110356075894	9639	1542.24	0	771.12	9639	77.11	19.28	57.83
202508	110356075894	9639	1542.24	0	771.12	9639	77.11	19.28	57.83
202509	110356075894	9639	1542.24	0	771.12	9639	77.11	19.28	57.83

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-03-28, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2025年09月29日

2-6. 质量负责人





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 邓美思

证件号码: 440923199005042426

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:



一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201309	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201309	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201309	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业		工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202507	110356075894	6204	992.64	0	496.32	6204	49.53	12.41	37.22
202508	110356075894	6204	992.64	0	496.32	6204	49.53	12.41	37.22
202509	110356075894	6204	992.64	0	496.32	6204	49.53	12.41	37.22

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广东省参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-03-28, 核查网页地址: http://ggf*.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2025年09月29日

2-7. 安装督导负责人





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 黄永河

证件号码: 440111197806111235

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200112	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200201	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200201	实际缴费3个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤		备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202507	110356075894	5500	880	0	440	2500	20	5	15	
202508	110356075894	5500	880	0	440	2500	20	5	15	
202509	110356075894	5500	880	0	440	2500	20	5	15	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110356075894: 广州市: 广州云芝自动化技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-03-28, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2025年09月29日

长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耽海

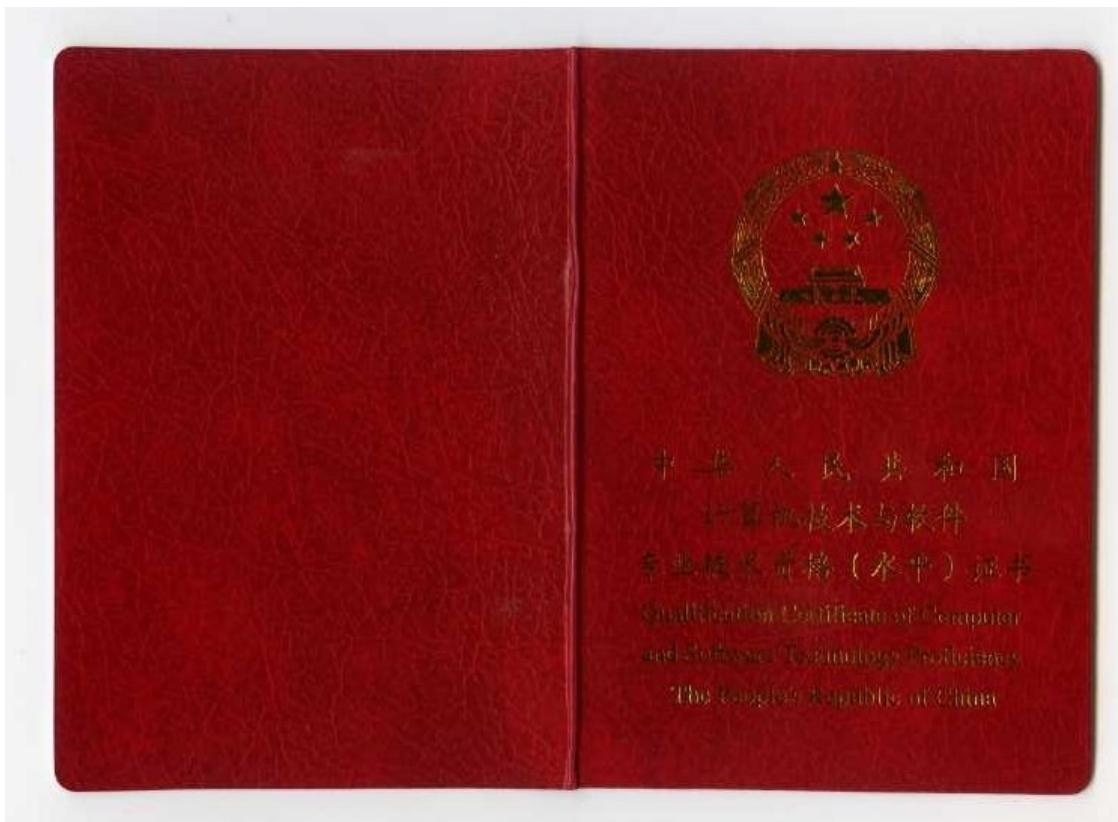
投标日期: 2025年09月30日

目 录

八、项目负责人资历.....	3
1. 项目负责人资历.....	3
2. 项目负责人业绩一览表.....	5
3. 按资信标要求一览表要求提供证明资料	6
3-1. 角美城市污水处理厂二期扩建工程-自控仪表.....	6
3-2. 惠来县神泉镇澳角村污水处理站项目-污水处理站设备采购.....	37
3-3. 六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同.....	62
3-4. 江高净水厂设备升级改造项目	74
3-5. 莲州镇永利大沙片区生活污水厂及配套管网工 PPP 项目设备采购合同.....	82

八、项目负责人资历

1. 项目负责人资历



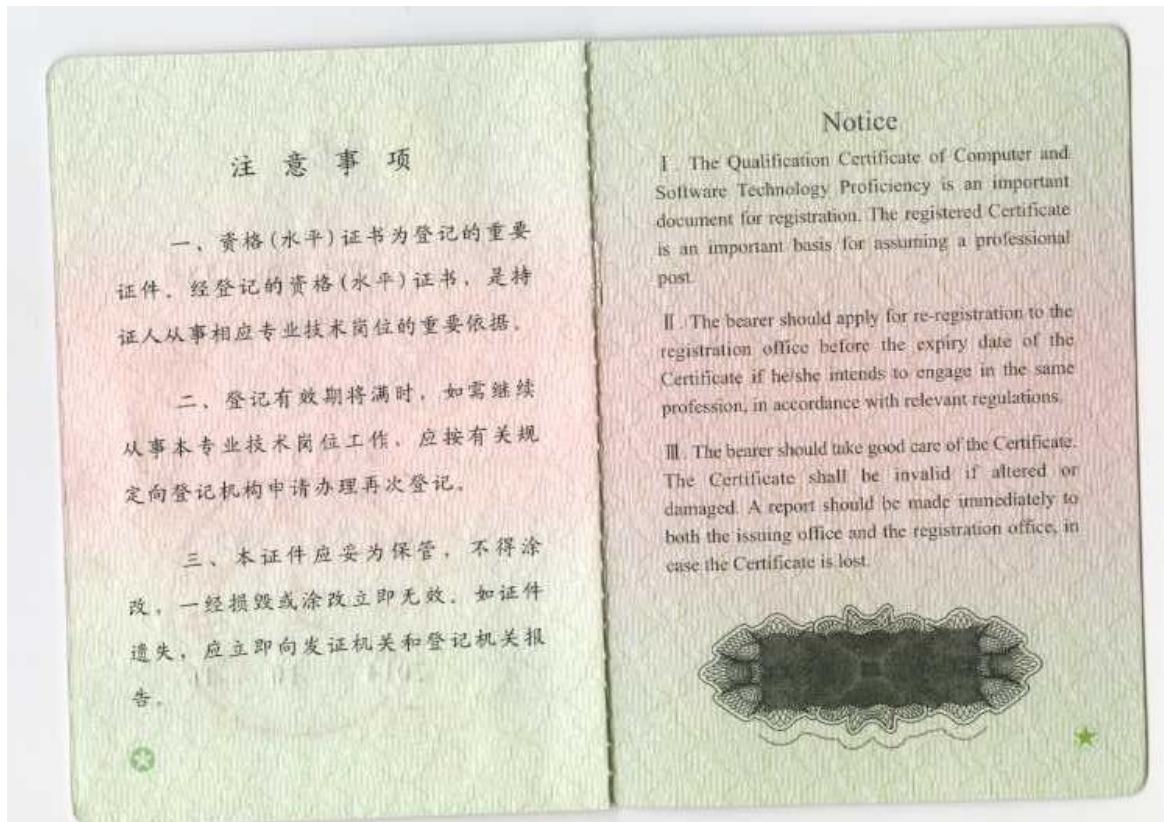


注意事 项

- 一、资格(水平)证书为登记的重要证件。经登记的资格(水平)证书,是持证人从事相应专业技术岗位的重要依据。
- 二、登记有效期将满时,如需继续从事本专业技术岗位工作,应按有关规定向登记机构申请办理再次登记。
- 三、本证件应妥为保管,不得涂改,一经损毁或涂改立即无效。如证件遗失,应立即向发证机关和登记机关报告。

Notice

- I. The Qualification Certificate of Computer and Software Technology Proficiency is an important document for registration. The registered Certificate is an important basis for assuming a professional post.
- II. The bearer should apply for re-registration to the registration office before the expiry date of the Certificate if he/she intends to engage in the same profession, in accordance with relevant regulations.
- III. The bearer should take good care of the Certificate. The Certificate shall be invalid if altered or damaged. A report should be made immediately to both the issuing office and the registration office, in case the Certificate is lost.



2. 项目负责人业绩一览表

项目负责人业绩一览表

序号	项目名称	工程规模	安装地点	合同价(万元)	设备参数	合同签订时间(年月日)	项目负责人姓名
1	角美城市污水处理厂二期扩建工程-自控仪表	10 万吨/日	福建省福州市	883.69	详见合同清单 (中控室设备、PLC 站、仪表设备、视频监控系统、门禁系统、污水厂智能化管理系统、电缆材料等供货、安装、调试)	2023-9-26	王霞
2	惠来县神泉镇澳角村污水处理站项目-污水处理站设备采购	3000 立方米/日	广东省揭阳市	881.40	详见合同清单 (自控系统(含 PLC 站、中控室设备、视频监控等)、仪表设备、线缆管材、工艺设备、MBR 膜系统、电气设备、通暖设备、一体化污水提升泵站等供货、指导安装及调试)	2024-11-27	王霞
3	六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同	2 万吨/日	安徽省六安市	558.00	详见合同清单 (中控室设备、智慧水务(开发及集控数据计入等)、PLC 站、仪表、电缆、无线覆盖系统、监控设备(视频及电子围栏等)供货、指导安装、调试)	2024-1-27	王霞
4	江高净水厂设备升级改造项目	24 万吨/日	广东省广州市	505.00	详见合同清单 (PLC 柜、通讯改造、线缆、仪表设备、视频监控设备、人员定位系统、无线覆盖、综合布线等供货、安装、调试)	2023-11-28	王霞
5	莲州镇永利大沙片区生活污水厂及配套管网工程 PPP 项目设备采购合同	1.5 万吨/日	广东省珠海市	328.50	详见合同清单 (中控系统、PLC 控制站、电缆及材料、仪表设备、视频监控、防入侵监控报警系统、电能监控系统、区域监控中心、智慧水务管理平台、配套基础设施(污水运营管理系統、网络设备)等供货、指导安装、调试)	2023-2-22	王霞
合计				3,156.59			

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

以下空白。

3. 按资信标要求一览表要求提供证明资料

3-1. 角美城市污水处理厂二期扩建工程-自控仪表

FJW000007

角美城市污水处理厂二期扩建工程-一
阶段自控系统分包
合同

承包人：中蓉投建实业有限公司



分包人：广州东芝白云自动化系统有限公司



2023 年 9 月 26 日

第一部分 分包合同协议书

承包人（全称）：中蓉投建实业有限公司

分包人（全称）：广州东芝白云自动化系统有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就角美城市污水处理厂二期扩建工程-一阶段自控系统分包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、分包工程概况

1. 总包工程名称：角美城市污水处理厂二期扩建工程-一阶段。

2. 分包工程名称：角美城市污水处理厂二期扩建工程-一阶段自控系统分包工程。

3. 分包工程地点：福建省漳州市龙海区角美镇。

4. 分包工程范围（以招标清单及设计图纸为准）

4.1 工程承包范围：中控室、智慧水务、精确曝气系统、箱体负一层自控、主要检测仪表、视频监控、门禁、PLC 控制站整个系统，由供应商负责供货、安装及调试并通过验收，包含系统内部的电缆供货及接线（包含图纸深化设计）。不含自控系统前期暗敷线管及其预埋、桥架及其安装以及自控 PLC 柜、阀门的供电。

4.2 以上工作内容所涉及到的材料、设备的供货、运输或二次转运、安装、调试、缺陷处理（缺陷责任期内）、配合验收及后期服务（缺陷责任期内）等均已包含在合同价款中。

4.3 除上述内容外，还包括与此工程项目分包施工有关的临时设施、环境保护、原始资料填报及整理、工程资料及竣工资料的填报及整理（含竣工图，需满足项目总体竣工验收）、雨季冬季及夜间施工增加费、干扰费、赶工费、安全文明施工、施工调遣、工程结束后的现场清理等全部施工内容。承包方为了迎接检查，需要分包方配合打扫卫生、规整现场产生的费用由承包方承担但属于分包单位范围内的需由分包单位自行承担。

4.3 分包人生产生活所用工棚、场地等所有临时工程和设施由分包人修建，分包人自备工器具由分包人安装、调试，上述费用均已包含在合同价款中，承包人不再另行支付。分包人设备、人员调遣及食宿由分包人负责，费用已包含在合同价款中，承包人不再另行支付。所有临建设施按照业主或承包人标准执行，费用已包含在合同价

款中，承包人不再另行支付。

4.4 在工程完成后，分包人应做好现场的清洁及保护工作，费用已包含在合同价款中，承包人不再另行支付。达到业主方接收要求。

二、分包合同工期及节点

计划开工日期：2023年 月 日。（暂定，具体以承包人指令为准）

计划完工日期：2023年 月 日。（暂定，具体以承包人指令为准）

到货安排：中控室设备、智慧水务、视频监控、门禁系统等 2023 年 10 月 30 日前完成备货，由现场通知发货；仪表设备 2023 年 11 月 15 日前到场；PLC 柜 2023 年 10 月 30 日前到场。

三、工程质量及安全文明施工标准

1.本工程施工质量要求标准全面执行建筑业颁发的有关规范、标准规定的合格标准。

2. 安全要求：零伤亡、零事故，（关于标化工地标准遵循总包合同）。

四、签约合同价与合同价格形式

1.此协议合同总价(含税价)为:8,836,945.00元(人民币大写:捌佰捌拾叁万陆仟玖佰肆拾伍圆整)，包含人、材、机、辅材、安装及调试等所有相关费用，具体明细如下：

(1) 设备总价(增值税13%)为：7,283,202.00元(人民币大写:柒佰贰拾捌万叁仟贰佰零贰元整)，不含税金额为：6,445,311.50元(人民币大写:陆佰肆拾肆万伍仟叁佰壹拾壹元伍角整)，含税金为：837,890.50元(人民币大写:捌拾叁万柒仟捌佰玖拾元伍角整)；

(2) 材料费(增值税13%)为：1,026,037.00元(人民币大写:壹佰零贰万陆仟零叁拾柒元整)，不含税金额为：907,997.35元(人民币大写:玖拾万柒仟玖佰玖拾柒元叁角伍分)，含税金为：118,039.65元(人民币大写:壹拾壹万捌仟零叁拾玖元陆角伍分)；

(3) 安装费(增值税9%)为：527,706.00元(人民币大写:伍拾贰万柒仟柒佰零陆元整)，不含税金额为：484,133.94元(人民币大写:肆拾捌万肆仟壹佰叁拾叁元玖角肆分)，含税金为：43,572.06元(人民币大写:肆万叁仟伍佰柒拾贰元零陆分)；

(本页无正文)

承包人: 中蓉投建实业有限公司
(公章)

统一社会信用代码: 915101007686077749

地址: 成都市锦江区工业园区三色路 199
号五治大厦 1 栋 1 单元 A 座 16 楼

邮政编码:

法定代表人: 谢领 
委托代理人:

电 话: 028-83228478

传 真:

电子邮箱:

开户银行: 中信银行成都分行营业部

账 号: 8111001013400544418

分包人: 广州东芝白云自动化系统有限公司

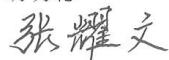
(公章)

统一社会信用代码: 9144010175779958XY

地址: 广州市白云区神山大岭南路 18 号

邮政编码: 510460

法定代表人: 胡明聪

委托代理人: 
张耀文

电话: 020-26261282

传真:

电子邮箱:

开户银行: 中国银行股份有限公司广州市绿

色金融改革创新试验区花都分行

账号: 730257747000

附件 9：设备报价清单

报价汇总表			
序号	内容	价格	备注
一	设备费用	7,283,102.00	
二	材料费用	1,026,037.00	
三	安装费用	527,706.00	
报价总价(一+二+三)	(人民币小写)	8,836,945.00	
	(人民币大写)	捌佰捌拾叁万陆仟玖佰肆拾伍圆整	

报价说明：

1. 自控部分说明：
 - (1) PLC 选用西门子，其他选用国产优质
 - (2) 本报价根据招标清单进行编制；
 - (3) 第三方厂家通讯接口要求为以太网通讯，并提供相应驱动；
 - (4) PLC 控制站按照各个站的 IO 清单（图纸）中预留 20% 总计的 IO 点数配置 IO 模块；
2. 仪表：
 - (1) 分体式仪表含传感器安装支架和仪表箱；一体式仪表不含仪表箱；
3. 视频门禁系统说明：
 - (1) 只含墙面安装支架，不含落地立柱；
4. 精确曝气及智慧水务说明：
 - (1) 污水厂的设备和仪表数据等监控数据均来自场内上位机现有数据点或变量点，本次报价不包含新增上位机变量点或数据点等相关服务；
 - (2) 甲方需自己架设公网宽带，建议为光纤专线 20M 以上，最低 10M，固定 IP 地址至少 1 个，顶级域名 1 个；
 - (3) 本报价包含定制化报表导出 10 份，其中数据来源来自于上位机采集的实时/历史数据、手动填报的运营数据/化验数据；
 - (4) 有关采集上位机监控数据得软件为我司自研的东芝智慧水务过程数据采集软件 V2.0，本报价含免费授权 2 次，后续新增授权按次收取；
 - (5) 不含 BIM 建模/融合及可视化大屏 BIM 展示；
 - (6) 智慧水务不含自控系统、组态软件扩容（功能包括：集中控制等）；
5. 其他：
 - (1) 本报价不含备品备件、易耗件及专用维修保养工具；
 - (2) 本报价含现场安装、现场调试、现场卸货；
 - (3) PLC 大部分现货，个别 3 个月以上，以实际到货为准；
 - (4) 含仪表电源电缆、PLC 信号电缆（DI、DO、AI、AO 信号）、光缆、网线、视频电源电缆及信号电缆；
 - (5) 不含 PLC 柜电源电缆、控制电缆（低压柜到按钮线等之间的电缆）、阀门电源电缆、线管、桥架等。
 - (6) 不含能源管理系统（包括软硬件、电缆等全部）；
 - (7) 以上清单外的均不含。

分项报价清单

(1) 设备报价清单

类型*	编号*	名称*	型号参数*	材质	单位*	数量*	综合单价	合计	备注*1-品牌	备注
22 自控仪表	JMEQ-324	监控计算机	I7/3.2G/8G/2T/DVD/网卡 100/1000M 自适应, 4G 独显, 正版 Windows 操作系统, 配 27"LCD, 鼠 标, 键盘等附件	/	台	3			DELL	操作台
22 自控仪表	JMEQ-325	SCADA 运行 监控服务器	单颗金牌, 2*8GB, 4T DELL 系列产 品, 含软硬件设备	/	台	2			DELL	服务器机柜 Xeon E5-2670 已停 产, 修改为市场主 流型号
22 自控仪表	JMEQ-326	WEB 服务器	单颗金牌, 2*8GB, 4T DELL 系列产 品, 含软硬件设备	/	台	1			DELL	服务器机柜 Xeon E5-2670 已停 产, 修改为市场主 流型号
22 自控仪表	JMEQ-327	数据服务器	单颗金牌, 2*8GB, 4T DELL 系列产 品, 含软硬件设备	/	套	1			DELL	服务器机柜 Xeon E5-2670 已停 产, 修改为市场主 流型号
22 自控仪表	JMEQ-328	便携式计算 机	I7/3.2G/8G/1T/网卡 100/1000M 自适应, 2G 独显, 正版 Windows 操作系统, 配 14 英寸 LCD	/	套	1			DELL	现场编程调试
22 自控仪表	JMEQ-329	工业监控组 态软件	最新无限点开发版	/	套	1			东芝白云	SCADA 服务器

22 自控仪表	JMEQ-330	工业监控组态软件	最新无限点运行版	/	套	1		东芝白云	SCADA 服务器
22 自控仪表	JMEQ-331	工业监控组态软件	最新最小点运行版	/	套	4		东芝白云	操作员站，WEB 服务器
22 自控仪表	JMEQ-332	编程软件	以满足 PLC 需求为准	/	套	1		西门子	
22 自控仪表	JMEQ-333	防火墙	VPN \ 吞吐率： 100Mbps	/	套	1		国产	/
22 自控仪表	JMEQ-334	网络版杀毒软件	网络专用，自升级功能	/	套	1		国产	/
22 自控仪表	JMEQ-335	电源机柜	600*900*2200, IP42, 包括端子、隔离器、避雷器、双进线自动切换等	/	台	1		东芝白云	弱电间
22 自控仪表	JMEQ-336	网络机柜	工业级，19", 42U, 600*900*2200 含柜内元器件	/	台	1		国产	弱电间
22 自控仪表	JMEQ-337	服务器机柜	工业级，19", 42U, 600*900*2200 含柜内元器件	/	台	1		国产	弱电间
22 自控仪表	JMEQ-338	拼接大屏幕系统	4*3*60" DLP 拼接屏 0.3mm 拼缝工业参数显示屏，含拼接管理系统及软件	/	套	1		国产	中控室
22 自控仪表	JMEQ-339	核心交换机	40 个 10/100/1000Base-T 以太网口，网管型	/	台	1		网络机柜	
22 自控仪表	JMEQ-340	工业以太网交换机	2 个 100Mbit/s 光口(单模)，8 个 10/100Base-T/TX RJ45 电口	/	台	5		用两台 24 口交换机保证总端口数量满足	
								安装于中控室及个别现场控制站 (SW01-03, SW07-08)	

22 自控仪表	JMEQ-341	工业以太网交换机	2 个 100Mbit/s 兀余光口 (单模), 16 个 10/100Base-T/TX RJ45 电口	/	台	3		国产	安装于中控室及个现场控制站 (SW04-06)
22 自控仪表	JMEQ-342	激光打印机	A3 幅面, 激光黑白	/	台	1		国产	操作台
22 自控仪表	JMEQ-343	彩色激光打印机	A4 幅面, 激光彩色	/	台	1		国产	操作台 名称和型号参数冲突, 按照型号参数修改名称
22 自控仪表	JMEQ-344	不间断电源	在线式, AC 220V, 15kVA, 30min	/	台	1		国产	电源机柜
22 自控仪表	JMEQ-345	操作台	6000*900*750 (宽*深*高), 颜色及材质由业主定, 配 4 台工作站	/	套	2		国产	中控室
22 自控仪表	JMEQ-346	辅料	微型断路器, 插座, 卡轨, 端子, 光纤跳线, 水晶头等	/	项	1		国产	/
22 自控仪表	JMEQ-347	基于 TOSVIEW 平台的 TOSBAICS 系统监控软件 【简称: TOSBAICS-B 】 V1.0"	二次开发, 含编程及调测等	/	套	1		东芝/白云	/
22 自控仪表	JMEQ-350	配电控制柜	非标、600Wx400Dx1600H, 含双电源进线、电源稳压器、1.5kVAUPS、不锈钢柜体、详见自施-04-13 和自施-04-14 配电系统图等	/	台	2		东芝/白云	304 不锈钢支座安装, 柜顶标高 1.9 米, 靠墙安装, 柜前检修接线; 设备均应符合当地环保部门要求

22 自控仪表	JMEQ-351	室内一体化 网络球机	网络摄像机, 支持TCP/IP, 720P, 配 防雷器、终端箱、电源适配器、支 架等	/	个	2		国产	进出水在线监测室 用; 设备均应符合 当地环保部门要求
22 自控仪表	JMEQ-352	网络硬盘录 像机	视频输入 4 路; 压缩标准视 频:H.264; 音频:G.711; 视频制式 PAL/NTSC 制式; 视频存储时间不小 于 90 天	/	台	2		国产	进出水在线监测室 用; 设备均应符合 当地环保部门要求
22 自控仪表	JMEQ-353	门禁控制器	含门禁一体机(验证方式: 门卡、指 纹)、门磁、电锁等	/	套	2		国产	进出水在线监测室 用; 设备均应符合 当地环保部门要求
22 自控仪表	JMEQ-354	超声波液位 计	0~15m	/	套	1		西门子、 E+H 或同 档次	箱体外配水井 分体式, 电缆 10 米
22 自控仪表	JMEQ-355	H2S 气体检 测仪	0~50ppm	/	套	1		国产	/
22 自控仪表	JMEQ-356	CH4 气体检 测仪	0~100%LEL	/	套	1		国产	招标清单单位 0~100ppm 有误, 更 改为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-357	H2S 气体检 测仪	0~50ppm	/	套	7		国产	报警器安装于操作 层, 传感器安装于 检修层前室门外; 7 台 H2S 气体检测仪 和 7 台 CH4 气体检 测仪共用一台控制 器

22 自控仪表	JMEQ-358	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	7	国产	报警器安装于操作层, 传感器安装于检修层前室门外 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更改为 0~100%LEL: 7台 H2S 气体检测仪和 7台 CH4 气体检测仪共用一台控制器	进水井 分体式, 电缆 10 米
22 自控仪表	JMEQ-359	超声波液位计	0~15m	/	套	1	西门子、 E+H 或同档次		
22 自控仪表	JMEQ-360	超声波液位计	0~5m	/	套	1	西门子、 E+H 或同档次	配水井 一体式	
22 自控仪表	JMEQ-361	超声波液位差计	0~0.5m	/	套	2	粗格栅渠 单个液位计量程 10m, 分体式, 电缆 10 米		
22 自控仪表	JMEQ-362	超声波液位计	0~7m	/	套	2	西门子、 E+H 或同档次	提升泵房 一体式	
22 自控仪表	JMEQ-363	超声波液位差计	0~0.5m	/	套	2	细格栅渠 单个液位计量程 10m, 分体式, 电缆 10 米		

22 自控仪表	JMEQ-364	超声波液位计	0~5m	/	套	1			西门子、E+H或同档次	细格栅进水渠一体式
22 自控仪表	JMEQ-365	超声波液位计	0~5m	/	套	1			西门子、E+H或同档次	曝气沉砂池排砂渠一体式
22 自控仪表	JMEQ-366	超声波液位差计	0~0.5m	/	套	2			西门子、E+H或同档次	精细格栅渠单个液位计量程10m, 分体式, 电缆10米
22 自控仪表	JMEQ-367	超声波液位计	0~10m	/	套	2			西门子、E+H或同档次	调节池液位一体式
22 自控仪表	JMEQ-368	超声波液位计	0~10m	/	套	1			西门子、E+H或同档次	调节池泵房一体式
22 自控仪表	JMEQ-369	超声波泥水界面仪	0~10m	/	套	2			E+H、西门子或同档次	调节高效沉淀池
22 自控仪表	JMEQ-370	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	1			国产	进水井操作层
22 自控仪表	JMEQ-371	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	1			进水井操作层	招标清单单位0~100ppm有误, 更改为0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-372	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	1			国产	预处理操作层(粗格栅区域)

22 自控仪表	JMEQ-373	CH4 气体检 测仪	0~100%LEL	/	套	1	)	国产 ²	预处理操作层 (粗 格栅区域) 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更 改为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-374	H2S 气体检 测仪	0~50ppm	/	套	1	)	国产 ²	预处理检修层 (曝 气沉砂池罗茨风机 区域)
22 自控仪表	JMEQ-375	CH4 气体检 测仪	0~100%LEL	/	套	1	)	国产 ²	预处理检修层 (曝 气沉砂池罗茨风机 区域) 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更 改为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-376	H2S 气体检 测仪	0~50ppm	/	套	1	)	国产 ²	预处理操作层 (曝 气沉砂池区域)
22 自控仪表	JMEQ-377	CH4 气体检 测仪	0~100%LEL	/	套	1	)	国产 ²	预处理操作层 (曝 气沉砂池区域)
22 自控仪表	JMEQ-378	H2S 气体检 测仪	0~50ppm	/	套	1	)	国产 ²	预处理操作层 (细 格栅区域)
22 自控仪表	JMEQ-379	CH4 气体检 测仪	0~100%LEL	/	套	1	)	国产 ²	预处理操作层 (细 格栅区域) 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更 改为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-380	H2S 气体检 测仪	0~50ppm	/	套	1	)	国产 ²	预处理操作层 (精 细格栅区域)

22 自控仪表	JMEQ-381	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	1	国产	预处理操作层(精细格栅区域) 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更改 为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-382	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	2	国产	调节池操作层(调节池区域) 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更改 为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-383	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	2	国产	调节池操作层(调节池区域) 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更改 为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-384	热式气体流量计	DN600, PN1.6MPa	/	套	1	E+H、西门子或同档次	空气干管
22 自控仪表	JMEQ-385	超声波液位计	0~10m	/	套	2	西门子、E+H或同档次	污泥回流池 一体式
22 自控仪表	JMEQ-386	ORP 测定仪	-500~500mV	/	套	2	E+H或同档次	厌氧区
22 自控仪表	JMEQ-387	ORP 测定仪	-500~500mV	/	套	2	E+H或同档次	缺氧区
22 自控仪表	JMEQ-388	溶氧仪	0~10mg/L, 浸入式	/	套	4	E+H或同档次	好氧池 01 段
22 自控仪表	JMEQ-389	溶氧仪	0~10mg/L, 浸入式	/	套	2	E+H或同档次	好氧池 02 段
22 自控仪表	JMEQ-390	MLSS 仪	0~10000mg/L	/	套	4	E+H或同档次	好氧池 01 段

22 自控仪表	JMEQ-391	MLSS 仪	0-10000mg/L	/	套	2			档次
22 自控仪表	JMEQ-392	MLSS 仪	0-20000mg/L	/	套	2			E+H 或同档次
22 自控仪表	JMEQ-393	H2S 气体检 测仪	0-100mg/m3	/	套	4			E+H 或同档次
22 自控仪表	JMEQ-394	CH4 气体检 测仪	0-100%LEL	/	套	4			国产
22 自控仪表	JMEQ-395	渠道流量计	量程 0-10 米, 4-20mA	/	套	2			生化池操作层 招标清单单位 0-100mg/m3 有误, 更改 0-100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-396	渠道流量计	量程 0-10 米, 4-20mA	/	套	2			西门子、 E+H 或同档次
22 自控仪表	JMEQ-397	超声波泥水 界面仪	0~10m	/	套	2			混合液回流渠 分体式, 电缆 10 米
22 自控仪表	JMEQ-398	超声波液位 计	0~5m	/	套	1			西门子、 E+H 或同档次
22 自控仪表	JMEQ-399	H2S 气体检 测仪	0-100mg/m3	/	套	1			高效沉淀池浮渣池 一体式
22 自控仪表	JMEQ-400	CH4 气体检 测仪	0-100%LEL	/	套	1			国产
									高效沉淀池浮渣池 招标清单单位 0-100mg/m3 有误,

更改为0~100%LEL									
22 自控仪表	JMEQ-401	余氯检测仪	0~15mg	/	套	1	)	E+H 或同档次	接触消释池
22 自控仪表	JMEQ-402	超声波液位计	0~10m	/	套	1	)	西门子、E+H 或同档次	尾水泵房一体式
22 自控仪表	JMEQ-403	超声波液位计	0~5m	/	套	2	)	西门子、E+H 或同档次	污泥储泥池一体式
22 自控仪表	JMEQ-404	超声波液位计	0~5m	/	套	2	)	西门子、E+H 或同档次	污泥排水池一体式
22 自控仪表	JMEQ-405	热式气体流量计	0~10Nm ³ /min	/	套	1	)	E+H、西门子或同档次	污泥储泥池曝气总管
22 自控仪表	JMEQ-406	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	1	)	国产	污泥脱水间
22 自控仪表	JMEQ-407	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	1	)	国产	污水脱水间招标清单单位0~100ppm 有误, 更改为0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-408	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	1	)	国产	污泥储池顶部
22 自控仪表	JMEQ-409	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	1	)	国产	污泥储池顶部招标清单单位0~100ppm 有误, 更

22 自控仪表	JMEQ-410	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	1					国产	污泥转运间
22 自控仪表	JMEQ-411	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	1					国产	污泥转运间 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更 改为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-412	H2S 气体检测仪	0~50ppm	/	套	1					国产	污泥干化间
22 自控仪表	JMEQ-413	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	/	套	1					国产	污泥干化间 招标清单单位 0~100ppm 有误, 更 改为 0~100%LEL
22 自控仪表	JMEQ-414	漏氯报警仪 (带声光报警)	测量范围: 1~15 ppm	/	套	1					国产	二氧化氯制备间
22 自控仪表	JMEQ-415	漏氯报警仪 (带声光报警)	测量范围: 1~15 ppm	/	套	1					国产	盐酸储间
22 自控仪表	JMEQ-416	漏氯报警仪 (带声光报警)	测量范围: 1~15 ppm	/	套	1					国产	氯酸钠储间
22 自控仪表	JMEQ-417	检修层集水坑浮球液位计	/	/	套	2					国产	检修层给排水集水 坑内 缆式, 10 米缆以内

22 自控仪表	JMEQ-418	检修层集水坑浮球液位计	/	/	套	2	国产	检修层给排水集水坑内缆式, 10米线缆以内
22 自控仪表	JMEQ-419	检修层集水坑浮球液位计	/	/	套	2	国产	检修层给排水集水坑内缆式, 10米线缆以内
22 自控仪表	JMEQ-420	检修层集水坑浮球液位计	/	/	套	2	国产	检修层给排水集水坑内缆式, 10米线缆以内
22 自控仪表	JMEQ-421	便携式 H2S 检测仪	/	/	套	3	国产	检修层给排水集水坑内缆式, 10米线缆以内
22 自控仪表	JMEQ-422	便携式 CH4 检测仪	/	/	套	3	国产	检修层给排水集水坑内缆式, 10米线缆以内
22 自控仪表	JMEQ-423	硝态氮仪表	0~100mg/L	/	套	2	E+H 或同档次	好氧池 02 段; 离子选择性电极法
22 自控仪表	JMEQ-424	SS 在线监测仪表	0~1000mg/L	/	套	1	E+H 或同档次	二沉池出水总渠
22 自控仪表	JMEQ-425	SS 在线监测仪表	0~100mg/L	/	套	1	E+H 或同档次	高效沉淀池出水总渠
22 自控仪表	JMEQ-426	超声波液位计	0~5m	/	套	1	西门子、E+H 或同档次	污泥排水池一体式
22 自控仪表	JMEQ-427	监控系统机柜	1600*600*600 (H*W*D), 含电源分配置装置等	/	台	1	国产	/

22 自控仪表	JMEQ-428	中心监视站	计算机,附带键盘、鼠标	/	套	1			DELL	优化为商用
22 自控仪表	JMEQ-429	液晶显示器	24 英寸,带 HDMI 及 VGA 接口	/	台	3			国产	/
22 自控仪表	JMEQ-430	高清网络硬盘录像机	128 路视频输入,2 路千兆以太网视频输出, 连续记录所有录像机一个月数据	/	套	1			国产	/
22 自控仪表	JMEQ-431	不间断电源	在线式, AC 220V , 6kVA	/	套	1			商宇	电源引自中控室配电柜
22 自控仪表	JMEQ-432	以太网交换机	16 电口/24 光口 1000 兆交换机	/	台	1			国产	优化为企业级
22 自控仪表	JMEQ-433	以太网交换机	10 电口(100M)/2 光口(1000M) 交换机	/	台	13			国产	安装监控配电箱内,含备用
22 自控仪表	JMEQ-434	以太网交换机	14 电口(100M)/2 光口(1000M) 交换机	/	台	4			国产	优化为企业级
22 自控仪表	JMEQ-435	监控总配电箱	含断路器,分纤器等	/	台	1			国产	安装预处理配电室
22 自控仪表	JMEQ-436	监控配电箱	含断路器等	/	台	1			国产	安装中控室内
22 自控仪表	JMEQ-437	监控配电箱	含断路器等	/	台	17			国产	安装预于现场,含备用 2
22 自控仪表	JMEQ-438	室外一体化网络球机	网络摄像机,支持 TCP/IP, 1080P,配防雷器、终端箱、电源适配器、支架等	/	台	24			国产	安装室外,含备用
22 自控仪表	JMEQ-439	室内一体化网络球机	网络摄像机,支持 TCP/IP, 1080P,配防雷器、终端箱、电源适配器、	/	台	59			国产	安装室内,含备用

22 自控仪表	JMEQ-440	室内一体化 网络半球机	支架等 网络摄像机, 支持 TCP/IP, 1080P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、 支架等	/	台	2	国产	安装中控室内
22 自控仪表	JMEQ-441	室内防爆一 体化 网络球机	网络摄像机, 支持 TCP/IP, 1080P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、 支架等	/	台	6	国产	安装臭氧发生间、 二氧化氯发生间内
22 自控仪表	JMEQ-442	系统总控主 机(含软硬 件、发卡等)	/	/	套	1	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-443	网络交换机	/	/	台	1	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-444	4 门禁接 入控制器 (配电源)	/	/	台	2	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-445	2 门禁接 入控制器 (配电源)	/	/	台	7	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-446	现场门禁控 制器(双开 门)	/	/	台	17	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-447	门禁读卡器	/	/	台	17	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-448	磁力锁	/	/	台	17	国产	/
22 自控仪表	JMEQ-449	门磁	/	/	台	17	国产	/

22 自控仪表	JMEQ-450	出门按钮	/	/	台	17	/	国标	/
22 自控仪表	JMEQ-451	破玻按钮	/	/	台	17	/	国标	/
22 自控仪表	JMEQ-463	现场控制站 PLC01/a	非标、落地安装	/	台	1		模块: 西门子 其他元器件: 国优	详见 PLC01/a~c 配置图、配电系统图
22 自控仪表	JMEQ-464	现场控制站 PLC01/b	非标、落地安装	/	台	1		模块: 西门子 其他元器件: 国优	/
22 自控仪表	JMEQ-465	现场控制站 PLC01/c	非标、落地安装	/	台	1		模块: 西门子 其他元器件: 国优	/
22 自控仪表	JMEQ-466	现场控制站 PLC02/a	非标、落地安装	/	台	1		模块: 西门子 其他元器件: 国优	详见 PLC02/a~c 配置图、配电系统图
22 自控仪表	JMEQ-467	现场控制站 PLC02/b	非标、落地安装	/	台	1		模块: 西门子 其他元器件: 国优	/
22 自控仪表	JMEQ-468	现场控制站 PLC02/c	非标、落地安装	/	台	1		模块: 西门子 其他元器件: 国优	/

									件: 国优	
07 精确曝气	JMEQ-349	精确曝气系统	含流量计、调节阀、压力表、中控控制策略, 现场 PLC 及内部缆线等 等	/	套	1	1	东芝白云	仅含系统内的 PLC 信号电缆和仪表电 源电缆、信号电缆; 不含阀门电源电 缆、PLC 柜电源电 缆等; 阀门采用进 口品牌;	
23 智慧水务	JMEQ-348	污水厂智能化运行控制系统	详见智慧系统图纸	/	套	0		东芝白云	和下方“污水厂智 能化管理系统”重 复	
23 智慧水务	JMEQ-452	路由器	5 个千兆电口, VPN, 支持上网行为 管理器, 支持 AP 管理	/	台	1		国产	/	
23 智慧水务	JMEQ-453	防火墙	VPN, 吞吐量 350Mbps/s, 并发用户 数 100	/	台	2		国产	/	
23 智慧水务	JMEQ-454	企业级核心交换机	三层, 24x1000M 电口, 4x1000M 光 口	/	台	1		国产	优化为企业级	
23 智慧水务	JMEQ-455	POE 交换机	8 口企业级交换机; 100Mbps RJ45 端口; 支持 PoE 功能; 支持 IEEE 802.3 等协议	/	台	2		国产	/	
23 智慧水务	JMEQ-456	管理计算机	i7 系列, 液晶 27"	/	台	2		DELL	/	
23 智慧水务	JMEQ-457	无线 AP	100M, 支持 IEEE 802.11a/b/g/n AP/client, POE 供电, RJ45 接口	/	台	10		国产	/	
23 智慧水务	JMEQ-458	工业数据隔	4 个千兆网口, 预定点数 10000 点,	/	套	1		国产	东芝白云数据采集	

离采集系统			支持 OPC			软件		
23 智慧水务	JMEQ-459	综合服务器	机架式, 八核单颗金牌系列 (含 WIN 2012 简体中文版)	/	台	3	国产	至强 E Intel E7-4809v4 已 停产, 修改为市场 主流型号
23 智慧水务	JMEQ-460	“TOSBAICS-SWP 智慧水务平台平台框架软件【简称：TOSBAICS-SWP 开发框架】V1.0”	污水厂智能化管理系统：基础支撑系统(WEB/APP), 包含用户管理, 角色管理, 组织架构管理、人员管理、报表管理设置、企业管理信息发布、权限控制等	/	套	1	尔芝白云	1、不含 BIM 建模及 相关系统平台 2、设备及仪表仪器 仅实现数据展示, 不实现控制功能 3、视频接入 93 路, 实现在线 15 分屏 实时播放
23 智慧水务	JMEQ-461	机柜及其附件	42U	/	套	1	国产	/
23 智慧水务	JMEQ-462	POE 交换机箱	800*600	/	套	2	国产	/
合计								

(2) 材料+安装报价清单

类型*	编号*	名称*	型号参数*	材质	单位*	数量*	含税单价* (元)	含税总价* (元)	备注-1- 品牌	备注
(一) 电缆材料	/	仪表电源电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-3x1.5	/	米	12900			国产	
	/	仪表电源电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-5x2.5	/	米	50			国产	

/	仪表电源电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-4x2.5	/	米	40			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC-DJYVP-2x1.5	/	米	35			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- DJYVP- 0.45/ 0.75kV- 2x2x1.5	/	米	15600			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- DJYVP- 0.45/0. 75kV-3x2x 1.5	/	米	3500			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- K VVP- 0.45/ 0.75kV- 3x1.5	/	米	9500			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- K VVP- 0.45/ 0.75kV- 4x1.5	/	米	15000			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- K VVP- 0.45/ 0.75kV- 5x1.5	/	米	11600			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- K VVP- 0.45/ 0.75kV- 7x1.5	/	米	6000			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- K VVP- 0.45/ 0.75kV- 8x1.5	/	米	250			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- K VVP- 0.45/0. 75kV- 10x1.5	/	米	2000			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV- 12x1.5	/	米	150			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- KVVP- 0.45/ 0.75kV- 19x1.5	/	米	1100			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- KVVP- 0.45/ 0.75kV- 24x1.5	/	米	350			国J ^{3C}
/	信号电缆	ZC- KVVP- 0.45/ 0.75kV- 30x1.5	/	米	35			国J ^{3C}
/	光缆	阻燃八芯单模光缆	/	米	2000			国J ^{3C}
/	网线	超五类屏蔽双绞线	/	米	65			国J ^{3C}
/	网线	阻燃超五类屏蔽双绞线	/	米	900			国J ^{3C}
/	摄像机电源电缆	ZC- YJV-0.6/1- 5*10	/	米	60			国J ^{3C}
/	摄像机电源电缆	ZC- YJV- 0.6/1-3*2.5	/	米	3600			国J ^{3C}
/	摄像机电源电缆	ZC- YJV- 0.6/1- 3*6	/	米	2300			国J ^{3C}

		缆						
	/	光缆	阻燃 48 芯单模光纤	/	米	250		国标
	/	光缆	阻燃 4 芯单模光纤	/	米	2500		国标
	/	光缆	阻燃 16 芯单模光纤	/	米	550		国标
	/	网线	阻燃六类屏蔽双绞线	/	米	3500		国标
	/	电话电缆	阻燃 5 对电话电缆	/	米	550		国标
	小计							
(二) 安装费								
22 目	/	现场安装费	/	/	项	1		
控仪表								
	小计							
	合计							

(3) 现场安装费清单

序号	名称*	型号参数*	单位*	数量*	含税单价* (元)	含税总价* (元)
1	电源机柜	600*900*2200, IP42, 包括端子、隔离开器、避雷器、双进线自动切换等	台	1		

2	网络机柜	工业级, 19", 42U, 600*900*2200 含柜内元器件	台	1
3	服务器机柜	工业级, 19", 42U, 600*900*2200 含柜内元器件	台	1
4	不间断电源	在线式, AC 220V, 15kVA, 30min	台	1
5	操作台	6000*900*750 (宽*深*高), 颜色及材质由业主定, 配4台工作椅	套	2
6	辅料	微型断路器, 插座, 卡轨, 端子, 光纤跳线, 水晶头等	项	1
7	配电控制柜	非标、600Wx400Dx1600H,含双电源进线、电源稳压器、1.5kVAUPS, 不锈钢柜体、详见自施-04-13和自施-04-14配电系统图等	台	2
8	室内一体化网络球机	网络摄像机, 支持 TCP/IP, 720P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、支架等	个	2
9	网络硬盘录像机	视频输入 4路; 压缩标准:视频:H.264; 音频:G.711; 视频制式 PAL/NTSC 制式; 视频存储时间不小于 90 天	台	2
10	门禁控制器	含门禁一体机(验证方式:门卡、指纹)、门磁、电锁等	套	2
11	超声波液位计	0~15m	套	1
12	H2S气体检测仪	0~50ppm	套	1
13	CH4气体检测仪	0~100%LEL	套	1
14	H2S气体检测仪	0~50ppm	套	7
15	CH4气体检测仪	0~100%LEL	套	7
16	超声波液位计	0~15m	套	1
17	超声波液位计	0~5m	套	1
18	超声波液位差计	0~0.5m	套	2
19	超声波液位计	0~7m	套	2
20	超声波液位差计	0~0.5m	套	2
21	超声波液位计	0~5m	套	1

22	超声波液位计	0~5m	套	1
23	超声波液位差计	0~0.5m	套	2
24	超声波液位计	0~10m	套	2
25	超声波泥水界面仪	0~10m	套	1
26	超声波泥水界面仪	0~10m	套	2
27	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
28	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
29	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
30	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
31	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
32	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
33	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
34	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
35	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
36	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
37	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
38	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
39	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	2
40	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	2
41	热式气体流量计	DN600, PN1.6MPa	套	1
42	超声波液位计	0~10m	套	2
43	ORP 测定仪	—500~500mV	套	2

44	ORP 测定仪	—500~500mV	套	2
45	溶氧仪	0~10mg/l, 浸入式	套	4
46	溶氧仪	0~10mg/l, 浸入式	套	2
47	MLSS 仪	0~10000mg/L	套	4
48	MLSS 仪	0~10000mg/L	套	2
49	MLSS 仪	0~20000mg/L	套	2
50	H2S 气体检测仪	0~100mg/m ³	套	4
51	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	4
52	渠道流量计	量程 0~10 米, 4~20mA	套	2
53	渠道流量计	量程 0~10 米, 4~20mA	套	2
54	超声波泥水界面仪	0~10m	套	2
55	超声波液位计	0~5m	套	1
56	H2S 气体检测仪	0~100mg/m ³	套	1
57	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
58	余氯检测仪	0~15mg	套	1
59	超声波液位计	0~10m	套	1
60	超声波液位计	0~5m	套	2
61	超声波液位计	0~5m	套	2
62	热式气体流量计	0~10Nm ³ /min	套	1
63	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
64	CH4 气体检测仪	0~100%LEL	套	1
65	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1

66	CH4 气体检测仪	0~100%EL	套	1
67	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
68	CH4 气体检测仪	0~100%EL	套	1
69	H2S 气体检测仪	0~50ppm	套	1
70	CH4 气体检测仪	0~100%EL	套	1
71	漏氯报警仪 (带声光报警)	测量范围： 1~15 ppm	套	1
72	漏氯报警仪 (带声光报警)	测量范围： 1~15 ppm	套	1
73	漏氯报警仪 (带声光报警)	测量范围： 1~15 ppm	套	1
74	检修层集水坑浮球液位计	/	套	2
75	检修层集水坑浮球液位计	/	套	2
76	检修层集水坑浮球液位计	/	套	2
77	检修层集水坑浮球液位计	/	套	2
78	硝态氮仪表	0~100mg/L	套	2
79	SS 在线监测仪表	0~1000mg/L	套	1
80	SS 在线监测仪表	0~100mg/L	套	1
81	超声波液位计	0~5m	套	1
82	监控系统机柜	1600*600*600 (H*W*D) , 含电源分配装置等	台	1
83	不间断电源	在线式, AC 220V , 6kVA	套	1
84	监控总配电箱	含断路器, 分纤器等	台	1
85	监控配电箱	含断路器等	台	1
86	监控配电箱	含断路器等	台	17

87	室外一体化 网络球机	网络摄像机, 支持 TCP/IP, 1080P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、支架等	台	24
88	室内一体化 网络球机	网络摄像机, 支持 TCP/IP, 1080P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、支架等	台	59
89	室内一体化 网络半球机	网络摄像机, 支持 TCP/IP, 1080P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、支架等	台	2
90	室内防爆一体化 网络球机	网络摄像机, 支持 TCP/IP, 1080P, 配防雷器、终端箱、电源适配器、支架等	台	6
91	4 门门禁接入控制器(配电 源)	/	台	2
92	2 门门禁接入控制器(配电 源)	/	台	7
93	现场门禁控制器(双开门)	/	台	17
94	磁力锁	/	台	17
95	门磁	/	台	17
96	出门按钮	/	台	17
97	破玻按钮	/	台	17
98	现场控制站 PLC01/a	非标、落地安装	台	1
99	现场控制站 PLC01/b	非标、落地安装	台	1
100	现场控制站 PLC01/c	非标、落地安装	台	1
101	现场控制站 PLC02/a	非标、落地安装	台	1
102	现场控制站 PLC02/b	非标、落地安装	台	1
103	现场控制站 PLC02/c	非标、落地安装	台	1
104	精确曝气系统	含流量计、调节阀、压力表、中控控制策略, 现场 PLC 及内部缆线	套	1

		等等					
105	路由器	5 个千兆电口, VPN, 支持上网行为管理器, 支持 AP 管理		台	1		
106	防火墙	VPN, 吞吐量 350Mbps/s, 并发用户数 100		台	2		
107	企业级核心交换机	三层, 24x1000M 电口, 4x1000M 光口		台	1		
108	POE 交换机	8 口企业级交换机; 100Mbps RJ45 端口; 支持 PoE 功能, 支持 IEEE 802.3 等协议		台	2		
109	无线 AP	i7 系列, 液晶 27"		台	10		
110	机柜及其附件	42U		套	1		
111	POE 交换机机箱	800*600		套	2		
112	仪表电源电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-3x1.5		米	12900		
113	仪表电源电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-5x2.5		米	50		
114	仪表电源电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-4x2.5		米	40		
115	信号电缆	ZC-DJYYP-2x1.5		米	35		
116	信号电缆	ZC-DJYVP-0.45/0.75kV-2x2x1.5		米	15600		
117	信号电缆	ZC-DJYVP-0.45/0.75kV-3x2x1.5		米	3500		
118	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV-3x1.5		米	9500		
119	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV-4x1.5		米	15000		
120	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV-5x1.5		米	11600		
121	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV-7x1.5		米	6000		
122	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV-8x1.5		米	250		
123	信号电缆	ZC-KVVP-0.45/0.75kV-10x1.5		米	2000		

124	信号电缆	ZC-KVVVP-0.45/0.75kV- 12x1.5		米	150	
125	信号电缆	ZC-KVVVP- 0.45/ 0.75kV- 19x1.5		米	1100	
126	信号电缆	ZC-KVVVP- 0.45/ 0.75kV- 24x1.5		米	350	
127	信号电缆	ZC-KVVVP- 0.45/ 0.75kV- 30x1.5		米	35	
128	光缆	阻燃八芯单模光缆		米	2000	
129	网线	超五类屏蔽双绞线		米	65	
130	网线	阻燃超五类屏蔽双绞线		米	900	
131	摄像机电源电缆	ZC-YJV-0.6/1-5*10		米	60	
132	摄像机电源电缆	ZC-YJV-0.6/ 1-3*2.5		米	3600	
133	摄像机电源电缆	ZC-YJV-0.6/ 1-3*6		米	2300	
134	光缆	阻燃48芯单模光纤		米	250	
135	光缆	阻燃4芯单模光纤		米	2500	
136	光缆	阻燃16芯单模光纤		米	550	
137	网线	阻燃六类屏蔽双绞线		米	3500	
138	电话电缆	阻燃5对电话电缆		米	550	
139		合计				527,706.00

3-2. 惠来县神泉镇澳角村污水处理站项目-污水处理站设备采购

中标通知书

编号:【CRUCG-02W-2024-0223】

【广州东芝白云自动化系统有限公司】:

你方于【2024年10月20日】所递交的【中铁城建集团第二工程有限公司惠来县百千万项目经理部】、【招标编号:CRUCG-02W-2024-0223、物资品种:污水处理站设备、包件号:WSCLZSB】投标文件已被我方接受,并被确定为中标人。

中标不含税价:【7800000.00】元,含税价【8814000.00】元,税率13%。

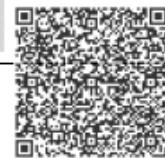
请你方在接到本通知书后的7日内到【广东省揭阳市惠来县惠城镇大围村六巷7号】与我方签订合同。

特此通知。

招标人(公章):中铁城建集团第二工程有限公司惠来县百千万项目经理部

惠来县百千万项目经理部

【2024】年【11】月【04】日



污水处理站设备采购合同

甲方: 中铁城建集团第二工程有限公司

乙方: 广州东芝白云自动化系统有限公司

合同编号: CRCCG02-HLBQW-WZCG-024

签约时间: 2024年11月27日

签约地点: 广东省广州市南沙区



污水处理站设备采购合同

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律规定，为明确甲方、乙方的权利和义务，遵循自愿、平等、公平和诚实守信原则，甲乙双方经过友好协商，就 惠来县神泉镇澳角村污水处理站 项目签订本合同，共同信守并严格履行以下合同条款：

一、合同签订方的企业信息

甲方：中铁城建集团第二工程有限公司
注册地址：广州市南沙区丰泽西路华飞街 2 号 6 号楼 6-503 邮编：511400
通讯地址：广州市南沙区丰泽西路华飞街 2 号 6 号楼 6-503 邮编：511400
法定代表人：李靖滨 职务：董事、党委书记
纳税人身份：一般纳税人
纳税人识别号：91440101724313299L
开户银行名称：中国建设银行股份有限公司广州南沙开发区支行
开户银行账号：44050153140509996666

乙方：广州东芝白云自动化系统有限公司
注册地址：广州市白云区神山镇工业区大岭南路 18 号 邮编：510460
通讯地址：广州市白云区神山镇工业区大岭南路 18 号 邮编：510460
法定代表人：胡明聪 职务：董事长
纳税人身份：440105195706011214
纳税人识别号：9144010175779958XY
开户银行名称：中国银行股份有限公司广州市绿色金融改革创新试验区花都分行
开户银行账号：730257747000

二、合同标的物、价格及税额

								金额：元
产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
污水处理站设备	详见附件：合同标的物清单	批	1	/	7800000.00	13%	1014000.00	8814000.00
合同总价		人民币（大写）：捌佰捌拾壹万肆仟元整						8814000.00
说明：价格包含指导安装及调试费用。								

2.1 本合同数量除特别约定外均为暂定数量，结算时以实际签收的合格数量为准，乙方不得依合同数量与实际签收数量有差距而起诉甲方或向甲方索赔。实际发生金额超过本合同总额时，双方另行签订补充合同。

2.2 本合同的价格包含：包装、运输、装卸、指导安装调试、包装及运输（含装卸，

合同章
TO
惠来县神泉镇澳角村污水处理站

合同章
中铁城建集团有限公司



中国铁建 中铁城建集团有限公司

不含二次搬运费)损耗、组装、验收、乙方人员的工资、工资性补贴、医疗保险、养老保险、失业保险、工伤、意外伤害、第三者责任等各种保险费、维修费、维护费、检验试验费、不合格产品更换、财务费、风险包干费、税金以及国家和地方政府规定应由乙方承担或缴纳的各种费用(不包含办理设计院、各政府部门(环保部门、供电局等)、接管单位的报批手续、验收手续和结算手续等相关费用以及本合同设备的第三方检测和标定费用)。

2.3 本合同的价格调整方式

固定单价。无论市场价格涨跌,乙方不以任何理由要求甲方调整。

2.4 在合同履行期间,如遇国家的税率调整,则价税合计相应调整,不含税价格不因国家税率变化而变化,以开具发票的时间为准。

三、标的物质量要求

3.1 乙方提供的各种物资,质量应该符合相应的国家标准及需方工程施工有关技术标准和验收要求,地方标准及业主要求高于本合同约定的标准时,执行最高的标准。产生的费用双方另行商量。

3.2 乙方对所供产品使用不易损坏的、符合环保要求的材料进行包装,甲方负责对包装物回收,有毒有害包装物由乙方回收。

3.3 污水处理厂设计处理规模为 3000m³/d,出水标准统一执行国家标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准的 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准的较严值,设备安装调试后处理规模应满足 3000m³/d,在进水水质符合按本项目设计图纸要求时,出水水质需达到下表要求。

表 1 出水水质标准

污染物名称	pH	COD _{cr}	BOD ₅	SS	TN	NH ⁺ -N	TP
出水水质	6-9	≤40	≤10	≤10	≤15	≤5 (8)	≤0.5

注:括号外数值为水温>12℃时的控制指标,括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

四、交货时间、地点与方式

4.1 乙方应当在甲方约定的时间内交付标的物。

4.2 甲、乙双方约定以下两种交货方式中第 (1) 种作为本合同交货方式:

(1) 乙方将标的物送至甲方指定地点 惠来县神泉镇澳角村污水处理站施工现场;

(2) 甲方到乙方指定地点_____ / _____ 提取标的物,乙方负责装车。

4.3 乙方应于每次发货时提供该批次货物相应的检测报告、出厂合格证等质量文件随

自动化
SHI
CONTROLS

第二

1
专



中国铁建 中铁城建集团有限公司

12.6 本合同自甲乙双方盖章后生效。

12.7 本合同采用电子合同，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

十三、附件

《环境保护协议书》

《廉洁协议书》

《诚信合规协议》

《合同标的物清册》

甲方名称(章): 中铁城建集团第一工程有限公司 乙方名称(章): 深圳市深南自动化系统有限公司
法定代表人: 合同专用章 法定代表人: (或被授权委托人) (或被授权委托人)

联系电话：_____ 联系电话：_____



二

124

合同标的物清单

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计	金额: 元
------	------	----	----	-------	-------	-----------	-------	------	-------

一、粗格栅及提升泵房调节池、污泥脱水机房及综合用房主要设备

方形铸铁闸门	洞口尺寸500×500mm;含启闭机,功率0.75kW,启闭机螺杆长约4.6m	台	2						13%
回转式格栅除污机	渠宽800mm,渠深5100mm,栅隙10mm,安装角度75°,功率0.75kW	台	2						13%
塑料栅渣桶	容积100L,长×宽×高=530×475×800mm	个	2						13%
方形铸铁闸门	洞口尺寸500×500mm;含启闭机,功率0.75kW,启闭机螺杆长约4.6m	台	2						13%
方形铸铁闸门	洞口尺寸500×500mm;含启闭机,功率0.75kW,启闭机螺杆长约4.6m	台	2						13%
方形铸铁闸门	洞口尺寸500×500mm;含启闭机,功率0.75kW,启闭机螺杆长约7.6m	台	2						13%
潜污泵	流量130m³/h,扬程12米,功率1.5kW,耦合杆约8.9m	台	2						13%
潜水搅拌机	叶轮直径260mm,转速960r/min,功率1.5kW	台	2						13%
软接头	DN150, PN1.0MPa	个	2						13%

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
止回阀	DN150, PN1.0MPa	个	2			13%		
手动对夹式蝶阀	DN150, PN1.0MPa	个	2			13%		
双轨电动葫芦	起重量2.9t, 起升高度17m, 起升功率4.5kW+行走功率0.4kW	台	1			13%		
碳源加药系统	(1) 储罐: 40t, PE材质, 配进药口、泄空孔、出药孔; (2) 计量泵: 2 台, 流量 0-500L/h, 3.5bar, 功率 0.75kW*2, 带自动冲程	套	1			13%		
PAC加药系统	(1) 储罐: 40t, PE材质, 配进药口、泄空孔、出药孔; (2) 计量泵: 2 台, 流量 0-1000L/h, 3.5bar, 功率 0.75kW*2, 带自动冲程	套	1			13%		
次氯酸钠加药系统	(1) 储罐: 10t, PE材质, 配进药口、泄空孔、出药孔; (2) 计量泵: 2 台, 流量 0-500L/h, 3.5bar, 功率 0.75kW*2, 带自动冲程	套	1			13%		
氢氧化钠加药系统	(1) 储罐: 10t, PE材质, 配进药口、泄空孔、出药孔; (2) 计量泵: 2 台, 流量 0-500L/h, 3.5bar, 功率 0.75kW*2, 带自动冲程	套	1			13%		
柠檬酸加药系统	(1) 储罐: 10t, PE材质, 配进药口、泄空孔、出药孔; (2) 计量泵: 2 台, 流量 0-500L/h, 3.5bar, 功率 0.75kW*2, 带自动冲程	套	1			13%		
生化池空气悬浮风机	风量 40m ³ /min, 压力 0.8bar, 功率 66kW, 变频控制, 配安全阀等必要附件	台	2			13%		
MRR池空气悬浮风机	风量 38m ³ /min, 压力 0.4bar, 功率 35kW, 变频控制	台	2			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
叠螺式污泥脱水机	绝干泥量40-120kg-D ₅ /h, 功率1.73kW, 进料管DN150, 注药管DN20	台	1			13%		
倾斜输送机	输送管DN200, 功率2.2kW	台	1			13%		
污泥低温干化机	去水量75-100kg/h, 装机功率47kW	台	1			13%		
PAM全自动加药设备	(1) 容积2000L, 功率1.1kW, 含搅拌、上料功能 (2) 螺杆泵2台, 流量0.55m ³ /h, 压力0.4MPa, 单台功率2.2kW (3) 污泥脱水、生化池加药	台	2			13%		
单轨电动葫芦	起重量2.9t, 起升高度8m, 起升功率4.5kW+行走功率0.4kW	台	1			13%		
洗眼池	-	套	3			13%		
热式气体流量计	4-20mA输出, 插入式, 传感器316L	套	2			13%		
二、组合反应池								
(一)、MBR 膜系统								
1、MBR 膜池								
MBR 膜组	PVDF 中空纤维膜, 2160m ² / 套	套	8				13%	

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
管道连接器	DN150	套	8			13%		
管道连接器	DN80	套	16			13%		
悬挂横梁	160*80*5mm 矩形方管,含挂板	套	14			13%		
膜池潜水搅拌机	N=0.85kW、池深 H=7.5m, 带起吊装置	台	4			13%		
2、MBR 配套工艺设备								
产水泵	Q=200m ³ /h、H=10m、N=11kw、叶轮 SS304、变频控制	台	2			13%		
反洗泵	Q=118m ³ /h、H=12m、N=7.5kw、叶轮 SS304、变频控制	台	2			13%		
反洗过滤器	Q=200m ³ /h, 50 μm, 袋式过滤器	台	1			13%		
真空水射器	最大负压: 75kPa	台	2			13%		
空压机系统	Q=1.0m ³ /min, N=7.5kw, 配 1m ³ 储气罐、冷干机、过滤器、空压机 2 台	套	1			13%		
电动单梁门式起重机	10 吨、N=13+2 X 0.8kw、L=7.55m、H=9m、S=25m、配套 25# 轨道钢 50m	台	1			13%		
3、主要配套仪表								

质量合格证

出厂合格证

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
超声波液位计	0~5m, 4-20mA 输出	套	4			13%		
产水流量计	DN125, 4-20mA 输出, 316L 电极, PN10	套	2			13%		
反洗流量计	DN150, 4-20mA 输出, 316L 电极, PN10	套	1			13%		
剩余污泥流量计	DN100, 4-20mA 输出, 316L 电极, PN10	套	1			13%		
热质气体流量计	4-20mA 输出, 插入式, 传感器 316L	套	1			13%		
在线加药流量计	DN20, 4-20mA 输出, PN10	套	2			13%		
离线加药流量计	DN40, 4-20mA 输出, PN10	套	3			13%		
在线浊度仪	0-100NTU, 4~20mA 输出, 带消泡装置	套	1			13%		
MLSS 仪	0-50g/L, 4~20mA 输出, 浸入式	套	1			13%		
压力变送器	-0.1~0.1MPa, 4-20mA 输出	套	1			13%		
压力变送器	0~0.3MPa, 4-20mA 输出	套	1			13%		
压力开关	0~0.3MPa, 无源触点式信号输出	套	1			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
压力表	-0.1~0 Mpa, Y100, SS304	只	1			13%		
压力表	0~0.6Mpa, Y100, SS304	只	8			13%		
4、自动阀门								
气动对夹式蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
气动对夹式蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
气动球阀	DN25, PN10, UPVC	套	4			13%		
气动球阀	DN20, PN10, UPVC	套	4			13%		
5、手动阀门								
5. 1、产水系统								
手动对夹蝶阀	DN125, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	8			13%		
手动对夹蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
单球体橡胶接头	DN200, PN10, 橡胶	只	2			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
单球体橡胶接头	DN200, PN10, 橡胶	只	2			13%		
对夹式止回阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
手动对夹蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	3			13%		

5.2、反洗系统

手动对夹蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
单球体橡胶接头	DN200, PN10, 橡胶	只	2			13%		
单球体橡胶接头	DN150, PN10, 橡胶	只	2			13%		
对夹式止回阀	DN150, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
手动对夹蝶阀	DN150, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
手动对夹蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	2			13%		
手动对夹蝶阀	DN200, PN10, 阀体铸铁、阀板 SS304	只	1			13%		

5.3、曝气系统

2018年1月10日

合同

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
手动对夹蝶阀	DN80, PN10, 阀体铸铁, 阀板 SS304	只	16			13%		
手动对夹蝶阀	DN80, PN10, 阀体铸铁, 阀板 SS304	只	6			13%		
5.4、补水、排空系统								
手动对夹蝶阀	DN150, PN10, 阀体铸铁, 阀板 SS304	只	3			13%		
手动闸阀	DN100, PN10, 阀体球铁, 橡胶密封	只	3			13%		
5.5、空压机系统								
手动球阀	DN25, PN10, 阀体 SS304	只	12			13%		
(二)、细格栅+混凝土沉淀池主要设备								
细格栅成套设备	外形尺寸4.5m(长)x0.8m(宽)x1.0m(高)、3mm回转式格栅机1台、1mm内进流格栅机1台、1m长压榨输送机2台, 总功率7.5kw	台	1			13%		
混凝土池成套设备	外形尺寸4.5m(长)x1.5m(宽)x3.0m(高)、自带3台混合搅拌机、总功率4.5kw	台	1			13%		
初沉池成套设备	外形尺寸9.0m(直径)x4.0m(高)、池体Q235A防腐; 带桥架中心传动刮泥机1套、1.5kw、SS304材质	台	1			13%		
排泥泵	耐磨渣浆泵、Q=20m ³ /h、H=12m、N=2.2kw	台	2			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
进水电磁流量计	DN200、量程 0~200m ³ /h	台	1			13%		
走道板	细格栅、混凝池、初沉池走道板、厂家根据现场制作、Q235A材质	套	1			13%		
潜水搅拌机	N=0.85KW、池深H=8.5m、带起吊装置	台	2			13%		
(三)、水解酸化池主要设备								
无负压布水器	Q=1500m ³ /h	台	2			13%		
无负压布水管道	Q=1500m ³ /h、配套提供管道、固定装置	套	2			13%		
(四)、选择池主要设备								
潜水搅拌机	N=0.85KW、池深H=8.5m、带起吊装置	台	2			13%		
污泥回流电磁流量计	DN100、量程 0~100m ³ /h	套	2			13%		
(五)、Bardenpon池主要设备								
前缺氧池潜水推流器	N=1.5KW、池深 H=7.5m、带起吊装置	台	4			13%		
后缺氧池潜水搅拌机	N=0.85KW、池深 H=7.5m、带起吊装置	台	4			13%		

章

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
混合液回流泵	干井式无堵塞污物泵、Q=250m ³ /h、H=6m、N=7.5kw	台	4			13%		
膜片式微孔曝气器	直径Φ250mm，氧利用率≥25%，通气量3.0m ³ /h；配套提供空气曝气系统、固定装置及冷凝水排放系统等	个	800			13%		
电动可调出水堰门	BxH=800mmx800mm、N=0.75kw	台	2			13%		
前缺氧池硝化回流电磁流量计	DN200、量程0~300m ³ /h	台	2			13%		
后缺氧池污水回流电磁流量计	DN200、量程0~300m ³ /h	台	2			13%		
脱氧回流池污泥回流泵	干井式无堵塞污物泵、Q=250m ³ /h、H=6m、N=7.5kw	台	2			13%		
脱氧回流池潜水搅拌机	N=0.85kw、池深H=7.5m，带起吊装置	台	1			13%		
电动上开式闸门	BxH=500mmx500mm、N=0.55kw	台	4			13%		
(六)、加磁高效沉淀池主要设备								
A 区快混搅拌器	三叶式、12rpm、1.0kw	台	1			13%		
B 区磁混搅拌器	三叶式、78rpm、1.5kw	台	1			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
C 区絮凝搅拌器	三叶式、11-55rpm、2.2kw、变频控制	台	1			13%		
剪切机	Q=10m ³ /h、N=2.2w	台	1			13%		
磁分离机	Q=10m ³ /h、N=1.5kw、变频控制	台	1			13%		
中心传动刮泥机	刮泥机直径 D=6m、转速 2.5~5m/min、N=0.37kw	台	1			13%		
集水槽及支撑附件	LxBxH=4200x400x400、厚度 4mm	套	2			13%		
斜管及支撑附件	斜管 26m ³ 、斜管孔 D80mm、斜长 1000mm、安装角度 60°	套	1			13%		
回流污泥泵	耐磨渣浆泵、Q=30m ³ /h、H=12m、N=3.0kw	台	2			13%		
剩余污泥泵	耐磨渣浆泵、Q=20m ³ /h、H=12m、N=2.2kw	台	1			13%		
磁污泥池排污泵	耐磨渣浆泵、Q=20m ³ /h、H=12m、N=2.2kw	台	2			13%		
(七)、污泥池及污泥泵房主要设备								
潜水搅拌机	N=0.85kw、池深 H=7.5m, 带起吊装置	台	2			13%		
剩余污泥泵	耐磨渣浆泵、Q=30m ³ /h、H=12m、N=3.0kw	台	3			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税率或征收率	增值税税额	价税合计
剩余污泥电动蝶阀	DN100、N=0.12kw	台	6			13%		

(八)、出水池主要设备

电动上开式堰门	BxH=500mmx1500mm、N=0.75kw	台	2			13%		
自动水位控制器	BxH=500x500	台	1			13%		
紫外线消毒装置	处理水量 Q=3000m ³ /d、N=10kw、配套反洗系统、空调系统等	套	1			13%		
恒压中水回用泵组	Q=30m ³ /h、H=40m、N=5.5kw	套	1			13%		
巴氏计量槽	4#槽	套	1			13%		
电动上开式闸门	BxH=500mmx500mm、N=0.55kw	台	2			13%		

三、除臭系统主要设备

一体化生物滤池	Q=12000m ³ U/h、尺寸 3.5*2.5*3.0 (长*宽*高)，含电气系统、检测控制仪表	座	1			13%		
离心风机	Q=12000m ³ U/h, H=2800pa, N=18.5kw	台	1			13%		
排气烟囱	高度 15m，设置防雷接地装置	套	1			13%		

技术交底
TO
合同

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
循环系统	Q=25m ³ U3 U/h, H=2.4m, N=3kw	套	1			13%		
喷淋系统	Q=25m ³ U3 U/h, H=2.4m, N=3kw	套	1			13%		
臭气收集罩		套	5			13%		

四、电气及仪表

(一)、电气一次	编号: T1; 箱式变电站 规格: XGN15-12 高压柜 3 面、 SCB14-400kVA 10±5%/0.4kV D /yn, 11UK=4%	套	1			13%		
移动式柴油发电机组	编号: G1; 移动式柴油发电机组 规格: 400KW常用功率, 移动静音发电机; 发电机输出电压 AC380V, 户外型, 防尘防雨防潮, 带移动拖车。	台	1			13%		
低压开关柜	编号: 1DP、2DP、4DP~8DP 规格: Bllokset	台	7			13%		
低压开关柜	编号: 3DP; 规格: 180Kvar	台	1			13%		
生化池空气悬浮风机开关柜	编号: 01AF1/01AF2	套	2			13%		
MBR池空气悬浮风机开关柜	编号: 01AF3/01AF4	套	2			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
叠螺式污泥脱水机 开关柜	编号：01AF13	套	1			13%		
污泥低温干化机 开关柜	编号：01AF5	套	1			13%		
细格栅渠成套设备 开关柜	编号：02AF1	套	1			13%		
混凝池成套设备 开关柜	编号：02AF2	套	1			13%		
初沉池成套设备 开关柜	编号：02AF3	套	1			13%		
紫外线消毒装置 开关柜	编号：07AF1	套	1			13%		
恒压中水回用泵组 开关柜	编号：07AF2	套	1			13%		
MBR膜系统 开关柜	编号：08AF1	套	1			13%		
在线监测系统 开关柜	编号：ZKJC	套	1			13%		
碳源加药系统 开关柜	编号：01AF6	套	1			13%		
PAC加药系统 开关柜	编号：01AF7	套	1			13%		
次氯酸钠加药系统 开关柜	编号：01AF8	套	1			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
氢氧化钠加药系统 开关柜	编号：01AF9	套	1			13%		
柠檬酸加药系统 开关柜	编号：01AF10	套	1			13%		
PAM 全自动加药设备 开关柜	编号：01AF11、01AF12	套	2			13%		
电动阀控制器	编号：01DZ1~01DZ8、04DZ1~04DZ6、07AC1~07AC2	套	16			13%		
照明控制箱	编号：ZM1、ZM2	个	2			13%		
动力控制箱	编号：CF1、CF2	个	2			13%		
空调	编号：KT； 规格：单相挂机 1.0KW	台	7			13%		
空调	编号：GT； 规格：三相柜机 2.0KW	台	3			13%		
现地控制箱	编号：01AC1~01AC4、02AC1、03AC1、04AC1~04AC8、05AC1~05AC5、06AC1~06AC3、07AC1~07AC2；规格：非标	个	24			13%		
(二)、自控系统								
PLC 柜	编号：CP1\CP2；规格：800×600×1800	台	2			13%		
生化池空气悬浮风机 控制柜	编号：01AF1/01AF2；规格：自带控制系统，并带通讯接口	套	2			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
MBR池空气悬浮风机 控制柜	编号: 01AF3/01AF4; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	2			13%		
叠螺式污泥脱水机 控制柜	编号: 01AF13; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
污泥低温干化机 控制柜	编号: 01AF5; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
细格栅渠成套设备 控制柜	编号: 02AF1; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
混凝池成套设备 控制柜	编号: 02AF2; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
初沉池成套设备 控制柜	编号: 02AF3; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
紫外线消毒装置 控制柜	编号: 07AF1; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
恒压中水回用泵组 控制柜	编号: 07AF2; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
MBR膜系统控制柜	编号: 08AF1; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
在线监测系统	编号: ZXJC; 规格: 自带控制系统, 并带通讯接口	套	1			13%		
SCADA服务器		台	1			13%		
数据库服务器		台	1			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
污水在线监测管理软件【简称：OnlineMonito r】V1.0	过程监控系统	套	1			13%		
基于 TOSVIEW 平台的 TOSBAICS 系统监控软件【简称：TOSBAICS-B】V1.0	自控控制系统	套	1			13%		
操作台	1200*800*2000, 含三把椅子	台	1			13%		
中心交换机	千兆 4 光 8 电交换机(自带 12 千兆电口)	个	1			13%		
千兆光模块	千兆单模光模块, 1310mm, 传输距离 20KM	个	1			13%		
百兆电口模块	百兆电口模块, 传输距离 100M	个	3			13%		
网络机柜	W*D*H: 600*1000*2000mm	台	1			13%		
不间断电源	功率 1000VA, 电压 220V, 后备 1 小时	台	1			13%		

2018年1月1日

合同

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
视频监控计算机	单主机 i7-8700/8G/1T+256G/2G 独显	台	1			13%		
显示器	27 寸显示器	台	2			13%		
硬盘录像机	嵌入式处理器,嵌入式软硬件设计;支持 24 路	台	1			13%		
视频分配器	24 路	套	1			13%		
前端箱		套	12			13%		
彩色摄像机		台	12			13%		
(三)、仪表								
仪表箱	*AE*	台	11			13%		
超声波液位计	24V电源, 4-20mA 输出	套	1			13%		
粗格栅提升泵	24V电源, 4-20mA 输出	套	1			13%		
房格栅液位差位计		套	1			13%		
有毒有害气体检测与报警仪	24V电源, 4-20mA 输出	套	1			13%		



产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
在线PH仪	量程0~14,24V电源, 4-20mA输出	套	1			13%		
氨氮在线分析仪	量程0~50mg/l,24V电源, 4-20mA输出	套	1			13%		
总氮在线分析仪	量程0~100mg/l,24V电源, 4-20mA输出	套	1			13%		
总磷在线分析仪	量程0~50mg/l,24V电源, 4-20mA输出	套	1			13%		
COD在线分析仪	量程0~1000mg/l,24V电源, 4-20mA输出	套	1			13%		
自动采样器	符合HJ363-2019、HJ355-2019标准, 在线仪表配备, 配套采样泵	套	1			13%		
数采仪	仪表数据都要接入数采仪, 上传至网络。标配8个可配置的数据串口(RS-232或者RS-485), 并可扩充; 具备10路模拟输入通道, 支持4~20mA电流输入, 用于连接监测仪表。	套	1			13%		
UPS电源	功率1000VA, 电压220V, 后备1小时	套	1			13%		
超声波明渠流量计(巴氏计量槽)	量程0~100m ³ /h,24V电源, 4-20mA输出	套	1			13%		
(四)、暖通主要设备								
墙面防爆轴流风机	风量: 1207m ³ /h, 全压: 103Pa, 静压: 96Pa, 转速: 2300rpm, 功率: 0.115kw, 电源: 220V 附防爆电机 风机防腐	台	2			13%		

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	不含税价格	增值税税率或征收率	增值税税额	价税合计
墙面防爆轴流风机	风量: 6360m ³ /h, 全压: 139Pa, 静压: 96Pa, 转速: 1450rpm, 功率: 0.37kw, 电源: 220V 附防爆电机 风机防腐	台	1			13%		
墙面防爆轴流风机	风量: 3370m ³ /h, 全压: 103Pa, 静压: 96Pa, 转速: 1450rpm, 功率: 0.12kw, 电源: 220V 附防爆电机 风机防腐	台	2			13%		
墙面防爆轴流风机	风量: 4470m ³ /h, 全压: 109Pa, 静压: 96Pa, 转速: 1450rpm, 功率: 0.25kw, 电源: 220V 附防爆电机 风机防腐	台	5			13%		
墙面防爆轴流风机	风量: 1000m ³ /h, 全压: 109Pa, 静压: 96Pa, 转速: 1450rpm, 功率: 0.04kw, 电源: 220V 附防爆电机 风机防腐	台	5			13%		
灭火器		套	46			13%		
灭火站		项	1			13%		
五、出海口污水整治设备								
一体化污水提升泵站	流量每天 2000m ³ , 扬程 28m	台	1			13%	8814000.00	
	合同总价	人民币(大写):	捌佰捌拾壹万肆仟元整					
说明: 价格包含指导安装及调试费用。								

3-3. 六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同



三峡国际招标有限责任公司

Three Gorges International Tendering Co. Ltd.

致: 广州东芝白云自动化系统有限公司

自: 三峡国际招标有限责任公司

收件人: 冯穗红

发件人: 林先生

传真: /

传真: /

电话: 13760719873

电话: 027-86606831

Email: fengsuihong@gtbe.com.cn

Email: lin_ziyang@ctg.com.cn

主题: 中标通知书

中标通知书

广州东芝白云自动化系统有限公司:

在六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备重新采购项目
(招标编号: T231100131134) 中, 根据《中华人民共和国招标投标法》及
相关法律法规和此次招标文件的规定, 经评定, 本项目贵单位中标 (中标
金额: ￥5,580,000.00)。请接到本通知后 5 日内与长江三峡绿洲技术发展
有限公司联系合同签订事宜。

请收到本通知后立即向我公司回函确认。谢谢!

合同签订联系人: 柳先生

联系电话: 18372188642

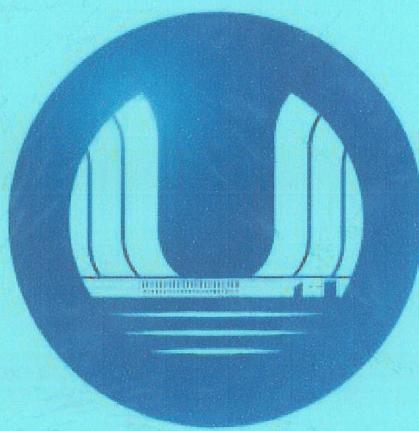
三峡国际招标有限责任公司
2024年01月02日

地址: 湖北省武汉市洪山区徐东大街 73 号湖北能源大厦 1808 室
电话: 027-86606831

正本

六安二期南山新区污水处理厂一期工程
自控仪表设备采购合同

合同编号：CGHW-LZ-24016



买方（甲方）：长江三峡绿洲技术发展有限公司

卖方（乙方）：广州东芝白云自动化系统有限公司

2024年01月

1. 合同协议书

合同号: CGHW-LZ-24016

日期: 2024年01月

签订地点: 武汉市江岸区

长江三峡绿洲技术发展有限公司 (以下简称“买方”)为一方, 广州东芝白云自动化系统有限公司 (以下简称“卖方”)为另一方同意按下述条款签署本合同(以下简称“合同”):

(1) 合同文件

下述文件组成本合同不可分割的部分, 与合同条款具有同等效力。

第一部分 合同协议书及合同条款

第二部分 技术条款

第三部分 合同附件

附件一 价格表

附件二 设备特性和性能保证值

附件三 合同设备交货进度表

附件四 卖方提供的现场技术服务

附件五 卖方提供的技术培训

附件六 履约保函

附件七 质量保函

附件八 预付款保函

附件九 物流信息化管理相关规定

附件十 廉洁协议

附件十一 项目档案的收集、整理与归档要求

附件十二 安全环保协议书

附件十三 合规承诺函

附件十四 技术规范

所有招标文件、投标文件及经双方确认的与本合同相关的其它书面文件均为本合同之有效组成部分。其中涉及修改和新增的部分, 以双方最终确认的文件为准。若合同谈判备忘录和合同条款不一致, 以合同谈判备忘录为准。

(2) 合同范围和条件

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

本合同范围和条件应与上述规定的合同文件一致。

(3) 合同设备和数量

本合同项下所供合同设备和数量详见合同附件一。

(4) 合同金额

合同总金额为人民币（大写）伍佰伍拾捌万元整（¥5580000.00 元）。其中，不含税价：人民币（大写）肆佰玖拾叁万捌仟零伍拾叁元壹角（¥4938053.10 元），增值税税额：人民币（大写）陆拾肆万壹仟玖佰肆拾陆元玖角（¥641946.90 元），增值税税率：13%。其分项价格详见附件一。

合同执行过程中，如发生国家财税政策调整，本合同不含税价不因增值税税率变化而调整，增值税税额将随适用的增值税税率调整而同步调整，合同含税总价相应调整。

(5) 合同设备的支付条件、交货时间和交货地点以及合同生效等详见合同文件。

(6) 本合同用中文书写，正本两份，买方、卖方各执正本一份；副本十份，买方执七份，卖方执三份。

(7) 本合同附件均为本合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同等效力。

(8) 双方任何一方未取得另一方书面同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

买方

卖方

公司名称：长江西峡绿洲技术发展有限公司

公司名称：广州东芝自动控制有限公司

委托代理人签字或盖章：胡海

公司名称：广州东芝自动控制有限公司

公司

委托代理人签字或盖章：王伟

合同校对及经办人（签字）：

胡海

签订时间：2024年1月27日

签订时间：2024年1月27日

3. 合同附件

附件一 价格表

表 3-1 报价汇总表

序号	项目名称	工地交货总价	备注
1	自控仪表设备		
	投标总报价	5580000.00	填入投标函和电子采购平台中
其中	不含增值税报价	4938053.10	
	增值税税额	641946.90	税率 13%

注：1. 本表中的投标总报价根据“表 3-2 自控仪表设备分项报价表”的合计栏填报。如果分项报价表与本表金额不一致的，以分项报价表为准修正投标总报价；
 2. 增值税税额=投标总报价 $\div (1 + 13\%) \times 13\%$ 。

表 3-2 自控仪表设备分项报价表

单位: 人民币元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	项目名称	规格参数	单位	数量	品牌	产地	工地交货单价	工地交货合价	备注
1									
1.1	工业计算机	不低于英特尔 i7 十代国产, ≥10MB 缓存, 支持≥3.5GHz Turbo, 32G 内存, 1T 硬盘, 不少于两个 mini-DP 显卡接口输出; 显示器分辨率 ≥2560*1440 6 个 1000M 工业以太网网卡。	台	2	联想	中国			当前主流机型
1.2	服务器	不低于英特尔 i7 十代国产, ≥10MB 缓存, 支持≥3.5GHz Turbo, 32G 内存, 硬盘 4T。	台	2	超聚变(原华为)	中国			当前主流机型, 含机柜, 具体品牌说明见标书第六章第 2.1.6.2 项
1.3	操作系统	国产操作系统	套	4	银河	中国			
1.4	数据库	国产数据库	套	2	达梦	中国			
1.5	UPS 不间断电源	以太网通讯, 5kVA/1h 电池	台	1	商宇	中国			供中控室服务 器使用
1.6	打印机	A3、A4 自适应打印机	台	1	联想	中国			激光打印机
1.7	组态软件	SCADA 系统软件运行版+开发版(支持国产操作系统及数据库环境)	项	1	和利时	中国			含工业级数据 库
1.8	集控数据接入								
1.8.1	集控数据接入	要求详见技术文件第 4.3.8.17 条目 1-4	项	1	东芝白云	中国			
1.8.2	标准化指导及技术服务	要求详见技术文件第 4.3.8.17 条目 5	项	1	东芝白云	中国			

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

序号	项目名称	规格参数	单位	数量	4	5	6	7	8	9	10
1.8.3	慧运行管理系统数据上送	要求详见技术文件第4.3.8.17条目6	项	1	东芝白云	中国					
1.8.4	数据巡检功能	要求详见技术文件第4.3.8.17条目7	项	1	东芝白云	中国					
1.8.5	高级功能开发	要求详见技术文件第4.3.8.17条目8	项	1	东芝白云	中国					
1.9	标准化PLC程序编制	要求详见技术文件第4.3.5.1.4条	项	1	东芝白云	中国					
1.10	标准化现地触摸屏程序开发	要求详见技术文件第4.3.5.3条	项	1	东芝白云	中国					
1.11	厂站级SCADA软件开发	要求详见技术文件第4.3.8.16条	套	1	东芝白云	中国					
1.12	计算机操作台(配报警音箱)	6x1.2x0.8 (m)	套	1	常成	中国					
1.13	KVM		台	1	胜为	中国					
1.14	服务器柜		台	1	众人	中国					
1.15	显示器	27寸液晶显示器,分辨率1440*900以上	台	2	联想	中国					
1.16	以太网交换机	4个千兆多模光口至少16个RJ45电口	台	1	三旺	中国					
1.17	软件集成	站控级控制系统接入集控系统	项	1	东芝白云	中国					现地及站控级程序须按照集团标准化开发

32

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

1 序号	2 项目名称	3 规格参数	4 单位	5 数量	6 品牌	7 产地	8 工地交货 单价	9 工地交货 合价	10 备注
1. 18	PLC 柜	600x800x2200, 暂定点数为 DI:624, DO:144, AI:80, AO:16, 各类型模块, 15 寸国产触摸屏	套	1	东芝白云	中国			位于主配电间, 投标人根据图纸自行复核点数, 并根据配置确定柜体数量
1. 19	以太网光电交换机	2 个千兆多模光口 至少 8 个 RJ45 电口	台	5	三旺	中国			
1. 20	PLC 编程程序	与现场控制站 PLC 配套	套	9	东芝白云	中国			按照长江环保集团数字化中心发布的标准化文件执行
1. 21	触摸屏编程程序	与现场触摸屏配套	套	5	东芝白云	中国			供现场 PLC 使用
1. 22	UPS	以太网通讯, 3KVA/1h 电池	台	9	商宇	中国			
1. 23	对时装置	GPS 对时装置+B 码保护装置对时 24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 口, 交换容量 ≥75Gbps, 支持 OpenFlow 和 VLAN 功能, 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP, 支持 IPv6 过渡技术等	套	1	西安同步	中国			接入上位智慧水务系统网络安全设备
1. 24	厂站接入交换机		台	1	TP-link	中国			
1. 25	防火墙	8 个千兆电口, 2 个千兆光口, 整机吞吐量 ≥4Gbps, 支持 IPv6 过渡技术, IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4over6 隧道; 软件功能支持对被保护对象的流量进行分析、支持通过命令行的方式对设备内部数据流进行分析、支持基于不同安全策略定会话长连接老化时间	台	1	迪普	中国			接入上位智慧水务系统网络安全设备

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

1 序号	2 项目名称	3 规格参数	4 单位	5 数量	6 品牌	7 产地	8 工地交货 单价	9 工地交货 合价	10 备注
1.26	正反向隔离装置	内网机: 6个电口, 2个万兆光口; 外网机: 6个电口, 2个万兆光口; 整机吞吐量≥600Mbps; 软件功能支持FTP、SMB、NFS等, 病毒查杀功能, 实时入侵检测机制	台	2	迪普	中国			接入上位智慧水务系统网络安全设备
1.27	电力监控系统	电力模块(采集400V、10kV等电力系统的电流电压等电信号, 并通过PLC的串口 modbus 通讯至PLC)	套	33	国产	中国			与SCADA系统为同一平台 软件: 数据接入到站控SCADA系统
1.28	电源防雷模块	AC220V	个	66	广州都信	中国			
1.29	信号防雷模块		个	73	广州都信	中国			
1.30	超声波液位计	0~10m, 4~20mA	套	12	麦克	中国			
1.31	超声波液位差计	0~10m, 4~20mA	套	4	麦克	中国			
1.32	pH/T计	进水: 0~14/0~50°C 出水: 0~14/0~100°C	套	2	安徽皖仪	中国			
1.33	浊度仪	进水: 0~500g/L 出水: 0~20 mg/L	套	2	安徽皖仪	中国			
1.34	COD分析仪	进水: 0~5000mg/L 出水: 0~50mg/L	套	2	安徽皖仪	中国			
1.35	氨氮分析仪	进水: 0~120mg/L 出水: 0~10mg/L AAO: 0~40mg/L	套	4	安徽皖仪	中国			
1.36	TP分析仪	进水: 0~20mg/L 出水: 0~1.0mg/L	套	4	安徽皖仪	中国			

1. 30 1# 水表仪 出水: 0~1.0mg/L

34

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	项目名称	规格参数	单位	数量	品牌	产地	工地交货单价	工地交货合价	备注
1. 37	TN 分析仪	进水: 0~200mg/L 出水: 0~20mg/L	套	2	安徽皖仪	中国			
1. 38	DO 检测仪	0~20mg/L	套	9	安徽皖仪	中国			
1. 39	ORP 检测仪	-1500mV~+1500mV	套	4	安徽皖仪	中国			
1. 40	MISS 分析仪	0~50g/L	套	2	安徽皖仪	中国			
1. 41	硝氮分析仪	0~40mg/L	套	4	安徽皖仪	中国			
1. 42	余氯分析仪	0~5mg/L	套	1	安徽皖仪	中国			
1. 43	压力变送器	管道式 0~0.1MPa	套	5	麦克	中国			
1. 44	空气流量计	4.0~400m/h, DN50	套	4	麦克	中国			
1. 45	电磁流量计	DN500, 分体式	套	1	麦克	中国			
1. 46	电磁流量计	DN700, 分体式	套	1	麦克	中国			
1. 47	电磁流量计	DN1000, 分体式	套	2	麦克	中国			
1. 48	水头损失仪	0~5m	套	5	上海望源测控/顺来达	中国			
1. 49	H2S 检测仪	0~50ppm	套	1	博克斯	中国			
1. 50	水质自动采样仪	1次/小时	套	2	安徽皖仪	中国			进出水仪表间
1. 51	八路数采仪		套	2	广州博控	中国			
1. 52	仪表箱	含安装基础、支架	套	59	东芝白云	中国			
1. 53	控制电缆	KVVP22 3x1.5	米	5100	安徽绿宝	中国			预估数量, 据实供货
1. 54	控制电缆	KVVP22-14X1.5	米	4615	安徽绿宝	中国			预估数量, 据实供货
1. 55	计算机电缆	DJYYPVP22 2x2x1.5	米	12135	安徽绿宝	中国			预估数量, 据实供货
1. 56	计算机电缆	DJYYPVP22 3x2x1.5	米	1140	安徽绿宝	中国			预估数量, 据实供货
1. 57	计算机电缆	DJYYPVP22-4x2x1.5	米	6255	安徽绿宝	中国			预估数量, 据实供货

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

1 序号	2 项目名称	3 规格参数	4 单位	5 数量	6 品牌	7 产地	8 工地交货 单价	9 工地交货 合价	10 备注
1.58	无线覆盖系统	覆盖范围包括办公区域及主要车间	套	1	东芝白云	中国			
2	监控设备								
2.1	网络高清一体化红外摄像球机	光学变倍不小于 30 倍、数字变倍不小于 16 倍，分辨力不小于 1100TVL，内置智能解码器	台	6	海康威视	中国			
2.2	网络高清一体化红外摄像枪机	200W 以上像素，镜头焦距 2.7MM-12MM，内置智能解码器	台	56	海康威视	中国			
2.3	网络硬盘录像机 (NVR)	工业级嵌入式处理器 64 路网络视频输入 16 路 1080P 同步回放	台	1	海康威视	中国			
2.4	安防管理主机		台	2	海康威视	中国			一台位于门卫室
2.5	安防管理软件		套	1	海康威视	中国			
2.6	安防柜	MVR 录像机、交换机及存储单元均放置于机柜中	面	1	众人、	中国			
2.7	存储单元	满足视频存储 90 天	批	1	希捷	中国			
2.8	网络交换机	网管型, 16 电口/2 光口, 100M/1000M 自适应	台	1	TP-LINK	中国			网络交换机
2.9	区域网络交换机	网管型, 16 电口/2 光口	台	5	TP-LINK	中国			区域网络交换机
2.10	二合一防雷模块		套	44	广州都信	中国			二合一防雷模块
2.11	光纤收发器	100M/1000M 自适应	套	28	TP-LINK	中国			光纤收发器
2.12	超五类网线/光纤	多模光纤 4 芯	米	7000	永兴/烽火	中国			预估数量，据实供货

2.12	超五类网线/光纤	多模光纤 4 芯	米	7000	永兴/烽火	中国	7	49000	49000	实供货
------	----------	----------	---	------	-------	----	---	-------	-------	-----

36

六安二期南山新区污水处理厂一期工程自控仪表设备采购合同

1 序号	2 项目名称	3 规格参数	4 单位	5 数量	6 品牌	7 产地	8 工地交货 单价	9 工地交货 合价	10 备注
2.13	电源线	RVV 3x1.5	米	7000	安徽绿宝	中国			预估数量, 据实供货
2.14	电源	DC12V 2A	个	36	海康威视	中国			电源
2.15	电源	DC24V 2A	个	8	海康威视	中国			电源
2.16	UPS 电源	以太网通讯, 6KVA/1h 电池	台	1	商宇	中国			UPS 电源
2.17	监控电源箱		面	6	东芝/白云	中国			监控电源箱
2.18	电子围栏	包含电子围栏控制器及报警主机, 周栏长度1000m	套	1	拓天/优周	中国			电子围栏为成套设备采购, 配套的控制电缆和电源电缆及其它附件均包含在投标报价范围内
2.19	电子门禁	包含 3 门控制器、读卡器、电控锁及门磁开关等	套	1	海康	中国			电子门禁
3	暂列金		项	1	东芝/白云	中国			含税
4	其它								
4.1	监控立杆		根	12	东芝/白云	中国			
合计								5580000	

注: 1. 本表中的合计栏金额应与“表 1 投标报价汇总表”中的投标总价金额一致;

2. 本表中所列全部分项设备和部件均应符合招标文件的要求, 且为完整的成套合同设备;

3. 本表中的“4、其它”项, 投标人须详细填写投标人认为是合同设备成套必需的, 而在本表中未列出的设备部件、配件等, 确保性能完整实现。凡属于完整的合同设备成套所需的、且在本表中未列项或数量缺漏的任何设备、部件及材料等, 其所需全部费用均视为已包含在投标总价中;

4. 投标人应严格按照本表给定的范围及数量进行报价, 不得随意修改本表的格式和内容 (如修改本表中的项目名称、规格型号、单位、数量等), 否则评标委员会有权根据招标文件第三章“评标办法”的规定, 否决其投标。

5. 本表中备注“预估工程量, 据实供货”的电缆所列数量仅供参考, 投标人按照清单数量进行报价, 根据实际工程量和工地交货单价进行供货和结算。

37

3-4. 江高净水厂设备升级改造项目

GDW000481

采购合同

合同号：
签约地点：广州

需方：广州新赫信息科技有限公司（以下简称：甲方）

地址：广州市黄埔区科珠路 233 号 3 号楼 601-604 房

电话：13570507655

联系人：黎海燕

供方：广州东芝白云自动化系统有限公司（以下简称：乙方）

地址：广州市白云区神山工业区大岭南路 18 号

电话：13312872373

联系人：欧明鑫

按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规规定。为了增强甲乙双方的责任感，本着诚信务实、长期合作、互惠互利、共同发展的原则，经双方友好协商，就江高净水厂设备升级改造项目达成本合同，以便共同遵守。



一、合同定义：

合同：指本合同以及与之相关的采购订单，本合同的附件和补充规定。

价格：指由双方商定的产品和服务的价格和币种。

产品：指采购订单中所列名称及型号的货物。

采购订单（标的）：指需方发给供方的包含产品名称、型号、数量、价格等内容的采购清单产品，按照本合同履行工作的文件。



二、产品的名称、型号、规格及其他

1、 标的（本合同为总价包干，合同价包含但不限于：设备采购、系统建设、安装实施、维护修护、税费、售后服务及因项目在实施过程中产生的一切可预见及不可预见的相关费用）：详细见附件一

2、 合同服务期内，如甲方变更设计方案或增加产品清单以外的服务内容。甲乙双方对变更设计工作、新增工作、完成时间及相关费用等协商一致后签约补充协

议。

3、 合同价款

1) 合同总价为人民币 (大写) 伍佰零伍万 元整, (¥: 5050000.00) ,
合同金额以人民币大写为准。

2) 付款方式:

1、合同签订后乙方开具等额的增值税专用发票,甲方支付合同总额的 30%
即 1515000.00 元, 大写: (壹佰伍拾壹万伍仟元整) ;

2、乙方货物到货并经过甲方按工程量清单核对后,由乙方提交完整的设备报验合格到货清单及申请支付资料后的 30 个工作日内,甲方支付至合同总额的 50%即 2525000.00 元, 大写: (贰佰伍拾贰万伍仟元整) ;

3、乙方完成硬件及配套系统安装部署并经甲方确认后,由乙方提交申请支付资料后的 30 个工作日内,甲方支付至合同总额的 80%即 4040000.00 元, 大写: (肆佰零肆万元整) ;

4、乙方完成硬件及配套系统调试,达到项目验收标准且无任何由项目引起故障的,乙方提交竣工验收报告,且经甲方验收合格,由乙方提交申请支付材料后的 30 个工作日内,甲方支付至合同总额的 95%即 4797500.00 元, 大写: (肆佰柒拾玖万柒仟伍佰元整) ;

5、按照合同约定完成售后运维服务,质量保修期满后且乙方不存在违约情形,由乙方提交申请资料后的 30 个工作日内,甲方支付合同结算价的 5%给乙方 (无息) 。

6、如果乙方向甲方支付违约金,赔偿款或者其他应扣款项的,应当在接到甲方通知后的 30 个工作日内付清,甲方有权直接从应付款项中抵扣。

7、尽管本合同中约定了甲方向乙方的付款条件,乙方同意甲方向乙方付款应以甲方客户向甲方付足各阶段款项为前提条件,具体详见本条第⑧款特别约定。

8、特别约定:

尽管本合同及订单文件中约定了甲方向乙方的付款条件,乙方同意甲方向乙方付款应以甲方客户向甲方付足各阶段款项为前提条件。在符合本合同及硬件交付说明中约定的付款条件下,甲方客户未向甲方付足各阶段款项的,则甲方向乙方的付款时间将顺延至甲方收到客户付足各阶段款项后的【 10 】个工作日内 (顺延时间最长不超过 180 天), 且不视为甲方违约。非经双方

合同签署页

甲方: 广州新赫信息科技有限公司 (盖章) 乙方: 广州东芝白云自动化系统有限公司 (盖章)

代表签字: 

开户行: 中国工商银行广州署前路支行

账号: 3602032409200091846 

税号: 91440101MA5CL8YP4N

电话: 020-22300395

地址: 广州市黄埔区科珠路 233 号 3 号楼
601-604 房

时间: 2023 年 11 月 28 日

代表签字: 

开户行: 中国银行股份有限公司广州市绿色金融
改革创新试验区花都分行

账号: 730257747000

税号: 9144010175779958XY

电话: 020-26261282

地址: 广州市白云区江高镇神山工业区大岭南路
18 号

时间: 2023 年 11 月 27 日

产品清单

序号	产品名称	规格型号	项目特征描述	数量	单位	税率	单价(元)	总价(元)	工作明细
工艺仪表设备新增改造									
1	热式气体质量流量计	DN450	空气支管DN450 (1) - 利量原理: 热扩散技术 (热导式); (2) 结构形式: 传感器变送器一体式, 插入式安装; (3) 传感器为全316不锈钢, 传感器中探针与探杆须由一根棒材一体加工制成, 无焊接, 耐腐蚀; (4) 测量精度: ≤2%; (5) 重复精度: ≤0.5%; (6) 环境温度: -10°C ~ 60°C; (7) 介质温度: 60°C ~ 130°C; (8) 防护等级: IP68; (9) 供电电源: 24VDC; (10) 信号输出: 4-20mA输出, 脉冲输出; 通讯方式: 4-20mA输出信号硬接线方式接入到PLC (11) 安装附件: 配套不锈钢焊接短管和手动球阀。	8	套	13%			
2	热式气体质量流量计	DN350	空气支管DN350 (1) - 利量原理: 热扩散技术 (热导式); (2) 结构形式: 传感器变送器一体式, 插入式安装; (3) 传感器为全316不锈钢, 传感器中探针与探杆须由一根棒材一体加工制成, 无焊接, 耐腐蚀; (4) 测量精度: ≤2%; (5) 重复精度: ≤0.5%; (6) 环境温度: -10°C ~ 60°C; (7) 介质温度: 60°C ~ 130°C; (8) 防护等级: IP68; (9) 供电电源: 24VDC; (10) 信号输出: 4-20mA输出, 脉冲输出; 通讯方式: 4-20mA输出信号硬接线方式接入到PLC (11) 安装附件: 配套不锈钢焊接短管和手动球阀。	2	套	13%			
3	氨氮在线分析仪	变送器+进样+装置+采样机+标液+工具包	(1) 测量范围: 0~1000mg/L[NH ₃ -N]; 0~1000mg/L[K+]; (2) 准确度: 测量值的5%~0.2mg/L; (3) 重现性: 测量值的5%~0.2mg/L; (4) 测量时间 (90%): 30分钟 (5~50mg/L); (5) 测量时间间隔: 连续测量; (6) 取样流速: 0.05~0.9L/min; (7) 校准方法: 传感器数据代码 (含代码形式的出厂校准信息); 单点和两点校准; (8) 操作温度: 气温: -20~45°C; (9) 水样温度: -2~40°C; (10) 最大流速: <4m/s; (11) 传感器的最大浸没深度/压力: 最大浸没深度: 0.3~3.0m; 最大压力: 0.3bar;	2	套	13%			
4	半年常用备件	氨氮标液	半年常用备件	6	套	13%			
5	半年常用备件	校准柱体	半年常用备件	4	套	13%			
6	溶解氧在线分析仪	变送器+进样+采样	测量范围: 0~20.000ppm; 0~20.0mg/L; 0~200%饱和度; 测量精度: 低于5ppm时为±0.1ppm; 高于5ppm时为±0.2ppm; 温度±0.2°C; 响应时间: 20°C时: 60秒以内达到95%; 40秒以内达到90%; 分辨率: 0.01ppm/(mg/L); 0.1%饱和度; 重现性: ±0.1ppm/(mg/L); 工作温度: 0到50°C (32到122°F); 通讯方式: RS-485, 标准Modbus协议;	2	套	13%			
7	半年常用备件	溶解探头荧光粉	半年常用备件	2	套	13%			
8	硝氮在线分析仪	变送器+进样器+采样机+标液+支架	(1) 测量原理: 210nm紫外光吸收技术测量水中亚硝酸盐和硝酸盐含量, 无需化学试剂; (2) 补偿: 自动补偿温度和有机物干扰; (3) 工作温度: 2~40°C; (4) 测量范围: 0~150mg/L硝氮 (NO ₂ -N+NO ₃ -N); (5) 精度: 读数的±3%或±0.5mg/L; 取大者; (6) 响应时间: 1分钟; (7) 测量时间间隔: 1分钟 (1/100); (8) 分辨率: 0.1mg/L; (9) 自清洗: 机械式刮片自清洗装置; (10) 材质: 316不锈钢; (11) 防护等级: IP68;	2	套	13%			
9	半年常用备件	硝氮标液	半年常用备件	6	套	13%			
10	半年常用备件	刷刷套装	半年常用备件	2	套	13%			

11	正磷酸盐在线分析	光透器+光源模块+分析模块+预处理器	<p>(1) 测量方法: 比色法 (钒钼黄法): (2) 量程: 0.05~15mg/L PO4³⁻ (3) 最低检测限: 量程1: 0.05mg/L PO4³⁻ (4) 准确度: 量程1: 2%或±0.05mg/L (5) 重复性: 量程1: 2%或±0.05mg/L (6) 响应时间: T90: ≤5min, 包括样品预制备; (7) 测量时间: 5~120min, 可调; (8) 水样条件: 温度: 4~40°C; pH: 5~9; (9) 操作条件: 温度: -20~45°C; 湿度: 95%相对湿度, 无冷凝; (10) 防护等级: IP55; </p>	2	套	13%	1		
12	半年常用备件	正磷酸试剂	半年常用备件	4	套	13%			
13	半年常用备件	正磷酸清洗液	半年常用备件	2	套	13%			
14	半年常用备件	泵头	半年常用备件	2	套	13%			
15	半年常用备件	自吸泵	半年常用备件	2	套	13%			
16	压力计	HZ3851-PL-TG-S	<p>压力变送器, 安装在生化池空气母管, 管径DN700; 1. 测量对象液体、气体和蒸气, 形成压差、差压、绝压、高静差压、负压、微差压及法兰液位全系列。 2. 测量范围0~0.18Pa至0~10MPa, 精度高, 稳定性好; 3. 输出信号二线制(-20mA (特殊可为四线制220VAC供电, 0~10mAADC输出)). 4. 适用温度范围放大器工作温度范围: -29~93°C (LT型为-25~70°C), 充硅油的测量元件: -40~104°C, 法兰程式高温硅油: -20~315°C, 普通硅油: -40~149°C; 5. 法兰变送器既可测液体介质液位, 也可测量介质压力; 6. 防爆等级Exd II CT6</p>	1	套	13%			
17	电动阀	HZQ941F-16P DN50	<p>DN50, 压力: 1.6MPa, 适用温度-20°C~120°C 阀体材质: 304不锈钢 法兰连接, 供电电压220VAC 通讯方式: 4~20mA输出信号硬接线方式接入到PLC; 手自一体。</p>	6	套	13%			
18	pH计	ICS-3000	<p>测量范围: pH0~14.00 小值误差: ±0.1; 疏移: ±0.1; 分辨率: 0.01; 通讯方式: RS-485通讯;</p>	2	套	13%			
19	仪表箱	304不锈钢材质500*400*250,	500*400*250 (含立柱)	2	套	13%			pH计
20	仪表箱	304不锈钢材质500*400*250,	304不锈钢材质500*400*250, 含断路器、防雷器等附件, 预留变送器安装位置	8	套	13%			泥位计、流量计
21	泥位计	ITG21-NF-XT-MC	<p>技术规格: 测量范围: 0~5m, 0~10m 测量精度: ±1mFS (标准条件*) 分辨率: 1mm 仪表显示: 中英文显示泥位、距离、电流、回波波形、历史曲线 供电电压: DC12V~36V/30mA或AC85V~265V/5A 模拟输出: 4~20mA, 4~12mA电流输出, 负载小于500欧姆; 通讯方式: RS-485通讯 数字输出: RS-485接L, Modbus-RTU 协议 (可选配HART5.0) 开关量输出: 2~4路, 驱动功率: 3A250VAC, 5A30VDC 变送器材质: ABS 探头材质: 304不锈钢 防水等级: 变送器IP65, 探头IP68</p>	4	套	13%			
22	电磁流量计	HLD-E-PL-150-S	<p>具体工作: 污泥浓缩池增加出泥电磁流量计并通过通讯硬接线接入自控系统 技术规格: 电磁流量计参数: DN150, Q=0~300m3/h, P1L, 0MPa常温, 输出: 4~20mA, 供电24VDC, 一体式, 介质: 污水。精度0.5%。通讯方式: RS-485通讯。</p>	4	套	13%			

23	电动活塞式调节阀	DN450 1.0MPa	DN450: 阀门技术参数要求: (1) 电动线性空气“调节阀”采用活塞阀或JET导弹阀, 要求在0~100%调节范围内均为线性调节, 投标时需提供调节阀的调节特性曲线表; (2) 调节阀要求应用空气“动力学优化设计”, 气体流态稳定; (3) 为保障鼓风机的运行安全, 阀门应根据阀门特性和风量范围进行选型, 选型应满足设计工况的高流通能力, 阀门制造商需对所提供的阀门的压力损失进行模拟测试, 并提供不同开度-流量下的阀门压损曲线图, 通过设计流量时的阀门压力损失应≤10mbar; (4) 阀门的重复精度和步进精度须≤0.3%; (5) 为保证阀门的调节精度, 要求阀门调节的步进方式为螺纹杠带动调节部件进行完成调节; (6) 阀体材质要求为不低于合金钢, 耐腐蚀且阀体免维护; (7) 调节阀密封件采用耐高温和耐腐蚀性的PTFE或FKM(氟橡胶), 零泄露; (8) 调节阀采用法式安装, 压力等级PN10。 阀门配套的电动执行机构技术要求: (1) 电动执行机构采用铝合金或铸铁金属壳体, 具备良好的防尘、防水性能, 防护等级IP68; (2) 电源: 380V, AC, 50Hz; (3) 功率: ≤0.25kW; (4) 开/关极限位置均配限位	8	台	13%		
24	伸缩节	DN450-PN10	伸缩节DN450-PN10		8	台	13%	
25	电动活塞式调节阀	DN350 1.0MPa	DN350: 阀门技术参数要求: (1) 电动线性空气“调节阀”采用活塞阀或JET导弹阀, 要求在0~100%调节范围内均为线性调节, 投标时需提供调节阀的调节特性曲线表; (2) 调节阀要求应用空气“动力学优化设计”, 气体流态稳定; (3) 为保障鼓风机的运行安全, 阀门应根据阀门特性和风量范围进行选型, 选型应满足设计工况的高流通能力, 阀门制造商需对所提供的阀门的压力损失进行模拟测试, 并提供不同开度-流量下的阀门压损曲线图, 通过设计流量时的阀门压力损失应≤10mbar; (4) 阀门的重复精度和步进精度须≤0.3%; (5) 为保证阀门的调节精度, 要求阀门调节的步进方式为螺纹杠带动调节部件进行完成调节; (6) 阀体材质要求为不低于合金钢, 耐腐蚀且阀体免维护; (7) 调节阀密封件采用耐高温和耐腐蚀性的PTFE或FKM(氟橡胶), 零泄露; (8) 调节阀采用法式安装, 压力等级PN10。 阀门配套的电动执行机构技术要求: (1) 电动执行机构采用铝合金或铸铁金属壳体, 具备良好的防尘、防水性能, 防护等级IP68; (2) 电源: 380V, AC, 50Hz; (3) 功率: ≤0.25kW; (4) 开/关极限位置均配限位	2	台	13%		
26	伸缩节	DN350-PN10	伸缩节DN350-PN10		2	台	13%	
27	PLC控制柜	2200×800×600mm;冷轧板材质	1. W×H×D=2200×800×600mm;冷轧板材质, 厚度≥1.5mm, 前后开门, 下进下出线, 搭地安装; 2. 含高隔冗余CPU、I/O、通訊、电源等模块及AC220/DC24V开关电源、防雷器、隔离器、光纤交换机、UPS电源及辅料等; 3. DI: 80, DO: 41; AI: 10, AO: 1 4. 整机包含以下配件: 电源模块、导轨、CPU模块、同步线缆适配器、模拟量输入模块、接线端子块、接线端子块数字量输入/输出电源、三级电源防雷器各2块; 以太网通讯模块、直通电源模块、电源模块、安装底板、接线模块、MODBUS通讯模块、数字量输入模块、数字量输入模块、数字量输出模块、模拟量输出模块、二级电源防雷器各1块; 信号防雷器10个, 数字信号输入隔离48个, 数字信号输出隔离32个; 工业环网光纤交换机一台, 直流电源2个, 总线防雷器1个, PLC柜辅料1批, 触摸屏1台, UPS电源1套。		2	台	13%	
28	技术服务费		1. 名称:PLC控制柜安装		1	项	6%	PLC控制柜安装
29	技术服务费		1. PLC控制柜调试		1	项	6%	PLC控制柜调试
30	技术服务费		1. 实现上位机与各PLC设备数据之间的交互共享; 2. 实现项目内相关各厂商PLC设备数据的交互共享; 3. 实现上位机与各仪器仪表之间数据的交互和共享; 4. 实现项目中所有新增数据、信号等接厂区现有的DCP服务器。		1	项	6%	工艺数据交互
31	技术服务费		1. 实现粗格栅部位报警状态通过至中位机组态软件; 2. 实现粗格栅、细格栅、细格栅液位差计改造成硬接线方式通讯(4~20mA); 3. 实现细格栅4台中压泵进水阀门的信号和报警上传至中控监测, 中控室能根据反馈的信息, 进行监测、分析、报警; 4. 实现粗格栅6台中压泵进水阀门的信号和报警上传至中控监测, 中控室能根据反馈的信息, 进行监测、分析、报警;		1	项	6%	预处理区信号接入
32	技术服务费		1. 实现膜系统报警信息通讯至上位机组态软件		1	项	6%	膜池区信号接入
33	技术服务费		1. 上位机机组态软件实现增加鼓风机系统组件状态和报警信息; 2. 实现1支母管流量计通讯接入PLC更改为硬接线方式接入PLC(4~20mA);		1	项	6%	鼓风机系统(生化段)信号接入
34	技术服务费		1. 上位机机组态软件实现增加鼓风机系统组件状态和报警信息;		1	项	6%	

35	技术服务费		2. 实现4支母管流量计通讯接入PLC更改为硬接线方式接入PLC (4~20mA)；	1	项	6%			信号接入
36	技术服务费		除臭系统实现23号排风机房1号风机实现远程运行操作；	1	项	6%			
37	技术服务费		1. 实现乙酸钠加药系统报警信息通讯至上位机组态软件； 2. 实现硫酸铝加药系统报警信息通讯至上位机组态软件；	1	项	6%			加药系统信号接入
38	技术服务费		1. 将中压泵进水阀改造成电动阀。 2. 压力:1.6MPa, 适用温度-20℃~120℃, 阀体材质: 304不锈钢, 法兰连接, 供电电压220VAC, 通讯方式: 4~20mA输出信号硬接线方式接入到PLC。	4	项	6%			粗格栅系统改造
39	技术服务费		1. 实现细格栅液位差计改造成硬接线方式通讯 (4~20mA)；	1	项	6%			
40	技术服务费		2. 实现细格栅1台中压泵进水阀阀门的信号和报警上传至中控监测, 中控室能根据反馈的信息, 进行监测, 分析, 报警；	1	项	6%			细格栅信号接入
41	技术服务费		1. 将中压泵进水阀改造成电动阀。 2. 压力:1.6MPa, 适用温度-20℃~120℃, 阀体材质: 304不锈钢, 法兰连接, 供电电压220VAC, 通讯方式: 4~20mA输出信号硬接线方式接入到PLC。	6	项	6%			粗格栅系统改造
42	技术服务费		1. 实现粗格栅液位差计改造成硬接线方式通讯 (4~20mA)；	1	项	6%			
43	技术服务费		2. 实现粗格栅6台中压泵进水阀阀门的信号和报警上传至中控监测, 中控室能根据反馈的信息, 进行监测, 分析, 报警；	1	项	6%			粗格栅信号接入
44	技术服务费		1. 把新增或改造的仪表和设备部分, 同步更新到对应的上位机画面显示, 实现上位机的监测和远程操作。	1	项	6%			上位机升级优化
45	技术服务费		1. 实现粗格栅手动时序调整改造可远程或面板设定。	1	项	6%			粗格栅系统改造
46	技术服务费		1. 实现粗格栅限位报警状态通讯至上位机组态软件；	1	项	6%			
47	技术服务费		2. 实现粗格栅液位差计改造成硬接线方式通讯 (4~20mA)；	1	项	6%			粗格栅信号接入
48	技术服务费		1. 实现粗格栅系统、细格栅系统和粗格栅系统能根据液位差, 进水水量的设定数值进行联动控制。	3	项	6%			格栅联动控制改造
49	技术服务费		1. 调试并投用现有鼓风机控制系统“无主控制”功能, 实现鼓风机组的状态监控、基于运行时间的轮巡、基于总体风量需求的自动控制功能。	1	项	6%			鼓风机(生化池)控制系统改造
50	技术服务费		1. 实现污泥干化系统可以远程操作排泥转子泵运行。	4	项	6%			污泥干化改造
51	技术服务费		1. 实现污泥干化系统终端网络联通工控网。	1	项	6%			污泥干化改造
52	技术服务费		1. 除臭系统实现23号排风机房1号风机实现远程运行操作。	1	项	6%			除臭系统改造
53	技术服务费		1. 实现排空泵房3台废水泵根据液位自动设置调频。	1	项	6%			排空控制改造
54	技术服务费		后期双模型系统配合	1	项	6%			后期双模型系统配合
55	技术服务费		改造10个程序, 确保期内需配合500个10点的数据接入	1	项	6%			软件改造及数据接入
56	技术服务费		1. 基础自控升级改造安装费用	1	项	6%			基础自控升级改造安装费用
57	技术服务费		1. 基础自控升级改造调试费用	1	项	6%			基础自控升级改造调试费用
58	威努特工业防火墙	威努特TEG5612P	11机架式, 无风扇, IP40防护等级, 通过CE、FCC等认证。ARM架构多核处理器, 8Mmc闪存, 220VAC DC冗余电源, 8千兆电口+4千兆Combo, 6对光口/BYPASS, 1个HAI接口, 1个MMI远程管理接口, 1个Console, 1个SB3.0线口, 2个232/422/485三合一业务串口, 支持硬件级安全策略写保护功能, 并配备开关钥匙。实现白名单管理、安全策略规划、工控协议深度解析、正常通信行为建模、攻击防护、安全域管理、日志管理。	2	套	13%			
59	工业交换机	威努特WIS3200-ZGS86-2L1V	10口千兆二层工业交换机, 8个千兆自适应电口+2个千兆百兆自适应SFP插槽, 兼备双电源输入和离型电源供电 (18~48VDC)。工作温度-40~75度, IP40防护等级, 标配千兆端口, 2根电源线	1	台	13%			
60	光纤	铠装单模四芯光纤	1. 名称: 铠装单模四芯光纤	200	米	13%			
61	控制电缆	超五类屏蔽线	1. 名称: 超五类屏蔽线	500	米	13%			
62	电源电缆	KVVP-3*1.5	1. 名称: KVVP-3*1.5	5000	米	13%			
63	控制电缆	BJYVP1*2*1.0	1. 称: BJYVP1*2*1.0	1800	米	13%			
64	电源电缆	YJV-1*2.5	YJV-1*2.5	2500	米	13%			
65	控制电缆	BJYVP-2*2*1.0	BJYVP-2*2*1.0	6000	米	13%			
66	控制电缆	KVVP-3*1.5	1. 名称: KVVP-3*1.5	3000	米	13%			
67	控制电缆	KVVP-7*1.5	1. 名称: KVVP-7*1.5	3500	米	13%			
68	电缆保护管	SC25	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格: SC25	2000	米	13%			

生产区域安防监控新增改造						
69	万兆SFP光交换机	RG-SW120-18XS80Q	18个10G SFP+光口, 8个10G/10G QSFP28光口, 2个模块化电源插槽, 1个模块化风扇插槽, 出口已经满配1个风扇模块(含RG-PA550) (1+1*1 350W交流电源模块)	1	台	13%
70	SMBPQ千兆交换机	RG-MBS5200-16GT1XS	三层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率144Mpps, 48个10/100/1000Mbps自适应电口, 固化1个SFP+千兆光口, 支持静态路由, 三层聚合口, ACL, 端口镜像等功能, 支持APP和MACC云平台统一管理。	2	台	13%
71	SMB交换机	RG-MBS3100-ZIGT1SFP-P V2	二层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率42Mpps, 24个10/100/1000Mbps自适应电口, 支持POE/POE+, POE功率370W, 固化4个SFP千兆光口, 支持VLAN, ACL, 端口镜像、端口聚合等功能, 支持APP和MACC云平台统一管理。	30	台	13%
72	SMB交换机	RG-MBS3100-8GT2SFP-P	二层网管交换机, 交换容量192Gbps, 包转发率15Mpps, 8个10/100/1000Mbps自适应电口, 支持POE/POE+, POE功率125W, 固化2个SFP千兆光口, 支持VLAN, ACL, 端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	20	台	13%
73	无线接入点	RG-AP820-3V3	802.11ax双频双通通用级放装型无线接入点: 整机最大支持1条空间流, 整机最高接入速率2.97Gbps, 支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作, 支持慢模式切换, 802.1af供电和本地供电	136	台	13%
74	无线控制器	RG-RS7208-A	多业务无线控制器, 8-1000BASE-T网口: 1个独立10G SFP+光口, 1个独立1000BASE-X光口, 内置超大容量闪存, 1G内存, 支持License最小单位为1: 通过License的升级, 最大可支持256个(A系列面板512个)AP的管理, AC完全本地转发模式下, 通过License的升级, 最大可支持1000个AP(A系列面板2000个)的管理	1	台	13%
75	技术服务费		I. 名称:不间断电源调试	1	项	6%
76	定位安全帽		I. 视频语音、应急报警、撞击报警、紧急呼救、静默报警、脱帽报警、跌倒报警等	10	台	13%
77	蓝牙信标		辅助定位(10米部署一个, 实现楼层定位)	2000	台	13%
78	定位通信网关		覆盖范围:半径100米以上(室外环境)	8	台	13%
79	定位引擎		含安全帽, 蓝牙信标定位算法, 提供综合算法位置解算, 对定位数据进行分析解密, 形成通用数据格式, 便于其他平台使用	1	台	13%
80	技术服务费		I. 对接服务: 定位安全帽等相关数据对接提供给其他平台使用	1	项	6%
81	综合布线材料		I. 整200芯光纤配线架, 25个8口光纤配线架, 25套六类24口网络配线架, 48米六类0.6米网络跳线, 50个千兆单模双芯LC光纤模块, 12800米OSI单模光纤纤芯单模光纤, 400条3米LC-LC千兆单模双芯光纤跳线, 120条, 5米LC千兆双芯尾纤, 25套8位/10MP插座, 2800米无氧铜RVV2x2.5平方电源线, 80箱Cat.623AWG无氧铜通讯电缆, 7800米DN20/25/32管材, 一批五金配件、管件、水晶头、扎带、蝶丝等, 6条16位/16APU插座, 1项地面装饰: 静电地板、静电地板架子、配件、包边条、安装实施	1	批	13%
82	机柜	9U壁挂机柜:110*600*600mm	9U壁挂机柜:440*600*600mm	25	套	13%
83	机柜	42U服务器机柜:600*1000*2000mm	42U服务器机柜:600*1000*2000mm	2	套	13%
84	技术服务费		光纤熔接测试:光纤熔接、光纤福禄克测试	100	项	6%
85	技术服务费		安装调试费:设备、线管、线材安装实施	1	项	6%
86	技术服务费		I. 测试类别:光纤测试	700	项	6%
87	技术服务费		I. 测试类别:光纤测试	1	项	6%
88	技术服务费		I. 测试类别:光纤测试	1	项	6%
合计						5,050,000.00

人民币大写: 伍佰零伍万元整

合同编号: CRECSH-ZHLZ-买卖 2022-014

GDW000475

莲州镇永利大沙片区生活污水厂 及配套管网工程 PPP 项目

自控仪表设备采购合同



买方 (甲方): 中铁上海工程局集团有限公司

卖方 (乙方): 广州东芝白云自动化系统有限公司

签订地点: 上海市宝山区

签订日期: 2023. 2.22

莲州镇永利大沙片区生活污水厂及配套管网工程 PPP 项目自控仪表设备采购合同

甲方（采购人）：中铁上海工程局集团有限公司

法定代表人/委托代理人：

通信地址：上海市宝山区富联路 777 号

联系电话：18587741641

联系邮箱：384756668@qq.com

邮政编码：

乙方（供应商）：广州东芝白云自动化系统有限公司

法定代表人/委托代理人：林勇刚 职务：营业部部长

通信地址：广州市白云区神山工业区大岭南路 18 号

联系电话：020-26261282

联系邮箱：linyonggang@gtbe.com.cn

邮政编码：510400

甲、乙双方经平等、自愿、友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、法规之规定，就甲方为莲州镇永利大沙片区生活污水厂及配套管网工程 PPP项目（以下简称“项目”）的建设向乙方采购自控仪表设备事宜达成本合同，供双方遵照履行。

第一章 供应清单和价格

1.1 甲方按照本合同向乙方采购的供应清单及价格情况详见附件 1。

1.2 不论本合同甲方采购设备清单是否足够明确，乙方应本着行业谨慎惯例原则，如后期本合同履行过程中，甲方或乙方自身发现该物品、资料是乙方供货范围内应该附带，或者是满足对本合同设备的性能要求所必须的相关物品或资料，乙方应于 7 个自然内补齐，发生的额外费用由乙方承担。

1.3 本合同总价款（含 13% 税）合计：人民币（大写）叁佰贰拾捌万伍仟元整；
(小写) ¥3285000.00；不含税金额：人民币（大写）贰佰玖拾万柒仟零柒
拾玖元陆角肆分；(小写) ¥2907079.64；增值税：人民币（大写）叁拾柒万
柒仟玖佰贰拾元叁角陆分；(小写) ¥377920.36；计价方式采用如下(2) 方

甲方：

第 1 页 共 32 页

乙方：

第十二章 生效及其它

12.1 本合同的任何修改、变更，均以书面形式签署为准，有一方要求变更本合同时，应向对方发出变更通知书，经双方协商签订变更协议（经双方签字并盖章后生效）。

12.2 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

12.3 本合同未尽事宜，由双方友好协商解决后另行签订补充合同，经甲乙双方签字并盖章后生效。

12.4 本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为双方关于《莲洲镇永利大沙片区生活污水厂及配套管网工程 PPP 项目设备采购合同》的签章页）

甲方：（盖章）
法定代表人/委托代理人（签字）：
莲洲镇永利大沙片区生活污水厂及配套管网工程 PPP 项目经理部
日期：2023年2月22日

乙方：（盖章）
法定代表人/委托代理人（签字）：
TOSHIBA BAIYUN CONTROL SYSTEM ENGINEERING DIVISION
合同专用章
日期：2023年2月22日

甲方：/

第 10 页 共 32 页

乙方：/

附件 1：供应清单及价格

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单 价	总 金 额
一	中控系统 (中控室)					
1	工程师站	英特尔酷睿 i5(四核, 3.40GHz), 8GB DDR4 内存, 1TB SATA 硬盘, 8X DVD+/-RW 光驱 HD 显卡/声卡/网卡, 鼠标/键盘, 24 寸液晶, 单屏	套	1	6000	6000
2	操作员站	英特尔酷睿 i5(四核, 3.40GHz), 8GB DDR4 内存, 1TB SATA 硬盘, 8X DVD+/-RW 光驱 HD 显卡/声卡/网卡, 鼠标/键盘, 24 寸液晶, 单屏	套	1	6000	6000
3	服务器	16 核, 32G*4 内存 4 块 1T 硬盘 24 寸显示器, 鼠标/键盘, 含操作系统	台	1	39225	39225
4	交换机	工业级, 网管型, 2 千兆 SFP 光口, 8 千兆电口, 配光模块	台	1	1020	1020
5	核心交换机	网管型, 4 千兆 SFP 光口, 24 千兆电口, 配光模块	台	1	3000	3000
6	路由器		台	3	2400	7200
7	防火墙	企业级防火墙	套	1	6000	6000
8	激光打印机	激光彩色打印机, A3/A4	套	1	15600	15600
9	操作台	5 位, 钢木结构, W*D*H=4000*800*820mm, 配 5 把 座椅	套	1	11100	11100
10	网络机柜	19 寸, 42U, 含配线设备	台	1	2880	2880
11	服务器机柜	19 寸, 42U, 含配线设备	台	1	3120	3120
12	液晶显示屏	55"LED 背光, 16:9 屏幕比例, 1920×1080 分辨率并向下兼容, 含通信接口及数据上墙设备等	台	6	12907	77442
13	液晶显示屏安装框架		项	1	21000	21000
14	UPS 电源	15kVA/60min, 三进单出, 在线式, 具备自动旁路功能和信号接口, 含免维护铅酸蓄电池及电池柜和柜间连接线等	套	1	11245	11245

甲方: 

第 11 页 共 32 页

乙方: 

15	UPS 电源配电柜	包含柜体、配电开关、柜内接线及安装附件等	套	1	9840	9840
16	组态程序	上位机程序, 自控厂家按工艺要求编制, 费用已含在自控调试费里, 含电力监控功能	套	1	0	0
17	组态编程软件	Kingscada3.7, 无限点, 开发版	套	1	23166	23166
18	组态应用软件	Kingscada3.7, 无限点, 运行版	套	2	31680	63360
19	数据库软件	SQL Server 2014 企业版, 标准版	套	1	2880	2880
20	防病毒软件	网络版杀毒软件	项	1	3000	3000
21	防静电地板		平方米	54	324	17496
22	防浪涌保护设备	电源 SPD 保护器、信号 SPD 保护器, 独立式	项	1	405	405
23	光纤	4 芯多模铠装光纤	米	500	5	2500
24	网线	STP-CAT5e	米	300	3	900
25	厂区中控室等电位连接	仅含中控室内供货范围内的设备等电器连接	项	1	840	840
26	安装辅材	支架、连接线、线耳等(仅含中控室内供货范围内的设备安装辅材)	项	1	1320	1320
二 PLC 控制站						
(1)	加药间 PLC 控制站					
27	加药间 PLC 控制站 (PLC1.0)	加药间 PLC 控制站 (PLC1.0)	台	0	厂家配套	
28	工业交换机	1 台 工业级, 网管型, 4 千兆 SFP 光口, 24 千兆电口, 配光模块+1 台 工业级, 4 光口	台	1	4320	4320
29	光纤连接设备	光纤接线盒、光纤跳线、耦合器及现场熔接等	项	1	624	624
30	直流电源	24V:1A	台	1	180	180
(2)	细格栅的 I/O 站					
31	PLC 柜	H×W×D=2200×1000×800mm; 冷轧板材质, 前开门, 室内落地安装, 东芝白云, 靠墙安装	台	1	66367	66367
32	CPU 模块	CPU 1511-1 PN, 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2x PN 接口, 6ES75111AK010AB0, SIEMENS	块	1		

甲方: 

第 12 页 共 32 页

乙方: 

33	存储卡	S7-1200/1500 4M 存储卡, 6ES79548LC030AA0, SIEMENS	块	1		
34	安装导轨	S7-1500 安装导轨: 245 mm, 6ES75901AC400AA0, SIEMENS	块	1		
35	电源模块	190W, 120/230 V AC, 24 V DC, 8A, 6EP13334BA00, SIEMENS	块	1		
36	数字量输入模块	DI 32x24VDC BA; 包括前连接器模块 (直插式), 6ES75211BL100AA0, SIEMENS	块	3		
37	数字量输出模块	DQ 32x24VDC/0.5A BA; 包括前连接器模块 (直插式), SIEMENS	块	1		
38	模拟量输入模块	AI 8xU/I/RTD/TC ST, 6ES75317KF000AB0, SIEMENS	块	1		
39	前连接器	适用于 35mm 模块的螺钉型端, 40 针, 6ES75921AM000XB0, SIEMENS	块	1		
40	Modbus 通讯模块	PtP RS422/485, 高性能通讯模块 (支持 Modbus RTU), 6ES75411AB000AB0, SIEMENS	块	1		
41	通信接头	9 针, 不带编程口, 国产	块	1		
42	中间继电器	2NO/2NC, AC220V; 用于 DI 回路, APT	个	96		
43	中间继电器	2NO/2NC, DC24V; 用于 DO 回路, APT	个	32		
44	模拟信号隔离器	AI/AO 信号隔离器, 双通道, 深圳科安	个	4		
45	光纤收发器	导轨式, 1 千兆 SFP 光口, 4 千兆电口, 拓源	对	1		
46	光纤连接设备	光纤接线盒、光纤跳线、耦合器及现场熔接等, 国产	项	1		
47	二级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 40kA, 广州都信	个	1		
48	三级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 20kA, 广州都信	个	2		
49	总线防雷器	单通道, 最大放电电流(8/20us) Imax 5kA, 广州都信	个	1		
50	信号防雷器	双通道, 最大放电电流(8/20us) Imax 10kA, 广州都信	个	4		
51	不间断供电电源	3KVA/30min 在线式, 商宇	台	1		
52	直流电源	120W 24V:5A, 台达	台	2		

甲方: 

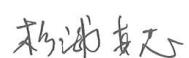
第 13 页 共 32 页

乙方: 

53	PLC 柜辅料	温控系统、照明系统、施耐德微型断路器、电线、端子、标签、线槽、接地排等，国产	项	1		
(3)	配电间 PLC 控制站					
54	PLC 柜	H×W×D=2200×800×800mm；冷轧板材质，前单开门，后双开门，室内落地安装，东芝白云	台	2		
55	CPU 模块	CPU 1513-1 PN, 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2x PN 接口, 6ES75131AL010AB0, SIEMENS	块	1		
56	存储卡	S7-1200/1500 4M 存储卡, 6ES79548LC030AA0, SIEMENS	块	1		
57	电源模块	190W, 120/230 V AC, 24 V DC, 8A, 6EP13334BA00, SIEMENS	块	1		
58	安装导轨	S7-1500 安装导轨: 482 mm, 6ES75901AE800AA0, SIEMENS	块	2		
59	接口模块	IM 155-5 PN ST 6ES71555AA010AB0, SIEMENS	块	1		
60	系统电源	PS 25W 24V DC, 6ES75050KA000AB0, SIEMENS	块	2		
61	数字量输入模块	DI 32x24VDC BA; 包括前连接器模块(直插式), 6ES75211BL100AA0, SIEMENS	块	7		
62	数字量输出模块	DQ 32x24VDC/0.5A BA; 包括前连接器模块(直插式), SIEMENS	块	2		
63	模拟量输入模块	AI 8xU/I/RTD/TC ST, 6ES75317KF000AB0, SIEMENS	块	6		
64	模拟量输出模块	AQ 8xU/I HS, 6ES75325HF000AB0, SIEMENS	块	5		
65	前连接器	适用于 35mm 模块的螺钉型端, 40 针, 6ES75921AM000XB0, SIEMENS	块	11		
66	Modbus 通讯模块	PtP RS422/485, 高性能通讯模块(支持 Modbus RTU), 6ES75411AB000AB0, SIEMENS	块	1		
67	通信接头	9 针, 不带编程口, 国产	块	3		
68	中间继电器	2NO/2NC, AC220V; 用于 DI 回路, APT	个	224		
69	中间继电器	2NO/2NC, DC24V; 用于 DO 回路, APT	个	64		
70	模拟信号隔离器	AI/AO 信号隔离器, 双通道, 深圳科安	个	44		

甲方: 

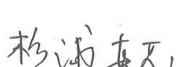
第 14 页 共 32 页

乙方: 

71	工业交换机	1台 工业级, 网管型, 4千兆 SFP 光口, 24千兆电口, 配光模块+1台 工业级, 4光口, 源拓	台	1		
72	光纤连接设备	光纤接线盒、光纤跳线、耦合器及现场熔接等, 国产	项	1		
73	二级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 40kA, 广州都信	个	1		
74	三级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 20kA, 广州都信	个	2		
75	总线防雷器	单通道, 最大放电电流(8/20us) Imax 5kA, 广州都信	个	3		
76	信号防雷器	双通道, 最大放电电流(8/20us) Imax 10kA, 广州都信	个	45		
77	不间断供电电源	6kVA/30min 在线式, 商宇	台	1		
78	直流电源	120W 24V:5A, 台达	台	4		
79	PLC 柜辅料	温控系统、照明系统、施耐德微型断路器、电线、端子、标签、线槽、接地排等, 国产	项	1		
80	PLC 编程软件 标准版	SIEMENS	套	1		
(4)	生化池 I/O 站					
81	PLC 柜	H×W×D=2200×1000×800mm; 冷轧板材质, 前开门, 室内落地安装, 东芝白云	台	1		
82	安装导轨	S7-1500 安装导轨: 482 mm, 6ES75901AE800AA0, SIEMENS	块	1		
83	电源模块	190W, 120/230 V AC, 24 V DC, 8A, 6EP13334BA00, SIEMENS	块	1		
84	接口模块	IM 155-5 PN ST 6ES71555AA010AB0, SIEMENS	块	1		
85	数字量输入模块	DI 32x24VDC BA; 包括前连接器模块(直插式), 6ES75211BL100AA0, SIEMENS	块	4	87032	87032
86	数字量输出模块	DQ 32x24VDC/0.5A BA; 包括前连接器模块(直插式), SIEMENS	块	3		
87	模拟量输入模块	AI 8xU/I/RTD/TC ST, 6ES75317KF000AB0, SIEMENS	块	3		
88	前连接器	适用于 35mm 模块的螺钉型端, 40 针, 6ES75921AM000XB0, SIEMENS	块	3		
89	Modbus 通讯模块	PtP RS422/485, 高性能通讯模块(支持 Modbus RTU), 6ES75411AB000AB0, SIEMENS	块	1		

甲方: 

第 15 页 共 32 页

乙方: 

90	通信接头	9 针, 不带编程口, 国产	块	1	91329	91329
91	中间继电器	2NO/2NC, AC220V; 用于 DI 回路, APT	个	128		
92	中间继电器	2NO/2NC, DC24V; 用于 DO 回路, APT	个	96		
93	模拟信号隔离器	AI/AO 信号隔离器, 双通道, 深圳科安	个	12		
94	光纤收发器	导轨式, 1 千兆 SFP 光口, 4 千兆电口, 源拓	对	1		
95	光纤连接设备	光纤接线盒、光纤跳线、耦合器及现场熔接等, 国产	项	1		
96	二级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 40kA, 广州都信	个	1		
97	三级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 20kA, 广州都信	个	2		
98	总线防雷器	单通道, 最大放电电流(8/20us) Imax 5kA	个	1		
99	信号防雷器	双通道, 最大放电电流(8/20us) Imax 10kA, 广州都信	个	12		
100	不间断供电电源	3KVA/30min 在线式, 商宇	台	1		
101	直流电源	120W 24V:5A, 台达	台	2		
102	PLC 柜辅料	温控系统、照明系统、施耐德微型断路器、电线、端子、标签、线槽、接地排等, 国产	项	1		
(5)	高效沉淀池 I/O 站					
103	PLC 柜	H×W×D=2200×1000×800mm; 冷轧板材质, 前开门, 室内落地安装, 靠墙安装, 东芝白云	台	1		
104	安装导轨	S7-1500 安装导轨: 482 mm, 6ES75901AE800AA0, SIEMENS	块	1		
105	电源模块	190W, 120/230 V AC, 24 V DC, 8A, 6EP13334BA00, SIEMENS	块	1		
106	接口模块	IM 155-5 PN ST 6ES71555AA010AB0, SIEMENS	块	1		
107	数字量输入模块	DI 32x24VDC BA; 包括前连接器模块(直插式), 6ES75211BL100AA0, SIEMENS	块	2		
108	数字量输出模块	DQ 32x24VDC/0.5A BA; 包括前连接器模块(直插式), SIEMENS	块	1		
109	模拟量输入模块	AI 8xU/I/RTD/TC ST, 6ES75317KF000AB0, SIEMENS	块	3		

甲方: 

第 16 页 共 32 页

乙方: 

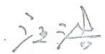
110	模拟量输出模块	AQ 8xU/I HS, 6ES75325HF000AB0, SIEMENS	块	2		
111	前连接器	适用于 35mm 模块的螺钉型端， 40 针， 6ES75921AM000XB0, SIEMENS	块	5		
112	Modbus 通讯模块	PtP RS422/485, 高性能通讯模块 (支持 Modbus RTU) , 6ES75411AB000AB0, SIEMENS	块	1		
113	通信接头	9 针, 不带编程口, 国产	块	1		
114	中间继电器	2NO/2NC, AC220V; 用于 DI 回路， APT	个	64		
115	中间继电器	2NO/2NC, DC24V; 用于 DO 回路, APT	个	32		
116	模拟信号隔离器	AI/AO 信号隔离器, 双通道, 深圳 科安	个	20		
117	光纤收发器	导轨式, 1 千兆 SFP 光口, 4 千兆 电口, 源拓	对	1		
118	光纤连接设备	光纤接线盒、光纤跳线、耦合器 及现场熔接等, 国产	项	1		
119	二级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 40kA, 广州都信	个	1		
120	三级电源防雷器	最大放电电流(8/20us) Imax 20kA, 广州都信	个	2		
121	总线防雷器	单通道, 最大放电电流 (8/20us) Imax 5kA, 广州都信	个	1		
122	信号防雷器	双通道, 最大放电电流 (8/20us) Imax 10kA, 广州都信	个	21		
123	不间断供电电源	3KVA/30min 在线式, 商宇	台	1		
124	直流电源	120W 24V:5A, 台达	台	2		
125	PLC 柜辅料	温控系统、照明系统、施耐德微 型断路器、电线、端子、标签、 线槽、接地排等	项	1		
(6)	电缆及材料					
126	光纤	4 芯多模铠装光纤, 国产, 数量 按清单, 按实结算	米	300	5	1500
127	网线	STP-CAT5e, 国产, 数量按清单, 按实结算	米	900	3	2700
128	RS485 通信电缆	RS485 通信电缆, 国产, 数量按 清单, 按实结算	米	800	6	4800
三	仪表					

甲方: 江海

第 17 页 共 32 页

乙方: 杭州东元

(1)	粗格栅及提升泵房					
129	液位差计	分体式, 0~15m, 4~20mA, 含安装支架	套	2	13584	27168
130	超声波液位计	分体式, 0~15m, 4~20mA, 含安装支架	套	2	8327	16654
131	浮球液位计	电缆式浮球式, 0~18m, PP 浮球	套	2	360	720
132	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料	台	2	1860	3720
133	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料	台	2	1860	3720
(2)	细格栅、曝气沉砂池					
134	超声波液位差计	分体式, 0~10m, 4~20mA, 含安装支架	套	1	11290	11290
135	TP 分析仪	0~20mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯	套	1	109889	109889
136	TN 分析仪	0~100mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯	套	1	72672	72672
137	COD 分析仪	0~500mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯	套	1	69439	69439
138	NH4-N 分析仪	1~100mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯	套	1	73769	73769
139	PH/T 分析仪	pH: 0~14, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, 含安装支架	套	1	11391	11391
140	SS 分析仪	0~1000mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, 含安装支架	套	1	22274	22274
141	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料	台	3	1860	5580
142	IO 站 (PLC1.1)	PLC 控制站已含	台	0	0	0
143	进水监测机柜	具体项: 编号 144-151	台	1	29020	29020
144	进水监测机柜	H×W×D=2200*1000*800mm, 冷轧板材质, 前开门, 室内落地安装, 东芝白云	台	1		
145	工业交换机	工业级, 管网型, 2 千兆 SFP 光口, 8 千兆电口, 配光模块, 源拓	台	1		
146	光纤连接设备	光纤连接盒、光纤跳线、耦合器及现场熔接等, 国产	项	1		
147	不间断供电电源	3kv/30min, 在线式, 商宇	台	1		
148	二级电源防雷器	最大放电电 (8/20us)max, 40kA, g 广州都信	个	1		

甲方: 

第 18 页 共 32 页

乙方: 

149	直流电源	120w, 24V:5A, 台达	台	2		
150	数采仪	数采仪, 国产	套	1		
151	辅料	温控系统、照明系统、微型短路器、电线、端子、标签、线槽、接地排等, 国产	项	1		
152	光纤	4芯多模铠装光纤, 数量按清单, 按实结算	米	200	5.0	1000.0
153	网线	STP-CAT5e, 数量按清单, 按实结算	米	50	3.0	150.0
(3)	流量计井					
154	电磁流量计	分体式, DN1200; 法兰安装, 氯丁橡胶衬里、316L 不锈钢电极, 压力等级 1.0MPa, 信号: 4~20mA, RS485, 不含副法兰及螺栓, 不含副法兰的焊接及传感器的安装, 远东	套	1	22713	22713
155	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料, 东芝白云	台	1	1860	1860
(4)	生化池					
156	ORP 检测仪	传感器: -1500mV~+1500mV; 变送器: 4~20mA, 220VAC; 配套浸入式安装支架, E+H	套	6	9502	57012
157	DO 检测仪	传感器: 0~20mg/l; 变送器: 4~20mA, 220VAC; 配套浸入式安装支架, E+H	套	4	14897	59588
158	MLSS 检测仪	传感器: 0~20g/L; 变送器: 4~20mA, 220VAC, IP65; 配套浸入式安装支架, E+H	套	4	23175	92700
159	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料	台	14	1860	26040
160	I0 站 (PLC2.1)	PLC 控制站已含	台	0	0	0
161	光纤	4芯多模铠装光纤, 数量按清单, 按实结算	米	200	5	1000
162	网线	STP-CAT5e, 数量按清单, 按实结算	米	50	3	150
(5)	高效沉淀池					
163	絮凝区 SS 测定仪	0~2000mg/L, 信号输出: 4~20mA, 含安装支架	套	2	20774	41548
164	污泥界面分析仪	分体式, 0.3~10m, 4~20mA, 含安装支架	套	2	28016	56032

甲方:

第 19 页 共 32 页

乙方:

165	电磁流量计	分体式, DN150; 法兰安装, 氯丁橡胶衬里、316L 不锈钢电极, 压力等级 1.0MPa, 信号: 4~20mA, RS485 通讯, 不含副法兰及螺栓, 不含副法兰的焊接及传感器的安装	套	2	4550	9100
166	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料	台	6	1860	11160
167	IO 站 (PLC2.2)	PLC 控制站已含	台	0	0	0
168	光纤	4 芯多模铠装光纤, 数据按清单, 按时结算	米	200	5	1000
(6)	回用泵房、紫外消毒渠、巴氏计量槽					
169	超声波液位计	分体式, 0~10m, 4~20mA, 含安装支架, E+H	套	1	7180	7180
170	明渠超声波流量计	分体式, 0~35000m3/d, 4~20mA, RS485 通讯, 含安装支架, E+H	套	1	9558	9558
171	TP 分析仪	TP: 0.05~20mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, E+H	套	1	109889	109889
172	TN 分析仪	TN: 0~100mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, E+H	套	1	72672	72672
173	COD 分析仪	0~500mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, E+H	套	1	69439	69439
174	NH4-N 分析仪	1~100mg/L, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, E+H	套	1	73769	73769
175	PH/T 分析仪	pH: 0~14, 信号输出: 4~20mA, RS485 通讯, 含安装支架, E+H	套	1	11391	11391
176	SS 分析仪	0~1000mg/L, 信号输出: 4~20mA, 含安装支架, E+H	套	1	22274	22274
177	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料, 东芝白云	套	4	1860	7440
178	出水监测机柜		台	1	29725	29725
179	水质自动采样器	配套提供	套	1	0	0
180	光纤	4 芯多模铠装光纤, 国产, 数量针对清单, 按实结算	米	120	5	600
(7)	脱水机房、加药间及储泥池					
181	PAC 储罐磁翻版液位计	一体式, 0~10m, 4~20mA, 含安装支架, 国产	套	1	6000	6000

甲方: 

第 20 页 共 32 页

乙方: 

182	超声波液位计	分体式, 0~10m, 4~20mA, 含安装支架, E+H	套	2	7180	14360
183	仪表箱	H×W×D=500mm×400mm×250mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料, 东芝白云	台	8	1860	14880
184	IO 站 (PLC2.0)	PLC 站已包含	台	0	0	0
185	光纤	4 芯多模铠装光纤, 国产	米	250	5	1250
186	网线	STP-CAT5e, 国产	米	200	3	600
(8)	鼓风机房					
187	热质气体流量计	分体式, 插入式传感器; DN400; 变送器: 4~20mA、RS485; E+H	套	1	24200	24200
188	压力变送器	一体式, 0~0.3MPa, 4~20mA, 两线制, 国产	套	1	960	960
189	仪表箱	H×W×D=250mm×250mm×200mm, 不锈钢 304 材质, 含辅料, 东芝白云	台	1	660	660
190	网线	STP-CAT5e, 国产, 按实结算	米	150	3	450
(9)	仪表防雷器					
191	信号防雷器	单通道, 最大放电电流 (8/20us) Imax 10kA, 广州都信	个	64	106	6784
192	总线防雷器	最大放电电流 (8/20us) Imax 5kA, 广州都信	个	23	106	2438
193	电源防雷器	最大放电电流 (8/20us) Imax 20kA, 广州都信	个	50	117	5850
(10)	仪表调试服务费					
194	仪表调试服务费	东芝白云	项	1	37505	37505
四	视频设备清单					
195	室外高清网络红外智能星光高速球机	IPC-B632-IR @DUM-X33, 200 万星光级 33 倍, 含安装支架, 宇视	台	13	2349	30537
196	室内高清网络红外智能星光高速球机	IPC-B632-IR @DUM-X33, 200 万星光级 33 倍, 含安装支架, 宇视	台	1	2349	2349
197	监控立杆	3.5 米, 含避雷针、地笼; 不含基础, 国产	根	16	1020	16320
198	室内半球高清红外智能网络摄像机	400 万像素, 宇视	台	7	850	5950
199	室外半球高清红外智能网络摄像机	400 万像素, 宇视	台	1	850	850
200	户内枪式高清红外智能网络摄像机	400 万像素, 宇视	台	5	797	3985

甲方: 

第 21 页 共 32 页

乙方: 

201	户外枪式高清红外智能网络摄像机	400 万像素宇视	台	3	797	2391
202	硬盘录像机	8 盘位 32 路网络视频录像机, 配套 8 块希捷 4T 监控硬盘, 宇视	套	1	8175	8175
203	存储交换机	4 个万兆光口+24 个千兆光电口, 配套光模块, 国产	套	0	0	0
204	多模光模块	国产	套	0	0	0
205	专用解码器智能解码	9 路高清视频解码器, 宇视	套	1	5705	5705
206	显示器、管理主机、键盘等	英特尔酷睿 i5, 8GB DDR4 内存, 1TB SATA 硬盘, 2G 独显, 鼠标/键盘, 24 寸液晶, Windows 10 专业版 (简体中文), 戴尔	套	1	7200	7200
207	综合管理平台	VMS-B200-A16 @R, 宇视	套	1	12000	12000
208	推送网关	服务器及视频推送软件, 国产	套	0	0	0
209	视频监控工作站	英特尔酷睿 i5, 8GB DDR4 内存, 1TB SATA 硬盘, 2G 独显, 鼠标/键盘, 24 寸液晶, Windows 10 专业版 (简体中文), 戴尔	套	1	7200	7200
210	光纤配线架	国产	套	1	576	576
211	监控机柜	19 寸标准机柜, 国产	套	1	2880	2880
212	24 口交换机	12 个千兆电口, 12 个千兆光口, 国产	套	2	2400	4800
213	交换机	2 个千兆光口+6 个百兆电口, 含箱体 监控电源及附件, 国产	套	6	2544	15264
214	视频控制键盘		套	0	0	0
215	光纤收发器、电源适配器	百兆, 1 电 1 光, 国产	套	1	4284	4284
216	以太网线	5 类网线, 国产	套	2100	3	6300
217	光纤	4 芯多模铠装光纤, 国产	米	300	5	1500
218	电源线	RVV3x1.5, 国产	米	2100	6	12600
219	热镀锌线管	SC25, 国产	米	1200	8	9600
五	防入侵监控报警系统					
220	防入侵监控报警系统	采用电子围栏形式 (围墙总长度约 655 米), 含管理软件、脉冲报警主机 (7 套)、安装辅材等, 国产	项	1	40176	40176
221	信号线	国产	米	1500	3	4500

甲方: 

第 22 页 共 32 页

乙方: 

222	电源线	ZR-YJV-0.6/1kV-3×2.5, 国产	米	800	8	6400
223	热浸锌线管	SC20, 国产	米	1000	8	8000
224	接地装置	国产	处	3	823	2469
225	设备附件及相关安装材料	国产	项	1	10350	10350
六	电能监控系统					
226	串口服务器	国产, 不配可以满足要求	台	0	0	0
227	交换机	国产, 不配可以满足要求	台	0	0	0
228	屏蔽双绞线	RS485 通信电缆, 国产, 按时结算	米	500	6	3000
229	辅材	国产	项	1	3120	3120
七	区域监控中心 (操作员站)					
230	组态应用软件	Kingscada3.7, 无限点, 运行版, 亚控	套	1	31680	31680
231	操作员站	英特尔酷睿 i5(四核, 3.40GHz), 8GB DDR4 内存, 1TB SATA 硬盘, 8X DVD+/-RW 光驱 HD 显卡/声卡/网卡, 鼠标/键盘, 24寸液晶, 单屏, 戴尔, 集成视频联动功能	套	1	18000	18000
八	智慧水务管理平台					

甲方: 

第 23 页 共 32 页

乙方: 

232	污水运营管理系統	1、运行监管：实现厂区运行情况管理，水厂内各工艺段数据监视，提供水厂鸟瞰图展示、工艺画面列表、水厂各工艺段设备仪表数据监视、工艺段信息配置、采集变量管理、工艺段变量绑定、工艺分析；实现告警管理，对设备、仪表仪器数据进行告警监视，并提供各个工艺段的告警分析，包括设备告警、水质告警，告警消息推送； 2、设备管理：提供设备信息管理，包括供设备巡检、设备保养、设备维修、设备盘点、档案管理等一些列设备生命周期管理（含NFC/RFID 点检维保模式）； 3、排班管理：班次设置、轮班安排、值班日历表； 4、系统管理：用户管理、机构管理、角色管理、权限管理、菜单管理、数据字典； 5、视频监控：实现厂内视频在线直播（备注：可接入视频路数 40 路）； 6、移动应用：含 IOS 端及 Android 端，对应智慧水务平台 PC 的相关业务，含运行监管、设备管理、视频在线直播、通讯录（备注：其中，NFC/RFID 设备巡检仅支持 Android 端）	套	1	507000	507000
九	配套基础设施					
(1)	污水运营管理系統					

甲方: 

第 24 页 共 32 页

乙方: 

233	RFID 巡检系统 (国产)	移动设备: 处理器: 八核 1.5 Ghz、运行内存: 2G、内置存储: 32G 扩展存储: TF 卡, 最大支持 128G、屏幕: 5.5 寸触摸屏 1920*1080 支持多点电容触摸屏, 阳光下可视、网络类型: 全网通, 双卡双待、相机: 后置 1300 万像素防抖相机, 前置 500 万相机、定位: GPS 定位、电池容量: 4000mAh、NFC: 标配支持、接口: Micro USB 接口, 3.5mm 耳机接口、三防等级: IP67, 防水、防尘、防摔 (1.5 米跌落), 优化为海康 DS-MDT102/32G/gle (A)	台	2	2820	5640
234		巡更点: 不锈钢现场 NFC 巡检点, 巡检面板及支架, 国产定制	个	30	34	1020
235		RFID 芯片: 用于巡检点位扫码。抗磨损, 防水, 防碰撞, 耐高温; 抗金属, 抗干扰能力强, 粘性牢固; 使用寿命 5 年或以上;	个	200	21	4200
236		桌面标签读写器: 用于进行 RFID 标签初始化绑定及修改。支持发卡类型: ID 卡、Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡号; USB2.0 接口、2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座; 工作电压: DC 5V; 工作电流: 0.2A;	台	1	944	944
237		执法仪: 传感器类型: CMOS, 编码格式: H.265/H.264, 视频录像: 视频分辨率最高为 1080P/30FPS, 预录延录: 预录 60s, 延录 60s, 红外夜视: 自动, 3 米看清人脸, 内置存储容量 32GB, 防护等级: IP56, 防跌落高度: 3 米	台	2	4056	8112
238	数据采集	数据采集入智慧水务管理平台, 国产	项	1	0	0
239	视频采集	视频采集入智慧水务管理平台, 国产	项	1	45804	45804
240	工控机	32G 内存 2 块 4T 硬盘 24 寸显示器, 鼠标/键盘, 含 Windows Server 2012 企业版 R2 操作系统, 戴尔	台	1	32400	32400
241	数据库软件	SQL Server 2012 企业版 R2, 标准版, 微软	套	1	2880	2880

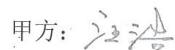
甲方: 

第 25 页 共 32 页

乙方: 

(2)	网络设备					
242	网络设备和实施	1 年的专线租用费用 (仅含蓬州本厂区内的互联网专线, 带宽 20M), 国产	套	1	17280	17280
十	其他设备材料					
243	仪表电源电缆及保护管	仪表已含	套	1	0	0
244	PLC 站信号电缆及保护管	PLC 控制站已含	套	1	0	0
十一	综合服务费					
245	运输包装费		项	1	10050	10050
246	指导安装、调试费		项	1	169948	169948
合同总价款: 人民币 (大写): 叁佰贰拾捌万伍仟元整			¥: 3285000.00			
甲方收货地点: 广东省珠海市斗门区莲洲镇横坑口						

注: 供应清单中需明确相关技术资料、专用工具及备品备件、服务明细 (内容、单次时间 (至少)、次数 (至少)、延保金/半年。

甲方: 

第 26 页 共 32 页

乙方: 

长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统
集成采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2020-440306-46-02-015907013

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

投标人代表: 李耽海

投标日期: 2025年09月30日

目 录

二、资信条款响应表	3
九、其他	4
1. 投标人基本情况表	4
2. 经销商（作为代理）的资格声明	6
3. 投标人其他资质、信誉证明文件等	8
3-1. 投标人经工商部门出具的单位名称变更准予变更登记（备案）通知书（部分财务资料、 业绩资料、资质资料、信用资料仍合法沿用公司曾用名称，均属真实有效资料。）	8
3-2. 信息系统建设和服务能力等级证书	9
3-3. 质量管理体系认证证书	10
3-4. 环境管理体系认证证书	11
3-5. 职业健康安全管理体系认证证书	12
3-6. 售后服务认证证书	13
3-7. AAA 级企业信用登记证书	14
3-8. A 级纳税信用等级证明	15

二、资信条款响应表

资信条款响应表

投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
	/	/	完全响应。	无

重要提示:

只列出发生偏离的项目, 没有列出的将被视为完全响应。

九、其他

1. 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人: 广州云芝自动化技术有限公司

企业名称	广州云芝自动化技术有限公司		主管部门	广州市白云区市场监督管理局
经济类型	有限责任公司（法人独资）		资质等级	电子与智能化工程专业承包二级 建筑机电安装工程专业承包二级 环保工程专业承包二级
单位简介	<p>广州云芝自动化技术有限公司，曾用名为广州东芝白云自动化系统有限公司，原为由株式会社东芝、广州白云电器设备股份有限公司共同投资于2004年3月8日成立；公司于2024年经过股权变动及公司更名等变动，当前的股东为：广州白云电器设备股份有限公司(SH. 603861)，公司为广州白云电器设备股份有限公司的独资子公司。</p> <p>公司专业从事工厂自动化系统集成应用服务二十余年，是智慧水务及工厂数字化解决方案提供商。专注于市政水务供水、排水、水环境领域的项目工程实施，提供专业的电气、自动化及数字化系统设计、制造安装调试及运维管理等服务。</p> <p>公司赋能流程行业企业提质增效、实现工厂自动化生产及高效化运维管理，助力企业数字化转型。</p> <p>承接水处理厂、固体废弃物处理厂的建设、销售及工程设计服务（EPC）的集成业务，公司业务范围涵盖自来水、污水处理/污泥处理以及楼宇智能、工厂配电等领域；从泵站、一体化处理设施、到大中型水处理厂，从新建项目到升级改造，是一家专业从事水环境工程、智慧水务运维平台、虚拟化数字工厂系统的咨询、设计、制造、安装调试和保养服务的高新企业。</p> <p>公司自成立以来一直以世界最先进的控制技术为基础，结合市场的需要不断进行开发及改进，为客户提供切合市场需求的高品质、高可靠性的系统产品。每年均以成倍的速度不断发展，现已有500多个水处理厂业绩，100多个泵站业绩，若干个配电自动化、广域监控/信息系统、智慧水务运维平台及楼宇能源管理系统业绩。项目范围遍布国内多个省份，近年来，受益于“一带一路”战略的开展，在尼泊尔、肯尼亚等国家也收获了业绩。所承担的工程项目以优良的品质、周到的服务赢得了客户的高度认可。</p> <p>公司秉承“想客户之未想，急客户之所急”的服务理念，不断开发先进技术，并以此为基础培养了一批素质高、经验丰富、技术水平突出、执行能力强的项目管理人员和工程师，用沉淀下来的案例与经验，致力于为客户提供高性价比的产品和专业的技术服务，不断地提升公司的技术水平。坚持以技术为导向的价值观，拥有专业的研发团队，在产品研发、升级创新上持续投入资金，紧跟市场需求和技术发展趋势，确保在行业内的领先优势。同时，公司建立了完善的售后服务保障体系，设有独立的售后服务部门，拥有专业的售后服务人员，建立常用的备品备件仓库，全力保障客户的应急需求，急客户之所急。</p>			
	职工总人数	54 人	工程技术人员	29 人
	生产工人	12 人	经营人员	13 人
	固定资产	27.92 万元	资金性质	生产性 0
			非生产性	0
	流动	3376.92 万元	资金	自有资金 301.83 万元

	资金		来源	银行贷款	780, 70 万元
主要资质证书	建筑业企业资质证书、信息系统建设和服务能力等级证书、安全生产许可证、售后服务认证证书				
质量保证体系	质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书				

注：表格不够可另附说明。

2. 经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 投标人名称: 广州云芝自动化技术有限公司
 - (2) 地址及邮编: 广州市白云区神山工业园大岭南路 18 号 (邮编: 510460)
 - (3) 成立和注册日期: 2004 年 03 月 08 日
 - (4) 主管部门: 广州市白云区市场监督管理局
 - (5) 公司性质: 有限责任公司 (法人独资)
 - (6) 法人代表: 胡明聪
 - (7) 职员人数: 54 人
 - (8) 近期资产负债表 (到 2024 年 12 月 31 日止)
 - (1) 固定资产:

原值: 1378791.25 净值: 279,238.67

- (2) 流动资金: 33769170.04 元
 - (3) 长期负债: /
 - (4) 短期负债: 30541668.67 元
 - (5) 资金来源

自有资金: 3018344.79 银行贷款: 7807021.67

- (6) 资金类型:

商业性: / 非商业性: /

2、最近三年的年度总营业额:

年份	国内	出口	总额
2022 年	35,731,059.84 元	/	35,731,059.84 元
2023 年	21,413,073.64 元	/	21,413,073.64 元
2024 年	29,178,060.76 元	/	29,178,060.76 元

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址	销售的项目和数量
-------	----------

- ### (1) 出口销售:

/

-

(2) 国内销售: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司(广东省广州市黄埔区丰乐路1号)

清远清盈水质净化有限公司（清远市清城区东城街道时代路 J11 号区东城水质净化厂）
中蓉投建实业有限公司（成都市锦江区工业园区三色路 199 号五治大厦 1 栋 1 单元 A 座 16 楼）
长江三峡绿洲技术发展有限公司（武汉市江岸区五福路 78 号四唯街）
中铁城建集团第二工程有限公司（广州市南沙区丰泽西路华飞街 2 号 6 号楼 6-503 室）
广东海源环保科技有限公司（珠海市高新区唐家湾镇创新二路 123 号综合楼三层）
广州净水公司（广州市天河区临江大道 501 号）

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址 制造项目和数量
详见“五、制造商制造资历（营业执照、资格声明）”

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址 制造项目
_____ / _____

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：
签字日期：
产品名称：
数量：
合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：开户行：中国银行广州市绿色金融改革创新试验区花都分行营业部（地址：广州市花都区天贵路 115 号中建精诚大厦首层）

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：广州云芝自动化技术有限公司
投标人授权代表：李耿峰
投标人授权代表的职务：销售经理
电话号：020-26261282 传真号：020-26261161
日期：2025 年 9 月 30 日

3. 投标人其他资质、信誉证明文件等

3-1. 投标人经工商部门出具的单位名称变更准予变更登记（备案）通知书（部分财务资料、业绩资料、资质资料、信用资料仍合法沿用公司曾用名称，均属真实有效资料。）

准予变更登记（备案）通知书

穗云市监内变字【2024】第11202412030710号

广州云芝自动化技术有限公司

经审查，申请变更（备案）：名称，财务负责人备案，经营范围，主营项目类别，工商登记联络员备案，章程备案，经理备案，监事备案，董事备案，股东，期限备案，企业类型。提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。

登记机关：广州市白云区市场监督管理局

2024年12月04日

详细变更(备案)内容

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
名称变更	广州东芝白云自动化系统有限公司	广州云芝自动化技术有限公司



3-2. 信息系统建设和服务能力等级证书



3-3. 质量管理体系认证证书



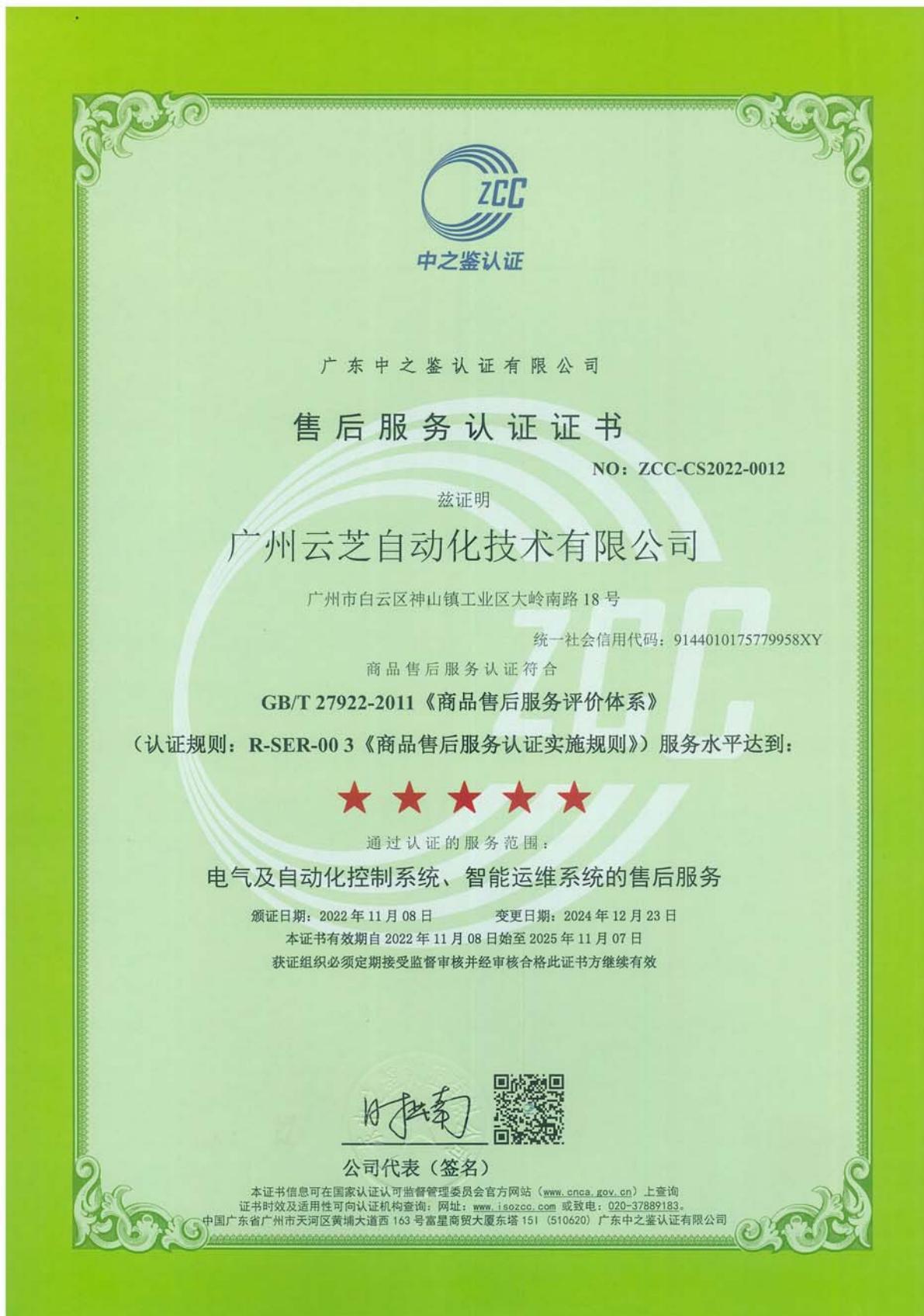
3-4. 环境管理体系认证证书



3-5. 职业健康安全管理体系认证证书



3-6. 售后服务认证证书



3-7. AAA 级企业信用登记证书



3-8. A 级纳税信用等级证明

The screenshot shows the official website of the Guangdong Provincial Tax Service. The top navigation bar includes links for '首页' (Home), '信息公开' (Information Disclosure), '新闻动态' (News & Information), '政策文件' (Policy Documents), '纳税服务' (Tax Services), and '互动交流' (Interactive Exchange). The main content area is titled '纳税信用A级纳税人名单公布栏' (List of A-grade Taxpayers). It features a search bar with fields for '纳税人识别号' (Taxpayer Identification Number) and '纳税人名称' (Taxpayer Name), and dropdown menus for '评价年度' (Assessment Year) and '报送' (Submission). Below this is a table showing the list of A-grade taxpayers, with columns for '纳税人识别号' (Taxpayer Identification Number), '纳税人名称' (Taxpayer Name), and '评价年度' (Assessment Year). The table shows one entry: '9144010175779958XY' for '广州云芝自动化技术有限公司' in the 2024 assessment year. At the bottom of the page, there is a '地区索引' (Region Index) section listing various cities in Guangdong.

纳税人识别号	纳税人名称	评价年度
9144010175779958XY	广州云芝自动化技术有限公司	2024

地区索引

广州市	珠海市	汕头市	佛山市	韶关市	河源市	梅州市	惠州市	汕尾市	东莞市	中山市
江门市	阳江市	湛江市	茂名市	肇庆市	清远市	潮州市	揭阳市	云浮市	佛山市	梅州市