标段编号： 2017-440300-78-03-091693034001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程（紫外消毒系统）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市环水装备有限公司

日期： 2026年10月14日

一、投标人业绩情况

1、投标人业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订时间	货物名称及型号	安装地点
1	福田水质净化厂二期工程	662.2	2024.4.8	紫外消毒设备 MTR300	深圳福田
2	沙河水质净化厂	262.26	2024.4	紫外消毒设备 MTR300	深圳南山
3	西丽再生水厂	108	2025.11.18	紫外消毒设备 MTR300	深圳南山
4	黄山区城镇污水处理设施设备更新改造工程	37	2026.9.23	紫外消毒设备 MTR300	安徽黄山
5	坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）	17	2024.12.10	紫外消毒设备 MTR300	深圳坪山

1.1 福田水质净化厂二期工程业绩证明材料

环装合字2024年第00062号

福田水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）项目

紫外消毒系统设备采购及安装合同

甲方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

乙方：深圳市环水装备有限公司（联合体牵头人）

深圳市德源工程有限公司（联合体成员）

签订日期：2024 年 4 月 8 日

目录

第一部分 合同协议书 4

第二部分 合同条款 11

1 定义 11

2 合同标的 13

3 合同价格 13

4 付款方式和付款进度 15

5 交货和运输 17

6 包装与标记 19

7 技术服务和联络 20

8 质量监造与检验 22

9 安装、调试（试运行）及验收 23

10 质量保证期 24

11 违约责任 26

12 保险 30

13 履约担保 30

14 税费 31

15 转让和分包 31

16 合同的变更、修改、中止和终止 32

17 不可抗力 33

18 知识产权与保密 35

19. 保密条款 35

20 合同争议的解决 36

21 其它 36

附件一：供货范围及价格清单 39
附件二　廉政合同 43
附件三：安全生产协议 45
附件四 技术规格书 51

第一部分 合同协议书

甲方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

乙方：深圳市环水装备有限公司、深圳市德源工程有限公司（联合体）

福田水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）项目的业主为深圳市水务（集团）有限公司，中国市政工程中南设计研究总院有限公司为 EPC 总承包方。现甲方中国市政工程中南设计研究总院有限公司，乙方深圳市环水装备有限公司、深圳市德源工程有限公司（联合体），就本项目紫外消毒系统设备采购及安装等事宜，根据《中华人民共和国民法典》等国家有关法规规定，在平等自愿、协商一致的基础上达成如下条款，以期共同遵守。

1. 工程概况

1.1 工程名称（以下简称“本工程”）：福田水质净化厂二期工程设计采购施工（EPC）项目。

1.2 标段名称：EPC 工程总承包紫外消毒系统设备采购及安装。

1.3 工程地点：深圳市福田区沙头街道白石路 5 号。

2. 乙方承包范围

供货范围：福田水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）紫外消毒系统成套装置供货、安装、调试，乙方供货清单应满足技术规格书内清单要求，未经甲方同意不得减少供货内容或修改供货参数。具体供货范围及技术、品牌要求详见“技术规格书”。乙方应仔细核对甲方提供的技术资料，若施工图与技术规格书存在缺漏，以实现设备使用功能为准，相关费用不增加。

最终供货的具体数量与规格型号、参数等要根据业主单位审核的施工图为依据进行确定，以甲方书面通知为准。

承包范围：

2.1 负责包括但不限于设计文件及招标文件、本合同要求范围内的紫外消毒系统设备采购、安装、调试。乙方负责本合同范围内紫外消毒系统成套装置（包含但不限于完成紫外线模块组、与紫外线模块配套的配电中心、与紫外线模块配套的带液位自动调节堰、与紫外线模块配套的低水位传感器、与紫外线模块配套

的进水格栅、与紫外线模块配套的系统控制中心、与紫外线模块配套的系统液压中心、紫外消毒间配套不锈钢闸板及手电两用启闭机，并考虑利旧设备的搬运、安装联合调试等内容）的生产、采购、制造、检验检测、包装、保险、装车、运输、卸车、保管保护、搬运转运、验收试验、安装、成品保管保护、安全文明施工、验收试验、现场必要的检验检测、培训（对使用人员的培训）、单机调试、性能测试、联合调试；试运行配合、竣工验收、项目创优、符合业主单位要求的设备二维码配置；与本系统设备包安装相关的由土建施工单位预埋工作的指导与验收；与本系统设备包安装相关的土建工作面移交的验收；因设备安装、运行、保养维护而需要的除明渠及电源外的辅助构筑物以及所有其它辅助设备设施由供货商提供，相应费用包含在合同总价中；负责缺陷修复、质量保修、技术服务（包括工程现场技术服务）、符合业主单位要求的设备资料提供等工作并承担相应责任。

进入项目现场的所有作业必须配备充足的专业作业人员、管理人员与安全设施设备、符合项目的安全文明施工要求，所有作业工人要符合深圳市住建局、水务局及水务集团产业工人培训的要求，并积极响应与满足项目业主方、监管方的相关管理要求，乙方为满足上述标准要求投入的资源已经包括在合同总价中。

本项目业主方为深圳市水务（集团）有限公司，乙方的实施标准必须要符合业主方的《深圳水务（集团）有限公司 6S 管理执行标准》、《深圳市水务（集团）有限公司工程项目现场管理标准》、《深圳市水务（集团）有限公司危险性较大的分部分项工程安全管理规定》、《深圳市水务（集团）有限公司有限空间作业安全管理规定》、《深圳市水务（集团）有限公司在建工程防御台风暴雨极端天气管理规定》等，严格遵守业主方《深圳市水务（集团）安全生产十条红线》等，设备、管道及其他设备材料的外观颜色要符合业主单位的统一要求，乙方为满足上述标准要求所投入的资源已经包括在合同总价中。

2.2 在满足本工程工艺及土建设计需要前提下，按照施工图纸及业主和甲方的要求，确定材料及设备技术参数，进行设备选型、设备生产、厂家选定、采购、检验检测等工作。提供本设备包内 BIM 信息模型（3D），制定 BIM 实施管理流程。为了满足业主对于 BIM 模型达到 LOD400 深度要求，设备厂家需提供设备外部尺寸准确的三维模型（.rfa 格式可编辑文件）。需明确表达预留预埋构件、管道接口等尺寸及定位。乙方应确保设备 BIM 模型和信息的准确性与完整性，

BIM 模型格式、版本需满足甲方要求，模型版本不高于 Revit2020 版，为竣工后和智慧运维系统提供有效的数据来源。

2.3 乙方所采购的材料、设备、专用工具、备品备件等的品牌、数量、包装、规格型号、性能、质量等需符合业主、甲方及相关行政部门的要求，业主及甲方有权要求乙方对不符合要求的材料、设备及备品备件、专用工具等无条件更换或维修，直至符合为准。主要技术参数、工艺形式和性能要求、其他设备技术要求、控制系统等详见《福田水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）紫外消毒系统技术规格书》。

2.4 在满足总承包工程需求及业主和甲方要求的前提下，全面管理、组织、协调合同货物的提供及相关技术服务工作，并对安全、质量、工期及控制负责。

2.5 向甲方提供技术资料、过程验收资料、竣工验收资料及相关工程档案。

2.6 乙方应详细查看甲方发至现场的加盖出图章最终版的全套施工图纸、技术规格书，以加盖出图章最终版图纸和供货清单为主要依据，在与业主、甲方明确供货范围后进行合同和图纸范围内（包括且不限于施工图中主要材料表、主要设备一览表）的采购。供货商应对所供范围内的图纸进行校核，由于乙方提供导图错误或未核对图纸所引起的返工造成的损失由乙方承担。

2.7 本设备包内包含的配套设备品牌需要与业主及甲方要求保持一致，乙方需无条件根据业主及甲方要求调整相应设备品牌，费用不调整。

2.8 乙方应按照业主及甲方要求配备安全管理人员、设备、工具等来满足现场安全文明施工标准。

3. 质量标准和要求

质量目标：乙方所提供的设备系统需满足“技术规格书”内相关技术要求；所有物资（材料、设备、构配件等）供货质量需符合现行国家、行业标准及业主、甲方要求，合格率达到 100%。安装质量要求各阶段均合格并通过竣工验收，要达到省级、国家级优良工程标准，并达到广东省双优文明工地标准，争创全国安全文明工地。工程竣工验收之后需评为省级优良工程，并争创国优工程。在本合同范围内，乙方需无条件配合甲方进行工程创优。

本项目建设应符合初步设计及批复规定和招标文件所附技术方案（详见附件）的建设标准、技术要求。

其中，主要执行标准如下：

污水处理目标：处理后主要污染物指标达到深圳市地方标准《水质净化厂出水水质规范》（DB4403/T 64--2020）中 B 类标准（TN 除外），出水总氮（TN）达到该规范 A 标准（TN≤8mg/L）。

污泥处理目标：污泥经过均质、浓缩、脱水等处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GBI8918-2002）的规定，最终含水率小于 40%，并最终由特许经营者进行无害化处置。

臭气处理目标：本工程臭气处理排放标准执行按照深圳市目前水质净化厂建设项目最严标准执行，即厂界（防护带边缘）废弃和恶臭污染物排放标准及有组织排放执行天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）及上海市地方标准《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）中的较严值，并对污水处理厂能产生臭气的主要构建筑物采取臭气处理措施。

噪声处理目标：本工程紧邻深圳市红树林保护区，厂界声学环境执行 GB12348-2008《工业企业厂界噪声标准》2 类、4a 类标准，工程施工期执行 GB12523-2011、《建筑施工场界噪声限值》。

前述标准可能须根据本项目环境影响评价最终批复意见的具体要求作必要调整。

4. 交货时间和地点、安装工期

交货时间：乙方应严格依照业主及甲方进度计划要求进行交货，不得延误，不得影响安装及本工程整体进度。计划到货日期及开始安装时间暂定为 2024 年 6 月 1 日，所有设备及附件、配件等具体到货时间与批次分配由乙方根据现场情况、自身企业情况及甲方甲方要求完成时间排列计划报甲方甲方审批同意。乙方应在 2024 年 9 月 26 日完成招标范围内的全部工作，包括安装、调试。到货时间与安装调试完成时间均为暂定时间，具体要求以实施过程中甲方甲方要求为准。乙方须无条件配合业主和甲方调整工程进度，不得因工程进度的调整而要求增加费用。

乙方必须按甲方要求节点确保完成货物的到货、安装、成品保管保护工作，保管场地设施，如场地硬化、堆放棚、库房、防护围挡等由乙方负责实施，相应的费用也由乙方承担。

交货地点：福田水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）现场。建

设过程中以甲方实际通知交货地点为准。

5. 价格

5.1 本合同价格为：

本合同总价为人民币 ￥6622000.00 元，（大写：陆佰陆拾贰万贰仟元整），含税价（增值税税率为 13%）。本合同不含税价总价为人民币￥5860176.99 元，（大写：伍佰捌拾陆万零壹佰柒拾陆元玖角玖分），税金暂定为人民币 761823.01 元，（大写：柒拾陆万壹仟捌佰贰拾叁元零角壹分）。

本合同采用暂定总价形式，中标下浮率为 6%。

结算价=分包单位实施范围内的审定结算价×（1-分包中标下浮率）-甲方代乙方支付的费用-违约费用等。

审定结算价按深圳市建设工程造价管理相关规定执行，以深圳市相关部门审定为准，审定结算价为总包合同下浮后的价格。

本招标文件提供设备清单数量为暂定，最终以业主审批通过的施工图为依据，以现场实际需求及到货数量为准，具体采购数量以后期书面通知为准，若通过审核的施工图导致本招标范围内对应招标方的合同价出现调减，乙方合同价格进行同等比例调减。

在实施过程中因业主单位调整导致对应招标方本合同范围内的价格调减，乙方的合同价格做同等比例调减。

业主审核通过的施工图及业主的变更导致设备规格型号及数量发生变更，以满足业主需求为主。由此导致的设备单价出现变动要按照业主单位的管理办法进行认质认价，最终以业主方审核单价为准，乙方结算单价按照中标下浮比率同等下浮。

6. 合同文件

6.1 下列文件应作为合同的组成部分，同时，为了解释的目的，文件的优先次序如下：

（1）在本合同签署后双方签署的洽商、补充、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

（2）本合同协议书、合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）招标文件；

（5）业主及甲方要求（包括相关技术标准和规范），设计联络会议纪要；

（6）甲方发至现场的加盖出图章最终版施工图纸；

（7）投标文件；

（8）经审核的施工图预算书；

（9）其他合同文件。

上述文件包括了乙方和甲方到本协议签订日期为止关于本项目的全部协议，并取代以往双方为本项目所达成的所有协议、合同、备忘录和会议纪要等。

6.2 上述文件应互为补充和解释，如文件之间有矛盾时，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。如某一合同组成文件本身存在含糊不清或不相一致的情形时，双方应从合同目的实现的角度协商解决，但不应对工程进度造成不利影响。

7. 合同义务

7.1 乙方应积极筹措资金，妥善安排资金使用计划，按照法律规定及合同约定确保高标准、高质量、按期完成合同范围内的一切工作。

7.2 乙方从合同签订后至本工程完工，须有技术人员负责现场服务。承诺建设过程中，本合同中未约定但为实现合同目的由业主和甲方提出的要求、指令等乙方须严格执行。

7.3 甲方保证按照合同规定的方式和时间，向乙方支付合同规定的款项。

8. 生效

本合同自双方法定代表人（负责人）或其授权代表在协议书上签字并加盖合同专用章或公章后生效。

9. 签署时间及地点

本协议于 2024 年 4 月 8 日在 武汉江岸区 签署。

10 合同份数

本合同协议书一式 拾 份，甲方执 陆 份，乙方执 肆 份，具有同等法律效力。

签署页

甲方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

签订日期：　　年　　月　　日

地址：武汉市解放公园路 8 号

电话：027-82631888

开户银行：中信银行武汉竹叶山支行

账号：7381910182600004799

税号：91420100177666879T

乙方：深圳市环水装备有限公司（联合体牵头人）（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

签订日期：　　年　　月　　日

地址：深圳市福田区侨香路 1038 号

电话：0755-83933559

开户银行：建设银行深圳深南中路支行

账号：44201510700051010888

税号：91440300192219583L

乙方（联合体成员方）：深圳市德源工程有限公司（盖章）

法定代表人（负责人）或

签订日期：　　年　　月　　日

地址：深圳市龙岗区平湖街道力昌社区平龙东路 361-371 号 B301

电话：0755-21034956

开户银行：　深圳农村商业银行清湖支行

账号：000239269658

税号：91440300MA5ECP9K3P

明细表 1：设备投标报价表

序号	设备名称	规格型号	数量	设备品牌	基准价	下浮率	总价	备注
1	紫外消毒间（功能包）	功能包，包含于外线套中外配液调紫块低感外配水紫块系中外配统心线套液紫间锁及用并旧搬联等满文标术要求：限紫块外配电紫块带动与模的传紫块进与模的制紫块系中外配统心，与紫块系中心，消套加电两机，利的装试并计招技件设及件文件内足件文合运、安调容设	1	阿尔德拉	7045200	6%	6622000	

1.2 沙河水质净化厂业绩证明材料

投标人与甲方的合同：

环装合字 2024 年第 0018 号

合同编号：312023GD005-501-004

沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程设计采购施工总承包

（EPC）

紫外消毒设备采购合同

买方：上海水业设计工程有限公司

卖方：深圳市环水装备有限公司

二〇二四年四月　　日

目　录

第一部分 合同协议书
第二部分 通用合同条款
第三部分 专用合同条款
第四部分 合同附件
附件一 合同清单
附件二 廉洁协议
附件三 设备质量保修书
附件四 安全管理协议
附件五 提资承诺书
附件六 备品备件承诺
附件七 设备设置市政总院标识承诺书
附件八 违约处罚承诺书

第一部分 合同协议书

买方（全称）：上海水业设计工程有限公司

卖方（全称）：深圳市环水装备有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、行政法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就买方中标的沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程设计采购施工总承包（EPC）项目工程总承包合同项下紫外消毒设备和伴随服务的采购事宜经协商一致，订立本合同。

1. 工程概况

（1）工程名称：沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程设计采购施工总承包(EPC)紫外消毒设备采购工程

（2）工程内容及规模：

本工程紫外消毒设备供货、卸货指导、安装指导、调试、试运行指导、培训、服务、项目竣工验收等相关工作，最终将验收后的设施完成交付。

伴随服务包括但不限于：设备深化设计及设计配合，设备的出厂验收、现场交货、现场验收、清点的服务，设计联络，提供技术资料、设计资料和图纸，资料的翻译（如为外文资料必须翻译成中文），监督检查的服务，设备安装指导，设备和相关系统验收配合的服务，设备启动、试运行期间的服务，设备质保期内的跟踪服务和售后服务（包括但不限于提供设备的备品、备件，以及对设备的维修和保养，详见“技术规格”），为招标人对设备的监造提供配合的服务，投标设备所涉及的专利使用，与本工程的其他单位进行配合工作，在本招标文件的“技术规格”中规定的应由投标人承担的其他工作，为完成本工程的相关其他工作。用于本服务的设备的数量、清单、技术规格、交货地点、交货期详见招标文件要求。

2. 交货要求

（1）买方联系人及联系方式：赵林辉 15221968700

（2）卖方联系人及联系方式：李斌 13427981902

（3）供货时间：计划开始交货日期 2024 年 12 月 1 日。具体交货日期以买方书面通知为准。

（4）交货地点：深圳市南山区沙河东路 133 号，沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程设计采购施工总承包（EPC）施工现场买方指定地点。

3. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同承诺书（如有）；

（2）合同备忘录（如有）；

（3）合同协议书；

（4）中标通知书；

（5）专用合用条款；

（6）通用合同条款；

（7）合同附件；

（8）招标文件和答疑文件；

（9）投标文件；

（10）商务和技术偏差表；

（11）供货要求；

（12）分项报价表；

（13）设备清单及技术性能指标或技术协议书；

（14）技术服务和质保期服务计划；

（15）其他合同文件。

4. 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。

5. 签约合同价：人民币（大写）（¥2,622,600.00 元）。

其中：不含增值税的签约合同价 2,320,884.96 元；

增值税税率为 13 %；

增值税税额=不含增值税的签约合同价*13%= 301,715.04 元。

签约合同价已包括卖方履行招标文件及本合同范围内全部责任和义务所需的全部费用，包括但不限于设备的制造和加工、包装、报关（如涉及）、商检、运抵项目

现场的运输和保险、装卸、仓储、保管等费用，伴随服务费（包括但不限于：设备的出厂验收、现场交货、现场验收、清点的服务费，设计联络费，提供技术资料、设计资料和图纸的费用，系统调试的服务费，配合设备和相关系统的性能验收的服务费，安装指导费、技术指导费，人员培训费，技术资料的翻译费，设备质保期内的跟踪服务和售后服务费，为买方对设备的监造提供配合的服务费以及应由卖方承担的其他工作所需的费用）、利润以及有关法律、法规规定的和本合同包含的全部风险和责任等所有相关因素涉及的所有费用（但不可预见费发生的金额实际须以总包合同经业主单位审定为准）。卖方在投标报价表中未具体报明的，但卖方为履行本合同所必须发生的费用将被视为已经包含在卖方投标报价中。除本合同另有约定外，不得调整。

6. 卖方承诺：

（1）保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

（2）卖方知晓和了解买方无任何为本合同项下设备及伴随服务采购垫资的计划和安排，也充分知晓发包方支付买方工程款的条件，即买方向卖方支付设备及伴随服务采购款的前置条件是发包方就卖方完成的供货向买方支付相应工程价款。如发包方拖欠相应工程价款的，卖方同意买方顺延付款期限直至发包方付款，顺延期间卖方应协助买方共同向发包方进行资金催讨，买方不承担此期间的迟延付款利息或违约金。

本条款对付款的限制性约束是本合同得以订立的前提，是合同双方的真实意思表示。卖方签署后不得以格式条款或对此条款没有足够的理解等原因在合同履行过程中对买方未能按照约定付款提出质疑、拒绝和索赔等要求。

7. 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。

8. 本合同协议书一式 捌 份，合同双方各执 肆 份。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

10. 本合同自买方和卖方双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章（或合同专用章），且卖方向买方提交了履约保函后生效。

买方（盖单位章）：

法定代表人或其

授权委托人：

联系电话：

手机：

传真：

账户名：上海水业设计工程有限公司

开户行：工行上海分行鞍山路支行

账号：1001256609007357752

税号：91310110133732715L

工商注册地址：上海市杨浦区国康路 3 号

签订地点：上海市杨浦区国康路 3 号

签订日期：2024 年 4 月 28 日

卖方（盖单位章）：

法定代表人或其

授权委托人：

联系电话：

手机：

传真：

账户名：深圳市环水装备有限公司

开户行：中国建设银行深圳深南中路支行

账号：44201510700051010888

税号：91440300192219583L

工商注册地址：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号

投标人与制造商合同：

环装合字 2024 年第 12 号

沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程

总承包（EPC）项目

紫外消毒系统设备采购及指导安装合同

甲方：深圳市环水装备有限公司

乙方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

签订日期：2024 年 6 月 26 日

第一部分 合同协议书

甲方：深圳市环水装备有限公司

乙方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程总承包（EPC）项目的业主为深圳市水务（集团）有限公司，阿尔德拉科技（深圳）有限公司 为紫外消毒设备制造商。现甲方深圳市环水装备有限公司，乙方阿尔德拉科技（深圳）有限公司，就本项目紫外消毒系统设备采购及指导安装等事宜，根据《中华人民共和国民法典》等国家有关法规规定，在平等自愿、协商一致的基础上达成如下条款，以期共同遵守。

1. 工程概况

1.1 工程名称（以下简称“本工程”）：沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程总承包（EPC）项目。

1.2 标段名称：EPC 工程总承包紫外消毒系统设备采购及指导安装。

1.3 工程地点：深圳市南山区沙河东路 133 号，沙河水质净化厂及 3#调蓄 池配套工程设计采购施工总承包（EPC）施工现场买方指定地点。

2. 乙方承包范围

供货范围：沙河水质净化厂及 3#调蓄 池配套工程设计采购施工总承包（EPC）紫外消毒系统成套装置供货、指导安装、调试，乙方供货清单应满足技术规格书内清单要求，未经甲方同意不得减少供货内容或修改供货参数。具体供货范围及技术、品牌要求详见“技术规格书”。

最终供货的具体数量与规格型号、参数等要根据业主单位审核的施工图为依据进行确定，以甲方书面通知为准。

承包范围：

2.1 包括但不限于设计文件及招标文件要求范围内的紫外消毒系统设备采购。乙方负责本合同范围内设备、材料的生产、采购、制造、检验检测、包装、保险、装车、运输、卸车、移交安装单位前的保管保护、搬运转运、验收试验、现场必要的检验检测、培训（对使用人员的培训）、性能测试、符合业主单位要求的设备二维码；安装指导、调试指导、配合联合调试、配合试运行、竣工验收、项目创优等；负责缺陷修复、质量

保修、技术服务（包括工程现场技术服务）、BIM 模型费用、符合业主单位要求的设备资料提供等工作并承担相应责任。

2.2 在满足本工程工艺及土建设计需要前提下，按照施工图纸及业主和甲方的要求，确定材料及设备技术参数，进行设备选型、设备生产、厂家选定、采购、检验检测等工作。。

2.3 乙方所采购的材料、设备、专用工具、备品备件等的品牌、数量、包装、规格型号、性能、质量等需符合业主、甲方及相关行政部门的要求，业主及甲方有权要求乙方对不符合要求的材料、设备及备品备件、专用工具等无条件更换或维修，直至符合为准。主要技术参数、工艺形式和性能要求、其他设备技术要求、控制系统等详见《沙河水质净化厂及 3#调蓄 池配套工程设计采购施工总承包（EPC）紫外消毒系统技术规格书》。

2.4 在满足总承包工程需求及业主和甲方要求的前提下，全面管理、组织、协调合同货物的提供及相关技术服务工作，并对安全、质量、工期及控制负责。

2.5 向甲方提供技术资料、过程验收资料、竣工验收资料及相关工程档案。

2.6 乙方应详细查看甲方发至现场的加盖出图章最终版的全套施工图纸、技术规格书，以加盖出图章最终版图纸和供货清单为主要依据，在与业主、甲方明确供货范围后进行合同和图纸范围内（包括且不限于施工图中主要材料表、主要设备一览表）的采购。供货商应对所供范围内的图纸进行校核，由于乙方提供导图错误或未核对图纸所引起的返工造成的损失由乙方承担。

2.7 本设备包内包含的配套设备品牌需要与业主及甲方要求保持一致，乙方需无条件根据业主及甲方要求调整相应设备品牌，费用不调整。

2.8 乙方应按照业主及甲方要求配备安全管理人员、设备、工具等来满足现场安全文明施工标准。

3. 质量标准和要求

质量目标：乙方所提供的设备系统需满足“技术规格书”内相关技术要求；所有物资（材料、设备、构配件等）供货质量需符合现行国家、行业标准及业主、甲方要求，合格率达到 100%。安装质量要求各阶段均合格并通过竣工验收，要达到省级、国家级优良工程标准，并达到广东省双优文明工地标准，争创全国安全文明工地。

本项目建设应符合初步设计及批复规定和招标文件所附技术方案（详见附件）的建设标准、技术要求。

4. 交货时间和地点、安装工期

交货时间：乙方应严格依照业主及甲方进度计划要求进行交货，不得延误，不得影响安装及本工程整体进度。计划到货日期及开始安装时间暂定为 2024 年 6 月 1 日，所有设备及附件、配件等具体到货时间与批次分配由乙方根据现场情况、自身企业情况及甲方要求完成时间排列计划报甲方审批同意。乙方应在 2024 年 9 月 26 日完成招标范围内的全部工作，包括安装、调试。到货时间与安装调试完成时间均为暂定时间，具体要求以实施过程中甲方要求为准。乙方须无条件配合业主和甲方调整工程进度，不得因工程进度的调整而要求增加费用。

乙方必须按甲方要求节点确保完成货物的到货、指导安装、成品保管保护工作，保管场地设施，如场地硬化、堆放棚、库房、防护围挡等由乙方负责实施，相应的费用也由乙方承担。

交货地点：沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程设计采购施工总承包（EPC）现场。建设过程中以甲方实际通知交货地点为准。

5. 价格

5.1 本合同价格为：

本合同为规定总价，人民币[redacted]，含税价（增值税税率为 13%）。本合同不含税价总价为人民币[redacted]（大写：[redacted]，税金暂定为人民币[redacted]元，（大写：[redacted]）。

6. 合同文件

6.1 下列文件应作为合同的组成部分，同时，为了解释的目的，文件的优先次序如下：

（1）在本合同签署后双方签署的洽商、补充、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

（2）本合同协议书、合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）招标文件；

（5）业主及甲方要求（包括相关技术标准和规范），设计联络会议纪要；

（6）甲方发至现场的加盖出图章最终版施工图纸；

签署页

甲方：深圳市环水装备有限公司

（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期：年 月 日

地址：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼

电话：0755-83933559

开户银行：建设银行深圳深南中路支行

账号：44201510700051010888

税号：91440300192219583L

乙方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期：2024 年 6 月 17 日

地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道 1012 号元征科技厂区 2 号厂房

电话：0755-85272636

开户银行：民生银行深圳龙华支行

账号：698 743 265

税号：9144 0300 MA5D L7F5 8J

附件一：供货范围及价格清单

1、设计参数：

平均流量：　200000 M^3/D

峰值流量：　225000 M^3/D

总悬浮物：　10mg/L(取样最高值)

悬浮物最大颗粒尺寸：　30 微米

紫外透光率：　65%(最小值)

消毒指标：　1000 个粪大肠菌群/升，基于 30 日几何平均值

生物验定剂量：　28.03mJ/cm^2

2、紫外设备规格和参数表

序号	名称	参数	备注
1	设备概况		
1.1	模块组数量	2 组	
1.2	每个模块组内模块数	27 个	
1.3	每个模块内的灯管数	8 支	
1.4	渠道数量	2 条	
1.5	每条渠道的尺寸	长×宽×深（mm）=8000（最小值）×2700×1600	不包含溢流堰部分长度
2	设备供电参数		
2.1	配电中心供电需求	380V，三相，四线（+接地），50Hz，64.8KVA	配电中心为消毒模块和低水位传感器供电
2.2	系统控制中心供电需求	自液压中心取电	
2.3	液压中心供电需求	380V，三相，四线（+接地），50Hz，2.5KVA	每天运行 5 到 10 分钟
2.4	系统总装机容量	132.1KVA	
2.5	系统灯管运行峰值功率	108KW	

3、供货一览表：

序号	紫外系统组件名称		数量	品牌
一、	消毒模块组		2 套	阿尔德拉
1.1	紫外模块（54 个）	紫外灯管	432 支	阿尔德拉
1.2		紫外石英套管	432 支	阿尔德拉
1.3		镇流器	216 个	阿尔德拉
1.4	配电中心		2 套	阿尔德拉
1.5	模块支架		2 套	阿尔德拉
1.6	紫外光强探头		2 套	阿尔德拉
1.7	低水位探头		2 套	阿尔德拉
1.8	溢流堰		2 套	阿尔德拉
1.9	整流格栅		2 套	阿尔德拉
二、	液压系统（清洗系统驱动）		1 套	阿尔德拉
三、	机械加化学在线自动清洗系统		2 套	阿尔德拉
四、	系统控制中心（与液压系统一体化）		1 套	阿尔德拉

随机备件清单

序号	名称	数量	单位
1	灯管	4	根
2	套管	4	根
3	润滑油脂	4	支
4	液压油	1	桶
5	操作工具	1	项

4、设备报价

序号	品名	数量	单价	总价
一、	紫外线消毒系统	2 套	[redacted]	
总计：[redacted]元）				

1.3 西丽再生水厂业绩证明材料

投标人与甲方合同：

深水合字2025年第884号　　环装合字2025年第0025号

货物类采购合同

项目名称：西丽再生水厂-UV紫外消毒系统采购项目

使用地点：南山分公司西丽再生水厂

甲　　方：深圳市水务（集团）有限公司

乙　　方：深圳市环水装备有限公司

签定日期：2025年11月18日

甲乙双方根据 西丽再生水厂-UV 紫外消毒系统采购项目的采购结果和相关采购文件，经买卖双方协商一致，同意按下述条款和条件签订本合同，以共同遵守执行：

1. 供货清单

序号	货物名称	规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	紫外消毒设备	MTR 300	套	1	1,080,000	1,080,000	
合同总价（人民币）：1,080,000.00（大写：壹佰零捌万元整）							
不含税价格(人民币):955,752.21（大写：玖拾伍万伍仟柒佰伍拾贰元贰角壹分）							
税额（人民币）：124,247.79（大写：壹拾贰万肆仟贰佰肆拾柒元柒角玖分） （税率 13%）							

2. 质量标准

2.1 物品的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、价格谈判结果和相关采购文件所要求的技术标准执行。

2.2 保证是原产地生产的原装产品，否则按退货处理。

3. 包装

3.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输过程中损坏或变质。包装应采取防震、抗压及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运，装卸及长途运输。

3.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起货物锈蚀，损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

4. 装运

4.1 乙方应在货物装运后 24 小时内以传真的方式将合同号、货物名称、数量、箱数、毛重、体积和启运日期通知甲方。

4.2 乙方负责安排运输并承担运输费、保险费等相关费用。

4.3 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、丢失的风险由乙方承担。

4.4 乙方必须将送货地址、行车路线等详细告知承运人，如果交接现场无乙方人员，甲方有权不予配合。

4.5 所有管道、管件、阀门及其它设备的端口必须用保护盖或其他方式妥善防护。

4.6 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境温度和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

5. 交货

5.1 40 天（日历天）：指签订合同后 40 天内，乙方货物运抵至深圳市水务（集团）有限公司西丽再生水厂项目现场，并在 20 天内完成安装调试合格后正式交付使用所需的时间。

5.2 交货时应包括以下随机资料（如有）：装箱单、合格证、检测报告、图纸、说明书。

5.3 货物运抵项目现场移交后的保管责任由买方负责，买方应按通知单上列明的存放条件做好货物的现场保管工作。

6. 检验

6.1 工厂检验

6.1.1 在交货前，乙方应对所有合同设备的质量、规格、性能、数量等按照技术规范要求进行严格的检验，并出具检验结果、数据和正式的出厂合格证书（如有）。出厂合格证书不作为货物的最终检验依据。

6.2 商品检验

6.2.1 属法定检验商品，乙方负责商检的全部事宜并承担全部费用。

6.2.2 对于非法定检测商品，到货后由甲方、乙方共同检验。若发现问题，甲方将指定商检机构进行检验鉴定，相关费用由乙方承担。

6.2.3 乙方必须安排专人负责合同设备的清点，试验等现场交接事宜。

7. 安装、调试与验收

7.1 乙方不负责合同货物运抵项目现场移交后的保管、负责指导安装调试。

7.2 所有合同设备均应在安装后按照技术规范要求进行调试，以证明其适用性和保证值。

7.3 如果由于乙方的原因导致合同设备的任何部分未能无故障的通过验收，甲方有权要求乙方对该部分进行维修或更换，由此产生的一切费用由乙方承担。

货物验收：货物的验收标准按价格谈判和相关采购文件的技术要求执行并参照国家或行业相关标准。

7.4 如果甲方发现货物内在的、非显而易见的损坏，或者货物的质量与合同规定不符，或者在货物质量保证期内证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权

要求乙方免费更换有缺陷的货物或部件。甲方应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知乙方，乙方应在收到甲方通知后十日内免费更换有缺陷的货物或部件，相关费用由乙方承担。

8. 质量保证

8.1 乙方保证所提供货物是原厂出产的、全新的、未使用过的、并完全符合甲方要求和合同规定。

8.2 乙方保证所有技术资料完整、清晰、正确。

8.3 **质保期为最终验收合格运行之日起 12 个月，**质保期内乙方免费维护、更换产品，如因乙方的原因导致设备出现严重质量或技术问题而必须完全定在运行，或乙方未能及时维修、替换缺陷设备，该质保期相应延长。更换的零部件的质量保证期从更换之日再延长 12000 个小时。对于隐蔽性的、合理的检查和试验都不能发现缺陷，即使质量保证期已过，由于其产品本身的设计缺陷、制造缺陷、安装缺陷造成的故障，仍由乙方免费负责维修，直至解决故障。逾期处理的，甲方有权自行或委托第三方处理，费用由乙方支付。

8.4 在质保期内发生问题，乙方必须于 2 小时内响应甲方的故障通知，并在 24 小时内派遣有经验的技术人员携带必备的工具盒资料无条件到场服务，逾期处理的，甲方有权自行或委托第三方处理，费用由乙方支付。

8.5 在质保期满后 30 天内，甲方因在质保期内发现合同设备有缺陷而出具的索赔证明仍然有效。

9. 侵权与保密

9.1 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。

9.2 除了乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方书面同意的情况下，乙方不得将合同或任何与合同有关的资料透露给于履行本合同的任何人。

10. 索赔

10.1 对于合同设备在装运、检验、安装调试、验收、质保期等任何一阶段，由于乙方原因，导致设备出现任何质保问题，甲方有权提出索赔。乙方应根据甲方要求，承担维修、增补、更换设备所需的一切费用，包括利息、银行费用、运费、保险费、检验费、仓储费、保管费等。

10.2 如果甲方提出索赔通知后 7 天内乙方未能予以答复，则视为乙方已接受该索赔。

10.3 如果乙方未能按合同规定的时间交货，每逾期一周，甲方将扣除合同金额的 0.5%作为违约金，违约金的最高限额不超过合同金额的 5%。乙方支付违约金后，并不解除其按照合同继续交货的义务，一旦违约金超过最高限额，乙方有权终止合同，但不影响乙方上述违约金的支付。 甲方

未能按合同规定的时间付款，每逾期一周，乙方将扣除合同金额的 0.5%作为违约金，违约金的最高限额不超过合同金额的 5%。甲方支付违约金后，并不解除其按照合同继续付款的义务，一旦违约金超过最高限额，甲方有权终止合同，但不影响甲方上述违约金的支付。

10.4 乙方提供的设备及零部件有以下情形的，甲方有权退货，且乙方应向甲方支付合同总额的 50%的违约金：

（1）设备及零部件不是甲方要求的品牌的；

（2）设备及零部件不是全新的或存在质量问题的；

（3）设备及零部件侵犯第三人知识产权的；

（4）设备及零部件无合法来源的（合法来源是指能提供有效票据、证明文件等资料）。

10.5 乙方提供的设备存在质量、性能问题，并经其更换或维修后，仍达不到甲方价格谈判和相关采购文件的要求，无法通过验收的，甲方有权就以下两种方式择一行使：

（1）甲方退还全部设备，乙方退还甲方已支付的所有合同货款，并就甲方购买新的设备的金额予以全部赔偿；

（2）甲方继续使用该设备，乙方支付全部合同货款的 50%的违约金。

11. 付款

11.1 结算及付款：

（1）合同签订后，甲方支付预付款，金额为合同价款的 30%；

（2）设备安装完成且经调试验收合格后，付至合同价款的 95%；

（3）合同价的 5%作为质量保修金，保修期满后支付至合同价款的 100%。

支付次数	支付时间	累计支付比例
第一次	合同签订	30%
第二次	设备安装完成且经调试验收合格	95%
第三次	保修期满	100%

（4）每次付款时，乙方需开具等额增值税专用发票，当国家增值税率政策变化时，合同总价固定，不因税率的变化而变化。

11.2 付款人约定：深圳市水务（集团）有限公司已办理增值税汇总申报纳税，发票接收方为总机构，即深圳市水务（集团）有限公司支付合同进度款项。

开票信息如下：

公司名称：深圳市水务（集团）有限公司

纳税人识别号：914403001921755419

地址电话：深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦 28 层 2809 82137777

开户行及账号：建设银行深南中路支行 44201531000056007375

11.3 项目由深圳市水务（集团）有限公司南山分公司支付合同价款，户名：深圳市水务（集团）有限公司南山分公司，账号，44250100004100001120，开户行：中国建设银行股份有限公司深圳南山大道支行。

12. 转让与分包

12.1 除甲方书面同意外，乙方不得部分或全部转让其在本合同的义务。

12.2 乙方在未得到甲方书面同意的情况下，不得进行转包或对合同的任何一部分分包。

13. 合同争议的解决

13.1 所有与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，该争议提交甲方所在地的人民法院诉讼解决。

14.合同生效及其他

14.1 本合同自双方授权代表签字盖章之日起生效，履约期限 1 年。

14.2 本合同的附件以及所有经买卖双方签署确认的文件（包括采购文件、价格谈判文件、技术图纸、会议纪要、补充协议、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期，除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

14.3 本合同原件一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

法定代表人

或委托代理人：

联系地址：深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦 28 层 2809

电话：0755-8213 7777

邮政编码：518000

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳南山大道支行

账号：4420 1531 0000 5600 7375

税号：914403001921755419

乙方：深圳市环水装备有限公司

法定代表人

或委托代理人：

联系地址：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼

电话：13427981902

邮政编码：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳深南中路支行

账号：4420 1510 7000 5101 0888

税号：91440300192219583L

投标人与制造商合同：

深圳市环水装备有限公司

合同编号：环装合字 2025 年第00314号

深圳市环水装备有限公司

设备采购合同

项目名称：西丽再生水厂-UV 紫外消毒系统采购项目

甲方（需方）：深圳市环水装备有限公司

乙方（供方）：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

签订地点：深圳市

合同日期：2025 年 12 月 11 日

甲方（采购单位）：深圳市环水装备有限公司

乙方（供货单位）：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规、规章、部门及行业的规定，本着平等互利的原则，双方就西丽再生水厂-UV 紫外消毒系统采购项目采购项目协商一致，同意按照下面的条款和条件签署本合同，并共同遵守执行。

第一条 甲方采购的物品内容和成交价格：（金额单位：人民币元）

序号	名称	型号规格	数量	单位	品牌	单价（元）	总价（元）	备注
1	紫外消毒设备	MTR 300	1	套	阿尔德拉	[redacted]		
合同总价（人民币）：[redacted]								
不含税价格(人民币)：								
税额（人民币）：								

注：

1.合同价款包括但不限于货物费、退换货物费、制造费、备品备件费、专用工具费、采购费、检测费、包装费、运输费、装卸费、保险费、监造费、仓管费、安装费、调试人工费、利润和国家规定的任何收费、税金、培训辅导、所投设备质保服务、质保期售后服务、必须的加班费或汇率的变动、相关行政技术主管部门检验及合同实施过程中不可预见费用等为完成本合同内容所需承担的一切费用。

第二条 付款方式

2.1 结算依据：采购合同、乙方销售发票、相关资料。

2.2 结算及付款：

1）当国家增值税率提高时合同总价不变，当国家增值税率降低时，本合同不含税价格不作调整；

2）预付款：合同签订后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30%作预付款。

3）验收付款：设备安装完成且经调试验收合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同

3.2 乙方提供的产品（含零配件、随机工具等）必须是合同约定的厂家生产的全新、表面和内部均无瑕疵的产品，在质量、规格和性能方面与合同约定的技术规范相符，铭牌标识应当规范、清楚、正确。

3.3 保证是原产地生产的原装产品，否则按退货处理。

第四条 包装

4.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输过程中损坏或变质。包装应采取防震、抗压及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运，装卸及长途运输。

4.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起货物锈蚀，损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

第五条 装运

5.1 乙方应在货物装运后 24 小时内以传真的方式将合同号、货物名称、数量、箱数、毛重、体积和启运日期通知甲方。

5.2 乙方负责安排运输并承担运输费、保险费等相关费用。

5.3 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、丢失的风险由乙方承担。

5.4 乙方必须将送货地址、行车路线等详细告知承运人，如果交接现场无乙方人员，甲方有权不予配合。

5.5 所有管道、管件、阀门及其它设备的端口必须用保护盖或其他方式妥善防护。

5.6 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境温度和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

第六条 交付

6.1 合同签订后 40 日内完成所有工作，乙方货物运抵至 深圳市水务（集团）有限公司西丽再生水厂项目现场，并安装调试合格正式交付甲方使用。

6.2 乙方负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切费用由乙方

（本页为签署页，无正文）

甲方：

深圳市环水装备有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼

电话：

纳税识别号：

91440300192219583L

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳深南中路支行

银行账号：44201510700051010888

经办人：史礼杰

签定日期：2025 年 12 月 11 日

乙方：

阿尔德拉科技（深圳）有限公司

法定代表人：唐奇志

委托代理人：

地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道 4012 号元征科技厂区 2 号厂房

电话：0755-85272636

纳税识别号：

91440300MA5DL7F58J

开户银行：中国民生银行股份有限公司深圳龙华支行

银行账号：698 743 265

经办人：

签定日期：2025 年 12 月 11 日

附件 1：供货清单

序号	货物名称	规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	紫外消毒模块	低压高强型，灯管功率 250W，＞28MJ/cm2，	个	18	[redacted]		
2	机械加化学在线自动清洗系统	与模块一体化配置，不锈钢外壳材质 SS316	套	2			
3	系统控制中心	西门子 PLC 控制系统，箱体 SS304，防护等级 IP65	个	1			
4	系统配电中心	不锈钢箱体 SS304，防护等级 IP65	个	2			
5	模块组支架	材质：SS304，尺寸：900mm	套	2			
6	紫外光强探头	连续监测紫外强度	套	2			
7	低水位传感器	与紫外消毒设备配套	套	2			
8	液压系统	P=2.5KW	套	1			
9	现场配电分线箱		套	1			
9	电缆和紧固件及安装辅材	设备电源及保护管，连接及控制线缆	批	1			
10	运输、装卸及保险费	含二次搬运、吊装等	项	1			
11	安装费	含安装固定辅材等	项	1			
12	调试费	含调试、测试、第三方检测报告费用	项	1			

13	原设备拆除整理及土建渠道溢流堰清理费	拆除、修补、垃圾外运等	项	1	[redacted]		

1.4 黄山区城镇污水处理设施设备更新改造工程

环装合字2026年第00241号

项目名称：黄山区城镇污水处理设施设备更新改造工程设计项目

紫外消毒设备购销合同

合同编号：31010559

买方：合肥辰新工程科技有限公司

卖方：深圳市环水装备有限公司

签约地点 ：深圳

签订日期：2026 年 9 月 23 日

紫外线消毒设备购销合同

合同编号 ： 31010559
签约日期 ： 2026 年 09 月 23 日
签约地点 ： 深圳

买方： 合肥辰新工程科技有限公司
地址： 合肥市庐阳区四里河街道淝河东街 2 号城市公馆 B 地块商业 1 幢 3107

卖方：深圳市环水装备有限公司
地址：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼

根据中华人民共和国的相关法律，买方、买方代理与卖方就购买和销售下述货物达成如下协议（以下称"本合同"）：

一、 供货内容

	货名/规格	数量	单位	单价（RMB）	总价（RMB）
	紫外线消毒设备 / 阿尔德拉 MTR-300	1	套	370,000.00	370,000.00
合同总额：（大写）人民币叁拾柒万元整				（小写）：¥370,000.00 元	
不含税金额：（大写）人民币叁拾贰万柒仟肆佰叁拾叁元陆角叁分				（小写）：¥327,433.63 元	
增值税额（税率 13%）：（大写）人民币肆万贰仟伍佰陆拾陆元叁角柒分				（小写）：¥42,566.37 元	

供货范围及参数参见附件

二、 品牌

品牌名：阿尔德拉

三、 交货与保险

3.1 卖方将合同项下的设备于合同签订并且买方按合同约定时间内支付预付款，于收到预付款后 110 日内将合同设备全部运达买方指定项目现场（买方迟付预付款，则交货期顺延）。项目地址：黄山区城镇污水处理设施设备更新改造工程设计项目现场

3.2 卖方安排合格的运输代理将货物至项目现场并承担货到工地运费（**不含卸货**）、保险费，

3.3 整套装运，安装该设备所使用的专用工具、材料和易损件应单独装箱并随相关的主机一起装运，

3.4 卖方应在发运后将合同号、合同设备名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和起运时间和预计到达目的地时间通知买方。

3.5 货物清点：设备（材料）到达交货地点后买方应配合进行到货签收及清点。对有包装的设备，根据运单和装箱单对货物的包装、外观和件数进行清点；对无包装的设备，则直接进行设备外观检查及附件、备品的清点。如果发现任何与合同约定或相关规范不符之处，经各方代表确认属于供货商责任，由卖方处理解决。设备清点结束，买方应签收（或由用户

单位签收），买方不配合签收工作，则物流货运公司发货清单视为签收凭证。

3.6 开箱检验：设备（材料）到达交货地点后买方应配合进行开箱检验。设备的开箱检查，主要是检查外观，初步了解设备的完整程度，零部件、备品及随机资料是否齐全；而对设备的性能、参数、运转情况的全面检查，不属本验收管理办法范畴。开箱检验结束后，由参验各方填写工程设备进场开箱验收表。

四、 包装与标记

4.1 除非合同中另有规定，卖方应将合同设备按照安全运输、安装的条件进行包装，并根据货物的特点采取必要保护措施，以免受潮、发霉、淋雨、生锈、腐蚀、受震等，使其能经受多次搬运、装卸及内陆运输；

4.2 卖方应在每件合同设备的包装箱相邻的四个侧面用不褪色的油漆和显而易见的中文字样作如下标记：

A. 项目名称
B. 设备名称
C. 数量
D. 重量(公斤)
E. 尺寸(长、宽、高，单位：cm)
F. 箱号/件号

4.3 根据合同设备的特点及其在装卸、运输上的不同要求，在包装箱上应明显地用中文印刷"小心轻放"、"此边向上"、"勿近潮湿"等字样以及其他运输通用标记。对于重量大于等于 2 吨的合同设备，还应在其包装箱上标明其重量、重心及挂钩位置；

4.4 随货附详细装箱明细单。

五、 付款方式

5.1 合同总价款项用人民币电汇支付；

5.2 本合同的合同总价款项由买方按本合同规定，通过银行按下列方式付给卖方；

1)	预付款	合同金额 30%	合同签订后 5 个工作日内买方支付，买方延迟支付预付款则交货期顺延；
2)	发货款	合同金额 70%	设备约定交货期前 10 日买方支付该款项，买方延迟支付则交货期顺延；当买方原因推迟交货期，则买方应按原合同约定交货期支付该款项，因此产生的额外仓储、运输费用由变更方承担。

5.3 如果卖方有责任向买方支付本合同项下的违约罚金、罚款和/或赔偿费时，买方有权从上述任何一笔付款中扣除。

5.4 卖方开具税率 13%增值税专用发票，按税法规定发票于发货后开具；预付款开立收据、发货后且买方支付货款三日内开具相应比例发票并快递至买方指定收件人。如因增值税发票及税收缴款书的开具信息有误对买方工作造成的一切直接经济损失，由卖方承担。

买方信息：
公司名称： 合肥辰新工程科技有限公司
地址：合肥市庐阳区四里河街道淝河东街 2 号城市公馆 B 地块商业 1 幢 3107
统一社会信用代码：91340103MAK2KXE702
电话：15361083595

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司合肥四里河支行
银行帐号：58240078801300000099

卖方信息：
公司名称：深圳市环水装备有限公司
统一社会信用代码：91440300192219583L
开户行：中国建设银行股份有限公司深圳深南中路支行
银行帐户：44201510700051010888

六、 质量保证：

卖方保证订货系用最上等的材料和头等工艺制成、全新、未曾用过、并完全符合本合同附件规定质量，规格和性能；卖方执行该套设备的质量保证承诺，并保证本合同订货在正确安装、正常使用和维修的情况下，自安装调试正常运转之日起 12 个月内运转良好，或设备装运之日起 18 个月（两者先到为准）。紫外灯管质保期为 12000 小时。

七、 单据、技术文件

卖方应将以下单据技术资料提交给买方

7.1 装箱单正本 6 份

7.2 产品质量合格证正本 6 份

7.3 产品检测报告正本 6 份

7.4 操作手册 6 份（一本中文运行维护操作手册、一份电子文件）

7.5 除非合同另有规定，所有技术文件都采用中文及公制单位。

7.6 卖方将本合同项下的技术文件及时发至项目现场，卖方应对交付技术文件过程中资料的丢失和延误负责并承担由此产生的一切直接费用。如果上述技术文件或图纸在运输途中被损坏、丢失或有所短缺，卖方应在收到买方通知后 7 日内无偿地将所缺部分补发给买方。

八、 标准与检验

8.1 卖方应按照合同附件一进行合同设备的设计、制造和检验。

8.2 卖方或制造商出厂前应对合同设备进行检验并出具质量证书。

8.3 所有合同设备的开箱检验应由买方（或业主）主持，在合同设备运抵工作现场后 14 天内进行。买方应在开箱检验前通知卖方开箱检验日期。

8.4 如果在开箱检验时，发现在交付的合同设备中有任何短缺、缺陷或与合同的规定不符的情况，当卖方不在场，买方在开箱时立即通知卖方并在在开箱检测完成后 24 小时内提供照片及参与开箱验收工作的相关单位（如监理、用户等）签署的开箱单作为依据，如属卖方责任，该证明文件应作为买方向卖方提出索赔的有效证据。

卖方在接到买方索赔要求后应在 30 天尽快、无偿地更换或补供合同设备损坏或缺失部分，由此产生的运费等相关费用由卖方负担。

8.5 如果技术文件中规定的检验标准不完全，商检局/或业主有权按照买方国家的现行标准和/或其他认为合适的标准进行检验。

九、 指导安装、调试、性能试验、试运行及验收

9.1 在设备安装前，卖方应在买方土建施工过程中予以技术指导配合，买方提前一周通知卖方

达到工地现场，确保土建合格。

9.2 卖方负责指导该项目紫外设备指导安装的工作，卖方工程师至现场费用由卖方承担。买方通知卖方进行相关服务，当工程师至现场后，因非卖方原因指导安装工作不能按计划执行，则卖方工程师再次至现场服务的费用由买方承担。

9.3 卖方负责指导该项目紫外设备全面调试的工作，卖方工程师至现场费用由卖方承担。买方通知卖方进行相关服务，当工程师至现场后，因非卖方原因指导安装工作不能按计划执行，则卖方工程师再次至现场服务的费用由买方承担。

9.4 在合同设备性能试验时，由于非卖方原因延误，买方应按时签署合同设备的临时验收证书。如非买卖双方的原因延误双方将另行约定签署合同设备的临时验收证书时间。

1) 如果由于卖方的原因，一项或多项设备的性能试验未能达到合同规定的技术性能和保证值，则买方向卖方进行索赔。

2) 如果上述情况是由于买方的原因，则该合同设备应视为被买方接受。在这种情况下，卖方仍有义务帮助买方采取各种措施使合同设备达到合同规定的技术性能和保证指标。

十、 迟交罚款与违约罚款

10.1迟交货：如延迟交货除人力不可抗拒事故者外，卖方应付给买方每一星期按迟交货物总值的 0.5%的迟交罚款，不足一星期的迟交日数作为一星期计算。此项罚款总额不超过全部迟交货物总值的 10%。由买方在付款时进行扣除；如迟延交货超过原定期限十星期时，买方有权终止本合同，卖方应退还买方所付款项，但卖方仍应向买方缴付以上规定之罚款，不得推诿或迟延。并承担因此给买方造成的一切损失。但若买方逾期未足额支付给卖方应付货款，不构成卖方违约。

10.2迟付款：如买方迟付余款，买方应付给卖方每一星期按合同总值的 0.5%的迟付罚款；不足一星期的迟付日数作为一星期计算。此项罚款总额不超过全部迟交货物总值的 10%。如迟延付款超过原定期限十星期时，卖方有权终止本合同或停止改造后续应尽之义务直至买方支付到期应付款项，但买方仍应向卖方缴付以上规定之罚款，不得推诿或迟延，违约金可从买方已支付的预付款中直接扣除。

10.3迟提货：若买方未按合同约定交货期提货，买方应按进度款支付发货款，买方应承担迟提货所产生的仓储等相关费用。

10.4在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况或买方遇到不能按时提货的情况，应及时以书面形式将不能按时交（提）货的理由、延误时间通知买方。被通知方在收到通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交（提）货时间。

十一、 索赔

卖方交付货物后 90 天内，如果货物的质量、技术规格或数量被发现与本合同规定不符（除保险公司和运输公司的责任外），买方有权依据中国商检局出具的检验证书，向卖方书面提出要求替换不符合规定的货物。经卖方核实后所有因货物的替换发生的费用（包括商检费、货物替换来回的运费、保险费、仓储费、货物装载卸货费等）均由卖方承担。若在前述期限内买方对货物未提出异议的，则视为货物的一切方面均符合本合同要求。卖方承诺在质量保证期内，即卖方收到最终客户验收证明之日起 12 个月内或卖方发货后的 18 个月内（以先到者为准），由于货物低劣的质量、差的做工、选材不当而造成操作中的货物损坏，买方应立即书面通知卖方，并在提出请求的同时提供中国商检局出具的检验证书作为请求依据。卖方应根据买方的请求，负责解决相应的质量问题、全部或部分地替换货物或根据货物的损坏程度进行折价；若有必要，

在卖方事先书面同意的前提下，买方也可自行修复损坏的货物。

十二、 不可抗力

12.1如果任何一方当事人因为战争、严重火灾、水灾、台风、地震、洪水以及其他不可控制、不能避免且不能克服的事件的影响而无法执行合同，受影响的一方当事人应以电传或传真方式通知另一方当事人，并应在不可抗力发生后十四日之内将有关当局签发的证明文件提交给另一方当事人。

12.2受不可抗力影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的合同义务的延迟履行或不能履行不承担任何责任。但该方当事人应尽快以电传或传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

12.3双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应延长。如果不可抗力的影响持续 120 天以上，任何一方当事人均有权终止合同。

十三、 仲裁

13.1因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议,将由双方当事人通过友好协商解决。如果不能协商一致，则应将争议提交中国国际经济贸易仲裁委员会并由该会按照现行仲裁规则在项目所在地通过仲裁方式解决。仲裁裁决为终局裁决并且对双方当事人都有约束力。

13.2尽管已诉诸仲裁，除非另有协议，双方当事人应继续履行合同项下各自的义务。

十四、 通知

14.1本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

14.2通知以送到的日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

十五、 合同变更和解除

15.1合同更改：本合同生效后，任何更改须经买方和卖方书面确认方始有效。双方同意，卖方在本合同项下的全部或部分权利义务可以经卖方书面告知后，由卖方指定其关联公司代为行使或履行，卖方的此等权利义务的转让不作为本条款项下的合同变更。

15.2取消发货：如买方在收到卖方备货完成的通知后要求取消发货，应向卖方支付合同价款20%的违约金，违约金可从买方已支付的预付款中直接扣除。

15.3合同解除：合同解除方须向另一方支付合同总价的 10%作为违约金(但因买方解除合同而退货的，前款退货违约金条款及违约金比例仍将适用）。

十六、 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

十七、 第十九条 合同生效及其他

17.1本合同由买卖双方盖章、签字后生效。本合同一式四份，各方各持二份。

17.2本合同到期后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同到期的影响。债务人仍有义务向债权人履行其义务。

17.3本合同的附件是本合同不可分割的组成部分，并具有与本合同正文同样的法律效力。

17.4对合同的条款和条件的所有的修改、补充和变更应写成书面文件并由双方授权代表协商同意后签字。这些文件应是合同不可分割的组成部分并具有同等法律效力。

买方：合肥辰新工程科技有限公司（盖章）

签约代表签字：

联系人：

电话：15361083595

日期：2026 年　月　日

卖方：深圳市环水装备有限公司（盖章）

签约代表签字：

联系人：

电话：

日期：2026 年　月　日

1.5 坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）业绩证明材料

投标人与甲方合同：

合同编号：SZSZWZ2024-009

环装合字 2024 年第 0025 号

中铁四局集团市政工程分公司坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）施工总承包项目工程

紫外消毒设备买卖合同

甲方：中铁四局集团市政工程分公司坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）施工总承包项目经理部

乙方：深圳市环水装备有限公司

签订地点：广东省深圳市

合同协议书

招标（框架协议、竞谈、询价）采购编号：/

合同编号：SZSZWZ2024-009

甲方（买方）：中铁四局集团市政工程分公司坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）施工总承包项目经理部

乙方（卖方）：深圳市环水装备有限公司

根据招标文件、中标通知书、乙方的投标文件及相关保证和承诺，就第/包号（项目编号：/）物资的采购和供应，甲乙双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。

（1）中标通知书、成交告知书；

（2）专用合同条款；

（3）通用合同条款；

（4）订货明细表；

（5）技术规格书；

（6）招标文件、竞争性谈判等采购文件（含答疑补遗）；

（7）投标文件、响应文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；

（8）本合同其他条款、附件和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同暂定总价（含增值税）170000 元（大写：人民币 壹拾柒万元整）。其中，不含税价款为 150442.78 元（大写：人民币 壹拾伍万零肆佰肆拾贰元柒角捌分），增值税税率为 13 %，增值税 19557.52 元（大写：人民币 壹万玖仟伍佰伍拾柒元伍角贰分）。

本合同单价均为到交货地点的落地价，包含乙方必要的成本、运输、装卸、检测、包装保护、售后服务等为履行本合同义务所需的一切费用及承担的风险，未列明的，均已包括在单价内，甲方不再就本合同另行支付其他任何费用。

4. 乙方保证按合同约定向甲方提供符合合同要求的物资，甲方保证按合同约定支付货款。

5. 双方对本合同条款均已完全理解，对履行本合同可能存在的各项风险均已充分判断，双方签订本合同则视为自愿承担可能存在的各种风险。本合同任意条款无效、失效和不可执行不影响或不损害其他条款的有效性、生效和可执行性。本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释，本合同未尽事宜，均以现行法律的规定作为补充。

6. 对合同有任何修改或补充，应签订补充协议。补充协议应为书面形式，且需经

双方代表签字和加盖公章，其构成合同文件的一部分。

7．本合同正本一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，具有同等法律效力。

8.双方确定业务函件、通知等资料送达甲方①号地址；法院（仲裁、公证等机构）法律文书资料送达甲方②号地址，任一方变更送达地址必须在变更之日起7日内书面通知对方，否则不发生送达地址变更的法律效力，对方按原地址送达仍然为有效送达。

甲方送达地址：①号:中铁四局集团市政工程分公司坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）施工总承包项目经理部；②号:安徽省合肥市包河区宿松路1188号11楼西1125室

联系人：①号：占伟；②号：王伟

联系电话：①号：19955165345；②号：18715003956

电子邮箱：①号：1552467947@qq.com；

乙方送达地址：：深圳市福田区香密湖街道香梅社区侨香路1038号深圳市环水装备有限公司

联系人：梁有伟

联系电话：13632966693

电子邮箱：59900162@qq.com

9．本合同自 2024 年 12 月 10 日经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。合同有效期自合同生效之日起，至合同双方责任和义务履行完毕之日止。

甲方全称：中铁四局集团有限公司市政工程分公司	乙方全称：深圳市环水装备有限公司
（公章）	（公章）
地址：安徽省合肥市宿松路1188号中铁科技大楼11楼	地址：深圳市福田区侨香路1039号
邮编：	邮编：518019
开户银行名称：中国建设银行合肥铁四局支行	开户银行名称：建行深圳深南中路支行
银行账号：3400 1474 7080 5301 7788	银行账号：44201510700051010888
联系人：	联系人：梁有伟
电话：	电话：13632966693
法定代表人或	法定代表人或
授权代理人签字：	授权代理人签字：

专用合同条款

1．定义

1.6.1 乙方为：☑一般纳税人 □小规模纳税人。

1.6.2 乙方：□是 ☑否属于中小企业。

1.10 乙方代表：

姓名：梁有伟

电话：13632966693

电子邮箱地址：

产品名称	规格型号	计量单位	数量	含增值税综合单价（元）	含增值税总价（元）	技术要求	备注
紫外线模块组	低压高强型，每组4个紫外线消毒模块	组	1	80000	80000	1、灯管必须由可变功输出电子镇流器操作控制，灯管紫外能输出应在50~100%间可调； 2、模块支架应为SS316L材质； 3、石英套管开口端应由SS316L套管螺帽、钢套和紧压式O型圈组成密封； 4、紫外灯强度探头材质：SS316L和纯石英； 5、其他技术要求详见技术规格书。	每个模块4根灯管
系统控制/液压中心/配电中心	与紫外线模块配套	套	1	67000	67000	成套设备，紫外所有设备都是控制柜配电和控制	总功率7.3kW
溢流堰	与紫外线模块配套	套	1	7000	7000	成品	
低水位传感器	与紫外线模块配套	个	1	7100	7100	成品	
泄水口	与紫外线模块配套	套	1	100	100	成品	
整流格栅		套	1	800	800	成品	

电缆、电缆桥架及电缆保护管	含系统内所有动力、控制、信号电缆【包括控制柜至设备动力电缆、控制柜至按钮箱电源及信号电缆、控制柜至PLC柜电源及自控电缆、】；电缆头热缩件、金属软管、电缆标识牌、防火封堵材料、接地等；电缆桥架（如果需要）由厂家深化，使用不锈钢托盘式桥架。	项	1	8000	8000	要求厂家深化、提资 技术要求详见图纸及技术规格书。 电缆品牌：金龙羽、成天泰、珠江电缆、远东电缆、民兴电缆	成套系统
以上小计					170000		
增值税	增值税税率为13%，增值税额为19557.52。						
含增值税合同暂定总价（大写）：人民币壹拾柒万元 （小写）：￥170000元							

1.13补充：本合同产品名称、规格、数量、单价、总价如下：

6.1.1上述“数量”为合同暂定数量，甲方可根据实际需要进行数量增减。甲方减少数量的，不属于违约；甲方增加数量的，乙方应按合同其他条款执行。乙方不得以此数量为借口，向甲方提出任何结算或支付货款要求。

6.1.2此单价在合同期内按下列第（1）项约定执行：

（1）此单价为固定单价，在合同履行期内保持不变。

具体要求如下：

1、含二次深化设计费、设备费、运费、安装费、备品备件费、调试费、培训、售后服务费。

2、安装内容：包含设备安装、配套螺栓、螺母、垫圈等材料，含桥架、配管安装，含设备接地、二次灌浆（仅限密封用灌浆）等，要求达到交钥匙条件。所有安装工作必须符合设计图纸及相关规范标准要求，并经项目部、监理、业主、使用单位及跟踪审计单位联合验收合格。含标识及各类制度标牌（样式满足业主要求）；

3、货期及安装工期要求：根据合同履行供货要求，现场安装人、材、机配置及安装工期无条件满足甲方要求；

4、性能要求：设计参数供参考，由工艺系统供应商确定最终参数并担保性能，工艺性能保证要求响应技术规范条款。

5、调试要求：安装调试和性能测试期的消耗品（包括药剂等）、水质的化验与分析（如果需要）等。

6、电气要求：系统内所有设备均配备控制箱，控制箱采用304不锈钢，厚度1.5mm（采用双门加玻璃视窗的布局方式），控制柜采用304不锈钢，厚度2.0mm，防腐等级为WF1,防护等级IP55；控制箱内断路器、空气开关、接触器、继电器、按钮、指示灯等主要电气元件不低于施耐德、ABB、西门子或同档次品牌产品；配电柜安装螺栓需满足抗震要求；柜内孔

洞在电缆安装完毕后按照规范要求采用防火材料进行封堵；

7、电缆桥架：统一采用节能耐腐蚀钢制桥架，每个设备旁需预留接地点。桥架接地干线采用-25*4 镀锌扁钢沿托盘通长敷设

8、变频器品牌：ABB、西门子、施耐德、AB、丹佛斯；

9、PLC 品牌：西门子（厂家确保设备 PLC 能和上位机之间能进行通讯）；自控系统集成严格按照技术规格书中对自控系统设备的要求进行配置。

10、动力及控制电缆品牌：金龙羽、成天泰、珠江电缆、远东电缆、民兴电缆；

11、各个工艺包统一性要求：厂区所有 PLC、变频器、软启动器、元器件、等设备采用同类品牌【所有工艺包招标完成后协商统一】。

12、备品备件：总价包含备品备件费用，提供所供设备的随机备件和必备附件、专用工具。提供连续运行 2 年的备品备件和专用工具，及 2 年的易损件。

13、节能要求：所有电机类产品不得低于二级能效；

2 标准和适用性

2.3 补充：计量单位、计量方法：

2.3.1 计量单位 套，计量方法：全数验收。

2.3.2 交货数量的正负尾差、合理磅差和在途自然增（减）量规定及计算方法：/。

2.3.3 包装方式和包装品的处理：/。包装材料由乙方提供，包装费用由乙方承担。

2.4 补充：质量标准及相关要求按下列第 2.4.3 项执行：

2.4.1 按照_

2.4.2 按样本，样本作为合同的附件。

2.4.3 按双方商定要求执行，具体为：见技术规格书。

6. 计划和报告

6.1 补充：交货时间：本合同供货期限收到预付款后 45 天内；该期限为暂定期限，具体供货时间以甲方供货计划通知为准。乙方收到甲方的供货计划通知后，应根据甲方的供货要求 5 日内将货物送到甲方指定交货地点。供货计划通知方式及生效期约定，以电子邮箱等方式传送，邮件到达乙方的邮件系统时计划生效。

9. 运输和保险

9.1 补充：由乙方负责运输至甲方指定地点 深圳坪山项目现场 交货。货物验收合格交付前，货物的灭失、毁损及装运过程中的安全风险由乙方承担。运输费用由 乙 方承担。卸货由 乙 方负责，卸货费用由 乙 方承担。

9.2 设备在未经甲方验收合格前，设备的毁损、灭失等其他一切风险由乙方负责。

9.3 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材料、部件的质量保证书等。发货前三天前提供送货清单（不少于 4 份）及质保书电子版，均为中文版本。

投标人与制造商合同：

30700755

环装合字 2025 年第 0041 号

坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）

紫外消毒设备购销合同

合同编号：**30700755**

买方：深圳市环水装备有限公司

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

签约地点：深圳

签订日期：2025年 3月 2日

紫外线消毒设备购销合同

合同编号 ：30700755
签约日期 ：　年　月　日
签约地点 ：深圳

买方： 深圳市环水装备有限公司
地址： 深圳市福田区侨香路 1038 号 1003 室

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司
地址：深圳市龙岗区五和大道 4012 号 IOT 物联网产业园 2 号楼 101

根据中华人民共和国的相关法律，买方、买方代理与卖方就购买和销售下述货物达成如下协议（以下称"本合同"）：

一、 供货内容

货名/规格	数量	单价（RMB）	总价（RMB）
紫外线消毒设备 / 阿尔德拉 MTR-300	1	[redacted]	

合同含税总价：人民币（大写）[redacted]
不含税总价 ：人民币（大写）
税额（13%增值税）：人民币（

供货范围及参数参见附件

二、 品牌

品牌名：阿尔德拉

三、 交货与保险

3.1 卖方将合同项下的设备于合同签订并且买方按合同约定时间内支付预付款，于 2025 年 5 月 10 日前将合同设备全部运达买方指定项目现场（买方迟付合同预付款，则交货期顺延）。项目地址：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）现场

3.2 卖方安排合格的运输代理将货物至项目现场并承担货到工地运费（不含卸货）、保险费。

3.3 整套装运，安装该设备所使用的专用工具、材料和易损件应单独装箱并随相关的主机一起装运。

3.4 卖方应在发运后将合同号、合同设备名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和起运时间和预计到达目的地时间通知买方。

买方：深圳市环水装备有限公司（盖章）

签约代表签字：

联系人：

电话：0755-83933559

日期：　年　月　日

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司（盖章）

签约代表签字：

联系人：唐奇志

电话：0755-85272636

日期：　年　月　日

附件一、供货范围及技术描述

紫外消毒系统方案简介

1、设计参数：

平均流量：　　10000 M^3/D

峰值流量：　　10000M^3/D

总悬浮物：　　10mg/L(取样最高值)

悬浮物最大颗粒尺寸：　　30 微米

紫外透光率：　　65%(最小值)

消毒指标：　　1000 个粪大肠菌群/升，基于 7 日几何平均值

2、紫外设备规格和参数表

序号	名称	参数	备注
1	**设备概况**		
1.1	模块组数量	1 组	
1.2	每个模块组内模块数	4 个	
1.3	每个模块内的灯管数	4 支	
1.4	渠道数量	1 条	
1.5	每条渠道的尺寸	长×宽×深（mm）= 8000（最小值，不含溢流堰）×400×1200	
2	**设备供电参数**		
2.1	配电中心供电需求	380V，三相，四线（+接地），50Hz，7.3KVA	配电中心为消毒模块和低水位传感器供电
2.2	系统灯管运行峰值功率	4KW	

3、供货一览表：

序号	物资名称	规格型号	质量标准/材质	数量
1	紫外线模块组	低压高强型，每组4个紫外线消毒模块	1、灯管必须由可变功输出电子镇流器操作控制，灯管紫外能输出应在50~100%间可调； 2、模块支架应为SS316L材质； 3、石英套管开口端应由SS316L套管螺帽、钢套和紧压式O型圈组成密封； 4、紫外灯强度探头材质：SS316L和纯石英； 5、其他技术要求详见技术规格书。	1组
2	系统控制/液压中心/配电中心	与紫外线模块配套	成套设备，紫外所有设备都是控制柜配电和控制	1套
3	溢流堰	与紫外线模块配套	成品	1套
4	低水位传感器	与紫外线模块配套	成品	1个
5	泄水口	与紫外线模块配套	成品	1套
6	整流格栅		成品	1套
7	电缆、电缆桥架及电缆保护管	含系统内所有动力、控制、信号电缆【包括控制柜至设备动力电缆、控制柜至按钮箱电源及信号电缆、控制柜至PLC柜电源及自控电缆、】；电缆头热缩件、金属软管、电缆标识牌、防火	要求厂家深化、提资 技术要求详见图纸及技术规格书。 电缆品牌：金龙羽、成天泰	1项

		封堵材料、接地等；电缆桥架（如果需要）由厂家深化，使用不锈钢托盘式桥架。		
8	备品备件	/	紫外灯管 16 支，清洗凝胶 2 桶。	1 批

中标通知书：

附件一：

中标通知书

深圳市环水装备有限公司

你方于 2024-11-27 ，所报价的中铁四局市政公司深圳坪山项目需紫外消毒设备一批，项目编号：/的响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

成交价：壹拾柒万元整（170000.00）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到与我方签订合同，并按招标文件中相关规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人： 中铁四局集团有限公司市政工程分公司坪山项目

2024 年 12 月 10 日

扫描全能王 创建

2、制造商业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订时间	货物名称及型号	安装地点
1	风河湿地公园工程	453	2024.8	紫外消毒设备 MTR300	山东青岛
2	东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期	284.405293	2023.6.26	紫外消毒设备 MTR300	广东东莞
3	合肥张洼净水厂工程	228	2024.12.30	紫外消毒设备 MTR300	安徽合肥
4	长沙市望城区第一污水处理厂扩容工程第一阶段	146	2025.7.2	紫外消毒设备 MTR300	湖南长沙
5	珠海市北区水质净化厂二期	106.05	2025.6.9	紫外消毒设备 MTR300	广东珠海

2.1 风河湿地公园工程业绩证明材料

合同编号：FHSD-24

风河湿地公园工程

（原中科成污水处理厂迁建工程）

设备采购合同

采购人（或甲方）：青岛西海岸北控水务有限公司

供应商（或乙方）：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

签订时间：2024 年 8 月

签订地点：山东青岛

风河湿地公园工程（原中科成污水处理厂迁建工程）

设备采购合同

甲方（采购人）：青岛西海岸北控水务有限公司

法定代表人/委托代理人：　丁涛　　职务：　项目经理

通信地址：山东省青岛市黄岛区（原胶南市海滨工业园世纪大道东段北侧）

联系电话：0532 - 88139603

联系邮箱：dingtao@bewg.net.cn

邮政编码：266400

乙方（供应商）：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

法定代表人/委托代理人：　霍林　　职务：　区域经理

通信地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道 4012 号元征科技厂区 2 号厂房

联系电话：0755-85272636

联系邮箱：huolin@ultraatech.com

邮政编码：518129

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 风河湿地公园工程（原中科成污水处理厂迁建工程） 项目（以下简称"项目"）的建设向乙方采购 紫外消毒系统 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 3。

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中应该附带，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 个自然日内补齐，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) **肆佰伍拾叁万元整** ；（小写）**￥4,530,000.00** ；不含税金额：人民币（大写） **肆佰万捌仟捌佰肆拾玖元伍角陆分** ；（小写） **￥4,008,849.56** ；计价方式采用如下（2）方式：（1）固定综合单价，（2）固定综合总价，为乙方履行本合同项下全部义务的费用，包含包装、运输、供货、装卸、安装调试/指导安装调试、保修及检测费用。如果前述费用中由甲方垫付结算，甲方可直接在本合同价款中予以扣减。

1.4 本合同价款一经确定，不做任何调整；但发生下列情形后，双方可重新协商调价并签订补充合同：

1.4.1 由于甲方设备参数变更而使乙方所供设备发生数量或结构变化。

1.4.2 由于甲方要求改变设备的材质。

1.4.3 由于甲方要求改变配套厂家或配件的档次以及配套范围发生变化。

1.4.4 由于交付设备地点变更，导致由乙方承担的运费有所变化。

1.5 本合同及附件中所规定的供货和技术服务范围发生变化时，甲乙双方应协商确定调整后的价格，并在签订补充协议予以明确。

第二章 价款支付

2.1 本合同价款由甲方通过银行电汇或转账方式支付给乙方，乙方收款账户信息如下：

账户名：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

账号为：698 743 265

开户行：中国民生银行股份有限公司深圳龙华支行

乙方对上述账号（包括账户名、开户行）的真实性、有效性负责。若乙方要求变更该账号，必须至少提前三个工作日书面通知甲方，甲方接到书面通知后按新账号付款。乙方未能按约定提前书面通知的，造成的一切损失由乙方自行承担。

2.2 本合同签订且乙方向甲方提供预付款发票及等额收据后十个工作日内，甲方向乙方支付本合同总价 10% 的预付款，计人民币（**大写**） **肆拾伍万叁仟元整** ，（**小写**） **￥453,000.00** 元。

2.3 乙方按约定时间将设备运抵甲方指定地点，经双方开箱验收合格，同时乙方提供本合同总价 30%的增值税专用发票、本次付款等额收据后十个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 30% 的到货款，即人民币（大写）**壹佰叁拾伍万玖仟元整**，（小写）**¥ 1,359,000.00 元**。

若为分批到货，乙方提供本合同总价 30%的增值税专用发票、已到货批次的货物等额收据后十个工作日内，甲方向乙方分批次支付到货价款，直至达到合同总价款的 30%为止。

2.4 设备安装（或指导安装）、单机调试验收合格，同时乙方提供本合同总价 15%的增值税专用发票和本次付款等额收据后，甲方凭乙方按本合同约定取得《单机调试验收单》在十个工作日内，向乙方支付合同总价款 15% 的调试款，即人民币（大写）**陆拾柒万玖仟伍佰元整**，（小写）**¥679,500.00 元**。

2.5 项目竣工验收通过且稳定运行 60 天，乙方提供本次付款等额收据和本合同总价款 40%的增值税专用发票后十个工作日内，向乙方支付合同总价款 40% 的验收款，即人民币（大写）**壹佰捌拾壹万贰仟元整**，（小写）**¥ 1,812,000.00 元**。如质保期内发现质量问题，乙方有义务相应延长质保期限。

2.6 合同约定的质保期满，在乙方产品无质量问题或乙方已履行了质量保证义务且无违约的前提下，乙方提供本合同总价 5%的增值税专用发票及等额收据后，甲方无息支付乙方合同总价的 5% 的质保款，即人民币（大写）**贰拾贰万陆仟伍佰元整**，（小写）**¥ 226,500.00 元**。

2.7 乙方开具增值税专用发票须符合行业规范和甲方要求，否则，甲方有权暂缓支付上述款项并不构成违约，直至乙方提供合格发票止。

乙方向甲方开具增值税专用发票的，乙方必须确保发票票面信息全部真实，相关材料品目、劳务、价款等内容与本合同相一致。因发票票面信息有误导致发票不能抵扣税款或者被认定为虚开的，乙方需向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

发票真伪经甲方验证不合格，甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。因乙

9.1 本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不可预见，并且对其发生和后果存在不能预见、不能避免、不能克服的客观情况。

9.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的10个自然日内通知本合同的相对方，并在不可抗力发生之日起的10日内向相对方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

9.3 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个自然日或以上时，甲方或者乙方均有权终止本合同，并书面通知对方。

第十章　争议解决

因履行本合同而发生的任何争议，应通过友好协商的方式予以解决，如果通过协商仍未能达成一致时，按下列第（2）种方式解决争议：

（1）将争议提交仲裁委员会进行仲裁；

（2）双方同意依法向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一章　补充条款

11.1 本合同文件组成部分及解释顺序：①合同履行过程中双方另行签订的补充合同；②本合同协议及附件；③甲方招标文件；④乙方投标文件；⑤其它双方共同确认的构成本合同组成部分的往来信函、会议纪要、备忘等。

11.2 附件3：《供应清单及价格明细》为本合同重要组成部分，与主合同具有同等法律效力；

11.3 甲方现场代表人为：徐建新，联系电话：13137075755，收货地址：青岛市黄岛区隐珠街道春熙路南风河湿地公园项目部（烟台前家园小区南），负责发/到货的联系、到货情况验收、安装调试完毕的验收及技术沟通确认等甲方现场的工作。在双方合同签订及履行过程中，甲方签字人员须为甲方代表人（包括甲方法定代表人、委托代理人、现场代表人及甲方另行书面委托的代理人），否则，甲方有权对相关内容不予认可，责任由乙方自行承担。

第十二章 生效及其它

（本页无正文，为双方关于《 风河湿地公园工程（原中科成污水处理厂迁建工程） 项目设备采购合同》的签章页）

甲方：（盖章） 青岛西海岸北控水务有限公司

法定代表人/委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

乙方：（盖章） 阿尔德拉科技（深圳）有限公司

法定代表人/委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 6：其他材料

6.1 质量保证书

本公司承诺为青岛西海岸北控水务有限公司风河湿地公园工程设备采购标段24所提供的阿尔德拉 MTR300 紫外线消毒设备 完全满足设计要求。承诺如下：

我司所提供的阿尔德拉 MTR300 紫外线消毒设备在进水满足招标文件规定的设计参数要求下（即当污水处理厂设计峰值流量 300000m³/d，TSS 不大于 10mg/L，最大悬浮物颗粒直径小于 30 微米，紫外线透光率@254nm 不小于 65%）经紫外消毒的出水粪大肠菌群小于 1000 个/L（一级 A 标准），取紫外灯管后 1m 断面处取瞬时样。紫外消毒系统使用低压高强汞齐灯管，系统在寿命终点所能实现的有效紫外剂量不小于 20mJ/cm²。

对上述消毒效果（性能）的保证期限为设备质保期内（系统一直处于正常的运行维护状态下）。如系统因自身设计缺陷，不能满足本招标文件要求的消毒指标，我司将免费予以整改达标。

我司所提供的阿尔德拉 MTR300 紫外线消毒设备上的紫外灯管质保寿命 12000 小时。如由于灯管质量问题使用寿命不足 12000 小时或在 12000 小时内紫外光输出强度低于新灯管的 80%，免费予以更换新灯管。

我司所提供的阿尔德拉 MTR300 紫外线消毒设备上的镇流器的质保寿命 5 年。如果因我司产品质量问题镇流器使用寿命不足 5 年，将免费更换新镇流器。

我司所提供的阿尔德拉 MTR300 紫外线消毒设备上的清洗头刮擦片质保寿命 3 年。如果因我司产品质量问题清洗刮擦片使用寿命不足 3 年，将免费更换清洗头刮擦片。

紫外消毒系统为开放渠道式，采用水平安装的模块式结构，带自动机械加化学式清洗系统。

更换镇流器及清洗石英套管时，系统其他部分仍可继续消毒。

水位控制装置随紫外消毒系统附带，控制并维持恒定水位。峰值流量及最少流量(设计平均流量的 30%)时的液位波动不大于 40mm。

系统的 UVC 传感器置于明渠的污水中，使所测数据实时反映被消毒污水的透光率变化、石英套管透光率变化和灯管老化等综合因素造成的强度变化。

投标人：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

项目标段编号：E3700000002000975001006

中 标 通 知 书

致：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

贵单位于2024年4月30日提交了青岛西海岸北控水务有限公司风河湿地公园工程设备采购（标段4-标段6，标段14-标段15，标段24）标段24的投标文件。经评标委员会评审，招标人确定你单位为中标人。

招标范围：紫外消毒系统。

中标价：453万元。

工期：120日历天。

质量：符合 合格 标准。

项目负责人：霍林。

招 标 单 位：青岛西海岸北控水务有限公司

招标代理单位：山东水务招标有限公司

日　　期：2024 年 5 月 11 日

2.2 东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期业绩证明材料

合同编号：JS-02-2023-0466

东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期及配套管网工程紫外线消毒成套设备采购合同

甲方（买方）：东莞市石鼓污水处理有限公司

乙方（卖方）：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

甲方（买方）：东莞市石鼓污水处理有限公司

乙方（卖方）：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及2023年5月16日公示的东莞市常平东部污水处理厂二期工程等五项工程紫外线消毒成套设备采购项目中标结果（招标编号：SSWWQK12311377）和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 合同项目

合同货物清单：详见附件。

第二条 合同价

1、本合同价（即销售额，不含销项税额）为¥2,516,861.00元（大写人民币贰佰伍拾壹万陆仟捌佰陆拾壹元整）。在本合同履行过程中，合同价（即销售额，不含乙方销项税额）不随法律法规政策、物价人工、工期调整而进行调整，未经甲方书面确认，乙方无权增加任何费用。若出现合同约定的销售折扣情形，甲、乙双方协商一致后降低合同价。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为13%，对应的销项税额为¥327,191.93元（大写人民币叁拾贰万柒仟壹佰玖拾壹元玖角叁分）。在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按合同约定工期完工、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、项目验收不合格导致的返工或退货、项目验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

因乙方未按法定税率计算税额或未根据本合同约定出具对应税额的增值税专用发票等乙方原因导致甲方多支付税额的，乙方必须退还甲方，给甲方造成损失的，乙方须向甲方赔偿相应损失。

3、合同价税合计为¥2,844,052.93元（大写人民币贰佰捌拾肆万肆仟零伍拾贰元玖角叁分），合同履行期间根据本条第2项规定调整销项税额的，结算合同价税合计对应调整。

4、合同价为乙方完成应承担合同义务的全部费用，包括但不限于：

（1）合同范围内所有货物及其附件（含PLC程序、触摸屏程序等软件）的设计、采购、制造及系统集成、测试、试验、运输（至本工地现场甲方指定地点）、保险、装卸、安装（含安全防护、文明施工措施）、单机试运转、指导及配合联合试运转（含耗材）、验收、BIM模型及技术服务的费用；

（2）按招标文件及合同要求提供各阶段的纸质和电子版技术资料（含图纸），包括货物及其工艺所有制造方、使用方应支付的对商标权、专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税及其他相关费用；

求的其他合格证明文件或资料。

4、各种设备的松散零星部件应采用可靠安全的包装方式，装入尺寸适当的箱内，并尽可能整车发运。栅格式箱子或类似的包装，只能用于盛装不至于被偷窃或被其他物品或雨水造成损坏的设备及零部件。

5、凡由于包装不良、运输方式不当或非法运输造成的事故、损失、行政处罚和由此产生的其他全部费用均由乙方全部承担。

6、运输过程中发生的货物毁损、灭失等所有相关风险由乙方自行承担。

第七条 保险

乙方应负责为本合同项下所有货物购买相应的商业保险，投保保险金额应不低于相应设备发票金额的 110%，保险费已包含在合同价中。如因乙方未能投保或保险人不予承担相应责任而货物在经甲方验收合格前的运输、装卸等过程中发生毁损、灭失的风险由乙方自行承担。

一旦上述货物发生保险事故，乙方除依法向保险人请求赔偿保险金外，应继续依约向甲方提供满足项目要求的货物，由此造成交货期延误的，乙方应按合同第二十条第 1 款约定承担违约责任。

第八条 货物的交付

1、乙方应在甲方（或甲方委托的第三方）发出书面供货通知之日起 60 天内将所有货物运至交货地点，并按合同约定完成交接验收合格。乙方在交货前应提前 7 天书面通知甲方，经甲方书面同意后方能送货。如有违反，由此造成的仓储与保管费用以及货物毁损灭失的风险由乙方全部承担。

2、乙方应自行将货物运至交货地点交货，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。

3、甲方根据整体项目进度的情况，有权提出对部分或全部货物提前或延迟交货，但应不迟于交货期限届满前 7 天告知乙方，甲方无需另行支付任何费用。

4、乙方有义务配合甲方整体项目进度，对整体项目提供协助及配合。

5、交货地点：东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期及配套管网工程工地现场。

6、运输方式：由乙方自行选择适当的运输方式，并承担全部费用 。

7、在交货地点的卸货责任及费用，由乙方承担。

第九条 安装、调试

1、乙方应于交货后派专业技术人员（含制造商委派人员），在本合同第八条规定的时间内完

合同同具法律效力。合同条款与附件、招标文件、用户需求书、投标文件等其他文件不一致的，以有利于甲方的条款为准。

10、本合同未尽事宜，由双方协商处理。

附件：1.分项报价明细表；2.安全生产管理协议；3.廉洁协议书；4.验收报告格式；5.用户需求书；6.安装时间、质保期、维修响应时间承诺表。

甲方(买方)：东莞市石鼓污水处理有限公司

法定代表人或负责人：

地址：东莞市南城街道滨河路100号一期1号楼101室

电话：0769-23286211

传真：/

开户银行：/

银行账户：/

银行账号：/

签约日期：2023年6月26日

乙方(卖方)：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

法定代表人或负责人：

地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道4012号元征科技厂区2号厂房

电话：0755-85272636

传真：0755-85272636

开户银行：中国民生银行股份有限公司深圳龙华支行

银行账户：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

银行账号：698743265

附表 7-1 货物

（东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期及配套管网工程紫外线消毒成套设备采购）货物详细报价表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	产地	设备型号	单位	数量	单价（不含税）	合价
1	紫外线消毒设备	阿尔德拉	中国	MTR-300	套	3	¥756,507.00	¥2,269,521.00
2	低水位传感器	阿尔德拉	中国	MTR-300	套	3	¥13,300.00	¥39,900.00
3	整流格栅	阿尔德拉	中国	MTR-300	套	3	¥5,200.00	¥15,600.00
4	紫外灯管排架检修架	阿尔德拉	中国	MTR-300	套	1	¥1,600.00	¥1,600.00
小 计								¥2,326,621.00

注：

（1）投标人应根据分项实际内容的数量填写和扩展本报价表；

（2）由投标人使用投标人的企业数字证书，法定代表人数字证书电子签名。

投 标 人：阿尔德拉科技（深圳）有限公司（企业数字证书电子签名）

法定代表人：唐奇志（电子签名）

日 期：2023 年 3 月 29 日

附件 5：

设备联合试运转记录

工程名称	东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期及配套管网工程紫外线消毒成套设备采购				
供货单位	阿尔德拉科技（深圳）有限公司	负责人	唐奇志	试车日期	2024 年 7 月 9 日 9 时 00 分起 2024 年 7 月 11 日 10 时 00 分止
1	试运转内容	检查紫外消毒成套设备、电器、仪表、自控在联动条件下的能否满足工艺运行的要求；进一步检查电气、仪表和自控设备的性能和工艺设备联动的效渠。特别是通过中控制室和紫外消毒系统的系统控制中心启、停紫外消毒设备必须准确无误。所有灯管正常点亮，设备运行正常。			
2	试运转过程	紫外消毒成套设备在联机运行过程中满足工艺要求，设备性能与工艺设备联动效果稳定可靠。			
3	试运转结果	紫外消毒成套设备调试合格，设备性能符合招标、投标文件相关技术要求。			
4	评定意见	合格			

参加设备联合试运转单位和代表（签章）	
建设单位（代建单位）： （签字） （盖章）	监理单位： （签字） （盖章）
设计单位： （签字） （盖章）	供货单位： （签字） （盖章）
安装单位： （签字） （盖章）	其他单位（如有需要）： （签字） （盖章）

2.3 合肥张洼净水厂工程业绩证明材料

30740551-01

合肥张洼净水厂工程

紫外消毒设备购销合同

合同编号：**30740551**

买方：北京恒源信诚科技发展有限公司

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

签约地点 ：深圳

签订日期：2024 年 12 月 30 日

紫外线消毒设备购销合同

合同编号 ： 30740551
签约日期 ： 2024 年 12 月 30 日
签约地点 ： 深圳

买方： 北京恒源信诚科技发展有限公司
地址： 北京市朝阳区常营乡管庄路 150 号院 1 号楼十二层 1203 号

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司
地址：深圳市龙岗区五和大道 4012 号 IOT 物联网产业园 2 号楼 101

根据中华人民共和国的相关法律，买方、买方代理与卖方就购买和销售下述货物达成如下协议（以下称"本合同"）：

一、 供货内容

货名/规格	数量	单价（RMB）	总价（RMB）
紫外线消毒设备 / 阿尔德拉 MTR-300	1	2,280,000.00	2,280,000.00

合同总值（小写）：RMB2,280,000.00 元

合同总值（大写）：人民币贰佰贰拾捌万元整

供货范围及参数参见附件

二、 品牌

品牌名：阿尔德拉

三、 交货与保险

3.1 卖方将合同项下的设备于合同签订并且买方按合同约定时间内支付预付款，于收到预付款后 100 天内将合同设备全部运达买方指定项目现场（买方迟付预付款，则交货期顺延）。项目地址：合肥张洼净水厂工程现场

3.2 卖方安排合格的运输代理将货物至项目现场并承担货到工地运费（不含卸货）、保险费。

3.3 整套装运，安装该设备所使用的专用工具、材料和易损件应单独装箱并随相关的主机一起装运。

3.4 卖方应在发运后将合同号、合同设备名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）

和起运时间和预计到达目的地时间通知买方。

3.5 货物清点：设备（材料）到达交货地点后买方应配合进行到货签收及清点。对有包装的设备，根据运单和装箱单对货物的包装、外观和件数进行清点；对无包装的设备，则直接进行设备外观检查及附件、备品的清点。如果发现任何与合同约定或相关规范不符之处，经各方代表确认属于供货商责任，由卖方处理解决。设备清点结束，买方应签收（或由用户单位签收），买方不配合签收工作，则物流货运公司发货清单视为签收凭证。

3.6 开箱检验：设备（材料）到达交货地点后买方应配合进行开箱检验。设备的开箱检查，主要是检查外观，初步了解设备的完整程度，零部件、备品及随机资料是否齐全；而对设备的性能、参数、运转情况的全面检查，不属本验收管理办法范畴。开箱检验结束后，由参验各方填写工程设备进场开箱验收表。

四、 包装与标记

4.1 除非合同中另有规定，卖方应将合同设备按照安全运输、安装的条件进行包装，并根据货物的特点采取必要保护措施，以免受潮、发霉、淋雨、生锈、腐蚀、受震等，使其能经受多次搬运、装卸及内陆运输；

4.2 卖方应在每件合同设备的包装箱相邻的四个侧面用不褪色的油漆和显而易见的中文字样作如下标记：

A. 项目名称
B. 设备名称
C. 数量
D. 重量(公斤)
E. 尺寸(长、宽、高，单位：cm)
F. 箱号/件号

4.3 根据合同设备的特点及其在装卸、运输上的不同要求，在包装箱上应明显地用中文印刷“小心轻放”、“此边向上”、“勿近潮湿”等字样以及其他运输通用标记。对于重量大于等于2吨的合同设备，还应在其包装箱上标明其重量、重心及挂钩位置；

4.4 随货附详细装箱明细单。

五、 付款方式

5.1 合同总价款项用人民币电汇支付；

5.2 本合同的合同总价款项由买方按本合同规定，通过银行按下列方式付给卖方；

1)	预付款	合同金额20%	合同签订后5个工作日内买方支付，买方延迟支付预付款则交货期顺延；
2)	发货款	合同金额60%	设备约定交货期前10日买方支付该款项，买方延迟支付则交货期顺延；当买方原因推迟交货期，则买方应按原合同约定交货期支付该款项，因此产生的额外仓储、运输费用由变更方承担。

17.4对合同的条款和条件的所有的修改、补充和变更应写成书面文件并由双方授权代表协商同意后签字。这些文件应是合同不可分割的组成部分并具有同等法律效力。

买方：北京恒源信诚科技发展有限公司（盖章）

签约代表签字：

联系人： 王培欣

电话：010-85790035

日期：2024 年 12 月 30 日

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司（盖章）

签约代表签字：

联系人：唐奇志

电话：0755-85272636

日期：2024 年 月 日

2.4 长沙市望城区第一污水处理厂扩容工程第一阶段业绩证明材料

20810731-02

合同编号：HKHB-WCYW-2025-0526-D1

长沙市望城区第一污水处理厂扩容工程一阶段设计、采购、施工工程总承包项目

紫外线消毒设备采购合同

买方：湖南恒凯环保科技投资有限公司

卖方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

签订日期：2025 年 7 月 2 日

签订地点：长沙市望城区

地址：长沙市望城区大泽湖街道金星大道大泽湖街道办事处 504 室
电话：0731-88350688

目录

1. 定义 3
2. 合同标的 4
3. 供货范围 5
4. 合同价款及数量 5
5. 付款 5
6. 交货和运输 6
7. 包装与标记 7
8. 技术服务和联络 8
9. 质量监造与检验 8
10. 安装、调试、试运、验收和保修 9
11. 保证与索赔 10
12. 保险和税费 12
13. 知识产权 12
14. 分包与外购 13
15. 合同的变更、修改和终止 13
16. 不可抗力 14
17. 合同争议的解决 15
18. 合同生效 15
19. 其它 15
20. 附件 16
附件一 营业执照及授权委托书 18
附件二 《技术协议》另附 ..... 另册
附件三 分项价格表、质保期内随机到货备品备件、质保期外备品备件价格表 20
反商业贿赂及廉洁协议 22

本买卖合同由下列双方签订。

湖南恒凯环保科技投资有限公司（以下简称买方）；

阿尔德拉科技（深圳）有限公司（以下简称卖方）.

为履行【长沙市望城区第一污水处理厂扩容工程一阶段设计、采购、施工工程总承包项目紫外线消毒设备】相关采购、指导安装、配合调试和技术服务等义务，买方愿意向卖方采购，卖方愿意向买方出售本合同项下包括附件所列的【紫外线消毒设备】及其附属设备，提供本合同规定的技术服务和技术资料。因此，双方愿意在具有法律约束力的基础上，根据中国现行法律法规之规定，一致同意订立如下条款。

1. 定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指湖南恒凯环保科技投资有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。

1.2 “卖方”阿尔德拉科技（深圳）有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。

1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分，并包括招标文件、卖方提交的投标文件。

1.4 “合同设备（物资）”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同附件一所列示和规定。合同设备以台/套计数。

1.5 “合同价格”是指在本合同第 4 条中规定的部分。

1.6 “生效日期”是指本合同第 18 条中所规定的合同的生效日期。

1.7 “技术资料”是指合同设备的文件及其与买方相关的制造、检验、安装、调试、性能验收试验和技术指导、本合同附件一规定的用于买方正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。

1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.9 “性能验收试验”是指为检验本合同附件一规定的性能保证值按本合同附件一规定所进行的试验。

1.10 “初步验收”或“初验”是指安装调试完成后，对合同设备进行性能验收试验而

2. 合同标的

2.1 合同设备名称、型式、数量见附件二及附件三；凡卖方供应的合同设备应是全新的、技术先进的并且是性能稳定的。

2.2 设备的技术规范、经济指标和性能，卖方提供的技术资料，卖方提供的技术服务等见技术协议书，该技术协议书为本合同的附件一。

3. 供货范围

3.1 合同供货范围详见附件一。

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务。卖方确保其申明的供货范围是在不使买方另行采购其他任何部件的前提下能够运转的独立集成系统。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中未列入而且确实是满足合同附件一对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方自费负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上。

4. 合同价款及数量

4.1 本合同价格:大写人民币：【壹佰肆拾陆万元整】（￥1460000.00）；数量：【贰套】；详见附件二《分项价格表》。

4.2 本合同上述价格包括合同设备（含备品备件、专用工具）、技术资料、指导安装、配合调试、人员培训及技术服务、售后服务等费用，还包括合同设备的税费、包装费、运杂费（卸货由甲方负责）、保险费等与本合同有关的所有费用。合同单价的分项价格见附件二。本合同总价在合同供货期内为不变价。

5. 付款

5.1 本合同使用货币种类为人民币。

5.2 支付方式：包括但不限于银行转账。

5.3 付款方式（款项支付）

（Ⅰ）合同签订生效后，买方在15日内向卖方支付合同总价的20%作为预付款；

（Ⅱ）全部货物生产完毕，卖方提供视频音像资料或买方到厂到港验收确认后，买方支付60%的发货款；

（Ⅲ）全部合同货物到达现场并经甲方安装调试完成后二十个工作日内或货到现场60天未完成安装调试（两者先到为准），买方支付合同总价20%的到货款。付款前，乙方按甲方财务要求开具设备合同总额的 5 %的质量保函，且银行保函

符合甲方质保要求。买方每次付款均需卖方提交对应的金额 13%（税率）的增值税专用发票。

6. 交货和运输

6.1 本合同设备交货期和交货顺序应满足工程建设设备安装进度和顺序以及附件的要求。

6.2 交货期以及交货地点的规定如下：

6.2.1 交货期：所有设备应合同签订当日起 45 天（日历天）内全部货现场。

6.2.2 收货单位：【湖南恒凯环保科技投资有限公司】

6.2.3 交货地点：【长沙市望城区滨河路与雷锋北大道交叉口东 200 米】

6.2.4 甲乙双方各方指定的联络人员如下，如合同一方变更联络人员或联系方式应书面通知合同另一方，甲乙双方指定联络人员无权擅自变更修改本合同，涉及变更合同实质内容的，应以甲乙双方签订的书面补充协议为准。

合同主体	姓名	身份证号码	联系电话	备注
甲方	吴洪源	/	18974838374	项目经理
乙方	董丽华	/	15112518423	项目负责人

6.2.5 卖方无条件同意按照买方的要求变更交货地点，运输费用按实际距离核算增减，并同意买方在需要时将本合同转让给买方关联企业。

6.3 合同生效后卖方在每批货物预计启运 10 天前向买方提供每批货物名称、毛重、总体积在内的初步交货计划及本合同项下的装箱单，卖方应以邮件或传真形式通知买方，如买方需要，卖方应向买方提供签字盖章的书面文件。

6.4 如果开箱检验后发现设备有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准和规范时，该合同设备的交货日期以卖方纠正上述违约行为之日为准。

6.5 卖方负责合同设备从卖方到现场交货地点的运输、保险等事宜，并承担一切与此有关各种费用。

6.6 在每批货物备妥及装运车辆 / 船发出 24 小时内，卖方应以邮件或传真将该批货物的如下内容通知买方：

合同号；设备、材料号；货物发运日；货物名称及编号和价格；装箱单；货物总毛重；货物总体积；总包装件数；交运车站 / 码头名称、车号 / 船号和运单号。

6.7 重量超过二十吨或尺寸超过 9×3×3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对

方认可的合格的第三方保证。

19.3 本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行合同的目的外，均不得提供给与合同设备和相关工程无关的第三方。

19.4 合同双方应指定一名或二名授权代表，处理合同设备相关的技术和商务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效的时通知对方，并向对方提供对授权代表的授权书。若因时间紧迫，无论卖方为处理设备质量问题而委派的人员能否出示授权书，其对设备质量问题的处理、作出的认定及签署的会议纪要均视为已获得卖方的授权。

19.5 任何一方向对方提出的通知或要求，如系书写并向对方地址经派员递送或挂号、航空邮寄、邮件、传真或电传发送的，在取得任何对方人员或通讯设施接收确认后，即认为已经被对方正式接收。

19.6 反商业贿赂条款：双方同意签署专门的反商业贿赂条款，并严格遵守，内容见附件三。

19.7 本合同以中文书就。如有合同条款的英文解释、翻译与中文不一致之处，以中文文本为准。

19.8 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

19.9 本合同一式 5 份；买方 3 份，卖方 2 份。

20. 附件

20.1 附件一：营业执照及授权委托书

20.2 附件二：《技术规格书 》（另册）

20.3 附件三：分项价格表、质保期内随机到货备品备件、质保期外备品备件价格表

20.4 附件四：反商业贿赂及廉洁协议

20.5 附件五：图纸（另册）

买　　方：	
单位名称：	湖南恒凯环保科技投资有限公司
法定代表人：	胡泽森
授权代理人：	/
签字日期：	2025 年 7 月 2 日
联 系 人：	/
地　　址：	长沙市望城区大泽湖街道金星大道大泽湖街道办事处 504 室
邮　　编：	410200
电　　话：	0731-88350688
传　　真：	/
开户银行：	中国建设银行长沙市马王堆支行
帐　　号：	43001795061052504972
税　　号：	914300007991190606
卖　　方：	
单位名称：	阿尔德拉科技（深圳）有限公司
法定代表人：	唐奇志
授权代理人：	董丽华
签字日期：	2025 年 7 月 4 日
联 系 人：	董丽华
地　　址：	深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道 4012 号元征科技厂区 2 号厂房
邮　　编：	518100
电　　话：	0755-85272636
传　　真：	/
开户银行：	中国民生银行股份有限公司深圳龙华支行
帐　　号：	698 743 265
税　　号：	9144 0300 MA5D L7F5 8J

附件三：

分项价格表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	固定综合单价(元)	小计(元)	备注
1	紫外消毒模块	1.规格参数：每个模块8根灯管，每根单管功率250W，共72kW 2.材质：316L不锈钢 3.具体参数详见技术规格书 4.计算规则：按实计量	个	36	31001.26	1116045.36	
2	水位传感器	1.规格参数：与紫外线模块配套 2.材质：316L不锈钢 3.具体参数详见技术规格书 4.计算规则：按实计量	台	2	11098.64	22197.28	
3	液压/系统中心	1.规格参数：与紫外线模块配套，P=1.2kW 2.材质:0304不锈钢 3.具体参数详见技术规格书 4.计算规则：按实计量	套	1	152833.41	152833.41	
4	中控柜、镇流器柜一体(配电中心)	1.规格参数：与紫外线模块配套 2.材质：304L不锈钢 3.具体参数详见技术规格书 4.计算规则：按实计量	套	2	39955.1	79910.2	
5	导流板	1.规格参数：与紫外线模块配套 2.材质：316L不锈钢 3.具体参数详见技术规格书 4.计算规则：按实计量	套	2	2622.47	5244.94	
6	自动水位控制器	1.规格参数：与紫外线模块配套 2.材质：304不锈钢 3.具体参数详见技术规格书 4.计算规则：按实计量	套	4	18872.33	75489.32	
7	质保期内备品备件		项	1	8279.49	8279.49	
合计（元）						1460000	

备注：1、本设备总价中已包含二年的质保，及二年质保期内备品备件；

2、额外2年延保费：超过质保期外的二年延保费用按60000.00元计算（不含灯管、清洗搽件）。

3、以上价格包含技术协议中供货范围内的所有设备、备件及服务，所有供货范围及技术参数、数量、材质、生产厂家及技术服务等要求均以附件二《技术协议》为准。

质保期内随机到货备品备件

序号	名称	型号规格	品牌	数量	单位	备注
1	紫外线灯管	MTR300	阿尔德拉	4	支	
2	石英管套	MTR300	阿尔德拉	4	支	
3	清洗凝胶	MTR300 配套	阿尔德拉	12	桶	
4	润滑油脂	MTR300 配套	阿尔德拉	3	支	
5	紫外线面罩	MTR300 配套	阿尔德拉	1	个	
...	清洗液加注器	MTR300 配套	阿尔德拉	1	套	

质保期外备品备件价格表

序号	名称	型号规格	品牌	固定综合单价（元）	备注
1	紫外线灯管	MTR300	阿尔德拉	900	
2	密封圈	MTR300	阿尔德拉	1.5	灯管更换时与灯管一起更换
3	石英管套	MTR300	阿尔德拉	260	
4	清洗头刮擦件	MTR300	阿尔德拉	35	
5	清洗凝胶	MTR300 配套	阿尔德拉	300	
6	润滑油脂	MTR300 配套	阿尔德拉	200	

2.5 珠海市北区水质净化厂二期业绩证明材料

合同编号：BEQP-2025-CG-0115

珠海市北区水质净化厂二期及地面公共服务设施工程项目

紫外设备

设备采购合同

甲方：广东北控石犀科技股份有限公司

地址：广州市增城区宁西街创新大道 16 号 3 号楼 1601、1608 房

电话：18928519180

乙方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道 4012 号元征科技厂区 2 号厂房

电话：0755-85272636

第一章 总　　则

1.1 广东北控石犀科技股份有限公司（以下简称甲方）按照本合同向 阿尔德拉科技（深圳）有限公司 （以下简称乙方）订购 紫外 设备。（详见 2.1）。

1.2 本合同由甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规规定，在平等自愿、诚实信用的基础上订立。附件作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等效力。本合同须经双方法定代表人或授权代表签字并加盖签约单位公章或合同专用章后生效。

1.3 本合同及附件的任何修改和补充，应以书面形式签署后，方可正式生效。

第二章 设备名称及供货内容

2.1 设备清单及价格如下：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价/元	合价/元	备注
1	紫外模块消毒设备	MTR300	套	2	526500	1053000	1、类型:紫外模块消毒设备系统 2、材质:316L 不锈钢 3、参数:规模 5 万 m3/d 峰值系数 1.5 进水 SS≤10mg/L 紫外线穿透率≥65% 有效紫外剂量≥24mJ/cm2;每套模块组内模块数为 16 个，紫外灯管 128 支 峰值功率 N=32.0kw 4、其他:含调试及系统联动运行，满足设计及规范要求
2	整流板	MTR300-1	套	2	3750	7500	渠宽 1.6m,水位深 0 8m,外框厚度为 50mm,开孔率 55%
含税合计：（大写）人民币 壹佰零陆万零伍佰元整，							**（小写）￥1060500.00**
不含税价：（大写）人民币 玖拾叁万捌仟肆佰玖拾伍元伍角捌分，							**（小写）￥938495.58**
税金：（大写）人民币 壹拾贰万贰仟零肆元肆角贰分，							**（小写）￥122004.42**

合同供货范围包括了设备清单（详见附件 1 设备清单明细）中提及的所有设备、技术资料、技术服务、专用工具、备品备件、运杂、装卸、设备保管服务（自设备生产至运输至买方指定地点卸货落地为止的设备保管服务）、随机附件、指导安装调试、成品保护措施及技术培训，但在执行合同过程中如发现有漏项和短缺，在发货清单中并未列入，而且确实是乙方供货范围中应该有的，或者是满

（小写）￥ 212100.00 。

以上付款节点遇法定节假日则相应顺延。

4.5 运输方式：**乙方指定**。

4.6 交货地点：**甲方指定**，联系人：**甲方指定**。

4.7 设备的运输、全部装卸费用及指导安装费用、指导调试费用、成品保护措施费用由乙方承担。如果前述费用非由乙方承担，发生的相关费用甲方可直接在本合同价款中予以扣减。

第五章 交货期限

5.1 本批设备的交货时间为：**乙方收到预付款之日起 60 天内**。

如交货期限截止乙方确有特殊原因未能按时交货，经书面申请，甲方可以给予乙方 7 日宽限期，7 日后，每逾期一日，乙方按逾期交货部分合同价款的千分之五向甲方支付违约金，甲方有权在应付乙方货款中优先抵扣违约金。

5.2 甲方如对交货期限有变更要求，应提前 7 日通知乙方，以便双方协商确定新的交货期限。乙方应提前做好预案和备案，确保交货期限变更后按时供货。若因乙方迟延交货影响项目进度的，则按照本合同 5.1 条、12.2 条的约定，由乙方承担相应的违约责任。

5.3 乙方负责选择适合的运输方式并承担运输费用，将产品运送至甲方指定地点，经甲方开箱验收合格并双方办理完交接手续之日起（交接手续应于货到现场十五日内完成），产品毁损、灭失的风险由乙方转移至甲方承担。

第六章 图纸和技术资料

6.1 乙方应于交货时提供所供设备 5 套相关技术资料。

6.2 若甲方要求乙方提供合同附件所规定范围以外的图纸和技术资料或增加份数时，乙方应予以满足，但乙方可以向甲方索取相应的材料成本

（本页为签署页）

甲方：广东北控石犀科技股份有限公司

授权代表签字：

地址：广州市增城区宁西街创新大道 16 号 3 号楼 1601、1608 房

电话：18928519180

日期：2025 年 6 月 9 日

乙方：阿尔德拉科技（深圳）有限公司

授权代表签字：

地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道 4012 号元征科技厂区 2 号厂房

电话：0755-85272636

日期：2025 年 6 月 6 日

二、企业履约评价情况

序号	项目名称	评价等级	评价单位	评价时间
1	福田水质净化厂二期工程	优秀	福田水质净化厂	2026.10.08
2	沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程	优秀	深圳市水务（集团）有限公司南山分公司	2026.10.08
3	西丽再生水厂-UV 紫外消毒系统采购项目	优秀	深圳市水务（集团）有限公司南山分公司	2026.10.10
4	坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）	优秀	深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司	2026.10.09
5	深汕特别合作区小漠港水质净化厂项目（一期）	优秀	深圳市深汕特别合作区深水水务有限公司	2026.10.09

1、福田水质净化厂二期工程

履约评价表

项目名称：福田水质净化厂二期工程

合同编号：环装合字 2024 年第 00062 号

供货单位：深圳市环水装备有限公司

合同范围：紫外消毒设备及伴随服务

评价项目	评价内容	评价等级
工程质量	施工质量符合设计、规范及合同要求，验收资料完整，无质量缺陷、质量事故	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
工期进度	按合同工期组织施工，进度管控到位，按期完工，如有延期，已办理变更手续	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
安全文明施工	落实安全生产、文明施工管理，无安全责任事故，现场管理规范	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
人员管理	项目管理人员、技术人员在岗履职到位，人员配置满足合同要求	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
合同管理与配合度	服从业主、监理管理，沟通响应及时；变更、签证资料报送及时，配合协调良好	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
售后服务	缺陷整改及时，质保期响应迅速，问题闭环到位	☐优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
综合履约评价结论 综合评价简述：该单位在本项目实施期间，能够严格按照施工合同约定履行各项义务，全面完成设备供货、技术指导、调试试运行、技术服务等全部合同工作内容。项目质量满足合同条款、国家及地方现行规范标准，按期完成项目施工及交付工作；安全文明施工管理体系落实到位，现场管控规范，项目全过程未发生质量、安全责任事故。项目团队沟通配合积极高效，工程技术资料编制完整、报送及时；售后服务响应迅速，能够积极配合项目调试、验收及后续相关工作。 项目整体履约情况为：☑优秀 ☐良好 ☐合格 ☐不合格		
评定人（单位盖章）：福田水质净化厂	日期：2026.10.8	

2、沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程

履约评价表

项目名称：沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程

合同编号：312023GD005-501-004

供货单位：深圳市环水装备有限公司

合同范围：紫外消毒设备及伴随服务

评价项目	评价内容	评价等级
工程质量	施工质量符合设计、规范及合同要求，验收资料完整，无质量缺陷、质量事故	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
工期进度	按合同工期组织施工，进度管控到位，按期完工；如有延期，已办理变更手续	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
安全文明施工	落实安全生产、文明施工管理，无安全责任事故，现场管理规范	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
人员管理	项目管理人员、技术人员在岗履职到位，人员配置满足合同要求	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
合同管理与配合度	服从业主、监理管理，沟通响应及时；变更、签证资料报送及时，配合协调良好	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
售后服务	缺陷整改及时，质保期响应迅速，问题闭环到位	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格

综合履约评价结论

综合评价简述：该单位履约情况良好，能够按施工合同履行全部义务，项目质量达标、按期交付；安全文明施工管理规范，无质量及安全责任事故；团队沟通顺畅，资料报送及时，售后服务响应及时。

项目整体履约情况为：☑优秀 ☐良好 ☐合格 ☐不合格

评定人（单位盖章）：沙河水质净化厂 郑俊超　　日期：2026.10.8

3、西丽再生水厂-UV 紫外消毒系统采购项目

履约评价表

项目名称：西丽再生水厂-UV 紫外消毒系统采购项目合同

合同编号：环装合字 2025 年 257 号

供货单位：深圳市环水装备有限公司

合同范围：紫外消毒设备及伴随服务

评价项目	评价内容	评价等级
工程质量	施工质量符合设计、规范及合同要求，验收资料完整，无质量缺陷、质量事故	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
工期进度	按合同工期组织施工，进度管控到位，按期完工；如有延期，已办理变更手续	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
安全文明施工	落实安全生产、文明施工管理，无安全责任事故，现场管理规范	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
人员管理	项目管理人员、技术人员在岗履职到位，人员配置满足合同要求	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
合同管理与配合度	服从业主、监理管理，沟通响应及时；变更、签证资料报送及时，配合协调良好	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
售后服务	缺陷整改及时，质保期响应迅速，问题闭环到位	☐优秀 ☑ 良好 ☐合格 ☐ 不合格

综合履约评价结论

综合评价简述： 该单位在本项目实施期间，能够严格按照施工合同约定履行各项义务。项目质量满足合同及规范标准，按期完成项目施工交付；安全文明施工管理规范，未发生质量、安全责任事故；项目团队沟通配合积极，资料报送及时，售后服务响应及时。

项目整体履约情况为：☑优秀 ☐良好 ☐合格 ☐不合格

评定人（单位盖章）：

日期： 2026. 10. 10

4、坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）

履约评价表

项目名称：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）

合同编号：SZSZWZ2024-009

供货单位：深圳市环水装备有限公司

合同范围：紫外消毒设备及伴随服务

评价项目	评价内容	评价等级
工程质量	施工质量符合设计、规范及合同要求，验收资料完整，无质量缺陷、质量事故	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
工期进度	按合同工期组织施工，进度管控到位，按期完工；如有延期，已办理变更手续	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
安全文明施工	落实安全生产、文明施工管理，无安全责任事故，现场管理规范	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
人员管理	项目管理人员、技术人员在岗履职到位，人员配置满足合同要求	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
合同管理与配合度	服从业主、监理管理，沟通响应及时；变更、签证资料报送及时，配合协调良好	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
售后服务	缺陷整改及时，质保期响应迅速，问题闭环到位	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格

综合履约评价结论

综合评价简述： 该单位在本项目实施期间，能够严格按照施工合同约定履行各项义务。项目质量满足合同及规范标准，按期完成项目施工交付；安全文明施工管理规范，未发生质量、安全责任事故；项目团队沟通配合积极，资料报送及时，售后服务响应及时。

项目整体履约情况为：☑优秀 ☐良好 ☐合格 ☐不合格

评定人（单位盖章）：深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司

日期：2026 年 10 月 9 日

5、深汕特别合作区小漠港水质净化厂项目（一期）

履约评价表

项目名称：深圳市深汕特别合作区小漠港水质净化厂项目（一期）

合同编号：环装合字 2025 年第 00091 号/深水合字深汕水务合同 2025 年第 098 号

供货单位：深圳市环水装备有限公司

合同范围：紫外消毒设备及伴随服务

评价项目	评价内容	评价等级
工程质量	施工质量符合设计、规范及合同要求，验收资料完整，无质量缺陷、质量事故	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
工期进度	按合同工期组织施工，进度管控到位，按期完工；如有延期，已办理变更手续	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
安全文明施工	落实安全生产、文明施工管理，无安全责任事故，现场管理规范	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
人员管理	项目管理人员、技术人员在岗履职到位，人员配置满足合同要求	☐优秀 ☑ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
合同管理与配合度	服从业主、监理管理，沟通响应及时；变更、签证资料报送及时，配合协调良好	☐优秀 ☑ 良好 ☐合格 ☐ 不合格
售后服务	缺陷整改及时，质保期响应迅速，问题闭环到位	☑优秀 ☐ 良好 ☐合格 ☐ 不合格

综合履约评价结论

综合评价简述：该单位在项目实施期间严格履行施工合同约定的全部义务，工程质量符合合同及现行规范标准，按期完成项目交付。安全文明施工管理规范，未发生质量、安全责任事故；项目团队沟通协作积极，技术资料报送及时，售后服务响应及时到位，项目履约表现良好。

项目整体履约情况为：☑优秀 ☐良好 ☐合格 ☐不合格

评定人（单位盖章）：深圳市深汕特别合作区小漠港水质净化厂　　日期：2026.10.9

郭泰禅