

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： 广东湾建科技工程有限公司

日期： 2026年10月14日

目 录

目 录	1
1.投标人业绩情况	2
1.1 深圳地区紫外消毒设备的业绩表及 30 万吨以上紫外消毒设备的业绩表	3
1.2 制造商业绩证明资料	5
1.2.1 深圳市兴蓉环境发展有限责任公司紫外线消毒系统更新改造项目合同、用户证明 ..	5
1.2.2 宁波江北区下沉式再生水厂（一期）项目工程合同、验收单	13
1.2.3 拉萨东嘎污水处理厂项目合同、履约评价	22
1.2.4 辽宁抚顺三宝屯污水处理厂项目合同、验收单、履约评价	28
1.2.5 深圳罗山项目（一期）紫外线消毒装置项目合同、验收单	35
1.3 代理商业绩证明资料	42
1.3.1 宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包项目合同、送货单、履约评价	42
2.企业履约评价情况	50
2.1 制造商获得的履约评价	51
2.1.1 深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目履约评价、合同	51
2.1.2 咸阳路污水处理厂迁建提标工程设备采购项目履约评价、合同	58
2.1.3 福州市洋里污水厂一二三期提标改造工程履约评价、合同	68
2.1.4 福州市洋里污水处理厂四期履约评价、合同	76
2.1.5 宁波新周污水处理厂二期履约评价、合同	84
2.1.6 拉萨东嘎污水处理厂项目履约评价、合同	92
2.2 投标人获得的履约评价	98
2.2.1 宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包项目履约评价、合同、送货单	98
3.其他	106
3.1 制造商三级体系认证	106
3.2 制造商售后服务体系认证证书	109
3.3 制造商企业简介	111
3.4 制造商的资历、荣誉和获奖情况	117
3.4.1 参与国家标准和行业标准起草工作	117
3.4.2 研发团队与高校、设计院等长期保持战略合作	122
3.4.3 荣誉证书	125
3.4.4 紫外消毒设备专利证书目录	136

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
制造商业绩					
1	深圳市兴蓉环境发展有限责任公司紫外线消毒系统更新改造项目 （提供合同、用户证明）	128.67	2022 年 5 月	紫外消毒系统 25 万吨/天	深圳市
2	宁波江北区下沉式再生水厂（一期）项目工程 （提供合同、验收单）	119.5	2021 年 12 月	紫外消毒系统 10 万吨/天	宁波
3	拉萨东嘎污水处理厂项目 （提供合同、履约评价）	97.8895	2024 年 6 月	紫外消毒系统 12 万吨/天	拉萨
4	辽宁抚顺三宝屯污水处理厂项目 （提供合同、验收单、履约评价）	87.896	2023 年 4 月	紫外消毒系统 13 万吨/天	抚顺
5	深圳罗山项目（一期）紫外线消毒装置项目 （提供合同、验收单）	26	2022 年 12 月	紫外消毒系统 1.25 万吨/天	深圳市
代理商业绩					
1	宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包项目 （提供合同、送货单、履约评价）	1300	2024 年 9 月	臭氧发生系统 1.5 万吨/天	深圳市

1.1 深圳地区紫外消毒设备的业绩表及 30 万吨以上紫外消毒设备的业绩表

深圳地区紫外消毒设备的业绩表

序号	项目名称	平均水量	客户名称	项目所在市
1	深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目	30 万吨/天	深圳市深水光明水环境有限公司	深圳市
2	深圳市兴蓉环境发展有限责任公司紫外线消毒系统更新改造项目	25 万吨/天	深圳市兴蓉环境发展有限责任公司	深圳市
3	深圳观澜二期污水处理厂工程	24 万吨/天	深圳市联工实业有限公司	深圳市
4	深圳市观澜水质净化厂一期工程	20 万吨/天	新地环境科技（深圳）有限公司	深圳市
5	深圳横岭污水处理厂	20 万吨/天	深圳华强丰泰投资有限公司	深圳市
6	深圳市坂雪岗水质净化厂	12 万吨/天	深圳市正达环境工程实业有限公司	深圳市
7	深圳市宝安区观澜污水处理厂	6 万吨/天	深圳市福田区环境技术研究所	深圳市
8	中途污水应急处理站	5 万吨/天	深圳市灏天水务技术服务有限公司	深圳市
9	深圳市蛇口水质净化厂	5 万吨/天	深圳市水务（集团）有限公司	深圳市
10	深圳市布吉水质净化厂	5 万吨/天	深圳市联工实业有限公司	深圳市
11	广东省台山市台城污水处理厂	4 万吨/天	深圳台山珠江污水处理有限公司	深圳市
12	深圳坂雪岗污水处理厂	4 万吨/天	深圳市坂雪岗污水处理有限公司	深圳市
13	深圳龙田污水处理厂	3 万吨/天	深圳市福田区环境技术研究所	深圳市
14	章阁综合水质净化工程项目	1.6 万吨/天	深圳市盘古环保科技有限公司	深圳市
15	深圳罗山项目（一期）紫外线消毒装置项目	1.25 万吨/天	北京国环莱茵环保科技股份有限公司	深圳市
16	平湖辅城坳片区污水资源化利用工程	0.72 万吨/天	中交第一航务工程局有限公司	深圳市

30 万吨以上紫外消毒设备的业绩表

序号	项目名称	平均水量	客户名称	项目所在市
1	杭州市七格污水处理厂一、二期提标改造工程	40 万吨/天	天津诚信环球节能环保科技有限公司	杭州
2	杭州市七格污水处理厂三期提标改造工程	60 万吨/天	中建安装工程有限公司	杭州
3	杭州市七格污水处理厂三期	60 万吨/天	杭州市七格污水处理厂	杭州
4	石家庄桥东污水处理厂	50 万吨/天	石家庄污水处理有限公司	石家庄
5	上海竹园二期污水厂	50 万吨/天	江苏苏美达集团公司	上海
6	咸阳路污水处理厂迁建提标工程设备采购	45 万吨/天	MTI 环境工程（北京）有限公司	天津
7	福州市洋里污水厂一二三期提标改造工程	40 万吨/天	中信环境技术（广州）有限公司	福州
8	深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目	30 万吨/天	深圳市深水光明水环境有限公司	深圳
9	郑州马头岗污水处理厂	30 万吨/天	河南华震科技有限公司	郑州
10	福州市洋里污水处理厂	30 万吨/天	福州市水环境建设开发公司	福州
11	浙江杭州萧山东片区污水厂	30 万吨/天	浙江杭州萧山钱塘污水处理有限公司	杭州
12	厦门筭筭污水处理厂	30 万吨/天	厦门水务集团有限公司	厦门

1.2 制造商业绩证明资料

1.2.1 深圳市兴蓉环境发展有限责任公司紫外线消毒系统更新改造项目合同、用户证明

名称变更登记通知书
(开) 登记内变核字〔2022〕第 5882 号

福建龙净新陆科技发展有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 福建新大陆环保科技有限公司 ），变更后名称 福建龙净新陆科技发展有限公司 ）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。

(印章)  (12)

2022 年 5 月 26 日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记, 企业凭此通知书办理有关手续, 登记机关不再出具企业名称变更登记证明)

252205007

**深圳市兴蓉环境发展有限责任公司
紫外线消毒系统更新改造合同**

合同编号：SZXR-2022-013

甲方：深圳市兴蓉环境发展有限责任公司

乙方：福建新大陆环保科技有限公司

深圳市兴蓉环境发展有限责任公司 紫外线消毒系统更新改造合同

买方：深圳市兴蓉环境发展有限责任公司（以下简称甲方）

卖方：福建新大陆环保科技有限公司（以下简称乙方）

签订时间：【2022年5月30日】

签订地点：深圳市龙华区

甲方通过2022年4月的招标采购，已接受乙方对紫外线消

毒系统更新改造项目的报价。

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规、规章及其他规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经友好协商，达成如下协议，共同遵守。

第一条 合同文件的构成及解释顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同（及补充协议）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）技术标准和要求；
- （5）招标文件（另册）；
- （6）投标文件（另册）。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准，同一顺

序的则以形成文件时间在后的为准。

第二条 供应货物名称、规格、数量

2.1 货物名称：紫外线消毒系统成套设备。

2.2 货物型号\规格详见附件二

2.3 供货地点：深圳市龙华区龙华水质净化厂（二期）。

2.4 采购数量：合同数量为暂定数量，最终采购数量以甲方的实际收货数量为准。

第三条 供货期

3.1 供货期：合同签订生效之日起 60 个日历天内完成供货及安装。

3.2 本合同系一次性供货。

第四条 技术标准和要求

4.1 技术标准和要求：乙方供应货物质量和技术要求按国家、地方及行业有关部门最新颁布相关文件及招标文件第五章《技术标准和要求》执行。（详见附件三）

4.2 货物的质保期为：紫外线消毒系统成套设备自项目调试验收合格之日起 2 年，紫外灯管质保 12000 小时，电子镇流器质保 5 年。

4.3 乙方供应货物应持有原厂出厂检验报告单，交与甲方备案。

第五条 合同价格与支付

5.1 本合同含税金额为 1,286,700.00 元（人民币大写：壹佰贰拾捌万陆仟柒佰元整），增值税率：13%；本合同不含税金额为 1,138,672.57 元，（人民币大写：壹佰壹拾叁万捌仟陆佰柒拾贰

甲方：深圳市兴睿环境发展有限责任公司（盖章）

法定代表或授权代理人：李心一

执行部门合同承办人：黄振阳

乙方：福建新大陆环保科技有限公司（盖章）

法定代表或授权代理人：翁志刚

附件 2

供货清单

序号	分项名称	品牌/制造商	型号规格	单位	数量	单价(元) (含税)	总价(元) (含税)	备注
1	紫外灯模块	福建新大陆环保科技有限公司	1 组模块/渠, 12 个 双列排架/模块, 16 支灯/双列排架, 8 支 灯/单列排架	组	3			
2	紫外线灯管	美国 Lightsources	GPHHA1554T6L 320W	支	600			粪大肠菌群数一级 A 排放标准确定, 光电 转化率≥40%
3	石英套管	美国 Lightsources	214 石英	支	600			
4	电子镇流器	福建新大陆环保科技有限公司	ZLQ-320W	套	600			
5	配电系统	福建新大陆环保科技有限公司	304 不锈钢	套	3			含镇流器柜和接线 电箱
6	控制系统	PLC 为西门子 S7-200smart	304 不锈钢	套	1			
7	机械自动清洗 系统	福建新大陆环保科技有限公司	1 次~500 次/周 现场可调	套	3			含空压驱动设备 2 台 (1 用 1 备)
8	液位传感器	福建新大陆环保科技有限公司	配套	套	3			
9	液位控制器	福建新大陆环保科技有限公司	配套	套	6			
10	紫外光强监测 系统	福建新大陆环保科技有限公司	配套	套	3			
11	备品备件及专 用工具	福建新大陆环保科技有限公司 (其中紫外线灯 管是美国 Lightsources)	配套	套	1			包含但不限于紫外 灯管 10 支、石英套 管 10 支、电子镇流 器 10 套、防紫外面 罩 2 个、防护手套 2 套、清洗/维修架 1 台等
12		合计金额					1,286,700.00	

附件 3

技术标准与要求

一、主要技术参数要求

安装位置	紫外线消毒间	
渠道数量	3条（明渠式），B=2.15M，h=0.82M	
设备数量	3套	
工作介质	污水处理厂尾水	
水温	0~40℃	
日均处理流量	25万m ³ /d	
峰值处理流量	32.5万m ³ /d	
进水水质	SS	≤10mg/L
	pH	6~9
紫外线剂量	峰值流量下，紫外透光率≥65%及紫外灯有效运行寿命前（12000h）的有效剂量>20mJ/cm ²	
出水粪大肠菌群数	<10 ³ 个/L	
工作制	24小时连续运行	

二、主要结构与技术要求

整套紫外线消毒系统的设计必须符合我国《城市给排水紫外线消毒设备》（GB/T19837-2019）标准要求，经紫外线消毒系统出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准中粪大肠菌群数<10³个/L达标排放。

2.1 主要零部件材质要求

模块机架水下部分金属	316型SST
清洗系统水下部分金属	316型SST
模块机架水上部分金属	304型SST
配电/控制中心	304型SST
模块支架	304型SST
清洗系统水上部分金属	304型SST
自动水位控制器	304型SST
所有连接、紧固附件	304型SST

用 户 证 明

项 目 名 称	深圳市兴蓉环境发展有限责任公司紫外线消毒系统更新改造项目		
买方单位名称	深圳市兴蓉环境发展有限责任公司		
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司(曾用名福建新大陆环保科技有限公司)		
日处理污水能力	25 万吨/日		
签订时间	2022 年 5 月		
供货时间	2022 年 7 月	验收时间	2022 年 11 月
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L		
综合评价意见： 深圳市兴蓉环境发展有限责任公司紫外线消毒系统更新改造项目由福建龙净新陆科技发展有限公司(曾用名福建新大陆环保科技有限公司)承担设备的设计、供货及安装调试。设备于 2022 年 7 月到货，货物质量合格。于 2022 年 11 月验收合格并投入使用至今，已有一年时间。系统运行稳定可靠，出水完全达到了国家城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）中粪大肠杆菌 $<10^3$ 个/L 的规定。设备中采用的紫外灯管及电子镇流器使用稳定。 我们对这套紫外线消毒系统的运行情况和该公司提供售后服务感到满意。			

买方名称(加盖公章): 深圳市兴蓉环境发展有限责任公司

日期: 2024 年 1 月 12 日



1.2.2 宁波江北区下沉式再生水厂（一期）项目工程合同、验收单

名称变更登记通知书	
(开) 登记内变核字 (2022) 第 5882 号	
<u>福建龙净新陆科技发展有限公司</u> :	
经审查, 提交的名称变更 (原名称 <u>福建新大陆环保科技有限公司</u> 公司, 变更后名称 <u>福建龙净新陆科技发展有限公司</u>) 登记申请, 申请材料齐全, 符合法定形式, 我局决定准予变更登记。	
 (印章) 行政审批专用章 (12)	
2022 年 5 月 26 日	
(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记, 企业凭此通知书办理有关手续, 登记机关不再出具企业名称变更登记证明)	

合同编号： 32112035

宁波江北区下沉式再生水厂（一期）项目工程

总承包（EPC）（10万吨/天）

紫外消毒系统设备采购合同

甲方：中蓉投建实业有限公司

乙方：福建新大陆环保科技有限公司

签订日期： 年 月 日

1 总 则

1.1 中蓉投建实业有限公司（以下简称甲方）按照本合同向福建新大陆环保科技有限公司（以下简称乙方）订购紫外消毒系统设备（详见附件一）。

1.2 本设备采购合同（以下简称合同）由双方依据《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。合同附件作为合同不可分割的组成部分，具有同等效力。合同须经双方法定代表人或授权的代理人签字或加盖签约单位公章或合同专用章后生效。

2 设备名称及供货内容

2.1 设备清单及价格详见附件一。

合同供货范围包括了设备清单中提及的所有设备、技术资料、专用工具、备品备件，但在执行合同过程中如发现漏项和短缺，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，或者是满足对合同设备的性能保证值要求所必须的，均属于本合同约定的成套设备的一部分，应由乙方负责将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等在 15 天的时间内补齐，费用由乙方承担。

2.2 本合同中由乙方提供的设备的设计和制造标准须符合甲方招标文件及澄清要求。

2.3 乙方应按照本合同 4.3、4.4 条之规定，出具全额增值税专用发票（13%税率）发票给甲方（发票明细按照设备清单附件开具），否则甲方有权延迟付款，直至乙方提供相应增值税专用发票为止。

2.4 甲方开具增值税专用发票信息为：

公司名称：中蓉投建实业有限公司

税 号：915101007686077749

单位地址：成都市锦江区工业园区三色路 199 号五冶大厦 1 栋
1 单元 A 座 16 楼

电话号码：028-83228478

开户银行：中信银行成都分行营业部

银行账户：8111001013400544418

3 价 格

3.1 本合同供货范围内的设备（含新大陆紫外线消毒系统自动控制软件 V6.0）、备品备件、技术资料、技术服务费、运杂、培训等合计：人民币（大写）壹佰壹拾玖万伍仟元整；（小写）

¥1195000.00 元。其中不含税金额：人民币（大写）壹佰零伍万柒仟伍佰贰拾贰元壹角贰分，（小写）¥ 1057522.12 元，增值税金额：人民币（大写）：壹拾叁万柒仟肆佰柒拾柒元捌角捌分，（小写）¥137477.88 元。

3.1.1 本合同及合同附件中所规定的乙方交付给甲方的技术资料 and 图纸的费用以及在本合同规定的期限内，乙方派人到甲方现场进行指导安装、试车的服务人员的费用均包括在合同总价之内。乙方派到甲方现场的服务人员生活、住宿、交通、医疗方面的费用（除甲方书面额外要求的内容外）自理，甲方应给予必要的、合理的协助。

3.2 本合同的价格原则上为固定价格，不做调整。但在出现下列情况时，各方要重新予以协商：

3.2.1 由于甲方参数变更而使乙方所供设备发生数量或结构变化。

4.3 乙方按约定时间内将设备运至甲方指定交货地点后，经开箱验收合格，同时提供交货验收凭证（如发货清单或开箱验收单等）以及该批次合同价款 70%增值税专用发票、本次付款等额收据后 7 日内，甲方支付乙方该批次设备总价款的 50%，合计人民币(大写) 伍拾玖万柒仟伍佰元整（小写）¥597500.00 元。

4.4 项目安装完成或货到现场 6 个月（二者以先到为准），乙方提供合同总价 30%的增值税专用发票，本次付款等额收据后，甲方支付乙方合同总价的 15%，合计人民币(大写) 壹拾柒万玖仟贰佰伍拾元整，（小写）¥179250.00 元。

4.5 项目竣工验收或货到现场 12 个月（二者以先到为准），乙方提供合同总价 12%的收据、联动调试服务单后，甲方支付乙方合同总价的 12%，合计人民币(大写) 壹拾肆万叁仟肆佰元整，（小写）¥143400.00 元。

4.6 合同约定的质保期满后，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，乙方提供等额收据，甲方支付乙方合同总价的 3%，合计人民币(大写) 叁万伍仟捌佰伍拾元整，（小写）¥35850.00 元。

4.7 上述款项甲方应按期支付，如迟延支付，按延期支付条款规定办理。

4.8 运输方式：汽运

4.9 交货地点：宁波市江北区永茂西路，火车北站对面江北区下沉式再生水厂黄川 15828150649。

4.10 货物的运输、全部装车费用由乙方承担，设备运抵现场后卸货由甲方承担，卸货前货物一切风险由乙方承担。。

14 技术规范

附件三。

甲方：中蓉投建实业有限公司

乙方：福建新大陆环保科技有限公司

法人或授权代表（签字或盖章）： 法人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

日期：

2021.12.30

附件一

编号	名称	规格	材料	单位	数量	品牌	单价 (元)	总价(元)	备注
十二、消毒渠、加氯接触池									
1	紫外线消毒系统	单套9个模块,每个 模块20支灯管,共计 180支灯 管,N=57.6KW	成品	套	2	新大陆			一阶段安装两套,二阶段增加一套
4	整流格栅板	1670x1000	钢	套	2	新大陆			一阶段安装两套,二阶段增加一套
5	镇流器柜	1000X600X1700mm,荷 载350kg	成品	个	6	新大陆			一阶段安装6个,二阶段增加3个
6	中央控制柜	800X350X1600mm,荷 载100kg	成品	个	2	新大陆			一阶段安装两个,二阶段增加一个
7	空压机	220v/380v、4kw	成品	套	2	阿特拉斯			一阶段安装两套,二阶段增加一套
8	接线箱	1000X600X320mm	成品	个	6	新大陆			一阶段安装6个,二阶段增加3个
	紫外线消毒池								
9AC1~2	紫外线消毒柜	工艺设备配套,不锈 钢,IP55		台	2	新大陆			落地安装

附件三 紫外消毒装置技术协议

1.1.1 紫外线消毒装置

(一) 范围

本节陈述了紫外线消毒装置的供货、指导安装、检验和调试等技术要求

乙方提供的紫外线消毒装置（下称紫外装置）应为成套装置，并须配备自动清洗设备、自动检测系统、自动控制系统、液位计、配电中心及电缆接线等有效和安全运行所必需的附件。

乙方应负责整个紫外线消毒系统的设计和紫外模块的配置，保证达到本合同规定的出水消毒要求，并提供设计所采用的规范和标准。

(二) 设计性能和现场条件

(1) 技术参数

1. 平均流量：100000m³/d
2. 峰值流量：130000m³/d
3. 悬浮物含量 TSS：10mg/L(最大值)
4. 紫外透光率（253.7nm）：≥65%
5. 工作方式：连续 24h

同时，甲方需确保紫外系统进水除微生物指标外，其余指标均满足

GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 的相关要求。

(2) 设计性能：

a. 紫外装置应采用模块式结构，适用于明渠内安装，紫外灯管以水平顺流布置，并对污水厂二级处理出水中的大肠杆菌（Esherichia 菌、沙门氏菌、葡萄状球菌、脊髓灰质炎病毒、柯萨奇病毒、3 号腺病毒等）具有有效的杀灭作用。

b. 每条明渠中的紫外装置的设计剂量，应保证在单渠高峰流量、最小紫外透射率时，消毒指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，即粪大肠杆菌群数≤1000 个/L（3 日几何平均值）。

c. 乙方必须在投标书中对所采用的消毒系统提供详细的紫外剂量计算过程。紫外剂量计算必须采用 GB/T19837-2005 规定的紫外线有效剂量即生物验定剂量方法。紫外线消毒系统的设计必须保证：在峰值流量 UV 透光率为 65% 时，系统在灯管寿命终点能实现的有效紫外剂量，即消毒器生物验定剂量不小于 20 $\mu\text{m} \cdot \text{s}/\text{cm}^2$ 。紫外线消毒系统所能实现的有效紫外剂量，并由权威独立第三方机构出具的用制造厂商所报紫外消毒系统所做的生物验定剂量实验报告证明。

紫外设备验收单

客户名称	中荣投建实业有限公司		
项目名称	PL202002-2宁波江北下沉式再生水厂(一期)项目工程		
项目地址	浙江省宁波市江北区永茂西路		
联系人	黄川	联系电话	15828150649
产品型号	NLQ-100K	产品数量	2 套
项目经理	魏为斌	联系电话	13375989822
验收内容	1、外观完好: 是 ☒ 否 ☐ 2、启停正常: 是 ☒ 否 ☐ 3、运行正常: 是 ☒ 否 ☐		
验收单位	客户名称: 黄川 签章: _____ 日期: 2023.3.10		
生产厂家	厂家名称: 福建龙净新陆科技发展有限公司  签章: 魏为斌 日期: 2023.3.10		

感谢您的评价,我司将会根据您的建议持续进行改善,以期提供更优质的服务!

1.2.3 拉萨东嘎污水处理厂项目合同、履约评价

物资买卖合同

合同编号：污2406007

买方（以下简称：甲方）：天津港航安装工程有限公司
地址：天津滨海新区塘沽海洋科技园新北路5793号
联系电话及传真：022-25212033-8688

卖方（以下简称：乙方）：福建龙净新陆科技发展有限公司
营业执照或统一社会信用代码：9135010572420691XL
地址：福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园
联系电话及传真：0591-83979360

鉴于：乙方具备依法提供本合同项下产品的资质和条件，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，经友好协商，本着平等互利、诚实守信的原则，签订本合同。

第一条 产品名称、商标、规格型号、生产厂家、数量及价格等：

产品名称	商标/品牌	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	含税单价（元）	不含税总价（元）	税率	税额（元）	含税总价（元）	备注
紫外消毒系统（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）	龙净新陆	详见技术协议	龙净新陆	套	1	978895.00	866278.76	13%	112616.24	978895.00	
合同总额		人民币小写：¥978895.00（大写：玖拾柒万捌仟捌佰玖拾伍元整）									

其他约定：1、乙方免费提供现场产品培训及安装指导服务，甲方要求的现场服务应及时响应。

2、主要部件品牌选择国际国内知名品牌：

电气元件选择ABB、西门子、施耐德或同档次品牌；

灯管选择Lightsources、hereaus、Philips进口品牌；

仪表选择进口或者川仪、上海自仪。

如未选择所限品牌，需在报价中明确标注，并获得甲方认可后才可使用。

3、所选电气部件需满足拉萨市东嘎污水处理厂所在地（海拔3650米）高原使用环境，如在后续调试和使用过程中出现问题，需无条件更换，直至满足要求为准。

4、此系统由乙方深化设计，深化设计审核过程中如出现原设计图纸材料设备清单中列明以外的内容，且该内容为乙方供应设备配套实现整套系统功能所必须的，乙方无条件增加，费用不予增加。

5、附件1和甲方审批后的深化设计图纸是合同的一部分，与合同具有同等法律效力，设计图纸审批完成后，合同生效。

本合同价款为含税价款（含增值税、关税等），乙方应缴纳的各种税、费均已全部包含

第五条 产品的交货方法、运输方式、交货地（包括专用线、码头）

1. 交货方法，按下列第（1）项执行：

（1）乙方负责直接送货（乙方承担运费等相关费用及运输风险，并严格遵守交通安全法律法规）；

（2）乙方代运（乙方承担直接送货的全部责任和运输风险，乙方应充分考虑甲方的要求，商定合理的运输路线和运输工具）；

（3）甲方自提自运。

2. 运输方式 国外进口由乙方自定，国内汽运汽车运输，执行合同过程中，运输造成的污染，产生的后果由乙方负责；

3. 交货地拉萨市东嘎污水处理厂工程工地；

4. 接货单位（或接货人）张梦达 13672176052；

5. 买卖相关的单证转移：随货物一同移交；

6. 乙方应向甲方提供货物发出的出库凭证，物流信息及单据等。如果本合同项下货物由第三方发出，则乙方需要提供与第三方签订的采购合同等证明以及委托第三方发货的手续，第三方出库凭证、物流信息及单据等。

7. 装卸方式及费用：乙方装货并承担费用，甲方负责卸货，乙方派人参与。乙方必须做好运输、装卸等过程中的环境保护，遵守国家和行业的有关规定。因违反规定而受到任何处罚的，乙方承担全部责任。在货物交付之前，因乙方原因对道路、周围环境、及人身、财产造成损害的，乙方承担赔偿责任。

8. 乙方不得在送货凭证上增加合同内容或变更本合同内容，若送货凭证有关内容与本合同约定不符的，以本合同为准。

第六条 产品所有权及风险转移

标的物所有权自交付时转移。本合同中交付是指乙方将甲方所采购的物资运至本合同交付地点并经甲方或实际货物使用方验收合格后，对验收合格的物资视作已交付。

标的物毁损、灭失、损坏等产品风险自乙方将产品运至本合同中约定的交付地点开始卸货之时转移。

第七条 产品的交（提）货期限

1. 产品的交（提）货期限：乙方需保证在甲方支付预付款、下发加工任务单后60天内完成所有设备的生产任务；2024年8月31日之前或根据甲方现场实际使用需求，按规定时间地点交货。乙方需提供现场验收所需的所有检验合格资料。

2. 乙方在收到甲方订单后2日之内未提出书面异议的，视为乙方同意订单的全部内容，订单即刻产生法律效力。

第八条 验收

1. 验收时间：到货后当场点收；

2. 验收手段：执行国家标准和相关技术要求，现场监理、技术、物资人员计量验收，验收单、送货单、双方签字等；

物资运抵交货地点后，甲方以及货物最终使用方按乙方提供的发货物资清单对到货数量、外观、规格型号、合格证等进行外观质量验收。如发现包装破损，应作出记录并立即检查，确认是否对物资本身造成损伤。如确认对物资本身造成了损伤，乙方应及时更换被损伤的物

本页为签字盖章页

甲方（盖章）



法定代表人：

或委托代理人：

电话及传真：

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津河北路支行

账号：1200 1675 8000 5250 4083

签约日期： 年 月 日



乙方（盖章）



法定代表人：林春源

或委托代理人：

电话及传真：0591-83979360

开户银行：招商银行股份有限公司福州华林支行

账号：591903128910205

签约日期：2024 年 6 月 12 日



附件1

紫外消毒设备
技术协议书

一、总则

甲乙双方本着公平、平等、互利的原则订立技术协议如下：

1.1本技术协议适用于该项目非标设备的设计、采购、加工、运输、安装、调试、验收、质保，它提出了设备的功能、设计、结构、性能、指导安装和试验等方面的技术要求。

1.2在签订合同之后，甲方保留对本技术协议提出要求和修改的权利，乙方应允诺并予以配合。如提出修改，具体事宜由双方共同商定。

1.3乙方所供设备须是全新的、完好的、无缺陷的，并且满足国家安全、环保等方面的强制性标准。乙方所供设备的设计、制造须合理；设备部件的加工须满足安装、运行和维护的要求；所采用的材料在满足技术要求的前提下，须是全新的、高质量的，以使维修率降到最低。

1.4本技术协议作为设备采购合同的附件，与设备采购合同正文具有同等效力。

1.5本协议自签订之日起合同履行完毕期间内有效。

1.6未尽事宜双方协商解决，并可补充协议附件，经双方确认并签名后，具有同等法律效力。

二、工程概况

本工程按照远期2035年12万 m^3 /d一次建成。厂区主要建设内容为：粗格栅及提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、AAO生化池、二沉池、高效沉淀池、滤布滤池、紫外消毒渠及尾水泵房、储泥池、污泥脱水机房及消防泵房、鼓风机房及配电间、加药间、机修车间及库房、综合楼、生产保卫室等。

三、招标物资范围

1、招标清单内设备的全套详图深化设计，深化设计图纸需获得设计、业主方批准。

2、设备的加工制造（含制造厂内测试）、运输及现场指导安装和人员培训、竣工验收后2年质保。

供货范围主要为：提供完整配套的紫外消毒系统，包括：紫外灯模块组（紫外灯管、石英套管、电子镇流器、模块机架等）、模块安装维护支架、紫外线强度监测系统、低水位传感器、中控柜、起吊装置、导流板、自动清洗系统、清洗驱动系统、水位控制系统等，可以完成所有正常消毒运行、监测及控制等功能。

注：满足设备正常运行的所有部件均在供货范围内。

主要供货清单如下：

序号	货物名称（项目名称）	设备型号规格	单位	数量	备注
	紫外消毒设备（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）				

1	紫外灯排架模块（龙净新陆特种紫外光源负载控制软件V1.0）	双列排架结构，16支灯/双列排架	套	20	
2	紫外灯排架模块（龙净新陆特种紫外光源负载控制软件V1.0）	单列排架结构，8支灯/单列排架	套	4	
3	机械自动清洗系统	1次~500次/周 现场可调	套	24	
4	水位控制系统	配套	套	4	全不锈钢溢流堰 含水位传感器
5	配电柜	配套	套	1	304不锈钢
6	中央控制柜（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）	配套	台	1	304不锈钢
7	镇流器柜	配套 1000*600*1700mm	台	4	304不锈钢
8	镇流器柜	配套 1000*600*1200mm	台	4	304不锈钢
9	电源接线箱	配套	台	8	304不锈钢
10	系统控制中心（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）	V4.1版	套	1	
11	紫外光强监测系统（含龙净新陆特种紫外光源负载控制软件V1.0）	配套	套	4	
12	清洗动力系统	配套	个	1	空压机
13	电子镇流器（含龙净新陆特种光源镇流器控制软件V1.00）	320W 220V	个	352	
14	系统内接线及安装辅材	配套	套	4	含设备系统内部与各个用电设备的动力电缆和控制电缆、设备系统内部电缆桥架、穿线管、预埋管等
15	整流板	配套	个	4	
16	遮光板及安装架	配套	套	4	
17	维修支架	配套	个	1	
18	电动葫芦	配套	套	1	详见说明
19	两年备品备件				
包含	紫外灯管	320W	支	5	
	石英套管	214石英	支	5	
	清洗圈	EPDM	个	20	
	电子镇流器	320W	支	5	

履约评价

项 目 名 称	拉萨市东嘎污水处理厂工程		
买方单位名称	天津港航安装工程有限公司		
制 造 商	福建龙净新陆科技发展有限公司		
日处理污水能力	12 万吨/日		
签订时间	2024 年 6 月		
供货时间	2025 年 6 月	验收时间	2025 年 7 月
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L		
履约评价	1、☑非常满意；2、□满意；3、□一般		
综合评价意见： 拉萨市东嘎污水处理厂工程的紫外线消毒系统由福建龙净新陆科技发展有限公司承担设备的供货及安装调试。设备于 2025 年 6 月到货，货物质量合格。于 2025 年 7 月验收合格并投入使用至今，已有 1 年时间。系统运行稳定可靠，出水完全达到了国家城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918-2002)中粪大肠杆菌<10 ³ 个/L 的规定。设备中采用的紫外灯管及电子镇流器使用稳定。 我们对该套紫外线消毒系统的运行情况和该公司提供售后服务感到满意			

买方名称（盖章）：天津港航安装工程有限公司

日期：2026 年 9 月 21 日



CS 扫描全能王

3 亿人都在用的扫描App

1.2.4 辽宁抚顺三宝屯污水处理厂项目合同、验收单、履约评价

32304004

产品购销合同

合同编号：
签定地点：北京市
签定时间：2023 年 4 月 24 日
供方：福建龙净新陆科技发展有限公司
需方：中核新能源投资股份有限公司

一、合同标的

(1) 产品名称、型号、数量、金额：

产品名称	型号和规格	数量	总价 (元)	备注
紫外线消毒设备（含 龙净新陆紫外线消毒 系统自动控制软件 V6.0）	Q=6.5x10 ⁴ m ³ /d N=57kw 剂量 20mJ/cm ²	2 套	878960	详见附件供货 范围明细

(2) 供货范围：供方负责提供合同规定的供货范围内的所有设备、以及所供设备的运输、卸货、指导安装、指导调试、验收相关文件以及所必需的服务培训等，并保证提供全新的、先进的、成熟的和安全可靠运行的设备，设备性能符合图纸等技术要求。供方提供供货范围内的所有设备(含保证功能所需的所有附件)。

二、合同总价：

- (1) 本合同含税总价为¥878960.00 元（大写：人民币捌拾柒万捌仟玖佰陆拾元整）
- (2) 合同总价为含税价格（税率 13%），合同总价含所供所有设备费、指导安装费、指导费、验收费，调试费、包装费、专用工具、备品备件、消耗品、现场技术服务费、人员培训费、运输及其保险费等。合同涉及产品视需方要求供货，如分批供货，需保证价格与合同价格一致。

三、工期：供方应在 2023 年 5 月 10 日前将货物运至项目现场。

四、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件和期限：国际标准、国标及企业标准，质保期为调试验收合格之日起 24 个月（其中紫外灯管质保寿命为 12000 小时）。质量详细要求见图纸、及合同技术协议。供方所供产品需满足设计院图纸要求，供方需到现场勘测。所供产品应在最佳工作区间。



五、监造和检验：需方有权利到供方国内生产地或组装地进行设备监造和检验。需方有权利对所供产品的不锈钢 304、316 材质进行材质检验，供方需提供不锈钢材质检测或证明报告。在检验过程中若发现错供、漏供、验收不合格等问题的，供方应按需方规定的时限补充、更换，由此产生的费用由供方负担。在设备安装、调试或试生产考核中，合同设备由于产品质量原因造成损坏的零部件，全部由供方免费更换。设备的性能、功能和保证值因达不到合同附件规定的要求需整改、更换的，所产生的费用由供方负责。

六、转让和分包：供方所提供产品不允许转让和分包。

七、文件提供及设计联络：供方应在需方的要求下提供相应产品的设计接口资料、现场储存条件检验、安装图纸、说明书及样本、设备维护手册、国外部分提供原产地证明、合格证、质量及检验等文件，有义务完成需方要求其在规定时间内完成的其它文件。供方在签订合同后 5 天内需完成与设计院的设计联络、技术交流、技术文件提交等工作，所供产品需满足设计要求。

八、交（提）货地点、方式：辽宁省抚顺市望花区李石开发区三宝屯污水处理厂。

九、运输方式和运保费用负担：公路运输或其它运输形式，费用由供方负担。卸货由供方负责并承担费用，需方配合。

十、合理损耗及计算方法(或质保期及计算)：无

十一、包装标准、包装物的供应与回收：包装在坚固的木箱中，包装应适用于长途汽运，由于包装不适当而导致货物损坏及由此产生的费用由供方承担。包装不回收。

十二、验收标准、方法及提出异议期限：货物验收：由需方现场项目部验收，具备条件的，货到现场 3 日内完成验收；验收标准按技术协议，提出异议的期限为：发现问题之日起 2 个月。

调试验收：验收标准必须符合现行国家有关质量验收规范和标准要求，且满足设计文件、招标文件及运行要求

十三、备品备件、专用工具：如有专用工具、备品备件，则专用工具、备品备件等随设备运到现场。

十四、结算方式及期限

(1) 预付款：需方于签订合同后 10 日内并收到供货方履约保证金及供方开具的 25%

(3)、制造商出具的质量/数量证明书一正两副;

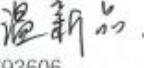
(4)、设备清单一正两副。

3、技术文件：一正两副。技术文件不少于如下文件：合格证；材质证明文件；原产地证明；安装图纸；说明书及样本；设备维护手册；关键外购件的合格证、说明书、维护手册等；质量及检验等文件，并提供三套竣工资料装订成册

二十一、图纸及文件作为合同的有效附件。

二十二、发票开给中核新能源投资股份有限公司。

二十三、本合同一式陆份，每份具有同等效力，供方执叁份，需方执叁份。

需方 单位名称(章)  中核新能源投资股份有限公司 单位地址: 北京市西城区阜外大街8号16层西区 法定代表人: 委托代理人:  电话: 010-68041822 传真: 开户银行: 中国银行北京西城支行 行号: 帐号: 338956014984 税号: 91110000663106367C 邮政编码:	供方 单位名称(章)  福建龙净新材料科技发展有限公司 单位地址: 福建省福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园 法定代表人: 委托代理人:  电话: 0591-839793606 传真: / 开户银行: 招商银行福州华林支行 行号: 308391026093 帐号: 591903128910205 税号: 9135010572420691XL 邮政编码: 350015
--	---

附件

辽宁抚顺三宝屯紫外项目技术协议

一、项目概述

福建龙净新陆科技发展有限公司根据辽宁抚顺三宝屯紫外项目有关资料，综合考虑紫外 C 消毒系统的经济性及其可操作性因素，设计、制造明渠式低压高强紫外 C 消毒系统(NLQ-130K/320)一套，对该污水处理厂处理后的污水进行消毒。

福建龙净新陆科技发展有限公司生产的开放式污水消毒系统采用先进的紫外 C 技术，以特殊的工艺设计、高效高强、长寿命的紫外 C 灯管，性能可靠的电子镇流器以及配套的电控系统为基础，利用 C 波段（ $\lambda=254\text{nm}$ ）紫外光对细菌、病毒等致病微生物具有的高效、广谱灭活能力，达到水消毒的目的。

1 紫外线消毒系统概述

我公司设计的明渠式低压高强紫外 C 消毒系统（NLQ-130K/320 型）设计平均流量 $100000\text{m}^3/\text{d}$ ，变化系数 1.3。

紫外系统安装于开放式明渠中。本工程共采用 352 支 320W 低压高强紫外灯，系统的灯管额定总功率为 112.64KW 。安装在 2 条消毒明渠中，在每条明渠内设有 1 个模块组，每个模块组设 11 个紫外灯双排架，每个双排架由 16 支紫外灯组成。所有灯管彼此互相平行且为均匀排列，紫外灯管与水流方向平行（顺水流）。

2 设计明渠数量及尺寸

尺寸：详见工艺图

数量：2 条

二、设计参数

1 技术参数

1. 平均流量： $100000\text{m}^3/\text{d}$
2. 变化系数：1.3
3. TSS： $10\text{mg}/\text{L}$ ，最大值，定时取样
4. 平均固体颗粒尺寸：30microns，最大值
5. 污水温度变化范围：2~35℃

6. 紫外透光率 (253.7nm): $\geq 60\%$

7. 工作方式: 连续 24h

8. 进水指标: $< 1 \times 10^6$ MPN/L

同时, 紫外系统进水除微生物指标外, 其余指标均满足 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准的相关要求。

三、验收标准

1.出水粪大肠菌群指标: $\leq 1 \times 10^3$ MPN/L (3 天连续取样几何平均值)

四、供货范围

我方提供的紫外线消毒装置能够满足此次供货要求, 具体包含如下:

序号	货物名称(项目名称)	设备型号规格	单位	数量	备注
	紫外消毒设备(含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件 V6.0)				
1	紫外灯排架模块	双列排架结构, 16 支灯/双列排架	套	22	
2	机械自动清洗系统	1 次~500 次/周 现场可调	套	22	
3	水位控制系统	配套	套	2	全不锈钢溢流堰
4	中央控制柜	配套	台	2	304 不锈钢
4	镇流器柜	配套	台	4	304 不锈钢
5	电源接线箱	配套	台	6	304 不锈钢
6	系统控制中心	V4.1 版	套	2	
7	紫外光强监测系统	配套	套	2	
8	清洗动力系统	配套	个	2	空压机
9	电子镇流器	320W 220V, 50%~100%可调	个	352	
10	系统内接线及安装辅材	配套	套	2	含设备系统内部与各个用电设备的动力电缆和控制电缆、设备系统内部电缆桥架、穿线管、预埋管等
11	整流板	配套	个	2	
12	遮光板及安装架	配套	个	2	
13	维修支架	配套	个	1	
14	手动闸门及启闭机	1200*1200	套	2	门板及门框 304
15	随机备品备件				
包含	紫外灯管	320W	只	4	消毒
	石英套管	214 石英	个	4	

紫外设备验收单

客户名称	中核新能源投资股份有限公司		
项目名称	辽宁抚顺三宝屯紫外项目		
项目地址	辽宁省抚顺市中核抚顺环保科技有限公司		
联系人	梁天华	联系电话	16601599777
产品型号	NLQ-130K	产品数量	2 套
项目经理	王建乐	联系电话	18733198565
验收内容	1、外观完好： 是 ☒ 否 ☐ 2、启停正常： 是 ☒ 否 ☐ 3、运行正常： 是 ☒ 否 ☐		
验收单位	客户名称： 中核新能源投资股份有限公司 签章： 梁天华 日期： 2023.7.3		
生产厂家	厂家名称： 福建龙净新陆科技发展有限公司  签章： 王建乐 日期： 2023.7.3		

谢谢您的评价，我司会根据您的建议持续进行改善，以期提供更优质的服务！

履约评价

项 目 名 称	辽宁抚顺三宝屯紫外项目		
买方单位名称	中核新能源投资股份有限公司		
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司		
日处理污水能力	13 万吨/日		
签订时间	2023 年 4 月		
供货时间	2023 年 5 月	验收时间	2023 年 7 月
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L		
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般		
综合评价意见： 辽宁省抚顺市望花区李石开发区三宝屯污水处理厂的紫外线消毒系统由福建龙净新陆科技发展有限公司承担设备的供货及指导安装调试。设备于 2023 年 5 月到货，货物质量合格。于 2023 年 7 月验收合格并投入使用至今，已有 3 年半时间。系统运行稳定可靠，出水完全达到了国家城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918-2002)中粪大肠杆菌（10^3 个/L 的规定。设备中采用的紫外灯管及电子镇流器使用稳定。 我们对该套紫外线消毒系统的运行情况和该公司提供售后服务感到满意			

使用方名称（盖章）：中核抚顺环保科技有限公司

日期：2026 年 9 月 21 日



1.2.5 深圳罗山项目（一期）紫外线消毒装置项目合同、验收单

MLQ2212020

紫外线消毒装置购销合同

深圳罗山项目（一期）

合同编号：2022A010-C025

二〇二二年十二月

紫外线消毒装置购销合同

甲方：北京国环莱茵环保科技股份有限公司

乙方：福建龙净新陆科技发展有限公司

经甲乙双方协商一致，本着平等互利的原则，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律购买紫外线消毒装置的相关事宜达成一致，签订本合同，双方应真诚合作、共同信守、严格执行本合同。

第一条 合同的组成

本合同所附的下列文件是本合同不可分割的组成部分：

一旦上述所列的合同文件之间存有意思含混或矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序。

1. 本合同；
2. 商务报价；
3. 技术规范书；

第二条 合同标的

本合同标的物为紫外线消毒装置 货物品名、规格型号、数量、单价详见下表。

序号	货物名称	设备型号规格	单位	一期	单价	总价	备注
	紫外消毒设备(含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件 V6.0)						
1	紫外灯排架模块(机械加化学)	单列排架结构, 8支灯/单列排架	套	5			
2	机械加化学自动清洗系统	1次~500次/周现场可调	套	5			
3	水位控制系统	配套	套	1			拍门
4	综合控制柜	配套	台	1			304 不锈钢
5	电源接线箱		台	1			304 不锈钢
6	系统控制中心	V4.1 版	套	1			
7	紫外光强监测系统	配套	套	1			
8	液压系统	配套	个	1			液压站
9	电子镇流器	320W 220V	个	40			

10	系统内接线及安装辅材	配套	套	1			含设备系统内部与各个用电设备的动力电缆和控制电缆、设备系统内部电缆桥架、穿线管、预埋管等
11	遮光板及安装架	配套	个	1			
12	维修支架	配套	个	1			
13	整流格栅板	配套	个	1			
14	运保费	至项目现场	趟	1			
15	调试、试运行		趟	1			
16	指导安装及培训		宗	1			
17	税费		宗	1			
18	总合计					260000	

备注1：本表仅简单列出了标的物的名称、数量、价格等，具体要求见技术规范书。

第三条 甲方的责任和义务

1. 甲方向乙方提供各项技术参数要求。
2. 甲方给乙方工作给予必要的配合。
3. 按合同要求甲方及时向乙方付款。

第四条 乙方的责任和义务

1. 乙方根据甲方提供的技术参数要求，提供符合合同要求的产品。
2. 乙方按照合同中约定的各项要求供货，并指导安装、指导调试、培训等工作。
3. 合同设备交货前 10 天，卖方应提交下述一式 6 份文件(同时提供电子版)：安装使用说明书（包括结构图及易损件零件图）及附属设备安装使用说明书、设备操作、保养和维护手册、产品合格证书、制造商及合同中所规定的各种试验报告、材料检验报告。若项目业主方（深圳市深水生态环境技术有限公司）有另外要求，乙方也应无偿提供。
4. 乙方保证甲方在 2023 年 12 月之前采购二期设备时与本次采购内容规格相同或类似的标的物时，价格不能高于本次采购的价格。

第五条 产品标准及质保期

1. 产品质量、包装与运输符合国家规定的标准，产品验收按原厂提供的技术标准验收。
2. 设备质保期为交货之日起 30 个月或设备启动之日起 24 个月（但紫外灯管质保为启封后 12000 小时）以先到为准。

3. 质保期内设备损坏, 免费维修, 更换(但不含易耗品)。第六条 供货期及交货地点

1. 交货期: 本项目分二期实施。合同范围内一期设备需在 2023 年 2 月 15 日前到达现场(具体以甲方通知时间为准)。
2. 交货地点: 广东省深圳市龙岗区平大路八号(中铁上海工程局平湖罗山项目)。
3. 收货人: 吴兴福, 15271864243。
4. 发货前乙方需要跟甲方确认收货地点和收货人。
5. 发货时要有发货清单, 并且盖章, 发货清单交给收货人后扫描发给采购人员。

第七条 违约责任

1. 乙方应根据合同及时完工, 不得因乙方自身的原因而延误甲方的工程进度。延误供货期的, 每超过 1 天, 违约金为合同总金额的 1%, 违约金累计不超过合同总额的 10%。
2. 交货延误期超过合同约定时间 10 天, 甲方有权终止本合同。
3. 如果建造日期根据甲方的意愿向后推迟, 则违约约定同样适用于新的供货日期。若甲方由于乙方的缘故被迫接受新的供货日期, 仍按原约定日期执行违约条款。

第八条 保险

乙方必须为产品购买相关保险, 以将损失降低到最低限度, 保险费用由乙方承担。

第九条 监造及验收

9.1 监造

(1) 乙方在签订合同后 14 天内提交书面签字盖章提交设备制造、运输、到场验收计划, 经甲方书面确认后执行;

(2) 本项目建设单位、监理单位、总包单位及甲方监造人员如进厂监造乙方应全力配合, 提供便利。

9.2 交货前检验

合同设备交货前, 乙方应提前 7 日通知甲方, 以便甲方派遣代表进行交货前检验。

9.3 交货后检验

货物到达目的地后, 甲方负责卸货, 甲方对货物的验收分三步进行:

- a. 包装箱验收: 货到现场, 甲方卸货时只对包装箱进行清点以及外观验收(设备不开箱), 并在送货交割单上签字确认收到该批货物;
- b. 开箱验收: 货到现场一段时间后(15 天之内, 如果延迟甲方应电话或书面通知乙方), 甲方、乙方一起对设备进行开箱验收并清点, 如果乙方不能及时来现场, 开箱后

收，应视同设备调竣工试验合格，甲方应支付合同款至合同总额的 95%，但条件具备时，乙方必须履行本合同约定的设备指导安装调试义务。

4) 质保期满后 10 日内，甲方支付合同总额的 5%，即人民币壹万叁仟元整(小写：¥13,000 元)。

第十二条 其他约定

- 1. 乙方必须亲自履行合同义务，不得在未经甲方许可的情况下将合同转交第三者。乙方若要将合同的履行转交给第三方，必须得到甲方的书面认可。
- 2. 甲方及受其委托的第三方有权利在完成地点及施工地点检查质量。
- 3. 乙方货物毁损灭失风险在货物交付前由乙方负责，在货物到货交付后由甲方负责。
- 4. 如果乙方不能履行本合同中的义务，甲方有权经过一段宽限期后由乙方整改将乙方的权利义务转移给第三方或解除合同。
- 5. 设备采用的专利涉及到的全部费用均被认为已含在设备费用之内。卖方应保证承担有关设备专利的一切责任。

第十三条 解决争端

在履行合同过程中若有意见分歧，甲乙双方应协商解决。若分歧不能协商解决，本合同争议由原告住所地人民法院诉讼解决。适用法律为中华人民共和国相关法律。

第十四条 合同生效

- 13. 1 双方签字盖章后合同生效。
- 13. 2 本协议未尽事宜，由双方商定，本协议的修改和解除，须经双方书面确认。
- 13. 3 未经协议另一方事先同意，任何一方不得将本协议项下的任何权利义务转让给第三方。
- 13. 4 本协议正本一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各持二份。
- 13. 5 甲乙双方中的任何一方如更改其名称，地址，开户银行，银行账号时均应及时通知对方。

甲乙双方的地址，联系人和开户情况如下：

甲方：北京国环莱茵环保科技股份有限公司 通讯地址：朝阳区安慧里四区 16 号楼中国	乙方：福建新大陆科技发展有限公司 地址：福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆
--	--



化工大厦1008室 联系人: 陈启志 日期: 2022.12.16 邮编: 100101 电话: 010-84885916 传真: 010-84885616 开户银行: 北京银行北辰路支行 账号: 0109 0516 6001 2010 5231 082 税号: 9111 0228 7684 5402 6B	科技园(自贸试验区内) 联系人: 林秋 (签字) 电话: 0591-83979355 传真: 0591-83979356 开户银行: 招商银行股份有限公司福州华林支行 账号: 5919 0312 8910 205 税号: 9135010572420691XL 2022.12.16
---	--

150
國
150
國
150
國
150
國

紫外设备验收单

客户名称	北京国环莱茵环保科技股份有限公司		
项目名称	深圳平湖罗山片区污水资源化利用工程		
项目地址	广东省深圳市龙岗区平大路八号		
联系人	马总	联系电话	15811114918
产品型号	NLQ-12.5K	产品数量	1 套
项目经理	张俊锋	联系电话	17838359381
验收内容	1、外观完好： 是 ☒ 否 ☐ 2、启停正常： 是 ☒ 否 ☐ 3、运行正常： 是 ☒ 否 ☐		
验收单位	客户名称：北京国环莱茵环保科技股份有限公司 签章： <u>马总</u> 日期：2023.11.15		
生产厂家	厂家名称：福建龙净新陆科技发展有限公司 签章： <u>张俊锋</u> 日期：2023.11.15		

谢谢你的评价，我们将根据您的建议持续进行改善，以期提供更优质的服务！

1.3 代理商业绩证明资料

1.3.1 宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包项目合同、送货单、履约评价

甲方合同编号: D00628042024081501

乙方合同编号: /

宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包

设备采购安装合同

工程名称: 宝龙水质净化厂工程

工程地点: 深圳市龙岗区

采购单位: 深圳市天健安装科技有限公司

供应单位: 广东湾建科技工程有限公司

签约日期: 2024 年 月 日

设备采购安装合同

采购方(全称): 深圳市天健安装科技有限公司 (以下简称“甲方”)

法定代表人: 赖少雄

住 所: 深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦
B座塔楼 709

供应方(全称): 广东湾建科技工程有限公司 (以下简称“乙方”)

法定代表人: 刘汉龙

住 所: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健创智天地1栋801

因甲方承建宝龙水质净化厂工程项目,经甲方内部招标采购程序确定乙方为该项目的臭氧催化氧化功能包供货单位。为规范甲乙双方购销行为,保护双方的合法权益,明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规,经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便双方共同遵守执行。

第一条 采购概况

1.1 本工程合同总金额暂定为人民币¥ 13,000,000.00 元(大写: 壹仟叁佰万元整),其中不含税金额为(人民币)¥ 11,504,424.78 元,税率为 13%,增值税金额为(人民币)¥ 1,495,575.22 元。乙方提供的增值税发票为第 1 种(1、增值税专用发票,2、增值税普通发票)。若政府税务部门调整税费,合同不含税价格不变,变更后的税费由乙方承担。

1.2 交付时间: 预计 2024 年 11 月 20 日开始供货,具体供货时间以项目现场实际进度需求为准。

1.3 交付地点: 深圳市指定地点 或甲方另行书面通知的地点。

1.4 本合同 ☒ 分批次送货 ☐ 一次性送货,甲方提前以书面、电话、短信、微信等形式通知,乙方收到通知后 10 天内送至项目工地。货物供货时间表由甲乙双方根据现场工程进度协商确定。

1.5 以上价格包括但不限于合同设备价格(含随机备品备件、专用工具、安装附件等)、相关的技术资料费(含邮递费)、技术服务及培训费、深化设计费、包装费、运输和保险费、安装调试等费用,还包括合同设备的所有税费、专利和

(此页无正文，为《设备采购安装合同》签署页)

甲方：深圳市天健安装科技有限公司

(公章)

法定代表人：

或授权代理人：

电话：0755-21079871

传真：/

地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云
西二路天健科技大厦B座塔楼709

开户行：中国银行股份有限公司深圳福田支
行

账户名称：深圳市天健安装科技有限公司

账号：7536 7055 1107

纳税人识别号：91440300MA5EC3YW0E

日期：2024 年 月 日

乙方：广东湾建科技工程有限公司

(公章)

法定代表人：

或授权代理人：

电话：0755-28828889

传真：/

地址：深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区
天健创智天地1栋801

开户行：上海浦东发展银行深圳分行龙岗支
行

账户名称：广东湾建科技工程有限公司

账号：7907 0078 8017 0000 2664

纳税人识别号：91440402MA5519W71H

日期：2024 年 9 月 6 日

序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	品牌
6	电动反洗废水蝶阀	DN500, P=1.0MPa, P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6			VAG、AVK、KSB、弗雷西/中国
7	电动放空蝶阀	DN200, P=1.0MPa, P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6			VAG、AVK、KSB、弗雷西/中国
8	电动蝶阀	DN500, P=1.0MPa, P=0.25kW	铸铁	台	2			VAG、AVK、KSB、弗雷西/中国
9	伸缩接头	DN500, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
10	手动蝶阀	DN500, P=1.0MPa, P=0.25kW	不锈钢 316L	只	6			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
11	手动蝶阀	DN200, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
12	可曲挠柔性接头	DN250, P=1.0MPa	三元乙丙橡胶	只	16			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
13	手动蝶阀	DN250, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	12			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
14	手动蝶阀	DN200, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
15	止回阀	DN250, P=1.0MPa, P=1.5kW	不锈钢 316L	只	4			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
16	伸缩接头	DN250, P=1.0MPa	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
17	手动蝶阀	DN250, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
18	手动蝶阀	DN250, P=1.0MPa	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
19	手动闸阀	DN500	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
20	伸缩接头	DN500	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
五	臭氧发生系统							
1	臭氧发生器	额定产量: 15kg/h 额定浓度: 150mg/L		套	3			青岛国林、龙净新陆、青岛爱康或同等档次品牌/中国
2	板式换热器	换热功率: ≥120kW		台	3			青岛国林、龙净新陆、青岛爱康或同等档次品牌配套/中国
3	循环水泵	流量: 30m³/h, 扬程: 20m, 功率: 3kW		台	3			凯泉、川源、南方泵业、广一/中国

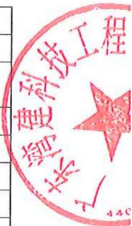
序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	品牌
4	尾气破坏器系统	热催化型 反应罐材质: SS304		套	3			青岛国林、龙净新 陆、青岛爱康或同等 档次品牌配套/中国
5	空压机	排气量: ≥0.16Nm³/min, 排气压力: 0.7Mpa, 功率: ≥1.5kW, 含储气 罐、过滤组		台	2			英格索兰、阿特拉 斯、凯撒、寿力/中国
6	液氧站	30m³/0.8MPa 罐体材质: 内壳 304, 外壳碳钢, 含空温式汽化 器、减压稳压装 置、工艺阀门		台	2			青岛国林、龙净新 陆、青岛爱康或同等 档次品牌配套/中国
7	气态臭氧浓度 仪	量程: 0-300g/Nm³ 紫外吸收式		台	3			德菲、honeywell、英 思科或同等档次品 牌/原装进口
8	臭氧泄漏报警 仪	量程: 0-1ppm 信号: 4-20mA		台	1			德菲、honeywell、英 思科或同等档次品 牌/原装进口
9	氯气泄漏报警 仪	量程: 0-25%vol 信号: 4-20mA		台	1			青岛国林、龙净新 陆、青岛爱康或同等 档次品牌配套/中国
六	其他							
1	方形密封人孔	1460*800*8, SS316L		套	2			
2	方形密封人孔	2800*760*8, SS316L		套	2			
3	方形密封人孔	1120*580*8, SS316L		套	1			
4	圆形密封人孔	φ1000*8, SS316L		套	12			
七	电控系统及安 装管配件							
1	电气控制系统	系统配套		项	1			
2	管材及配件	系统配套		批	1			
3	功能包安装、调 试费	系统配套		项	1			
总计							13,000,000.00	

送 货 单

项目名称：宝龙水质净化厂工程
收货单位：深圳市天健安装科技有限公司
地址：深圳市龙岗区宝龙街道南同大道与宝龙七路交叉口东南方向 112 米

制单日期：2025-8-12

序号	货物名称	规格及型号	材质	单位	数量	备注
一	催化剂					
1	催化剂填料	粒径 4-8mm，非晶体 SiO ₂ 混料 烧结铜系贵金属		m ³	351	天津绿诺
二	投加及布水布气系统					
1	高效催化投加装置	LN-60，P=0.75kW		套	4	天津绿诺
2	承托层 1	鹅卵石，粒径 8~16mm		m ³	23.4	天津绿诺
3	承托层 2	鹅卵石，粒径 16~32mm		m ³	46.8	天津绿诺
4	臭氧水气分布专用滤砖	L×W×H=965mm×290mm×305mm	HDPE、PP 复合材质	m ²	234	天津绿诺
5	二次扩散投加设备 1	LN-EK-32，配套专用约翰逊管	SS316L、HDPE	套	2	天津绿诺
6	二次扩散投加设备 2	LN-EK-25，配套专用约翰逊管	SS316L、HDPE	套	4	天津绿诺
7	专用催化氧化投加泵	Q=210m ³ /h，H=24m，N=22kW	SS316L	台	5	南方
三	反洗及排泥系统					
1	臭氧催化氧化反洗风机	Q=40m ³ /min，H=9m，P=110kW		台	2	章鼓
四	阀门及闸门类					
1	呼吸阀	DN150	不锈钢 316L	套	6	铜都
2	电动渠道闸门	B=1120mm，H=2000mm，P=1.5kW	不锈钢 304	套	1	中节能兆盛
3	电动进水堰门	B=2000mm，H=500mm，P=1.5kW	不锈钢 304	套	2	中节能兆盛
4	电动方闸门	B=1000mm，H=1000mm，P=1.5kW	不锈钢 304	套	2	中节能兆盛
5	电动反洗气蝶阀	DN250，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	台	4	弗雷西
6	电动反洗废水蝶阀	DN500，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6	弗雷西
7	电动放空蝶阀	DN200，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6	弗雷西
8	电动蝶阀	DN500，P=1.0MPa，P=0.25kW	铸铁	台	2	弗雷西
9	伸缩接头	DN500，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6	铜都
10	手动蝶阀	DN500，P=1.0MPa，P=0.25kW	不锈钢 316L	只	6	铜都
11	手动蝶阀	DN200，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6	铜都
12	可曲挠柔性接头	DN250，P=1.0MPa	三元乙丙橡胶	只	16	铜都
13	手动蝶阀	DN250，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	12	铜都
14	手动蝶阀	DN200，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4	铜都
15	止回阀	DN250，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	只	4	铜都
16	伸缩接头	DN250，P=1.0MPa	铸铁	只	2	铜都
17	手动蝶阀	DN250，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4	铜都
18	手动蝶阀	DN250，P=1.0MPa	铸铁	只	2	铜都
19	手动闸阀	DN500	铸铁	只	2	铜都
20	伸缩接头	DN500	铸铁	只	2	铜都
五	臭氧发生系统					
1	臭氧发生器	额定产量：15kg/h 额定浓度：150mg/L		套	3	龙净新陆
2	板式换热器	换热功率：≥120kW		台	3	巨元
3	循环水泵	流量：32m ³ /h，扬程：22m，功率：3kW		台	3	上海凯泉



序号	货物名称	规格及型号	材质	单位	数量	备注
4	尾气破坏器系统	热催化型 反应罐材质: SS304		套	3	龙净新陆
5	空压机	排气量: $\geq 0.16 \text{ Nm}^3/\text{min}$, 排气 压力: 0.7Mpa, 功率: $\geq 1.5 \text{ kW}$, 含储气罐、过滤器组		台	2	英格索兰
6	液氧站	30m ³ /0.8MPa 罐体材质: 内壳 304, 外壳碳 钢, 含空温式汽化器、减压稳 压装置、工艺阀门		台	2	山东中杰
7	气态臭氧浓度仪	量程: 0-300g/Nm ³ 紫外吸收式		台	3	OXCIOM
8	臭氧泄漏报警仪	量程: 0-1ppm 信号: 4-20mA		台	1	Honeywell
9	氧气泄漏报警仪	量程: 0-25%vol 信号: 4-20mA		台	1	龙净新陆
六	其他					
1	方形密封人孔	1460*800*8, SS316L		套	2	天津绿诺
2	方形密封人孔	2800*760*8, SS316L		套	2	天津绿诺
3	方形密封人孔	1120*580*8, SS316L		套	1	天津绿诺
4	圆形密封人孔	$\phi 1000*8$, SS316L		套	12	天津绿诺
七	电控系统及安装管配 件					
1	电气控制系统	系统配套		项	1	
2	管材及配件	系统配套		批	1	

注: 本送货单一式两份, 签收后一份给收货单位, 一份供货单位留存。

供货单位: 广东湾建科技工程有限公司

送货人: 何星

日期: 2016年8月12日

收货单位: 深圳市天健安装科技有限公司

收货人: 李超

日期: 2016年8月12日

履约评价表

项目名称	宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包设备采购安装项目																																																				
用户名称	深圳市天健安装科技有限公司																																																				
供方名称	广东湾建科技工程有限公司																																																				
评估内容： <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1、产品质量：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> <tr> <td>2、安装质量、配合：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> <tr> <td>3、是否按合同要求及时供货：</td> <td>☒是</td> <td>☐否</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4、是否一次性通过监理、业主的验收：</td> <td>☒是</td> <td>☐否</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5、供货配合服务态度、水准：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> <tr> <td>6、供方主要负责人是否与甲方主动沟通：</td> <td>☒是</td> <td>☐否</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7、对监理、业主质量改进要求的响应程度：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> <tr> <td>8、供应产品的包装、防护情况：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> <tr> <td>9、设计选型配合，图纸深化能：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> <tr> <td>10、付款、结算的配合：</td> <td>☒很好</td> <td>☐较好</td> <td>☐较差</td> <td>☐差</td> </tr> </table> 需要说明的事项：无				1、产品质量：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差	2、安装质量、配合：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差	3、是否按合同要求及时供货：	☒ 是	☐ 否			4、是否一次性通过监理、业主的验收：	☒ 是	☐ 否			5、供货配合服务态度、水准：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差	6、供方主要负责人是否与甲方主动沟通：	☒ 是	☐ 否			7、对监理、业主质量改进要求的响应程度：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差	8、供应产品的包装、防护情况：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差	9、设计选型配合，图纸深化能：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差	10、付款、结算的配合：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
1、产品质量：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
2、安装质量、配合：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
3、是否按合同要求及时供货：	☒ 是	☐ 否																																																			
4、是否一次性通过监理、业主的验收：	☒ 是	☐ 否																																																			
5、供货配合服务态度、水准：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
6、供方主要负责人是否与甲方主动沟通：	☒ 是	☐ 否																																																			
7、对监理、业主质量改进要求的响应程度：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
8、供应产品的包装、防护情况：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
9、设计选型配合，图纸深化能：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
10、付款、结算的配合：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差																																																	
综述： 广东湾建科技工程有限公司安装专业，自调试投产使用后，设备质量良好，系统运行稳定可靠，售后服务到位，使用满意。 用户单位（签章）： 																																																					

2.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
制造商获得的履约评价				
1	深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目（提供履约评价、合同）	非常满意	深圳市光明水环境有限公司	2026年9月21日
2	咸阳路污水处理厂迁建提标工程设备采购项目（提供履约评价、合同）	非常满意	天津创业环保集团股份有限公司咸阳路污水处理厂	2026年9月20日
3	福州市洋里污水厂一二三期提标改造工程（提供履约评价、合同）	非常满意	福建海峡环保集团股份有限公司洋里污水处理中心	2026年9月20日
4	福州市洋里污水处理厂四期（提供履约评价、合同）	非常满意	福建海峡环保集团股份有限公司洋里污水处理中心	2026年9月20日
5	宁波新周污水处理厂二期（提供履约评价、合同）	非常满意	上海电气自动化设计研究院有限公司	2026年9月20日
6	拉萨东嘎污水处理厂项目（提供履约评价、合同）	非常满意	天津港航安装工程有限公司	2026年9月21日
投标人获得的履约评价				
1	宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包项目（提供履约评价、合同、送货单）	非常满意	深圳市天健安装科技有限公司	2026年8月20日

2.1 制造商获得的履约评价

2.1.1 深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目履约评价、合同

履约评价

项 目 名 称	深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目
用户单位名称	深圳市深水光明水环境有限公司
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司（曾用名福建新大陆环保科技有限公司）
日处理污水能力	30 万吨/日
签订时间	2018 年 1 月
验收时间	2021 年 7 月
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般
综合评价意见： 深圳市光明水质净化厂二期工程的紫外线消毒系统由福建龙净新陆科技发展有限公司（曾用名福建新大陆环保科技有限公司）承担设备的供货及安装调试。设备于 2021 年 7 月验收合格并投入使用至今，已有 5 年多时间。系统运行稳定可靠，出水完全达到了国家城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)中粪大肠杆菌 <10 ³ 个/L 的规定。设备中采用的紫外灯管及电子镇流器使用稳定。 我们对该套紫外线消毒系统的运行情况和该公司提供售后服务感到满意	

买方名称（盖章）：深圳市深水光明水环境有限公司

日期：2026 年 9 月 21 日

名称变更登记通知书

(开) 登记内变核字〔2022〕第 5882 号

福建龙净新陆科技发展有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 福建新大陆环保科技有限公司，变更后名称 福建龙净新陆科技发展有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。



2022 年 5 月 26 日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）

深水光环合字2018年第01号

合同编号:

深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒 设备采购项目

合 同 书

张·4月底



买方: 深圳市深水光明水环境有限公司

卖方: 福建新大陆环保科技有限公司

广东深圳

二〇一七年十二月

紫外消毒设备采购合同

买方：深圳市深水光明水环境有限公司

卖方：福建新大陆环保科技有限公司

深圳市深水光明水环境有限公司在深圳市光明水质净化厂二期工程紫外消毒设备采购项目中所需紫外消毒设备经深圳市建星项目管理顾问有限公司（深圳建设工程交易服务网）以公开方式招标。经评标、定标程序，确定福建新大陆环保科技有限公司为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

1、供货清单

本合同总金额（含新大陆紫外线消毒系统自动控制软件 v6.0）为人民币 2,962,600.00 元（大写：贰佰玖拾陆万贰仟陆佰元整）。其中备品备件价格：612,000 元（大写：陆拾壹万贰仟元整），扣除备件后总价为 2,350,600 元（大写：贰佰叁拾伍万零陆佰元整）。

合同货物详细目录、五年内备品备件价格见：附件一设备清单及价格。

合同货物技术描述见：附件二技术协议。

说明：合同总价为按照合同要求完成本项目所必须的一切成本和费用。包括但不限于所有成本、货物（含辅材）的加工制造、深化设计（土建导图、技术要求及工艺图）、设计联络、制造、工厂检验和试验、出厂检验、买方监造验货、包装、运输（含二次运输）、装卸、保管、安装、调试、指导试运行、培训、质保期、缺陷责任期的服务等全过程所产生的所有成本以及保险、管理费、利润、规费、税金、原材料价格变动及供货期变化等风险，投标报价还应包含卖方按竣工验收规范检验批次进行送检的检测费，还包括主体工程总包单位配合服务费（本项目投标总价的 1%）。

2、质量标准

符合买方招标文件和设计图纸要求。

3、包装

3.1 卖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

买方（公章）：深圳市深水光明水环境有限公司

代表人或

授权委托人(签字):

开户银行：平安银行深圳公明支行

银行账号：3500089501597

税号：91440300MA55ENGX01K97

地址：深圳市光明新区新湖街道楼村社区光明水质净化厂综合楼

电话：

传真：

日期：2018.1.5

卖方（公章）：福建新大陆环保科技有限公司

代表人或

授权委托人(签字):

开户银行：交通银行福建省分行

银行账号：351008010018150132723

税号：9135010572420691XL

地址：福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园

电话：13788892370

传真：0591-83979356

日期：2018.1.5

附件一：设备清单

序号	名称	型号/规格	单位	数量	备注
	紫外消毒模块(含新大陆紫外线消毒系统自动控制软件 V6.0)	低压高强度, $>20\text{MJ}/\text{cm}^2$, $N\geq 230\text{KW}$	套	3	
1	紫外消毒模块组	双列排架结构, 8 支灯/单列排架	套	45	配套 3 条水渠、30 万 m^3/d , $K=1.3$, 出水粪大肠杆菌 ≤ 1000 个/L
2	紫外灯管、套管	低压高强, $N=320\text{W}$	支	720	
3	配电/控制中心				
3.1	中央控制综合柜	304 不锈钢	台	3	
3.2	系统控制中心	V4.1 版	套	3	
3.3	镇流器柜	304 不锈钢	台	12	
3.4	电源接线箱	304 不锈钢	台	12	
3.5	电子镇流器	320W 220V 功率 50%-100%可调	个	720	
3.6	系统内接线	配套	套	1	
4	自动清洗系统及驱动		套	1	
4.1	在线机械自动清洗系统	1 次~500 次/周现场可调	套	90	
4.2	清洗动力系统	压力=4Kg 噪声 $\leq 50\text{dB}$	个	1	
5	整流栅条	与紫外模块配套	个	3	
6	出水槽、出水堰板、水位控制溢流堰	304 不锈钢	套	3	厚度 4mm
7	低水位传感器	配套	套	3	
8	紫外光强监测系统	$\text{DC}\pm 5\text{V}$ 100mW	套	3	
9	遮光板及安装架	配套	个	3	
10	起吊装置	电动葫芦 0.25t, 220v	台	1	
11	随机配件	质保期内所需的	项	1	
11.1	紫外灯管	320W	个	720	按每 12000 小时寿命更换一批
11.2	石英套管	214 石英, 与灯管配套	个	36	5%的备货赠送
11.3	电子镇流器	320W 220V	个	36	5%的备货赠送
11.4	清洗圈	EPDM	个	72	5%的备货赠送
12	安全操作工具箱		项	1	
13	维修支架	配套	个	1	
14	液位计	配套	个	3	

深圳市光明水质净化厂二期工程工程紫外线消毒设备技术协议

一、项目概述

卖方根据深圳市光明水质净化厂二期工程紫外线消毒设备系统的采购的招标文件有关要求，综合考虑紫外 C 消毒系统的经济性及可操作性因素，设计、制造并安装明渠式低压高强紫外 C 消毒系统(NLQ-300K/320)一套（含 3 条渠设备），对该污水处理厂处理后的污水进行消毒。

卖方生产的开放式污水消毒系统采用先进的紫外 C 技术，以特殊的工艺设计、高效高强、长寿命的紫外 C 灯管，性能可靠的电子镇流器以及配套的电控系统为基础，利用 C 波段（λ=254nm）紫外光对细菌、病毒等致病微生物具有的高效、广谱灭活能力，达到水消毒的目的。

1 紫外线消毒系统概述

卖方设计的明渠式低压高强紫外 C 消毒系统（NLQ-300K/320 型）设计平均处理水量为 30 万吨/日（K=1.3），峰值流量 39 万吨/日。

紫外系统安装于开放式明渠中。本系统共采用 720 支 320W 低压高强紫外灯，系统的灯管额定总功率为 230.4KW。安装在 3 条消毒明渠中，在每条明渠内设有 1 个模块组，每个模块组设 15 个双列排架，每个单列排架由 8 支灯组成。所有灯管彼此互相平行且为均匀排列，紫外灯管与水流方向平行（顺水流），保证在明渠中的紫外有效消毒区域内每一点有均匀的紫外辐照量以保持稳定的灭菌效果。

2 设计明渠数量及尺寸

内径尺寸：详见平面工艺图

数量：3 条

二、设计标准

平均流量	300,000 m ³ /d
峰值流量	390,000 m ³ /d（以该流量计算剂量）
水渠	3 条
渠道长度	8500mm
渠道宽度	3500mm
渠道深度	3000mm
悬浮含量 TSS	最大值 10 mg/L
紫外穿透率 253.7nm 穿透率	65%（最小值）

2.1.2 咸阳路污水处理厂迁建提标工程设备采购项目履约评价、合同

履约评价

项 目 名 称	咸阳路污水处理厂迁建提标工程设备采购三标段紫外消毒系统		
用户单位名称	天津创业环保集团股份有限公司咸阳路污水处理厂		
联系人	张海亮	电话	13370491934
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司（曾用名福建新大陆环保科技有限公司）		
设计处理能力	45 万吨/日		
投入运行时间	2019 年 6 月	正常生产运行时间（年）	7 年
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L		
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般		
综合评价意见： 咸阳路污水处理厂迁建提标工程由福建龙净新陆科技发展有限公司（曾用名福建新大陆环保科技有限公司）承担紫外线消毒设备的供货。设备于 2019 年 5 月到货，货物质量合格。于 2019 年 6 月验收合格并投入使用，至今已经连续使用了 7 年多。系统运行稳定可靠，出水完全达到了国家城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）中粪大肠杆菌$<10^3$ 个/L 的规定。设备中采用的紫外灯管及电子镇流器使用稳定。 我们对这套紫外线消毒系统的运行情况和该公司提供售后服务感到满意。			

用户单位名称：天津创业环保集团股份有限公司咸阳路污水处理厂

日期：2026 年 9 月 20 日



名称变更登记通知书

(开) 登记内变核字〔2022〕第 5882 号

福建龙净新陆科技发展有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 福建新大陆环保科技有限公司，变更后名称 福建龙净新陆科技发展有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。



2022 年 5 月 26 日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）

131800014

咸阳路污水处理厂迁建提标工程
设备采购三标段

国内采购合同

合同号： M345-04

买方：MTI 环境工程（北京）有限公司

卖方：福建新大陆环保科技有限公司

二零一八年三月

一、合同协议书

本协议由 MTI 环境工程（北京）有限公司（下称“买方”）与福建新大陆环保科技有限公司（下称“卖方”）于 2018 年 3 月 14 日在中华人民共和国北京市签署。

买方拟采购 天津市咸阳路污水处理厂迁建提标工程设备采购三标段紫外消毒系统 合同设备、技术文件、技术服务、技术培训的价税合计（含新大陆紫外消毒系统自动控制软件）为 RMB7,530,800.00 元（大写：人民币柒佰伍拾叁万零捌佰圆整）。（后附供货清单，到货、结算以满足最终施工图纸要求和合同范围为准，并以此作为合同结算依据；即供货数量、品类以合同清单为基础进行结算价格调整，累计后节约的部分从合同总价中扣除，但作为功能性供货设备，如果为满足系统功能需要增加供货数量或品类时，超出暂列清单金额的部分不予增加）。买卖双方达成如下协议：

1、本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2、本合同由下列文件构成：

- （1） 本合同协议书；
- （2） 合同条款；
- （3） 合同附件；
- （4） 合同附录；
- （5） 中标通知书；
- （6） 招标文件、投标文件及其澄清文件；

3、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有异议之处，以生效时间在后的为准，同时生效的以上面所列顺序在前的为准。

4、考虑到买方将按下条规定付款给卖方，卖方在此立约，保证全面按合同规定履行义务，包括接受买方对工程项目的有关管理规定，配合买方及相关施工单位的工作。

5、考虑到卖方将全面按合同规定履行义务，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给卖方。

6、本协议签订即生效，卖方执合同二（2）份；买方执合同二（2）份。

买 方：MTI 环境工程（北京）有限公司

签约代表：

时 间：

地 址：北京市海淀区厂洼街3号2号楼C1018

联系电话：010-88517000

传 真：010-88515578

卖 方：福建新大陆环保科技有限公司

签约代表：

时 间：

地 址：福建省福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园

联系电话：15280017772

传 真：0591-83979356

天津市咸阳路污水处理厂迁建提标
工程紫外线消毒设备

技术协议

2018 年 3 月 12 日

一、项目概述

卖方根据天津市咸阳路污水处理厂迁建提标工程紫外线消毒设备招标文件技术规范有关要求,综合考虑立式紫外消毒系统的经济性 & 可操作性因素,设计、制造并安装明渠式低压高强紫外消毒系统(NLQ-450K)一套,对该污水处理厂深度处理后的污水进行消毒。

卖方生产的开放立式污水消毒系统采用先进的紫外 C 消毒技术,以特殊的工艺设计、高效率、高强度、长寿命的新大陆紫外 C 灯管,性能可靠的电子镇流器以及电控系统为基础,利用紫外 C 波段(T254nm)紫外光对细菌、病毒等致病微生物具有的高效、广谱杀灭能力,达到水净化和消毒的目的。

1 立式紫外线消毒系统概述

卖方设计的明渠式低压高强立式紫外消毒系统(NLQ-450K 型)设计平均处理水量为 45 万吨/日,水量变化系数 1.3,峰值处理水量为 58.5 万吨/日。

立式紫外线消毒系统中紫外灯管安装于开放式紫外消毒明渠中,长期运行于水下。整套为室外全天候安装运行设计。本系统共采用 1440 支 320W 低压高强汞灯,立式紫外消毒系统的灯管总额定功率为 460.8KW。安装在 4 条消毒明渠中,在每条明渠内设有 3 个模块组,每个模块组含 4 个立式排架,每个立式排架由 30 支紫外灯组成。所有灯管彼此互相平行且为交错均匀排列,紫外灯管与渠道平面垂直,灯管分布方式为截面呈梅花状,保证在明渠中的紫外灯管模块组中每一点有均匀的紫外光量以保持稳定的灭菌效果。

2 设计明渠数量及尺寸

内径尺寸:详见平面工艺图

数量:4 条

二、设计标准

1 现场条件

✧ 平均流量:	450,000m ³ /d
✧ 变化系数:	1.3
✧ 峰值流量:	585,000m ³ /d (以该流量计算紫外剂量)
✧ 渠道数量:	4 条
✧ TSS:	10mg/L, 最大值 (定时取样)

序号	安装地点	设备名称	设备规格	主要部件材质	生产厂家/产地	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	11
1	紫外消毒渠	紫外消毒模块	配套控制柜、清洗系统、电气仪表等	与污水相接触的金属材料为316L 不锈钢，不与污水相接触的金属材料为 304 不锈钢	福建新大陆环保科技有限公司（其中紫外灯管为进口）	套	4	4 条渠，每条明渠内设有 3 个模块组，每个模块组含 4 个立式排架，每个立式排架模块由 30 支紫外灯组成
2	紫外消毒渠	机械自动清洗系统	1 次~500 次/周现场可调		福建新大陆环保科技有限公司/中国	套	4	
3	紫外消毒渠	化学清洗车	含清洗槽体、曝气系统、清洗及曝气动力系统、控制系统	不锈钢 316	福建新大陆环保科技有限公司/中国	套	2	
4	紫外消毒渠	水位控制系统	与紫外消毒系统配套	SS304	福建新大陆环保科技有限公司/中国	套	4	不锈钢溢流堰，配套低水位传感器
5	紫外消毒渠	中央控制柜	与紫外消毒系统配套，两渠道共用一台	SS304	福建新大陆环保科技有限公司（其中 PLC 为德国西门子公司）	台	2	

6	紫外消毒渠	镇流器柜	与紫外消毒系统 配套	SS304	福建新大陆环 保科技有限公司/中国	台	24	
7	紫外消毒渠	电源接线箱	与紫外消毒系统 配套	SS304	福建新大陆环 保科技有限公司/中国	台	24	
8	紫外消毒渠	配电柜	与紫外消毒系统 配套	SS304	福建新大陆环 保科技有限公司/中国	台	4	
9	紫外消毒渠	系统控制中心	与紫外消毒系统 配套		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	套	2	
10	紫外消毒渠	紫外光强监 测与调节系 统	与紫外消毒系统 配套		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	套	4	
11	紫外消毒渠	清洗动力系 统	压力=4Kg 噪 声≤50dB, P=1.5KW		台湾巨霸/中 国台湾	套	2	
12	紫外消毒渠	电子镇流器	与紫外灯管配套		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	套	1440	
13	紫外消毒渠	系统内接线	与紫外消毒系统 配套		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	个	4	
14	紫外消毒渠	整流格栅板	与紫外消毒系统 配套, 间距		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	套	4	

			10-15cm		司/中国			
15	紫外消毒渠	安装架	与紫外消毒系统 配套		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	套	4	
16	紫外消毒渠	备品备件				套	1	
16.1	紫外消毒渠	紫外灯管	GPHHA1554T6L		进口	个	360	
16.2	紫外消毒渠	石英套管	214 石英		福建新大陆环 保科技有限公司/中国	个	360	
17	紫外消毒渠	专用工具				套	1	

2.1.3 福州市洋里污水厂一二三期提标改造工程履约评价、合同

履约评价

项 目 名 称	福建海峡环保集团股份有限公司洋里污水处理中心一二三期提标改造工程紫外线装置系统设计、供货、调试及伴随服务
用户单位	福建海峡环保集团股份有限公司洋里污水处理中心
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司 (曾用名福建新大陆环保科技有限公司)
日处理污水能力	40 万吨/日
运行时间	2018 年 9 月
设备类型	紫外线消毒装置系统
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般
运行情况	运行稳定
用户对本项技术综合评价意见： 福建海峡环保集团股份有限公司洋里污水处理中心一二三期提标改造工程紫外线装置由福建龙净新陆科技发展有限公司承担紫外线装置系统设计、供货、调试及伴随服务。 2018 年 9 月运行至今，已有 8 年时间，运行稳定，灭菌效果好，操作简单，效率高。 我们对福建龙净新陆良好的售后服务表示非常满意	

用户单位（盖章）：福建海峡环保集团股份有限公司

洋里污水处理中心

日期：2026年9月20日

名称变更登记通知书

(开)登记内变核字〔2022〕第 5882 号

福建龙净新陆科技发展有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 福建新大陆环保科技有限公司，变更后名称 福建龙净新陆科技发展有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。



2022 年 5 月 26 日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）



中信环境技术
CITIC ENVIROTECH

紫外装置系统设计、供货、调试及伴随服务

13111245

采 购 合 同



设备名称：紫外装置系统供货及伴随服务

项目名称：福州市洋里污水厂一二三期提标改造工程

项目地点：福建省福州市晋安区洋里路16号

项目日期：二〇一七年十一月

合同编号：NOVO-C-HT-1722-171123A

Zna

甲方：中信环境技术（广州）有限公司

乙方：福建新大陆环保科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方采购紫外装置系统用于福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造工程的相关事宜，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1、合同标的

序号	货物名称	设备型号规格	单位	数量	单价	总价
1	紫外消毒设备(含新大陆紫外线消毒系统自动控制软件 v6.0)	详见供货清单附件二	套	1	3200000	3200000

说明：

(1)、一二期现有设备中水位控制系统、空压机、吊车、维修支架、整流格栅板继续沿用。其余全部拆除换新。保证达到本合同规定的出水消毒要求，并提供设计所采用的规范和标准。

(2)、在三期紫外线消毒渠现有的紫外线消毒装置上增加消毒模块，即增加 4 个排架，8 支灯/排架，共含 32 支紫外灯管、32 只石英套管、32 个电子镇流器，最终与原系统集成一套符合技术要求的紫外消毒装置。

2、合同总价

总价为人民币(大写)(含新大陆紫外线消毒系统自动控制软件 v6.0)：叁佰贰拾万元整，即 ¥3200000.00 元，该合同总金额是供货系统的设计、设备选型、制造、包装、运输、现场指导安装、调试、使用培训、验收合格之前及保修期间因产品质量问题及伴随服务发生的所有费用，合同总价含 17% 增值税专用发票。本合同执行期间合同总金额不变。运输过程中出现损坏，一切费用由乙方承担。

3、合同组成及解释顺序

- (1) 《紫外装置系统系统设计、供货、调试及伴随服务采购合同》，简称“合同”
- (2) 合同附件一：廉政协议
- (3) 合同附件二：供货清单
- (4) 《紫外装置系统设计、供货、调试及伴随服务技术协议》，简称“技术协议”；
- (5) 甲方于 2017 年 11 月 29 日发给乙方的《通知书》
- (6) 《福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造工程设备采购、安装及调试招标文件技术规范》，简称“业主招标文件”
- (7) 乙方及制造商提供的投标响应文件及图纸，简称“投标文件”
- (8) 相关图纸

Tranf

(2) 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

17、 盖章签字

甲方： 中信环境技术（广州）有限公司 单位地址：广州市南沙区小虎南二路 26 号自编二 栋 101（仅限办公用途） 法定代表人：  委托代理人：  电话： 020-62326256 开户银行：中信银行广州天河支行 账号：7443200182600092441 纳税人识别号：91440101753480168U 邮政编码： 日期：2017 年 11 月 30 日	乙方：福建新大陆环保科技有限公司 单位地址：福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆科 技园 法定代表人：陈健 委托代理人：  电话：025-89635263 开户银行：交通银行福建省分行 账号：3510 0801 0018 1501 3272 3 纳税人识别号：9135 0105 7242 0691 XL 邮政编码：350015 日期：2017 年 12 月 14 日
---	---





紫外消毒系统供货及伴随服务

技 术 协 议

设备名称: 紫外消毒系统供货及伴随服务

项目名称: 福州市洋里污水厂一二三期提标改造工程

项目地点: 福建省福州市晋安区洋里路 16 号

项目日期: 二〇一七年十一月

合同编号: NOVO-C-HT-1722-171123A

2.2.1 工程规模

福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造建设规模为40万m³/d, 其中一期规模减量15万m³/d, 二期规模增加15万m³/d, 三期规模10万m³/d, 各期水量变化系数均为K=1.3。

2.2.2 进出水水质

本工程出水水质达到国家一级A排放标准, 进出水水质指标见下表:

表 1.1.1-1 处理厂主要进出水水质 单位: mg/l

项目 名称	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	TN	NH ₃ -N (水温>12°)	NH ₃ -N (水温<12°)	TP	粪大肠杆菌数 (个)
进水	300	150	200	40	25	25	4	
出水	50	10	10	15	5	8	0.5	10 ³

2.2.3 工艺内容

洋里污水处理厂一二三期提标改造工程各处理环节采用的主要工艺方案有:

1. 一期生物池改造: 采用减量运行方案
2. 二期生物池及二沉池改造: 改造为 MBR 工艺方案
3. 三期生物池改造: 采用调整运行模式并增加曝气方案
4. 三期深度处理工艺: 采用微絮凝反硝化深床滤池工艺
5. 消毒工艺: 采用紫外消毒技术, 一二期整体更新改造, 三期增加紫外消毒装置
6. 污泥工艺: 采用重力浓缩+板框脱水工艺

洋里污水处理厂一二三期提标改造工程工艺流程见下图:

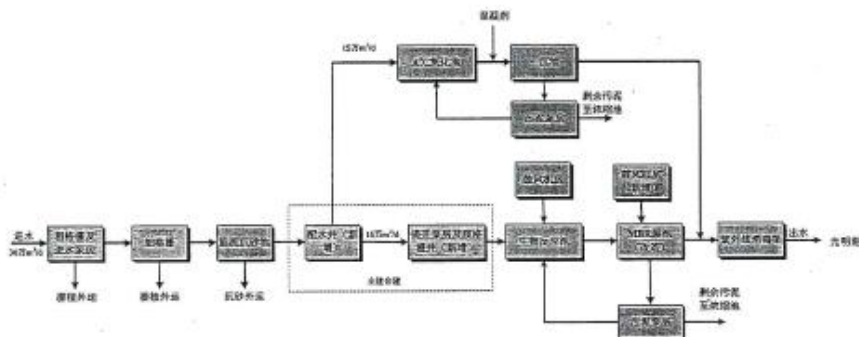


图 1.1.1-1 洋里污水处理厂一二三期提标改造工艺流程图



图 1.1.1-2 洋里污水处理厂三期提标改造工艺流程图

2.9.1

—	二期新增设备	位号 104-1M-01~03			
1	紫外灯排架模块	8 支灯/排架、含 720 支灯管和套管	套	90	紫外线灯管美国 Lihgtsources
2	机械自动清洗系统	1 次~500 次/周 现场可调	套	90	
3	中央控制柜	长×宽×高=800×600×2200mm	台	1	304 不锈钢
4	镇流器柜	长×宽×高=1000×600×1700mm	台	12	304 不锈钢
5	电源接线箱	长×宽×高=1000×600×300mm	台	12	304 不锈钢
6	配电柜	长×宽×高=800×600×2200mm	台	1	304 不锈钢
7	系统控制中心	V4.1 版	套	1	
8	紫外光强监测系统	DC±5 V 100mW	套	3	
9	清洗动力系统	压力=4Kg 噪声<50dB	个	1	空压机
10	电子镇流器	320W 220V	个	720	飞利浦镇流器
11	系统内接线	配套	套	1	
12	遮光板及安装架	配套	个	3	
13	小计				
二	三期新增设备	位号 303-1M-01			
1	紫外灯排架模块	8 支灯/排架、含 32 支灯管和套管	套	4	紫外线灯管美国 Lihgtsources
2	机械自动清洗系统	1 次~500 次/周 现场可调	套	4	
3	电子镇流器	320W 220V	个	32	飞利浦镇流器
4	遮光板及安装架	用于 8 支灯/排架	个	1	
5	PLC 扩展模块	16 位继电器输出模块	个	1	兼容前期配置
三	备件清单及专用工具				
1	镇流器	320W 功率 50%~100%可调	只	10	荷兰
2	紫外灯管	GPHHA1554T6L/4P	根	10	美国
3	石英套管	与灯管配套	根	10	美国
4	灯座密封件	配套	套	15	福建
5	清洗刷	氟橡胶	套	2	福建

四、参考标准

序号	标准号	标准名称
1	GB18918-2002	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 类水质标准
2	GB/T50335	《污水再生利用工程设计规范》

2.1.4 福州市洋里污水处理厂四期履约评价、合同

履约评价

项 目 名 称	洋里污水处理中心四期紫外线消毒装置系统设备供货安装调试及其伴随服务
用户单位	福建海峡环保集团股份有限公司洋里污水处理中心
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司 (曾用名福建新大陆环保科技有限公司)
日处理污水能力	20 万吨/日
运行时间	2019 年 2 月
设备类型	紫外线消毒装置系统
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般
运行情况	运行稳定
用户对本项技术综合评价意见： 洋里污水处理中心四期紫外线消毒装置由福建龙净新陆科技发展有限公司承担紫外线消毒装置系统设备供货安装调试及其伴随服务。 2019 年 2 月运行至今，已有 7 年时间，运行稳定，灭菌效果好，操作简单，效率高。 我们对福建龙净新陆良好的售后服务表示非常满意。	

用户单位（盖章）：福建海峡环保集团股份有限公司

洋里污水处理中心

日期：2026 年 9 月 20 日

名称变更登记通知书

(开)登记内变核字(2022)第 5882 号

福建龙净新陆科技发展有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 福建新大陆环保科技有限公司），变更后名称 福建龙净新陆科技发展有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。



2022 年 5 月 26 日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）

NLQ140837

含廉政协议书



紫外线消毒装置系统设备供货安装调试及其伴随服务

采 购 合 同

设备名称: 紫外线消毒装置系统设备
项目名称: 福州市洋里污水处理厂四期工程
供货单位: 福建新大陆环保科技有限公司
项目地点: 福州市晋安区洋里路16号洋里污水厂
项目日期: 二零一四年八月



合同编号: NOVO-C-HT-1402-0611B

签订地点: 广州市

甲方: 诺卫环境安全工程技术(广州)有限公司

乙方: 福建新大陆环保科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》, 甲、乙双方经友好协商, 就甲方向乙方订购紫外线消毒装置系统用于福州市洋里污水处理厂四期工程项目(以下简称:“项目”)。为明确双方责任和权利, 特订立本合同, 共同遵守。具体条款如下:

1、 合同标的

(1) 设备明细

序号	设备名称	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	紫外线消毒装置	成套设备及件 随服务	出水粪大肠杆菌群 数<10 ⁴ 个/L;	1	套	844000	844000	
2	备件	镇流器		5	只			
		紫外灯管		5	根			
		石英套管		5	根			
		灯座密封件		5	套			
		清洗刷		2	套			
3	设备安装、调试、培训及技术服务等费用		合					
4	合计	人民币大写: 捌拾肆万肆仟圆整				¥844000		

(2) 相关件随服务包括但不限于: 设备的设计、制造、车间测试、运输至项目现场、培训、设备安装、设备调试费用(如: 人工费、电费等)(电表的提供与安装由乙方负责)、项目约定质保期内的相关费用已计入设备总额内, 价格含 17% 增值税等税费;

(3) 对设备清单中未列出、但使用时必须的设备、附件等, 供货单位必须提供并满足设备需要, 并要将该部分的价格计入总价, 否则视为免费提供。

(4) 乙方在质保期外五年内, 所供的下述备品备件价格不高于以下价格表:

序号	备件名称	型号	数量	单位	单价
					(人民币元)
1	镇流器	320W	1	只	1200
2	紫外灯管	GPHBA1554T6L/4P	1	根	1100
3	石英套管	与灯管配套	1	根	300
4	灯座密封件	配套	1	套	10
5	清洗刷	氟橡胶	1	套	8

合同编号: NOVO-C-HT-1402-0611B

签订地点: 广州市

本合同正本陆份, 甲方执肆份, 乙方执贰份, 具有同等法律效力, 合同自签字盖章之日起生效。
本合同未尽事宜, 由双方协商处理。

签字页:

甲方: 诺卫环境安全工程技术(广州)有限公司
单位地址: 广州市天河区车陂路黄洲工业区7栋1楼
法定代理人: 林玉福
委托代理人: 
电话: 020-38796430
传真: 020-38796520
开户银行: 民生银行广州天河支行
税号: 440106753480168
账号: 0313014180000319
邮政编码: 510660
日期: 2014年8月4日

乙方: 福建新大陆环保科技有限公司
单位地址: 福州市马尾区儒江西路1号
新大陆科技园
法定代理人: 
委托代理人: 
电话: 0591-83979316
开户银行: 招商银行福州分行华林支行
税号: 35010572420691X
账号: 5919 0312 8910 205
邮政编码: 350015
日期: 2014年8月4日

紫外线消毒系统设备供货安装调试及伴随服务
技术协议

设备名称: 紫外消毒系统
项目名称: 福州市洋里污水厂四期工程项目
供货单位: 福建新大陆环保科技有限公司
项目地点: 福州市晋安区洋里路 16 号
项目日期: 二零一四年八月

一、 前言与总则

1. 前言

诺卫环境安全工程技术(广州)有限公司(下称甲方)与福建新大陆环保科技有限公司(下称乙方)就福州市洋里污水厂四期工程项目紫外消毒系统的设计、制造、车间测试、包装、供货运输、检验、培训、安装、调试、质保服务和资料提交等有关问题进行了充分的协商达成本技术协议。

本技术协议经甲、乙双方代表签字,作为采购合同的技术附件,是双方签订的《紫外线消毒装置系统设备供货安装调试及其伴随服务采购合同》(以下简称:“采购合同”)不可分割的一部分,与采购合同具有同等的法律效力。

所有本协议未提及事宜,通过补充技术协议或技术协调会并以书面形式确认,作为本协议的补充,与本协议具有同等法律效力。

2. 总则

- 1) 乙方的产品除本协议所做的技术要求外,应符合本协议所采用的有关最新工业标准、规范。
- 2) 本协议书提出的是最低限度的技术要求,并未对一切技术细节做出规定,也未充分引述有关标准和规范的条文,乙方保证提供符合本协议书和有关最新国家标准、规范以及行业标准、规范、工业标准的成熟的优质产品。
- 3) 如乙方没有以书面形式对本协议书的条文提出异议,则意味着乙方将按照本协议的约定提供设备。如有异议,无论多么微小,都应在技术协议签订前提请甲方书面确认,方为有效。
- 4) 在签订采购合同之后,甲方保留对本协议书提出补充要求和修改的权力,乙方必须予以配合。如提出修改,具体项目和条件由甲方、乙方双方商定。
- 5) 本协议书所使用的标准如与乙方所执行的标准发生矛盾时,按较高标准执行。
- 6) 乙方应按合同约定,按期提供图纸、资料,以保证满足设计进度要求。

二、 项目基础资料

本项目名称为福州市洋里污水厂四期工程,工程位于福建省福州市晋安区洋里路16号洋里污水厂内。

1. 项目所在地概况

1.1 工程概述

福州市洋里污水处理厂四期工程位于福州市区的东南角,在鼓山脚下、铁路西侧的洋里村,厂址西侧即为闽江支流光明港。

洋里污水处理厂一期工程已建成为20万 m^3/d 规模,二期工程已建成10万 m^3/d 规模。

三期在建工程建设规模为 $10 \text{ 万 m}^3/\text{d}$, 用地位于已建洋里污水处理厂一、二期厂区的北侧, 规划用地面积 12.20 hm^2 , 围墙范围内实际用地面积为 10.88 hm^2 。本次四期工程位于三期工程厂区围墙内, 位于三期原规划的第二组 $10 \text{ 万 m}^3/\text{d}$ 二级处理构筑物用地上。

本次四期工程建设规模为 $20 \text{ 万 m}^3/\text{d}$, 出水达到一级 A 标准, 污水经生物处理后排放洋里河 (以环评批复意见为准)。

1.2 工程规模

福州市洋里污水处理厂四期工程建设规模为 $20 \text{ 万 m}^3/\text{d}$, 高峰污水量 $10833 \text{ m}^3/\text{hr}$ 。

1.3 进出水水质

本工程出水水质达到国家一级 A 排放标准, 进出水水质指标见下表:

表 1-1 处理厂主要进出水水质 单位: mg/l

项目 名称	COD_Cr	BOD_5	SS	TN	$\text{NH}_3\text{-N}$ (水温 $> 12^\circ$)	$\text{NH}_3\text{-N}$ (水温 $\leq 12^\circ$)	TP	粪大肠杆菌数 (个)
进水	300	150	200	40	25	25	4	
出水	50	10	10	15	5	8	0.5	10^3

1.4 工艺内容

洋里污水处理厂四期工程各处理环节采用的主要工艺方案有:

1. 预处理: 采用细格栅+旋流沉砂池+精细格栅
2. 污水处理: MBR 膜处理 (AAO 生物反应池+膜池) 工艺
3. 污泥处理工艺: 采用重力浓缩池+离心脱水机
4. 消毒工艺: 采用紫外消毒技术
5. 除臭工艺: 采用生物滤池除臭工艺

洋里污水处理厂四期工程工艺流程见下图:



1.5 进水及出水管

洋里污水厂的厂区进水总管位于厂区西北角, 三期已建一根 $\text{D}2400$ 的进水总管, 埋深约 11.5 m (管底标高为罗零高程 -5.00 m)。污水厂三期在建的尾水排放口位于一、二期厂区的西侧, 尾水排放通过一根 $\text{DN}2400$ 尾水管的排入光明港。本次四期工程拟利用三期的进水总管; 四期出水与三期出水分开计量, 分开检测, 出水闸门井与三期合建, 在出水闸门井处设置切换闸门并在闸门井南侧洋里河处设置 $\text{DN}2000$ 排放口, 尾水既可就近排入洋里河, 也

2.1.5 宁波新周污水处理厂二期履约评价、合同

履约评价

项 目 名 称	宁波新周污水处理厂二期
买方单位名称	上海电气自动化设计研究所有限公司
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司（曾用名福建新大陆环保科技有限公司）
日处理污水能力	20 万吨/日
签订时间	2021 年 6 月
运行时间	2023 年 8 月
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般
综合评价意见： 宁波新周污水处理厂二期由福建龙净新陆科技发展有限公司（曾用名福建新大陆环保科技有限公司）承担设备的设计、供货及安装调试。设备于 2023 年 8 月运行至今，已有 3 年时间，货物质量合格，履约良好，售后服务及时，我司感到很满意。	

买方名称（盖章）：上海电气自动化设计研究所有限公司

日期：2026 年 9 月 20 日



名称变更登记通知书

(开) 登记内变核字 (2022) 第 5882 号

福建龙净新陆科技发展有限公司 :

经审查, 提交的名称变更 (原名称 福建新大陆环保科技有限公司 司, 变更后名称 福建龙净新陆科技发展有限公司) 登记申请, 申请材料齐全, 符合法定形式, 我局决定准予变更登记。



2022 年 5 月 26 日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记, 企业凭此通知书办理有关手续, 登记机关不再出具企业名称变更登记证明)



合同编号:

污2106018

内贸采购合同（配套件、设备）

甲方（买方）：[上海电气自动化设计研究所有限公司] 签约地点：中国上海黄浦区

乙方（卖方）：[福建新大陆环保科技有限公司]

甲乙双方单独称为“一方”，合称“双方”

双方经友好协商达成如下条款与条件：

1、 合同标的（以下合称“产品”）和价格

序号	产品名称	生产国别及制造厂商	型号及描述	数量	单位	单价 (人民币元)	小计 (人民币元)
1	紫外消毒设备 (含新大陆紫外 线消毒系统自动 控制软件 V6.0)	中国 福建新大 陆环保	NLQ-200K	2	套	915000	1830000
2	水位控制拍门	中国 福建新大 陆环保	NLQ-PM-1100 -600, 主体材 质 304, 配重 块材质碳钢	2	套	60000	120000
总价(人民币)大写: 壹佰玖拾伍万							¥1950000
其中: 不含税价大写: 人民币壹佰柒拾贰万伍仟陆佰陆拾叁元柒角贰分							小写: ¥1725663.72 元
增值税额大写: 人民币贰拾贰万肆仟叁佰叁拾陆元贰角捌分							小写: ¥224336.28 元
税率: 13 %							
备注:							

2、 质量要求和技术标准

按以下第【1、4】项执行

- (1) 按订货图纸、质量标准及/或其技术协议要求，详见附件【五、技术协议】
- (2) 按国家标准代号【/】，名称为《/》执行
- (3) 按部颁或行业标准代号【/】，名称为《/》执行
- (4) 其他-【每条明渠中的紫外装置的设计剂量，保证在单渠高峰流量为 5416m³/h、最小紫外透射率时，消毒指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准，即粪大肠杆菌菌群数≤1000 个/L。】

3、 质保期

【设备调试验收合格后 24 个月或货到现场后 30 个月，以先到期者为准。】个月，其他见附件一《采购合同通用条款》

4、 交（提）货地点、方式、时间

4.1 交货地点及方式按如下第【1、4】条执行：

- (1) 乙方送货到甲方指定地址，车板交货，甲方负责卸货。
- (2) 乙方送货到甲方指定地址，乙方负责卸货至甲方指定位置。
- (3) 乙方工厂交货，甲方自提，乙方负责装车。
- (4) 其他【甲方配合协调、提供场地】

上述甲方指定的收货地址为：【宁波新周污水处理厂】，收货联系人：【王浩斌】，收货联系电话：【13818098584】

4.2 交货时间及批次按如下第【1】条执行：

- (1) 一次性交付产品，交付时间为：【合同生效后且乙方收到预付款后 2 个月内】
- (2) 分批交付，各批交付时间为如下：
第一批：【/】第二批：【/】第三批：【/】

(3) 本合同生效之日起【/】个工作日内具备交货条件，甲方提前【/】个工作日向乙方发送书面《交货通知书》，具体



合同编号:

住所: 黄浦区蒙自路 360 号	住所: 福建省福州市马尾区儒江西路 1 号 新大陆科技园
邮编: 200023	邮编: 350015
法定代表人/授权代表人:	法定代表人/授权代表人:
指定联络人:	指定联络人: 郭雨
电话: 63018345	电话: 0591-83979360
传真:	传真:
电子信箱: zhangzh@scaei.com	电子信箱: guoyu@newlanduv.com

甲乙双方同意按照上述条款及条件以及后附通用条款签订本合同, 同时乙方理解并同意, 本合同附件一“采购合同通用条款”仅为合同行文便利所涉, 不属于《民法典》规定的“格式条款”。双方已充分理解并同意本合同项下全部条款、权利、义务以及风险, 且不存在任何其他不明确的条款, 故签订本合同。

兹此, 本合同双方已促使各自授权代表于首页载明的日期签署本合同并盖章, 以昭信守。(以下无正文)

甲方: [上海电气自动化设计研究所有限公司] (印章) 乙方: [福建新大陆环保科技有限公司] (印章)

授权代表 (签字):

授权代表 (签字):

签约时间: [2021.6.17]

签约时间: [2021.6.17]

附件一 采购合同通用条款

本《采购合同通用条款》(“通用条款”)旨在规定乙方向甲方提供约定产品的总体规则, 约定双方的权利与义务。本通用条款是甲乙双方签订采购合同及相应补充协议的基本合同文件, 采购合同正文 (以下单称为“采购合同”)、本通用条款及其他附件共同组成采购合同的整体 (合称“本合同”), 双方均应严格遵守。

1. 合同标的与合同金额

- 1.1 甲方依本合同向乙方购买产品的单位价格为采购合同第 1 条中规定的“单价”, 合同总金额为采购合同第 1 条中规定的“总价”。
- 1.2 除非采购合同另有约定, 本合同项下的单位价格与合同总金额均为含税价, 已包含了增值税、运输和装卸费、设计费 (如有)、安装调试费 (如有)、包装费、技术许可使用费 (如有)、技术培训及技术服务费 (如有)、保险费 (如有)、原材料损耗、质保期内的维修费及备品备件费用、以及履行本合同所需的全部相关税费和杂费等。
- 1.3 除非双方另有书面约定, 本合同项下的合同总金额固定不变, 乙方无权请求甲方支付合同总金额之外的任何其他款项。如甲方向乙方实际购买的产品数量发生相应变化, 新增产品之购买的单位价格最高不应超过采购合同第 1 条所明确的“单价”。

2. 产品交付和风险转移

- 2.1 乙方应按采购合同第 4 条约定的交货时间将产品运至约定的交货地点。乙方应于交货时间前不少于三 (3) 个工作日向甲方发出交货通知, 交货通知应包括交货时间、地点、数量, 以及下述各项中为履行本合同所必需的内容: 合同号、货物发运日、货物名称及型号、货物总毛重、外形尺寸、总包装件数和箱号、交运车站 (码头) 名称、车号 (船号) 和运单号、货物装箱清单及双方约定的其他内容。对于自提货物, 如果货物是易燃危险废物或运输期间对货物的储存和保护有特殊要求的, 乙方应在发运前三 (3) 个工作日向甲方提供保护措施及注意事项报告以及事故处理方法说明。
- 2.2 如乙方在甲方或其它甲方指定地点交货的, 乙方及乙方送货人员应遵守甲方或其指定交货地点的安全管理规章制度。
- 2.3 如乙方预计将迟延交货的, 应于当日最早的时间通知甲方, 并与甲方商定新的交货日期。如甲方同意乙方按新的交货日期交货, 并不影响甲方按本合同及其附件的约定追究乙方逾期交付的违约责任的权利。未经甲方事先书面同意, 甲方有权拒绝乙方提前交货, 除非乙方提前交货不损害甲方利益, 且乙方承担因此给甲方增加的所

污2106018

附件五、技术协议

宁波新周污水处理厂二期

技术协议

甲方：上海电气自动化设计研究所有限公司

乙方：福建新大陆环保科技有限公司



一、 紫外线消毒装置总体要求

(一) 范围

本节陈述了紫外线消毒装置的供货、安装、检验和调试等技术要求

设备名称	设备数量	构筑物/安装位置
紫外消毒模块	2 套	紫外线消毒渠

乙方提供的紫外线消毒装置（下称紫外装置）为成套装置，并配备自动清洗设备、自动检测系统、自动控制系统、液位计、拍门（水位控制装置）、配电中心及电缆接线等有效和安全运行所必需的附件。

乙方负责整个紫外线消毒系统的设计和紫外模块的配置，保证达到本合同规定的出水消毒要求，并提供设计所采用的规范和标准。

(二) 设计性能和现场条件

(1) 设计性能：

a. 紫外装置采用模块式结构，适用于明渠内安装，紫外灯管以水平顺流或斜插交错式布置，并对污水厂二级处理出水中的大肠杆菌（Esherichia 菌、沙门氏菌、葡萄状球菌、脊髓灰质炎病毒、柯萨奇病毒、3 号腺病毒等）具有有效的杀灭作用。

b. 每条明渠中的紫外装置的设计剂量，保证在单渠高峰流量为 5416m³/h、最小紫外透射率时，消毒指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，即粪大肠杆菌群数≤1000 个/L。

c. 乙方对所采用的消毒系统提供详细的紫外剂量计算过程。紫外剂量计算采用 GB/T19837-2005 规定的紫外线有效剂量即生物验证剂量方法。紫外线消毒系统的设计保证：在峰值流量 UV 透光率为 65%时，系统在灯管寿命终点能实现的有效紫外剂量，即消毒器生物验证剂量不小于 20μm·s/cm²。紫外线消毒系统所能实现的有效紫外剂量，并由权威独立第三方机构出具的用制造厂商所报紫外消毒系统所做的生物验证剂量实验报告证明。

d. 紫外灯管采用低压、高强度的灯管，紫外线波长范围为 233.7~273.7nm。

(2) 现场条件：

设计单渠流量	5416m ³ /h
时变化系数	1.3
水渠	2 条（土建共 4 条，已安

二、 货物说明一览表

序号	货物名称	规格型号	主要技术参数	数量	性能说明	参考品牌	投标响应品牌
	紫外消毒设备（含新大陆紫外线消毒系统自动控制软件 V6.0）		详见 3.3 紫外线消毒系统整体性能描述、		详见 3.3 紫外线消毒系统整体性能		
1	紫外灯排架模块	双列排架结构，16 支灯/双列排架	3.4 系统结构设计	36	描述、3.4 系统结构设计	新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
3	机械自动清洗系统	1 次~500 次/周 现场可调	3.8 主要部件详细说明与参数	36	与材质、3.8 主要部件	新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
4	拍门（水位控制系统）	NLQ-PM-1100-600，主体材质 304，配重块材质碳钢		2	件详细说明与参数	新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
5	中央控制柜	长×宽×高=1000×600×1700mm		2		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
6	镇流器柜	长×宽×高=1000×600×1700mm		8		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
7	电源接线箱	长×宽×高=1000×600×450mm		10		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
8	系统控制中心	V4.1 版		2		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆

9	紫外光强监测系统	配套				新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
10	清洗动力系统	压力=4Kg 噪声 ≤50dB		2		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
11	电子镇流器	320W 220V 功率 50%-100%可调		576		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
12	系统内接线	配套		2		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
13	整流板	配套		2		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
14	遮光板及安装架	配套		2		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
15	维修支架	配套		1		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
16	起吊装置	电动葫芦 0.25t,220v		1		新大陆/Trojan/ Wedeco	新大陆
17	雨棚整改			1			新大陆

注：雨棚整改非整体更换，考虑到我司设备防护需要对现场雨棚做局部加大整改。

2.1.6 拉萨东嘎污水处理厂项目履约评价、合同

履约评价

项 目 名 称	拉萨市东嘎污水处理厂工程		
买方单位名称	天津港航安装工程有限公司		
制造商	福建龙净新陆科技发展有限公司		
日处理污水能力	12 万吨/日		
签订时间	2024 年 6 月		
供货时间	2025 年 6 月	验收时间	2025 年 7 月
粪大肠杆菌	达到一级 A 排放标准 ≤1000 个/L		
履约评价	1、 ☒ 非常满意；2、 ☐ 满意；3、 ☐ 一般		
综合评价意见： 拉萨市东嘎污水处理厂工程的紫外线消毒系统由福建龙净新陆科技发展有限公司承担设备的供货及安装调试。设备于 2025 年 6 月到货，货物质量合格。于 2025 年 7 月验收合格并投入使用至今，已有 1 年时间。系统运行稳定可靠，出水完全达到了国家城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 中粪大肠杆菌 (10 ³ 个/L 的规定。设备中采用的紫外灯管及电子镇流器使用稳定。 我们对这套紫外线消毒系统的运行情况和该公司提供售后服务感到满意			

买方名称（盖章）：天津港航安装工程有限公司

日期：2026 年 9 月 21 日



物资买卖合同

合同编号: 污2406007

买方(以下简称:甲方): 天津港航安装工程有限公司
地址: 天津滨海新区塘沽海洋科技园新北路5793号
联系电话及传真: 022-25212033-8688

卖方(以下简称:乙方): 福建龙净新陆科技发展有限公司
营业执照或统一社会信用代码: 9135010572420691XL
地址: 福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园
联系电话及传真: 0591-83979360

鉴于:乙方具备依法提供本合同项下产品的资质和条件,甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定,经友好协商,本着平等互利、诚实守信的原则,签订本合同。

第一条 产品名称、商标、规格型号、生产厂家、数量及价格等:

产品名称	商标/品牌	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	含税单价(元)	不含税总价(元)	税率	税额(元)	含税总价(元)	备注
紫外消毒系统 (含龙净新陆 紫外线消毒系 统自动控制软 件V6.0)	龙净 新陆	详见技 术协议	龙净 新陆	套	1	978895.00	866278.76	13%	112616.24	978895.00	
合同总额		人民币小写:¥978895.00(大写:玖拾柒万捌仟捌佰玖拾伍元整)									

其他约定:1、乙方免费提供现场产品培训及安装指导服务,甲方要求的现场服务应及时响应。

2、主要部件品牌选择国际国内知名品牌:

电气元件选择ABB、西门子、施耐德或同档次品牌;

灯管选择Lightsources、hereaus、Philips进口品牌;

仪表选择进口或者川仪、上海自仪。

如未选择所限品牌,需在报价中明确标注,并获得甲方认可后才可使用。

3、所选电气部件需满足拉萨市东嘎污水处理厂所在地(海拔3650米)高原使用环境,如在后续调试和使用过程中出现问题,需无条件更换,直至满足要求为准。

4、此系统由乙方深化设计,深化设计审核过程中如出现原设计图纸材料设备清单中列明以外的内容,且该内容为乙方供应设备配套实现整套系统功能所必须的,乙方无条件增加,费用不予增加。

5、附件1和甲方审批后的深化设计图纸是合同的一部分,与合同具有同等法律效力,设计图纸审批完成后,合同生效。

本合同价款为含税价款(含增值税、关税等),乙方应缴纳的各种税、费均已全部包含

第五条 产品的交货方法、运输方式、交货地（包括专用线、码头）

1. 交货方法，按下列第 (1) 项执行：

(1) 乙方负责直接送货（乙方承担运费等相关费用及运输风险，并严格遵守交通安全法律法规）；

(2) 乙方代运（乙方承担直接送货的全部责任和运输风险，乙方应充分考虑甲方的要求，商定合理的运输路线和运输工具）；

(3) 甲方自提自运。

2. 运输方式 国外进口由乙方自定，国内汽运汽车运输，执行合同过程中，运输造成的污染，产生的后果由乙方负责；

3. 交货地拉萨市东嘎污水处理厂工程工地；

4. 接货单位（或接货人）张梦达 13672176052；

5. 买卖相关的单证转移：随货物一同移交；

6. 乙方应向甲方提供货物发出的出库凭证，物流信息及单据等。如果本合同项下货物由第三方发出，则乙方需要提供与第三方签订的采购合同等证明以及委托第三方发货的手续，第三方出库凭证、物流信息及单据等。

7. 装卸方式及费用：乙方装货并承担费用，甲方负责卸货，乙方派人参与。乙方必须做好运输、装卸过程中的环境保护，遵守国家和行业的有关规定。因违反规定而受到任何处罚的，乙方承担全部责任。在货物交付之前，因乙方原因对道路、周围环境、及人身、财产造成损害的，乙方承担赔偿责任。

8. 乙方不得在送货凭证上增加合同内容或变更本合同内容，若送货凭证有关内容与本合同约定不符的，以本合同为准。

第六条 产品所有权及风险转移

标的物所有权自交付时转移。本合同中交付是指乙方将甲方所采购的物资运至本合同交付地点并经甲方或实际货物使用方验收合格后，对验收合格的物资视作已交付。

标的物毁损、灭失、损坏等产品风险自乙方将产品运至本合同中约定的交付地点开始卸货之时转移。

第七条 产品的交（提）货期限

1. 产品的交（提）货期限：乙方需保证在甲方支付预付款、下发加工任务单后60天内完成所有设备的生产任务；2024年8月31日之前或根据甲方现场实际使用需求，按规定时间地点交货。乙方需提供现场验收所需的所有检验合格资料。

2. 乙方在收到甲方订单后 2 日之内未提出书面异议的，视为乙方同意订单的全部内容，订单即刻产生法律效力。

第八条 验收

1. 验收时间：到货后当场点收；

2. 验收手段：执行国家标准和相关技术要求，现场监理、技术、物资人员计量验收，验收单、送货单、双方签字等；

物资运抵交货地点后，甲方以及货物最终使用方按乙方提供的发货物资清单对到货数量、外观、规格型号、合格证等进行外观质量验收。如发现包装破损，应作出记录并立即检查，确认是否对物资本身造成损伤。如确认对物资本身造成了损伤，乙方应及时更换被损伤的物

本页为签字盖章页

甲方（盖章）



法定代表人：

或委托代理人：

电话及传真：

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津
河北路支行

账号：1200 1675 8000 5250 4083

签约日期： 年 月 日



乙方（盖章）



法定代表人：林春源

或委托代理人：

电话及传真：0591-83979360

开户银行：招商银行股份有限公司福州华林
支行

账号：591903128910205

签约日期：2024 年 6 月 12 日



附件1

紫外消毒设备
技术协议书

一、总则

甲乙双方本着公平、平等、互利的原则订立技术协议如下：

1.1 本技术协议适用于该项目非标设备的设计、采购、加工、运输、安装、调试、验收、质保，它提出了设备的功能、设计、结构、性能、指导安装和试验等方面的技术要求。

1.2 在签订合同之后，甲方保留对本技术协议提出要求和修改的权利，乙方应允诺并予以配合。如提出修改，具体事宜由双方共同商定。

1.3 乙方所供设备须是全新的、完好的、无缺陷的，并且满足国家安全、环保等方面的强制性标准。乙方所供设备的设计、制造须合理；设备部件的加工须满足安装、运行和维护的要求；所采用的材料在满足技术要求的前提下，须是全新的、高质量的，以使维修率降到最低。

1.4 本技术协议作为设备采购合同的附件，与设备采购合同正文具有同等效力。

1.5 本协议自签订之日起合同履行完毕期间内有效。

1.6 未尽事宜双方协商解决，并可补充协议附件，经双方确认并签名后，具有同等法律效力。

二、工程概况

本工程按照远期2035年12万 m^3/d 一次建成。厂区主要建设内容为：粗格栅及提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、AAO生化池、二沉池、高效沉淀池、滤布滤池、紫外消毒渠及尾水泵房、储泥池、污泥脱水机房及消防泵房、鼓风机房及配电间、加药间、机修车间及库房、综合楼、生产保卫室等。

三、招标物资范围

1、招标清单内设备的全套详图深化设计，深化设计图纸需获得设计、业主方批准。

2、设备的加工制造（含制造厂内测试）、运输及现场指导安装和人员培训、竣工验收后2年质保。

供货范围主要为：提供完整配套的紫外消毒系统，包括：紫外灯模组（紫外灯管、石英套管、电子镇流器、模块机架等）、模块安装维护支架、紫外线强度监测系统、低水位传感器、中控柜、起吊装置、导流板、自动清洗系统、清洗驱动系统、水位控制系统等，可以完成所有正常消毒运行、监测及控制等功能。

注：满足设备正常运行的所有部件均在供货范围内。

主要供货清单如下：

序号	货物名称（项目名称）	设备型号规格	单位	数量	备注
	紫外消毒设备（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）				

1	紫外灯排架模块（龙净新陆特种紫外光源负载控制软件V1.0）	双列排架结构，16支灯/双列排架	套	20	
2	紫外灯排架模块（龙净新陆特种紫外光源负载控制软件V1.0）	单列排架结构，8支灯/单列排架	套	4	
3	机械自动清洗系统	1次~500次/周 现场可调	套	24	
4	水位控制系统	配套	套	4	全不锈钢溢流堰含水位传感器
5	配电柜	配套	套	1	304不锈钢
6	中央控制柜（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）	配套	台	1	304不锈钢
7	镇流器柜	配套 1000*600*1700mm	台	4	304不锈钢
8	镇流器柜	配套 1000*600*1200mm	台	4	304不锈钢
9	电源接线箱	配套	台	8	304不锈钢
10	系统控制中心（含龙净新陆紫外线消毒系统自动控制软件V6.0）	V4.1版	套	1	
11	紫外光强监测系统（含龙净新陆特种紫外光源负载控制软件V1.0）	配套	套	4	
12	清洗动力系统	配套	个	1	空压机
13	电子镇流器（含龙净新陆特种光源镇流器控制软件V1.00）	320W 220V	个	352	
14	系统内接线及安装辅材	配套	套	4	含设备系统内部与各个用电设备的动力电缆和控制电缆、设备系统内部电缆桥架、穿线管、预埋管等
15	整流板	配套	个	4	
16	遮光板及安装架	配套	套	4	
17	维修支架	配套	个	1	
18	电动葫芦	配套	套	1	详见说明
19	两年备品备件				
包含	紫外灯管	320W	支	5	
	石英套管	214石英	支	5	
	清洗圈	EPDM	个	20	
	电子镇流器	320W	支	5	

2.2 投标人获得的履约评价

2.2.1 宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包项目履约评价、合同、送货单

履约评价表

项目名称	宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包设备采购安装项目			
用户名称	深圳市天健安装科技有限公司			
供方名称	广东湾建科技工程有限公司			
评估内容：				
1、产品质量：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
2、安装质量、配合：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
3、是否按合同要求及时供货：	☒ 是	☐ 否		
4、是否一次性通过监理、业主的验收：	☒ 是	☐ 否		
5、供货配合服务态度、水准：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
6、供方主要负责人是否与甲方主动沟通：	☒ 是	☐ 否		
7、对监理、业主质量改进要求的响应程度：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
8、供应产品的包装、防护情况：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
9、设计选型配合，图纸深化能：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
10、付款、结算的配合：	☒ 很好	☐ 较好	☐ 较差	☐ 差
需要说明的事项：无				
综述：				
广东湾建科技工程有限公司安装专业，自调试投产使用后，设备质量良好，系统运行稳定可靠，售后服务到位，使用满意。				
用户单位（盖章）： 2026年08月20日				

甲方合同编号: D00628042024081501

乙方合同编号: /

宝龙水质净化厂工程—臭氧催化氧化功能包

设备采购安装合同

工程名称: 宝龙水质净化厂工程

工程地点: 深圳市龙岗区

采购单位: 深圳市天健安装科技有限公司

供应单位: 广东湾建科技工程有限公司

签约日期: 2024 年 月 日

设备采购安装合同

采购方(全称): 深圳市天健安装科技有限公司 (以下简称“甲方”)

法定代表人: 赖少雄

住所: 深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦
B座塔楼 709

供应方(全称): 广东湾建科技工程有限公司 (以下简称“乙方”)

法定代表人: 刘汉龙

住所: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健创智天地1栋801

因甲方承建宝龙水质净化厂工程项目,经甲方内部招标采购程序确定乙方为该项目的臭氧催化氧化功能包供货单位。为规范甲乙双方购销行为,保护双方的合法权益,明确双方的权利和义务,根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规,经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便双方共同遵守执行。

第一条 采购概况

1.1 本工程合同总金额暂定为人民币¥ 13,000,000.00 元(大写: 壹仟叁佰万元整),其中不含税金额为(人民币)¥ 11,504,424.78 元,税率为 13%,增值税金额为(人民币)¥ 1,495,575.22 元。乙方提供的增值税发票为第 1 种(1、增值税专用发票,2、增值税普通发票)。若政府税务部门调整税费,合同不含税价格不变,变更后的税费由乙方承担。

1.2 交付时间: 预计 2024 年 11 月 20 日开始供货,具体供货时间以项目现场实际进度需求为准。

1.3 交付地点: 深圳市指定地点 或甲方另行书面通知的地点。

1.4 本合同 ☒ 分批次送货 ☐ 一次性送货,甲方提前以书面、电话、短信、微信等形式通知,乙方收到通知后 10 天内送至项目工地。货物供货时间表由甲乙双方根据现场工程进度协商确定。

1.5 以上价格包括但不限于合同设备价格(含随机备品备件、专用工具、安装附件等)、相关的技术资料费(含邮递费)、技术服务及培训费、深化设计费、包装费、运输和保险费、安装调试等费用,还包括合同设备的所有税费、专利和

(此页无正文，为《设备采购安装合同》签署页)

甲方：深圳市天健安装科技有限公司

(公章)

法定代表人：

或授权代理人：

电话：0755-21079871

传真：/

地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云
西二路天健科技大厦B座塔楼709

开户行：中国银行股份有限公司深圳福田支
行

账户名称：深圳市天健安装科技有限公司

账号：7536 7055 1107

纳税人识别号：91440300MA5EC3YW0E

日期：2024 年 月 日

乙方：广东湾建科技工程有限公司

(公章)

法定代表人：

或授权代理人：

电话：0755-28828889

传真：/

地址：深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区
天健创智天地1栋801

开户行：上海浦东发展银行深圳分行龙岗支
行

账户名称：广东湾建科技工程有限公司

账号：7907 0078 8017 0000 2664

纳税人识别号：91440402MA5519W71H

日期：2024 年 9 月 6 日

序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	品牌
6	电动反洗废水蝶阀	DN500, P=1.0MPa, P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6			VAG、AVK、KSB、弗雷西/中国
7	电动放空蝶阀	DN200, P=1.0MPa, P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6			VAG、AVK、KSB、弗雷西/中国
8	电动蝶阀	DN500, P=1.0MPa, P=0.25kW	铸铁	台	2			VAG、AVK、KSB、弗雷西/中国
9	伸缩接头	DN500, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
10	手动蝶阀	DN500, P=1.0MPa, P=0.25kW	不锈钢 316L	只	6			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
11	手动蝶阀	DN200, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
12	可曲挠柔性接头	DN250, P=1.0MPa	三元乙丙橡胶	只	16			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
13	手动蝶阀	DN250, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	12			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
14	手动蝶阀	DN200, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
15	止回阀	DN250, P=1.0MPa, P=1.5kW	不锈钢 316L	只	4			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
16	伸缩接头	DN250, P=1.0MPa	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
17	手动蝶阀	DN250, P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
18	手动蝶阀	DN250, P=1.0MPa	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
19	手动闸阀	DN500	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
20	伸缩接头	DN500	铸铁	只	2			安徽铜都、中核苏阀、安徽红星、冠龙/中国
五	臭氧发生系统							
1	臭氧发生器	额定产量: 15kg/h 额定浓度: 150mg/L		套	3			青岛国林、龙净新陆、青岛爱康或同等档次品牌/中国
2	板式换热器	换热功率: ≥120kW		台	3			青岛国林、龙净新陆、青岛爱康或同等档次品牌配套/中国
3	循环水泵	流量: 30m³/h, 扬程: 20m, 功率: 3kW		台	3			凯泉、川源、南方泵业、广一/中国

序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	品牌
4	尾气破坏器系统	热催化型 反应罐材质: SS304		套	3			青岛国林、龙净新 陆、青岛爱康或同等 档次品牌配套/中国
5	空压机	排气量: ≥0.16Nm³/min, 排气压力: 0.7Mpa, 功率: ≥1.5kW, 含储气 罐、过滤组		台	2			英格索兰、阿特拉 斯、凯撒、寿力/中国
6	液氧站	30m³/0.8MPa 罐体材质: 内壳 304, 外壳碳钢, 含空温式汽化 器、减压稳压装 置、工艺阀门		台	2			青岛国林、龙净新 陆、青岛爱康或同等 档次品牌配套/中国
7	气态臭氧浓度 仪	量程: 0-300g/Nm³ 紫外吸收式		台	3			德菲、honeywell、英 思科或同等档次品 牌/原装进口
8	臭氧泄漏报警 仪	量程: 0-1ppm 信号: 4-20mA		台	1			德菲、honeywell、英 思科或同等档次品 牌/原装进口
9	氯气泄漏报警 仪	量程: 0-25%vol 信号: 4-20mA		台	1			青岛国林、龙净新 陆、青岛爱康或同等 档次品牌配套/中国
六	其他							
1	方形密封人孔	1460*800*8, SS316L		套	2			
2	方形密封人孔	2800*760*8, SS316L		套	2			
3	方形密封人孔	1120*580*8, SS316L		套	1			
4	圆形密封人孔	φ1000*8, SS316L		套	12			
七	电控系统及安 装管配件							
1	电气控制系统	系统配套		项	1			
2	管材及配件	系统配套		批	1			
3	功能包安装、调 试费	系统配套		项	1			
总计							13,000,000.00	

送 货 单

项目名称：宝龙水质净化厂工程
收货单位：深圳市天健安装科技有限公司
地址：深圳市龙岗区宝龙街道南同大道与宝龙七路交叉口东南方向 112 米

制单日期：2025-8-12

序号	货物名称	规格及型号	材质	单位	数量	备注
一	催化剂					
1	催化剂填料	粒径 4-8mm，非晶体 SiO ₂ 混料 烧结铜系贵金属		m ³	351	天津绿诺
二	投加及布水布气系统					
1	高效催化投加装置	LN-60，P=0.75kW		套	4	天津绿诺
2	承托层 1	鹅卵石，粒径 8~16mm		m ³	23.4	天津绿诺
3	承托层 2	鹅卵石，粒径 16~32mm		m ³	46.8	天津绿诺
4	臭氧水气分布专用滤 砖	L×W×H=965mm×290mm× 305mm	HDPE、PP 复合 材质	m ²	234	天津绿诺
5	二次扩散投加设备 1	LN-EK-32，配套专用约翰逊管	SS316L、HDPE	套	2	天津绿诺
6	二次扩散投加设备 2	LN-EK-25，配套专用约翰逊管	SS316L、HDPE	套	4	天津绿诺
7	专用催化氧化投加泵	Q=210m ³ /h，H=24m，N=22kW	SS316L	台	5	南方
三	反洗及排泥系统					
1	臭氧催化氧化反洗风 机	Q=40m ³ /min，H=9m，P=110KW		台	2	章鼓
四	阀门及闸门类					
1	呼吸阀	DN150	不锈钢 316L	套	6	铜都
2	电动渠道闸门	B=1120mm，H=2000mm，P=1.5kW	不锈钢 304	套	1	中节能兆盛
3	电动进水堰门	B=2000mm，H=500mm，P=1.5kW	不锈钢 304	套	2	中节能兆盛
4	电动方闸门	B=1000mm，H=1000mm，P=1.5kW	不锈钢 304	套	2	中节能兆盛
5	电动反洗气蝶阀	DN250，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	台	4	弗雷西
6	电动反洗废水蝶阀	DN500，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6	弗雷西
7	电动放空蝶阀	DN200，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	台	6	弗雷西
8	电动蝶阀	DN500，P=1.0MPa，P=0.25kW	铸铁	台	2	弗雷西
9	伸缩接头	DN500，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6	铜都
10	手动蝶阀	DN500，P=1.0MPa，P=0.25kW	不锈钢 316L	只	6	铜都
11	手动蝶阀	DN200，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	6	铜都
12	可曲挠柔性接头	DN250，P=1.0MPa	三元乙丙橡胶	只	16	铜都
13	手动蝶阀	DN250，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	12	铜都
14	手动蝶阀	DN200，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4	铜都
15	止回阀	DN250，P=1.0MPa，P=1.5kW	不锈钢 316L	只	4	铜都
16	伸缩接头	DN250，P=1.0MPa	铸铁	只	2	铜都
17	手动蝶阀	DN250，P=1.0MPa	不锈钢 316L	只	4	铜都
18	手动蝶阀	DN250，P=1.0MPa	铸铁	只	2	铜都
19	手动闸阀	DN500	铸铁	只	2	铜都
20	伸缩接头	DN500	铸铁	只	2	铜都
五	臭氧发生系统					
1	臭氧发生器	额定产量：15kg/h 额定浓度：150mg/L		套	3	龙净新陆
2	板式换热器	换热功率：≥120kW		台	3	巨元
3	循环水泵	流量：32m ³ /h，扬程：22m，功 率：3kW		台	3	上海凯泉



序号	货物名称	规格及型号	材质	单位	数量	备注
4	尾气破坏器系统	热催化型 反应罐材质: SS304		套	3	龙净新陆
5	空压机	排气量: $\geq 0.16 \text{ Nm}^3/\text{min}$, 排气压力: 0.7Mpa, 功率: $\geq 1.5 \text{ kW}$, 含储气罐、过滤器组		台	2	英格索兰
6	液氧站	30m ³ /0.8MPa 罐体材质: 内壳 304, 外壳碳钢, 含空温式汽化器、减压稳压装置、工艺阀门		台	2	山东中杰
7	气态臭氧浓度仪	量程: 0-300g/Nm ³ 紫外吸收式		台	3	OXCIOM
8	臭氧泄漏报警仪	量程: 0-1ppm 信号: 4-20mA		台	1	Honeywell
9	氧气泄漏报警仪	量程: 0-25%vol 信号: 4-20mA		台	1	龙净新陆
六	其他					
1	方形密封人孔	1460*800*8, SS316L		套	2	天津绿诺
2	方形密封人孔	2800*760*8, SS316L		套	2	天津绿诺
3	方形密封人孔	1120*580*8, SS316L		套	1	天津绿诺
4	圆形密封人孔	$\phi 1000*8$, SS316L		套	12	天津绿诺
七	电控系统及安装管配件					
1	电气控制系统	系统配套		项	1	
2	管材及配件	系统配套		批	1	

注: 本送货单一式两份, 签收后一份给收货单位, 一份供货单位留存。

供货单位: 广东湾建科技工程有限公司

送货人: 何星

日期: 2016年8月12日

收货单位: 深圳市天健安装科技有限公司

收货人: 李超

日期: 2016年8月12日

3.其他

3.1 制造商三级体系认证

ISO9001 质量管理体系认证证书



ISO14001 环境管理体系认证证书



中质协质量保证中心

环境管理体系认证证书

认证证书编号: 00624E00951R501

兹 证 明

福建龙净新陆科技发展有限公司

统一社会信用代码: 9135010572420691XL

注册地址: 中国·福建省·福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园(自贸试验区内)

审核地址: 中国·福建省·福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园(自贸试验区内)

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系 要求及使用指南

认证范围

臭氧发生装置及其应用系统, 紫外 C 水消毒及净化产品 (与资质保持一致), 空气消毒及净化产品的设计、生产、售后服务。

该组织常设分场所信息: “无”

本证书有效期: 2024 年 08 月 06 日 至 2027 年 08 月 26 日

再认证审核时间: 2024 年 07 月 29 日 至 2024 年 07 月 31 日

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

证书有效性查询: 中心网站 www.qac.com.cn 和下方二维码

全国认证认可信息公共服务平台

中质协质量保证中心



代表签字:

颁证日期: 2024 年 08 月 06 日

换发日期: 2026 年 08 月 18 日



扫描二维码可查询证书有效性及监督审核执行情况



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C006-M

北京市海淀区三虎桥百胜村 6 号, 100048.

ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



中质协质量保证中心

职业健康安全管理体系认证证书

认证证书编号: 00624S00839R401

兹 证 明

福建龙净新陆科技发展有限公司

统一社会信用代码: 9135010572420691XL

注册地址: 中国·福建省·福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园(自贸试验区内)

审核地址: 中国·福建省·福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园(自贸试验区内)

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

认证范围

臭氧发生装置及其应用系统, 紫外 C 水消毒及净化产品 (与资质保持一致), 空气消毒及净化产品的设计、生产、售后服务。

该组织常设分场所信息: “无”

本证书有效期: 2024 年 08 月 06 日 至 2027 年 08 月 26 日

再认证审核时间: 2024 年 07 月 29 日 至 2024 年 07 月 31 日

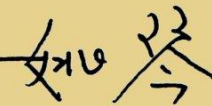
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

证书有效性查询: 中心网站 www.qac.com.cn 和下方二维码

全国认证认可信息公共服务平台



中质协质量保证中心
证书专用章
(盖章)

代表签字: 

颁证日期: 2024 年 08 月 06 日

换发日期: 2026 年 08 月 18 日



扫描二维码可查询证书有效性及监督审核执行情况



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C006-M

北京市海淀区三虎桥百胜村 6 号, 100048.

3.2 制造商售后服务体系认证证书

	
售后服务认证证书	
证书编号: JSLZ84725SC030406R0M	
福建龙净新陆科技发展有限公司	
统一社会信用代码: 9135010572420691XL	
注册地址: 福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园 (自贸试验区内) 邮编: 350000	
经营地址: 福建省福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园 (自贸试验区内) 邮编: 350000	
服务能力符合国家标准	
《商品售后服务评价体系》GB/T 27922-2011	
	
五星级	
通过的认证范围如下: 臭氧发生器、臭氧高级氧化处理系统、臭氧催化氧化系统、紫外C水消毒、 空气消毒所涉及的售后服务	
初次发证日期: 2025-11-26 本次发证日期: 2025-11-26 证书有效期至: 2028-11-25	
	签发人: 
本证书有效期内每年必须接受一次监督审核。 获证组织在证书有效期内, 按规定执行监督审核并更换认证证书。 证书信息及有效性可在国家认证认可监督管理委员会网站 (www.cnca.gov.cn)	
联证认证(江苏)有限公司	
地址: 淮安生态文旅区枚皋路 5 号中兴(淮安)智慧产业园研发楼三 520 室 网址: www.lzrzs.cn	



售后服务体系完善程度认证证书

证书编号: JSLZ84725SC030407R0M

福建龙净新陆科技发展有限公司

统一社会信用代码: 9135010572420691XL

注册地址: 福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园(自贸试验区内) 邮编: 350000
经营地址: 福建省福州市马尾区江滨东大道 60 号龙净水环境科技园(自贸试验区内) 邮编: 350000

经评审, 符合下列标准要求:

GB/T 27922-2011 《商品售后服务评价体系》

SB/T 10962-2013 《商品经营企业服务质量评价体系》

经综合达到



十二星级

通过的认证范围如下:

臭氧发生器、臭氧高级氧化处理系统、臭氧催化氧化系统、紫外C水消毒、
空气消毒所涉及的售后服务体系完善程度活动

初次发证日期: 2025-11-27

本次发证日期: 2025-11-27

证书有效期至: 2028-11-26



签发人



本证书有效期内每年必须接受一次监督审核。

获证组织在证书有效期内, 按规定执行监督审核并更换认证证书。

证书信息及有效性可在国家认证认可监督管理委员会网站 (www.cnca.gov.cn)

联证认证(江苏)有限公司

地址: 淮安生态文旅区枚皋路 5 号中兴(淮安)智慧产业园研发楼三 520 室 网址: www.lzrzjs.cn

3.3 制造商企业简介

福建龙净新陆科技发展有限公司（原名福建新大陆环保科技有限公司）是紫金龙净（股票代码：600388）的全资子公司，是国家高新企业和国家“专精特新”小巨人，2018 年公司“城市集中式再生水系统水质安全系统保障技术及应用”登上国家最高科技殿堂，荣获国家科技进步二等奖，公司深耕臭氧系统、紫外消毒设备及高级氧化领域 25 年，是国内大型臭氧发生器、紫外消毒设备龙头企业，水处理应用细分市场占有率持续领先，排名行业第一。

福建龙净新陆科技发展有限公司成立于 2000 年 9 月，是国际一流环保装备制造，高级氧化工艺解决方案服务商，是国内臭氧发生器、紫外消毒设备领军企业！龙净新陆作为国家级高新技术企业，拥有国家级博士后工作站和院士工作站，承担了多项国家 863 科研课题，获得近 150 项国内专利和 9 项美国专利（其中美国发明专利 4 项），参与多项国标、行业标准编写工作，取得三十余项国家级、省部级荣誉，产品荣获国家科技进步二等奖、福建省单项冠军产品等荣誉。龙净新陆为国际臭氧协会会员单位、国际紫外协会会员单位，完成数百项重大环保工程项目，设备已成功应用于市政污水、市政给水、工业废水、烟气脱硝等各大领域和行业。



2018 年 2 月,龙净新陆并入紫金龙净环保新能源股份有限公司，成为国内首家纳

入上市公司运作的臭氧发生器及紫外消毒产品制造企业。2022 年，世界 500 强紫金矿业成为紫金龙净的控股股东。同年，新大陆环保更名为龙净新陆。紫金矿业、紫金龙净（股票代码:600388）、龙净新陆三强结合，凭借雄厚的资金实力，国际领先的环保装备研发、设计、制造、运营和服务，以及全面、专业的工艺解决方案，在水环境及大气污染治理领域携手共进，致力于成为具有全球竞争力的生态环保科技企业。

紫金龙净--是中国环保产业的领军企业和国际知名的环境综合治理服务企业和能源服务供应商，业务涵盖大气污染治理、水污染处理、固危废处置、土壤修复及生态保护、低碳节能等领域。

- 1、全国环保大气治理行业首家上市公司（股票代码：600388）
- 2、专注于大气环保领域开拓已有 50 余年
- 3、全球最大的污染治理装备研发和生产企业
- 4、连续十年荣获大气环保全国同行业第一
- 5、中国环保产业领军企业
- 6、中国大气污染治理服务企业 20 强”首位
- 7、中国环境企业 50 强第 8 位
- 8、全国制造业单项冠军示范企业



紫金矿业--是一家在全球范围内从事铜、金、锌、锂等金属矿产资源勘查、开发及工程设计、技术研究的大型跨国矿业集团，在香港 H 股（HKEX：2899）和上海 A 股（SSE：601899）整体上市。

- 1、在全国 17 个省（区）和海外 15 个国家拥有重要矿业投资项目
- 2、公司主要指标中国领先、全球前 10 位

- 3、位列 2025 年《福布斯》全球上市公司第 251 位
- 4、位列 2025 年《财富》世界 500 强第 365 位
- 5、位列 2025 年《财富》中国上市公司 500 强第 34 位
- 6、2025 年上半年净利润 232.92 亿元， 同比增长 54.41%



龙净新陆是我国首个拥有自主知识产权的 130KG/h 大型臭氧发生器制造商，是国家大型环保设备臭氧发生器国产化基地，所生产臭氧系统成套设备各项技术指标均达到或超过国际先进水平。龙净新陆大型臭氧发生器主要应用于生活饮用水深度处理、市政污水处理、各类难降解工业污水处理、烟气脱硝处理以及印染、造纸、化工等行业的大型环保治理工程。其中，在烟气脱销处理上的运用更是占到全国石油化工行业 90%以上的市场份额，得到广大客户的一致好评与认可。

龙净新陆拥有可进行数百万吨水量紫外 C 消毒系统实验验证渠及设备性能测试渠，光化学氧化技术研究中心、先进的生化实验中心和紫外灯管性能测试中心以及从事产品质量鉴定及使用效果检测所必备的大型生物与化学检测实验室以及相关设备等，研发技术水平在全国的同行业中居于领先地位。龙净新陆紫外产品已成功应用于市政污水、医院污水、中水回用、二次供水等行业的水消毒领域和公共场所、医院、机关、宾馆、住宅等场所的空气消毒领域。其中市政污水消毒领域占有全国 50%以上的市场份额。

龙净新陆致力于环保行业前沿技术研发，配备专业的研发团队、专业的研发基地及现代化的制造中心。龙净新陆具备实施一体化环保工程解决方案的能力，在水处理、烟气治理、空气净化及其他环保领域可实施工程建设项目的的设计、设备定制、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并已有多个成功的 EPC、BT 合作案例。

专业化研发团队

龙净新陆拥有国家级博士后工作站和院士工作站，承担了多项国家 863 科研课题，获得近 150 项国内专利和 8 项美国专利（其中美国发明专利 4 项），参与多项国标、行业标准编写工作，取得三十余项国家级、省部级荣誉。龙净新陆设有环保研究院，由一批高水平、高素质的海内外精英和来自各行业的经验丰富的专家、工程师组成，致力于国际先进的大型臭氧发生气制造技术、现代紫外技术和光化学高级氧化技术研究和应用，具有丰富的技术应用转化研发经验和产品设计创新能力。

专业研发基地

龙净新陆拥有亚洲唯一可进行百万吨水量紫外 C 消毒系统的实验验证渠及设备性能测试渠、国内唯一的 150kg 以上臭氧发生器满负荷运行测试的供电供水供气以及臭氧破坏等设施的实验平台、先进的生化实验中心和紫外灯管性能测试中心以及从事产品质量鉴定及使用效果监测所必备的大型生物与化学检测实验室及相关设备等，研发技术水平在国内同行中居于领先地位。

现代化制造中心

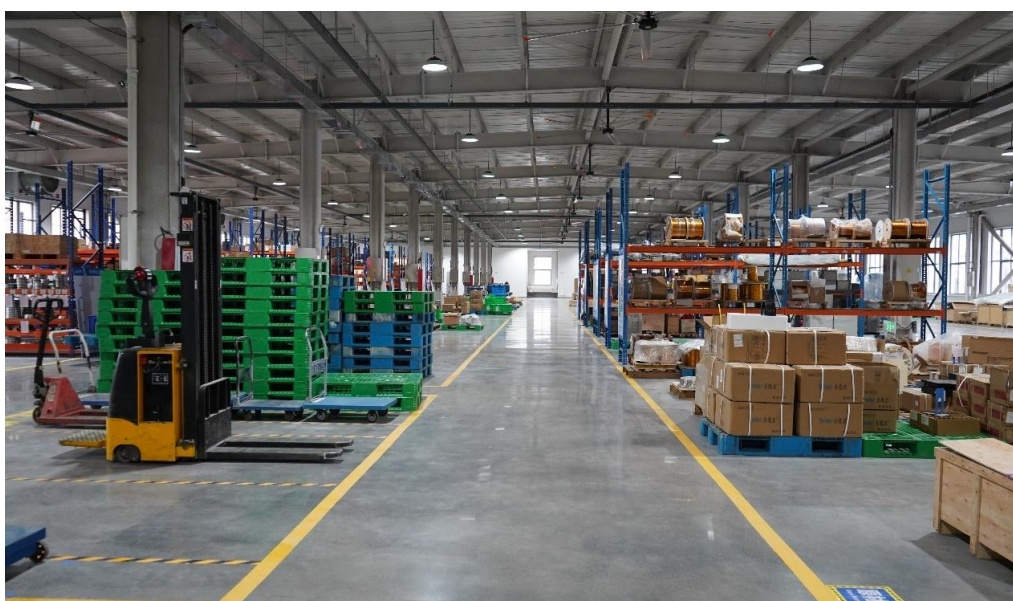
龙净新陆拥有国际先进的机械加工设备和生产车间、先进的生产工艺、多条一流的生产线，历经十几年的沉淀已实现了规模化生产，有快速和批量供货的能力。公司通过 ISO9001：2008 质量管理体系认证及 ISO14001：2004 环境管理体系认证，公司管理科学、规范，生产品质精益求精，实现零缺陷、高质量的规模化订制生产。

完善的售后服务体系

龙净新陆公司拥有遍布全球的销售及售后服务网络，为客户提供 72 小时到达现场的售前、售后服务，提供最优化、合理的解决方案和系统安装、调试、维护、客户培训等全方位服务。精益求精为客户提供更高、更优质的产品质量保证服务。



生产车间图片：



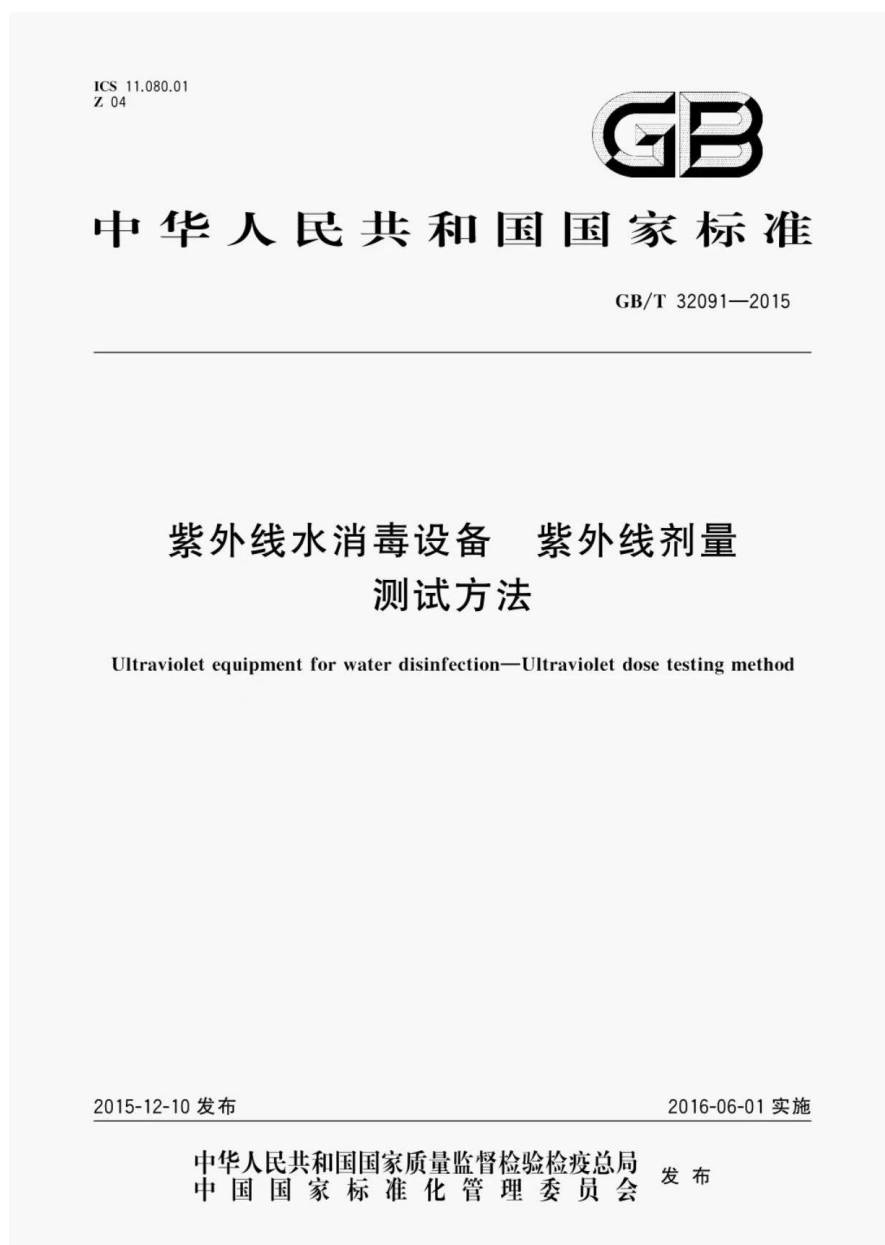
3.4 制造商的资历、荣誉和获奖情况

公司拥有顶尖行业专家和资深工程师组成的研发团队，获得国家科技进步二等奖等多项国家级省部级科技奖项，拥有 160 多项国内外专利，9 项美国发明专利，参与多项国家和行业标准制定。

同时公司始终致力于技术创新与产品研发，与清华大学、厦门大学、福州大学、福建理工大学、北京市政院、天津华北院、上海市政院等保持长期战略合作关系。

3.4.1 参与国家标准和行业标准起草工作

龙净新陆是国家标准 GB/T32091-2015《紫外线水消毒设备 紫外线剂量测试方法》的起草单位。



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国紫外线消毒标准化技术委员会(SAC/TC 299)归口。

本标准起草单位:清华大学、国家环保产品质量监督检验中心、深圳市海川实业股份有限公司、**福建新大陆环保科技有限公司**、北京安力斯环保设备公司。

本标准主要起草人:刘文君、乔炜、何唯平、孙文俊、黄永衡、陈健、蔡晓涌。

紫外线水消毒设备 紫外线剂量 测试方法

1 范围

本标准规定了使用紫外线水消毒设备进行消毒时,对紫外线剂量测试的基本要求、微生物选择和设备要求、生物验证测试程序、测试数据分析与报告和测试质量控制。

本标准适用于紫外线水消毒设备在各种不同运行条件及水质条件下紫外线剂量的测试和验证。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 20001.4—2001 标准编写规则 第4部分:化学分析方法

GB/T 32092—2015 紫外线消毒技术术语

3 术语和定义

GB/T 32092—2015 界定的术语和定义适用于本文件。

净新陆是行业标准 HJ 2522-2012《环境保护产品技术要求 紫外线消毒装置》的起草单位。

HJ

中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 2522—2012

环境保护产品技术要求 紫外线消毒装置

Technical requirement for environmental protection products

Ultraviolet disinfection equipment

本电子稿为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2012—7—31 发布

2012—11—1 实施

环 境 保 护 部 发布

前 言

为贯彻《中华人民共和国水污染防治法》，规范紫外线消毒装置的生产、制造，提高紫外线消毒装置的质量，制定本标准。

本标准规定了紫外线消毒装置的基本要求、性能要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中国环境保护产业协会（水污染治理委员会）、福建新大陆环保科技有限公司、清华大学、中国疾病预防控制中心。

本标准环境保护部2012年7月31日批准。

本标准自2012年11月1日起实施。

本标准由环境保护部解释。

HJ 2522—2012

环境保护产品技术要求 紫外线消毒装置

1 适用范围

本标准规定了紫外线消毒装置的基本要求、性能要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等的技术要求。

本标准适用于生活饮用水、城镇污水、再生利用水、医院污水、畜牧养殖场污水等消毒工艺的紫外线消毒装置。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 4208 外壳防护等级（IP 代码）

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件

GB 18466 医疗机构水污染物排放标准

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

GB/T 18920 城市污水再生利用 城市杂用水水质

GB/T 19837-2005 城市给排水紫外线消毒设备

《生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范》（试行）卫监督发[2005]336号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 紫外线 ultraviolet (UV)

波长在 100 nm~400 nm 的电磁波，其中杀菌紫外线是指波长在 200 nm~280 nm 的 C 波段紫外线（UVC）。

3.2 紫外线消毒装置 Ultraviolet disinfection equipment

利用紫外线对水进行消毒处理的装置。

3.3 封闭式紫外线消毒装置 closed-vessel ultraviolet disinfection equipment

也称压力管道式紫外线消毒装置，是消毒封闭管道内水流的紫外线消毒装置，主要包括：封闭式消毒腔体、紫外灯、石英套管、镇流器、紫外线强度传感器、石英套管清洗装置、清洗动力装置（如空压机、液压泵等）、配电及电气控制系统等。

3.4 明渠式紫外线消毒装置 open-channel ultraviolet disinfection equipment

也称水渠式紫外线消毒装置，是安装在明渠内消毒水流的紫外线消毒装置，主要包括：紫外灯模块、模块支架、遮光板、模块维修架、模块人工清洗槽、石英套管自动清洗装置、清洗动力装置（如空压机、液压泵等）、模块起吊装置、镇流器、紫外线强度传感器、配电及电气控制系统等。

3.5 紫外灯模块 Ultraviolet lamp module

编号：环技2013-031

国家环境保护技术文件制订工作证书

技术文件名称：《环境保护产品技术要求 紫外线消毒装置》（HJ 2522-2012）

技术文件类别：国家环境保护技术文件

技术文件编制单位：中国环境保护产业协会（水污染治理委员会）、福建新大陆环保科技有限公司、
清华大学、中国疾病预防控制中心

技术文件编制组成员：陈健 王家廉 燕中凯 刘文君 鄂学礼 乔寿锁 韩闽毅 闫骏 汤天丽 姚向阳

环境保护部科技标准司（盖章）

2013年4月9日

3.4.2 研发团队与高校、设计院等长期保持战略合作

公司始终致力于技术创新与产品研发，与清华大学、厦门大学、重庆大学、福州大学、福建理工大学等高校，同时还与北京市政院、天津华北院、上海市政院、福州城建院等各大设计院保持长期战略合作关系。

(1) 与高校合作情况展示部分如下：

合 同

采购人：清华大学深圳研究生院
供应商：福建新大陆环保科技有限公司
合同签订地：深圳

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

产品名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
紫外灯管	320W	支	10		
石英玻管	320W	支	10		
镇流器	320W	个	2		

全面战略合作框架协议书

甲方：福州大学环境与安全工程学院

乙方：福建新大陆环保科技有限公司

为了促进福州大学环境与安全工程学院与福建新大陆环保科技有限公司的战略合作，双方根据“合作发展、互惠互利、优势互补”的原则，经过友好协商，达成全面战略合作伙伴关系，共同筹建环境与资源产业学院，并签订全面战略合作框架协议书。

一、合作原则

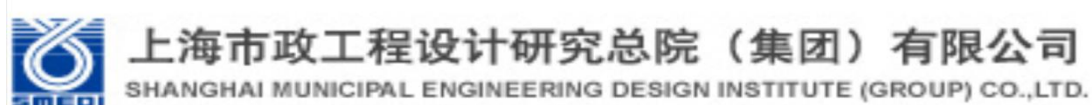
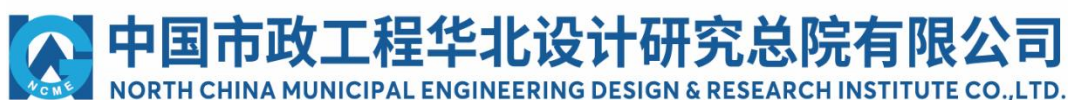
1、共同参与、科学发展原则：遵循科研规律、经济规律，实现互利共赢，共同发展；

2、平等互利、权益优先原则：甲、乙方充分发挥各自优势，加强全面合作，人才培养、奖项申报、技术研发、项目申请、专利转让等互为优先；

3、长期合作不断深化的原则：合作双方立足当前，着眼长远，深入持久地开展全方位、多领域技术创新及成果转化等工作。



(2) 与各大设计院保持长期战略合作展示部分如下：



.....

以与华北院合作的《诚征污水处理厂提标技术集成与设备成套化应用》为例：

分任务合同书编号： 2013ZX07314-002-04 密级： 公开



水体污染控制与治理科技重大专项 分任务合同书

主题名称：城市水污染控制与水环境综合整治技术与示范

项目名称：城镇污水处理厂优化设计与运行技术与示范

课题名称：城镇污水处理厂提标技术集成与设备成套化应用

课题编号：2013ZX07314-002

任务编号：2013ZX07314-002-04

任务名称：紫外线消毒系统性能改进与产业化

任务单位：福建新大陆环保科技有限公司

任务组长（签字）：姚向阳

任务单位财务负责人（签字）：

起止年限：2013 年 1 月 至 2016 年 3 月

中国市政工程华北设计研究总院制

二〇一三年四月

3.4.3 荣誉证书

序号	荣誉名称	项目内容	认定机构	文件号	认定时间
国家级荣誉及奖励					
1	国家科学技术进步奖	环保公司荣誉	中华人民共和国国务院	2018-J-231-2-01-R03	2018.12.12
2	高新技术企业	环保公司荣誉	福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局	GR202235001948	2022.12.14
3	国家专精特新“小巨人”企业（第四批）	环保公司荣誉	中华人民共和国工业和信息化部	/	2022.9.30
4	国家环境保护技术文件制订工作证书	环保公司荣誉	环境保护部科技标准司	环技2013-013	2013.4.9
5	国家环境光催化工程技术研究中心	水净化技术研发基地	/	/	/
6	中国石化行业合格供应商	合格供应商	中国石油和化学工业联合会供应商工作委员会	/	2018.1
7	国家引进国外智力示范单位紫外线 C 消毒技术及应用	紫外线 C 消毒技术及应用	国家外国专家局	/	2003.11
8	中国专利优秀奖	具有自动清洗装置的紫外线消毒装置	中华人民共和国国家知识产权局	/	2008.2
9	野战供水站改进	军队科技进步贰等奖	中国人民解放军总装备部	2010LJ2025	2010.12
10	国家级火炬计划项目证书	C 波段紫外光消毒设备	科学技术部火炬高技术产业开发中心	国科发计字【2001】350号	2001.9
省级荣誉及奖励					
11	福建省 2003 年度科学技术二等奖	环保紫外 C 水消毒技术设备的研究与开发项目	福建省人民政府	奖状	2003.12
12	福建省内首套重大技术装备（NLQ-400K 紫外消毒系统）	省级荣誉	福建省工业和信息化厅	牌匾	2020.12
13	福建省院士专家示范工作站	环保公司荣誉	中共福建省委组织部	牌匾	2014
14	福建紫外氧化净化企业工程技术研究中心	紫外氧化净化	福建省科学技术厅	牌匾	2016.6
15	福建省引进国外智力成果示范单位	环保紫外 C 水消毒技术	福建省人事厅	牌匾	2003.6
市级荣誉证书					
16	院士工作站	环保公司荣誉	福州市人民政府	牌匾	2011.6
17	十佳院士工作站	环保公司荣誉	福州市人民政府	牌匾	2017.3
...					

国家科技进步二等奖

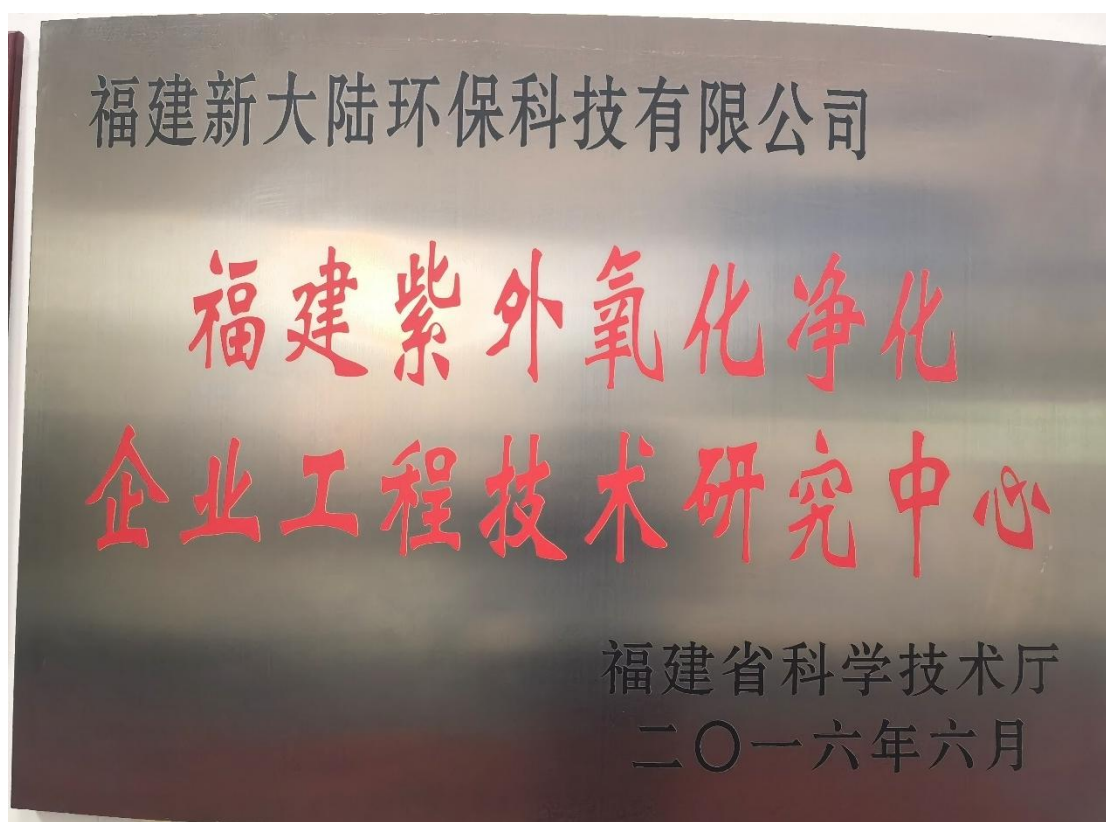


院士工作站





技术研发基地、示范单位等





其他荣誉证书等





中国专利优秀奖

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

名称 具有自动清洗装置的紫外线消毒装置

专利号 ZL 03280592.6

专利权人 福建新大陆环保科技有限公司

中华人民共和国国家知识产权局局长

回力晋

北京 2008年2月



证书

JUNDUIJIANG

获奖项目：野战供水站改进

获奖单位：福建新大陆环保科技有限公司

获奖等级：军队科技进步贰等奖

奖励日期：2010年12月

证书号：2010LJ2025





国家级火炬计划项目证书

项目名称: C波段紫外光消毒设备

承担单位: 福建新大陆环保科技有限公司

项目编号: 2001EB000689

批准机关: 科学技术部

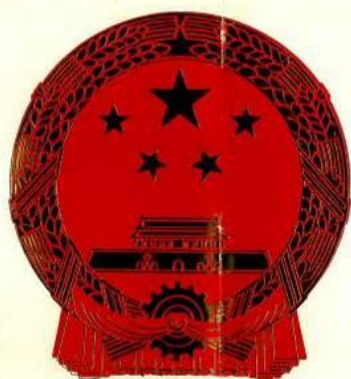
批准文号: 国科发计字[2001]350号

颁证机关: 科学技术部火炬高技术产业开发中心

颁证日期: 二〇〇一年九月



奖状



授 予

环保紫外 C 水消毒技术
设备的研究与开发项目

福建省二〇〇三年
度 科 学 技 术 二 等 奖

主要完成单位：福建新大陆环保科技有限公司

福建省人民政府
二〇〇三年十二月



3.4.4 紫外消毒设备专利证书目录

国内专利证书				
序号	专利项目	类别	专利号	授予时间
1	具有自动清洗装置的紫外线消毒装置	发明专利	200410079967.X	2008-8-13
2	一种紫外线流体消毒系统	发明专利	200510007121.X	2009-6-17
3	一种通水口设置在消毒腔两端的紫外线消毒器	发明专利	200610038877.5	2010-5-12
4	一种大流量紫外线流体消毒器	发明专利	200810071135.1	2011-5-18
5	清洗装置的驱动执行装置及应用它的紫外线消毒系统	发明专利	200910112135.6	2011-12-28
6	一种紫外线流体辐射系统	发明专利	201010178516.7	2015-8-26
7	一种自浮式紫外线流体处理系统	发明专利	201010177092.2	2013-11-6
8	一种一体化的紫外线气体消毒装置	发明专利	201010177077.8	2014-10-29
9	一种随液位变化自动调整位置的紫外流体处理系统	发明专利	201310109724.5	2016-11-30
10	一种带有自动化学清洗装置的封闭式紫外线消毒器	实用新型	201621108142.0	2017-8-29
11	化学清洗排架	实用新型	202022301528.6	2021.08.10
12	一种半封闭式自动清洗紫外光催化设备	实用新型	2021206474257	2021.12.28
13	一种带过氧化氢投加的半封闭式清洗、紫外光催化设备	实用新型	2022216230906	2023.3.10
.....				
美国专利证书				
14	模块化结构的紫外线水消毒设备 Ultraviolet Water sterilization Device In a Modularized Configuration	发明专利	US6,683,313 B2	2004-1-27
15	一种紫外线流体消毒系统 Fluid Ultraviolet Sterilization System	发明专利	US7,482,599B2	2009-1-27
16	紫外线灯头及灯座 Combination Lamp Cap and Lamp Holder	发明专利	US D657,074S	2012-4-3
17	紫外线灯头及灯座 Combination Lamp Cap and Lamp Holder	发明专利	US D667,568S	2012-9-18
18	紫外线灯头及灯座 Combination Lamp Cap and Lamp Holder	发明专利	US D667,569S	2012-9-18
19	紫外线灯头及灯座 Combination Lamp Cap and Lamp Holder	发明专利	US D667,570S	2012-9-18