

标段编号：2017-440300-77-03-292363004001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：南山垃圾发电厂提升改造工程-配套回馈设施工程泳池及
水幕成套设备采购（二次）

投标文件内容：资信标文件

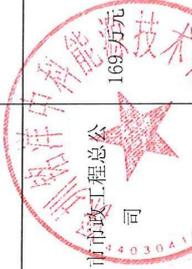
投标人：深圳铭洋中科能源技术有限公司

日期：2024年11月07日

1、投标人业绩

1.1、业绩表

序号	项目名称	委托单位	合同金额 (万元)	合同签订时间(时间格式:)	设备名称、型号、数量、主要参数
1	笋岗小学项目泳池系统设备供应及安装工程	深圳市笋岗华润置地发展有限公司	230 万元	2021-8-20	1、凯利普三集一体热泵机组：风量 26000m ³ /h，除湿量 113KG/h，制热量 186KW，1 台 2、凯利普空气源热泵：功率：制热量 17.5KW、制热量 85KW，各 4 台 3、威固臭氧发生器：规格：产量 60g/h，N=1.7kW，1 台 4、西科水质监测仪：监控 PH 值，ORP，1 台 5、爱克投药泵：规格：4bar，0-20L/h，N=0.2Kw，3 台 6、爱克自动吸污机：自动吸污机（带手推车，无线遥控器，可编程、爬梯）
2	环宇城万丽酒店（五星）恒温泳池设备供应及安装分包工程	广逸房地产开发（珠海）有限公司	199 万元	2020-11.25	1、三集一体除湿热泵：整机总功率：80KW，各 1 台 2、卫星投药泵：型号：投药量 0~15L/H，含 500L 药桶，3 台 3、卫星水质监测仪：功能：监测 PH/ORP 1 台 4、威固中压紫外线：3.0KW，处理量：126m ³ /h 1 台 5、阿法拉伐板式换热器：换热量 70KW，1 台
3	华发奥特美世纪城商业中心恒温泳池设备工程	珠海华发景龙建设有限公司	806 万元	2022.6.15	1、三集一体除湿热泵机组：额定制冷量/制热量：179/238KW，除湿量 128kg/h，额定功率 42.8KW，1 台 2、威固紫外线消毒器：Q=110m ³ /h，N=1.7KW/220V，1 台 3、蓝白投药泵：规格：4bar，0-20L/h，N=0.2Kw，3 台 4、西科水质监测仪：监控 PH 值，ORP，1 台 5、中宇空气源热泵：制热量 80KW，额定功率 17.2kg，3 台

						6、阿法拉伐板式热交换器：换热量200KW，1台
4	中以项目健身中心、游泳池二次配套—泳池工程	珠海华以建设有限公司	535万元	2023.10.16		1、三集一体除湿热泵机组：额定制冷量/制热量：186/248KW，除湿量142kg/h，额定功率46.2KW，2台 2、空气源热泵：制热量82KW，额定功率17.86kg，9台 3、西科投药泵：4bar，0~54L/h，N=0.2KW，3台 4、西科水质监测仪：功能：监测PH/ORP，1台 5、阿法拉伐板式热交换器：换热量210KW，4台
5	华发水郡花园三期C区三标段-B工程123#泳池设备工程	珠海华郡房产开发有限公司	219万元	2023.9.28		1、除湿热泵机组：额定制冷量/制热量：113/145KW，除湿量87kg/h，额定功率33.8KW，1台 2、空气源热泵：制热量82KW，额定功率20.5kg，4台 3、西科投药泵：规格：4bar，0-20L/h，N=0.2Kw，3台 4、西科水质监测仪：监控PH值，ORP，1台 5、威固臭氧发生器：规格：产量60g/h，内置PSA制氧机，N=1.5kW/380V，1台 6、阿法拉伐板式热交换器：换热量100KW，2台
6	汤坑小学恒温游泳池水处理系统工程	深圳市市政工程总公司 	169万元	2021.5.14		1、西科投药泵：型号：投药量0~15L/h，含500L药桶，3台 2、西科水质监测仪：功能：监测PH/ORP，1台 3、中压紫外线：Q=150m3/h紫外剂量60mj/cm2，1台 4、中宇空气源热泵：额定制热量200KW，2台 5、阿法拉伐板式热交换器：换热量350KW，1台
7	华发国际海岸花园（9 10-a 21地块）泳池工程	珠海华发景龙建设有限公司	358万元	2023.7.02		1、除湿热泵机组：额定制冷量/制热量：211/279KW，除湿量163kg/h，额定功率58.4KW，1台 2、空气源热泵：制热量82KW，额定功率17.86kg，7台 3、阿法拉伐板式热交换器：换热量25KW，1台

					4、西科投药泵：规格：4bar，0-20L/h，N=0.2Kw，3台 5、西科水质监测仪：监控PH值，ORP，1台 6、臭氧发生器：规格：产量60g/h，内置PSA制氧机，N=1.7kW/220V，1台 1、中宇三集一体除湿热泵：额定制冷量/制热量：348/443KW，除湿量223kg/h，额定功率142KW，1台 2、威固紫外线消毒器：规格：1880W/220V，处理量：200m ³ /h，1台 3、西科投药泵：规格：参数：C-660P，P=0.1KW，3台 4、西科水质监测仪：监控PH值，ORP，1台 5、阿法拉伐板式热交换器：换热量280KW，3台
8	惠东星河山海半岛酒店（五星）恒温泳池水处理工程合同	惠州市南乾实业有限公司	197万元	2021.1.17	1、蓝白投药泵：型号：投药量0~15L/H，2台 2、卫星水质监测仪：功能：监测PH/ORP，1台 3、阿法拉伐板式热交换器：功率：换热量50KW、220KW，各1台
9	深业上城文华东方酒店（七星）SPA、恒温泳池设备安装工程	深圳市科之谷投资有限公司	269万元	2020.9.21	1、美的空气源热泵：制热量95KW，额定功率17.12kg，4台 2、阿法拉伐板式热交换器：换热量180KW，2台 3、运水高投药泵：规格：4bar，0-20L/h，N=0.2Kw，3台 4、运水高水质监测仪：监控PH值，ORP，1台
10	天安逸衡酒店（五星）恒温泳池设备供货及安装工程	深圳市华与建设集团有限公司	228万元	2021.11.23	

注：

1. 提供近5年（自2019年07月01日以来），投标人自认为最具代表性（合同金额）的同类设备业绩（不超过5项，若所提供业绩超过5项，统计时只取前5项业绩）。

2. 时间以合同签订时间为准，业绩仅认可所投品牌的同类业绩。需提供合同内设备名称、品牌型号、数量、主要参数、合同金额和签字盖章等关键页。



1.2、招标文件业绩要求证明材料

1.2.1、笋岗小学恒温泳池系统设备供应及安装工程



正本

协议编号: CRLSZ-SG-1-CG-21015

笋岗冷库城市更新单元07-03地块新建小学项目

泳池系统设备供应合同

合同编号: CRLSZ-SG-1-CG-21015

签约日期: 2021年10月



备注：本合同乙方同意根据甲方实际需货量多退少补

3. 合同价款

含税总价人民币（大写）：壹佰肆拾陆万肆仟陆佰玖拾肆元捌角（小写）
RMB1,464,694.8。不含税总价人民币（大写）：壹佰贰拾玖万陆仟壹佰玖拾
元零玖分；（小写）RMB: 1,296,190.09元。增值税按13%税率计算，增
值税总额为人民币（大写）拾陆万捌仟伍佰零肆元柒角壹分（小写）
RMB168,504.71元。

本合同为总价包干合同。本合同第2条约定的产品单价与本条约定的货物总价系甲
方根据本合同就单位产品和所有产品应向乙方支付的所有费用，包括但不限于样板
试制、样品、生产（包括为满足甲方工期要求，而采取的赶工所发生的一切费
用）、开模费、运输（包括为满足甲方工期要求，而采取的包括但不限于汽运、船
运、航空等运输方式所发生的一切费用）、装卸、保险、经销、关税、商检、企业
经营管理费、利润、国内税收（包括但不限于增值税）、地方政府收费（包括公
司、项目所在地政府及其他管理机关）、预期的市场价格的涨跌、汇率的变动、国
家与地方政府政策发生改变、在限定的货期内完成供货的所有费用，还包括现场协
调、现场配合验收、抽样测试、按要求送检、技术指导和培训，以及可能发生的退
换费用等为完成本工程供应所需的一切费用，除此以外，甲方无需再向乙方支付其



本合同双方约定由双方法人代表或授权代表在下面签署并加盖公章后生效。
本合同用中文书写，一式 6 份，正本 2 份，副本 3 份，无价本 1 份，具同等效力。未尽事宜，按原已签署的集采协议及补充协议约定执行。如本合同条款约定如与集采协议条款约定有冲突，以本合同约定为准。

甲方：深圳市笋岗华润置地发展有限公司 乙方：深圳铭洋中科能源技术有限公司
法定代表人或授权委托人： 法定代表人或授权委托人：

银行帐号：

银行帐号：

地址：

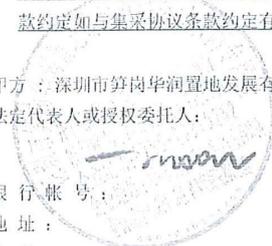
地址：

电话：

电话：

传真：

传真：



001103202201303013

正本



协议编号: CRLSZ-SG-1-SG-21011

笋岗冷库城市更新单元07-03地块新建小学项目

泳池系统设备安装工程合同

合同编号: CRLSZ-SG-1-SG-21011

签约日期: 2021年11月

总承包人: 中建三局第二建设工程有限责任公司

专业分包人: 深圳铭洋中科能源技术有限公司



第一部分 合同协议书

由

总承包人： 中建三局第二建设工程有限责任公司

注册地址： 武汉市洪山区鲁磨路306号

和

专业分包人： 深圳铭洋中科能源技术有限公司

注册地址： 深圳市福田区梅林街道梅林路42号深政汽修大厦410室

所订立。

并附属由发包人（深圳市笋岗华润置地发展有限公司）与总承包人（中建三局第二建设工程有限责任公司）于二零一九年六月签订之总承包合同。

发包人及总承包人欲委托专业分包人进行本分包合同协议书第1条所述之分包工程（以下简称为“分包工程”），而该分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。

而专业分包人已有合理机会和时间查阅总承包合同内容，但总承包人在总承包合同内所投的价款及单价除外。

现在双方同意如下：

1. 分包合同标的

专业分包人接受发包人及总承包人委托执行并完成合同图纸所示、工料规范和工程量清单所说明及合同条件所绘述的本分包工程。分包工程概况详见工料规范第1章第1.1.2节。

2. 分包合同价款

含税总价人民币（大写）：柒拾玖万捌仟柒佰柒拾壹元玖角肆分；（小写）RMB 798,771.94。不含税总价人民币（大写）：柒拾叁万贰仟捌佰壹拾捌元贰角玖分；（小写）RMB: 732,818.29。增值税按9%税率计算，增值税总额为人民币（大写）陆万伍仟玖佰伍拾叁元陆角伍分，（小写）RMB 65,953.65。

本分包工程合同总价包括暂列金额（含增值税）为RMB 0。

本合同为总价包干合同。安装价格为货物安装完毕以及验收调试价格，包括：吊装、安装、调试、验收（乙方内部验收及通过相关部门验收）、保险费以及保修期内，技术支持和现场培训费用、因安装质量问题引起的维修、更换费用及收到全部合同价款所支付的收款费用等。

双方在_____年_____月_____日盖章/签署:

总承包人: 中建三局第二建设工程有限责任公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署 _____)

姓名 _____)

职位 _____)

专业分包人: 深圳铭洋中科能源技术有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署 _____)

姓名 _____)

职位 _____)

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市笋岗华润置地发展有限公司

乙方（全称）：深圳铭洋中科能源技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及华润（深圳）有限公司与 深圳铭洋中科能源技术有限公司 有限公司签订的《华润（深圳）有限公司 2019-2021 年度华南大区泳池设备及安装工程集中采购合作协议》（编号：CRCSZ-ZB-CG-19028）及其补充协议（如有），结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，签订本合同。

1. 工程内容和承包范围

- 1.1. 工程内容：笋岗冷库城市更新单元07-03地块新建小学项目泳池系统设备供应工程。
- 1.2. 承包范围：本项目泳池位于地下室B1层，包括的主要系统有水处理系统、配套给排水系统、电气系统，包括以下部分：（1）游泳池的循环管道、布水、溢流回水、吸污和泄水；（2）游泳池的循环水质维护工艺；（3）游泳池的水下灯系统；（4）泳池水处理配套的电控子系统。（5）温湿独控控制系统；（6）强制淋浴系统。

由承包人负责直接执行完成的本工程范围及内容包括但不限于下列各项：

- （1）游泳池的循环管道、布水、溢流回水、吸污和泄水；（2）游泳池的循环水质维护工艺；（3）游泳池的水下灯系统；（4）泳池水处理配套的电控子系统。（5）温湿独控控制系统；（6）强制淋浴系统的设备及材料的供应。

- 1.3. 总承包单位：中建三局第二建设工程有限责任公司。
- 1.4. 监理单位：深圳现代建设监理有限公司。
- 1.5. 安装单位：深圳铭洋中科能源技术有限公司。
- 1.6. 质量监督检验单位：罗湖区质监局。

2. 设备/材料清单

甲方向乙方订购以下产品，单价须与集中采购合同（编号：CRCSZ-ZB-CG-19028）中约定的价格一致，双方另有约定的除外：

序号	名称	规格、型号	单位	数量	单价	合价(元)
1	泳池过滤循环泵	标准流量25m³/h, 扬程20	台	6		
2	泳池过滤砂缸	(顶式) Φ1200	台	5		
3	泳池均衡水箱	液体积报价, 规格型号 30m³	台	1		
4	泳池臭氧发生器	发生量60g/h, 供气量12.5升/小时	台	1		
5	喷射器	与臭氧发生器配套	个	1		
6	臭氧浓度探头	与臭氧发生器配套	个	1		
7	泳池臭氧反应罐	接触面积:2.00m², □1600	台	1		
8	泳池臭氧增压泵	标准流量10m³/h, 扬程25	台	1		
9	臭氧泄露报警器	BS02-P1	台	1		
10	臭氧循环装置	T-L100	台	1		
11	自动投药泵	流量20L/h, 带电动搅拌装置	台	3		
12	水质检测仪	ORP监控:200-995mvPH监控:4.0-	台	1		

		10.0		
13	三集一体热泵	风量26000m ³ /h, 除湿量113KG/h, 制热量 186KW	台	1
14	除湿热泵循环泵	标准流量25m ³ /h, 扬程25	台	3
15	空气源热泵	输入功率17.5KW, 制热量85KW	台	4
16	空气源热泵增压泵	标准流量25m ³ /h, 扬程10	台	4
17	风冷热泵	制冷量 24.8kw 制热量 26.9kw	台	2
18	风冷热泵循环泵	标准流量10m ³ /h, 扬程40	台	3
19	高位水箱	按体积报价, 规格型号1m ³	台	1
20	控制柜/电控箱AC1	十二回路配电控制柜	台	1
21	控制柜/电控箱AC2	十一回路配电控制柜	台	1
22	控制柜/电控箱AC3	八回路配电控制柜	台	1
23	自动吸污机	自动吸污机(带手推车, 无线遥控器, 可编程、爬墙)电线长30米	台	1
24	无铅盐环保型UPVC管	DN15	m	42.74
25	无铅盐环保型UPVC管	DN20	m	13.1
26	无铅盐环保型UPVC管	DN25	m	15.97
27	无铅盐环保型UPVC管	DN32	m	17.87
28	无铅盐环保型UPVC管	DN40	m	7.6
29	无铅盐环保型UPVC管	DN50	m	218.7
30	无铅盐环保型UPVC管	DN65	m	8
31	无铅盐环保型UPVC管	DN80	m	169.65
32	无铅盐环保型UPVC管	DN100	m	89.05
33	无铅盐环保型UPVC管	DN150	m	112.6
34	无铅盐环保型UPVC管	DN200	m	25.98
35	Y型过滤器	DN32	个	3
36	Y型过滤器	DN50	个	4
37	Y型过滤器	DN100	个	1
38	电磁阀	DN32	个	3
39	电磁阀	DN50	个	1
40	电磁阀	DN100	个	1
41	对夹式蝶阀	DN65	个	12
42	对夹式蝶阀	DN80	个	25
43	对夹式蝶阀	DN100	个	17
44	蜗轮蝶阀	DN150	个	3
45	蜗轮蝶阀	DN200	个	2
46	橡胶软接	DN40	个	1
47	橡胶软接	DN50	个	1
48	橡胶软接	DN65	个	12
49	橡胶软接	DN80	个	21
50	橡胶软接	DN100	个	15
51	铜球阀	DN20	个	9
52	铜球阀	DN25	个	1
53	铜球阀	DN50	个	15
54	铜球阀	DN20	个	2
55	铜球阀	DN25	个	3
56	铜球阀	DN40	个	2
57	铜球阀	DN50	个	1
58	暗杆闸阀	DN100	个	8
59	暗杆闸阀	DN150	个	3
60	普通止回阀	DN20	个	2
61	普通止回阀	DN40	个	1
62	普通止回阀	DN80	个	17
63	普通止回阀	DN100	个	1
64	普通止回阀	DN150	个	3
65	不锈钢管	DN50	m	154.29
66	不锈钢管	DN65	m	13.47
67	不锈钢管	DN80	m	34.27
68	不锈钢管	DN100	m	168.6
69	不锈钢管	DN150	m	473.63



2	一体化水力气 浮循环精滤机/ 一体机	海卓	爱克
3	循环水泵/水泵	滨特尔	爱克
4	热泵(空气源热 泵、风冷热泵、 三集一体热泵、 除湿热泵)	海卓	凯利普
5	自动投药泵	海卓	爱克
6	自动吸污机/吸 污机	海豚	爱克
7	水质监视仪	西科	西科
8	臭氧发生器/臭 氧发生及混合 装置	海卓	威固
9	泳池紫外线杀 菌器	海卓	爱克
10	阀门	上海标一	良精集团
11	配电箱、控制箱	国产优质品牌	
12	低压元器件	施耐德	
13	隔离变压器	大禹	
14	电线电缆/电源 线	金龙羽	
15	卡压薄壁不锈 钢管道	宁波福兰特	
16	给排水管道 (PVC 管材、	南塑、顾地	



1.2.2、环宇城万丽酒店（五星）恒温泳池设备供应及安装分包工程

2020-11-03-01

正本

中海环宇城项目二期
恒温泳池设备供应及安装分包工程

合同文件

发 包 人：广逸房地产开发（珠海）有限公司

分 包 人：深圳铭洋中科能源技术有限公司

2020年11月

合同编号：COB2441003SC/45



分包合同协议书

本合同由

发 包 人：广逸房地产开发（珠海）有限公司

分 包 人：深圳铭洋中科能源技术有限公司

于 2020 年 11 月 17 日在 珠海 签订。

鉴于：

1. 发包人愿将名称为中海环宇城项目二期恒温泳池设备供应及安装分包工程交由分包人实施，并已接受了分包人提出为进行本工程的施工、竣工、交付以及修复其中任何的缺陷并完成竣工备案及验收所收取的下列报酬金额。
2. 分包人同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与发包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，进而保证本工程的圆满竣工。

兹订立协议如下：

1 工程概况

- 1.1 工程名称：中海环宇城项目二期恒温泳池设备供应及安装分包工程。
- 1.2 工程地点：广东省珠海市香洲区前山，北邻环宇路、南邻汽车总站、西邻沿河北路、东邻港昌路。
- 1.3 工程内容：本工程包括中海环宇城项目二期万丽酒店恒温泳池施工图深化设计、设备采购、运输、安装及系统调试。
- 1.4 工程承包范围：本工程包括中海环宇城项目二期万丽酒店恒温泳池施工图深化设计、设备采购、运输、安装及系统调试。具体承包范围详见附件《承包范围》。

2 工程价款

- 2.1 计价方式：本合同为 固定总价合同 固定单价合同。
- 2.2 合同价款：本工程合同含税总价为人民币(大写) 壹佰玖拾玖万柒仟玖佰伍拾伍元整 (¥1,997,955.00)，其中增值税税金为人民币(大写) 壹拾陆万肆仟玖佰陆拾捌元柒角陆分 (¥164,968.76)，适用税率为 9%。合同协议书的合同总价和单价均指包含增值税的价格。 本合同总价包干 本合同总价由包干部分总价以及暂定工程部分总价组成，其中包干总价为人民币(大写) 壹佰玖拾玖万柒仟玖佰伍拾伍元整 (¥1,997,955.00)，暂定工程金额为人民币(大写) 零元 (¥0.00)。除 钢筋材料价格 混凝土材料价格外，任何项目单价均为包干，材料调差详见调差办法。单价视为已包含了所有人工费、材料费、机械费、工

签署页:

发包人: 广逸房地产开发(珠海)有限公司
(盖章)

分包人: 深圳铭洋中科能源技术有限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或授权代表

法定代表人(负责人)或授权代表

(签字): 陈启旺
姓名与职位(打印): 陈启旺 总经理

(签字): 赵英忠
姓名与职位(打印): 赵英忠 总经理

地址: 珠海市九洲大道西 2021 号 A 座
11 层 1103 室
统一社会信用代码:
91440400664977439J

地址: 深圳市福田区梅林路 42 号深政汽
修大厦 410 室
统一社会信用代码:
914403005747589105
邮编: 518049
联系人: 司帅
电话: 13827488513
Email: 178431951@qq.com

*授权委托书附后(如是法定代表人授权代表签署则须授权委托书)



序号	项目	数量	单位	供应单价	安装单价	合价	序号	项目
9	药桶搅拌机, 0.55kw/380V。	3	套				6	水质检测
10	臭氧发生器, 臭氧产量: 70kg/H。	1	套				7	投药桶
11	臭氧反应罐, 直径1200mm, 高度1800mm, 材质: 316不锈钢。 供应及安装不锈钢均衡水箱, 包括水箱自洁装置、消毒器、防溢阀、通气管、溢流管、泄水管、玻璃液位计、爬梯、固定及一切所需物料及工作, 如技术要求及图纸所述	1	台				8	药桶搅拌机 供应及安装装置、泄水管、物料及工
10	304不锈钢均衡水箱, 尺寸: 4000 x 2000 x 2000mm。 1.1.2儿童泳池主设备 循环水泵供应及安装包括但不限于: 1. 水泵拆装检查、安装调试 2. 水位控制器、自动耦合装置、固定装置、控制柜等 3. 除锈刷油 4. 减震设施、减震垫、隔振基座等, 除混凝土基座外 5. 其他一切机组安装所需工序、配件	1	台				304不锈钢 尺寸: 40 1.1.3按具 循环水泵 1. 水泵拆 2. 水位控 制柜等 3. 除锈刷 4. 减震设 土基座外 5. 其他一切	
12	循环水泵, Q=15m ³ /h, H=40m, P=3.0kw, 接管De63, 重: 60Kg, 自带毛发收集器。 投药泵供应及安装包括但不限于: 1. 投药泵拆装检查、安装调试 2. 控制器、自动耦合装置、固定装置、控制柜等 3. 除锈刷油 4. 减震设施、减震垫、隔振基座等, 除混凝土基座外	3	台				循环水泵, De63, 重: 投药泵供 1. 投药泵 2. 控制柜 等 3. 除锈刷 4. 减震设 土基座外	
13	投药泵, C-660P, P=0.1KW。 板式换热器供应及安装包括但不限于: 1. 板式换热器拆装检查、安装调试 2. 控制器、减震设施、自动耦合装置、固定装置、控制柜等 3. 除锈刷油 4. 其他一切换热器组安装所需工序、配件、配件符合国家规范、图纸及工料规范要求	3	台				投药泵, C- 板式换热器 1. 板式换 2. 控制柜 、控制柜 3. 除锈刷 4. 其他一切 国家规范、	
14	板式换热器, 换热面积: 1.0m ² , 单台换热量约为70KW。 供应及安装下列设备, 包括一切所需配件及辅助物料, 如所述	1	台				板式换热器, 约为: 110KW 水泵供应及 水泵拆装检 水位控制柜 控制柜等 除锈刷油 减震设施 基座外 其他一切泵	
15	过滤砂缸, Φ1000, 过滤面积0.79m ² , 304不锈钢, 接管De63, 砂: 1500Kg。	1	台				水泵, N=5.	
15	中压紫外线, 1.0KW, 处理量: 30m ³ /h, 接口De110, 重量: 40Kg。	1	台					

BQ1.1泳池给排水工程/2

项目	数量	单位	供应单价	安装单价	合价
水质检测仪, 监控PH、ORP、余氯,	1	台			
投药桶, 300L。	3	只			
投药桶搅拌器, 0.55Kw/380V。	3	套			
供应及安装304不锈钢均衡水箱, 包括水箱自 流装置、消毒器、防溢阀、通气管、溢流管、 泄水管、玻璃液位计、爬梯、固定及一切所需 材料及工作, 如技术要求及图纸所述					
304不锈钢均衡水箱, 尺寸: 4000 x 1000 x 2000mm。	1	台			
1.1.3按摩池主设备					
循环水泵供应及安装包括但不限于: 1. 水泵拆装检查、安装调试 2. 水位控制器、自动耦合装置、固定装置、控 制柜等 3. 除锈刷油 4. 减震设施、减震垫、隔振基座等, 除混凝 土基座外 5. 其他一切泵组安装所需工序、配件					
循环水泵, Q=22m ³ /h, H=40m, P=3.0kw, 接管 De63, 重: 45Kg, 自带毛发收集器。	2	台			
投药泵供应及安装包括但不限于: 1. 投药泵拆装检查、安装调试 2. 控制器、自动耦合装置、固定装置、控制柜 等 3. 除锈刷油 4. 减震设施、减震垫、隔振基座等, 除混凝 土基座外					
投药泵, C-660P, P=0.1KW。	3	台			
板式换热器供应及安装包括但不限于: 1. 板式换热器拆装检查、安装调试 2. 控制器、减震设施、动耦合装置、固定装置 、控制柜等 3. 除锈刷油 4. 其他一切换热器组安装所需工序、配件符合 国家规范、图纸及工料规范要求					
板式换热器, 换热面积: 1.5m ² , 单台换热量 约为: 110KW。	1	台			
潜水泵供应及安装包括但不限于: 1. 水泵拆装检查、安装调试 2. 水位控制器、自动耦合装置、固定装置、控 制柜等 3. 除锈刷油 4. 减震设施、减震垫、隔振基座等, 除混凝 土基座外 5. 其他一切泵组安装所需工序、配件					
潜水泵, N=5.5Kw/380V, Q=100m ³ /h, H=10m。	2	台			

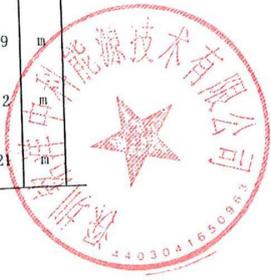


序号	项目	数量	单位	供应单价	安装单价	合价	材料号
	供应及安装下列设备, 包括一切所需附件及辅助物料, 如所述						39 DN65
24	过滤砂缸, $\Phi 1000$, 过滤面积 $0.72m^2$, 304不锈钢, 接管De63, 砂: 1500Kg.	2	台				1 DN80
24	中压紫外线1.0KW, 处理量: 30m ³ /h, 接口De110, 重量: 40Kg.	1	台				1 DN80
25	水质检测仪, 监控PH、ORP、余氯.	1	台				1 DN80
25	投药桶, 300L.	3	只				1 DN100
26	药桶搅拌器, 0.55Kw/380V.	3	套				1 DN100
	供应及安装304不锈钢均衡水箱, 包括水箱自洁装置、消毒器、防溢阀、通气管、溢流管、溢水管、玻璃液位计、爬梯、固定及一切所需物料及工作, 如技术要求及图纸所述						1 DN100
27	304不锈钢均衡水箱, 尺寸: 2000 x 2000 x 2000mm. 普通阀门供应及安装包括但不限于: 1. 本体安装 2. 连接形式: 法兰连接 3. 其他一切安装所需工序	1	台				1 DN150
28	DN40铜闸阀.	1	个				1 DN150
29	DN40铜止回阀.	1	个				3 DN150
30	DN40可曲挠橡胶软接头.	1	个				9 DN200
31	DN50Y型过滤器.	8	个				0 DN200
32	DN50电磁阀.	7	个				1 DN250
33	DN50铜闸阀.	52	个				2 DN250
34	DN50铜止回阀.	14	个				3 DN250
35	DN50可曲挠橡胶软接头.	13	个				4 真空阀
36	DN65Y型过滤器.	2	个				给水管 其他管
37	DN65电磁阀.	2	个				GB/T
38	DN65铜闸阀.	21	个				要求量 支吊架 图纸

BQ1.1泳池给排水工程4

市政项目二期
设备供应及安装分包工程

项目	数量	单位	供应单价	安装单价	合价
3.水池恒温除湿、通风工程					
除湿机增压泵供应及安装包括但不限于： 1. 增压泵拆装检查、安装调试 2. 控制器、自动耦合装置、固定装置、控制柜等 3. 除锈刷油 4. 减震设施、减震垫、隔振基座等，除混凝土基座外 5. 其他一切机组安装所需工序、配件					
除湿机增压泵，Q=25m ³ /h, H=15m, P=3.0kw, 自带毛发收集器。	2	台			
供应及安装下列设备，包括一切所需附件及辅助物料，如所述 三集一体除湿机，整机总功率：80KW, 外形尺寸：5.8m x 2.1m x 1.95m, 荷载：2850Kg。	1	台			
普通阀门供应及安装包括但不限于： 1. 本体安装 2. 连接形式：法兰连接 3. 其他一切安装所需工序					
DN50可曲挠橡胶软接头。	2	个			
DN50铜闸阀。	2	个			
DN50截止回阀。	2	个			
DN80法兰消声止回阀。	1	个			
DN80可曲挠橡胶软接头。	2	个			
DN80手动对夹式蝶阀。	5	个			
UPVC热水管，压强1.6MPa，具体查阅GB/T 12459-2005标准，按设计图纸及图纸规范要求敷设，包括管件、管试压、冲洗消毒、支吊架及一切所需物料及工作，如技术要求及图纸					
De90。	89	m			
De75。	12	m			
De63。	21	m			



中海环宇城项目二期恒温泳池设备供应及安装分包工程乙供材料品牌选用表

序号	材料设备名称	规格/型号	厂家/品牌范围要求	选用厂家/品牌	备注
1	Sand Filter 石英砂过滤器、臭氧反应罐	据施工图确定	爱克、奥天仕、威浪仕	奥天仕、威浪仕	
2	空气源热泵	据施工图确定	Blueway清路威、PHNIX芬尼克兹、AQUA爱克	AQUA爱克	
3	Dehumidified Heat Pump Type AHU 游泳池除湿热泵机组	据施工图确定	Calorex加路力士/英国、Dectron加拿大丹淳、Poolpak英国普帕克	Dectron加拿大丹淳、Calorex加路力士/英国	
4	Chemical Dosing Pump 投药泵	据施工图确定	美国 Chemtech 美国 蓝白 bluewhite 意大利 西科 SEKO	美国 蓝白 bluewhite	
5	Under Water Lights 水下灯	据施工图确定	碧池/合资、爱克/合资、EMAUX意万仕/广东	爱克/合资	
6	Plate Type Heat Exchanger 板式热交换器	据施工图确定	Alfa-Laval阿法拉伐/瑞典、Tranter传特/美国、APV安培威/英国、Sondex森德克斯/丹麦	Alfa-Laval阿法拉伐/瑞典、Tranter传特/美国	
7	Stainless Steel Suction Pumps 不锈钢末端吸入水泵、空气源热泵循环泵、除湿热泵机组循环泵	据施工图确定	KSB凯士比/德国、Grundfos格兰富/丹麦、Wilo威乐/德国、Xylem赛莱默	Wilo威乐/德国	
8	Plastic Pump for Pool System/Reinforced Fibre Filter 泳池专用塑料水泵/高强度纤维过滤器	据施工图确定	KSB凯士比/德国、Grundfos格兰富/丹麦、Wilco威乐/德国、Xylem赛莱默	Wilo威乐/德国	
9	O-Zone Generator 臭氧系统(含臭氧发生器、臭氧射流器、水柱、排气阀、臭氧	据施工图确定	威固/中国、BNP/中国、启达/中国	威固/中国	
10	Water Quality Monitoring Device 水质监控仪/水质检测仪	据施工图确定	SEKO西科/意大利、Chemtrol卫星/美国、EMAUX意万仕	Chemtrol卫星/美国、EMAUX意万仕	
11	Bucket Type Hair Separator 桶型毛发器	据施工图确定	爱克/合资、Hayward喜活/美国、Star-Rite喜得乐/美国	爱克/合资	
12	Pool Accessories 池身配件	据施工图确定	EMAUX意万仕/合资、AQUA爱克/广东、Waterway沃特威	AQUA爱克/广东、EMAUX意万仕/合资	
13	Paper Type Filter 滤芯过滤器	据施工图确定	EMAUX意万仕/合资、西班牙 亚士图 ASTRAL POOL 澳洲 运水高 WATERC	EMAUX意万仕/合资	
14	Auto-Dosing Device 自动投药器	据施工图确定	EMAUX意万仕/合资、美国 蓝白 bluewhite 意大利 西科 SEKO	美国 蓝白 bluewhite、意大利 西科 SEKO	
15	Thermal Insulation 保温材料	据施工图确定	3M VentureClad Zero、Perm Vapor Barrier、Jacket、Owens Corning Vapor、Wick、Johns Manville	Owens Corning Vapor	
16	紫外杀菌消毒器	据施工图确定	威固、爱克、EMAUX意万仕/合资	威固、爱克	



1.2.3、华发奥特美世纪城康体中心泳池设备工程

项目编号：2205-148

合同编号：CLBC20220042

补充协议（一）

工程名称：华发奥特美世纪城康体中心

工程地点：珠海市香洲区昌盛路 368 号

甲 方：珠海华发景龙建设有限公司

乙 方：深圳铭洋中科能源技术有限公司



补充协议 (一)

甲方: 珠海华发景龙建设有限公司

乙方: 深圳铭洋中科能源技术有限公司

鉴于:

甲乙双方签订的关于华发奥特美世纪城康体中心的《采购合同》(合同编号: HLCL20220233 号, 以下简称“原合同”), 经双方协商, 同意达成以下补充协议:

1、将原合同总价人民币 1,943,016.00 元变更为人民币 3,062,257.08 元(大写: 人民币叁佰零陆万贰仟贰佰伍拾柒元零捌分), 调增人民币 1,119,241.08 元(大写: 人民币壹佰壹拾壹万玖仟贰佰肆拾壹元零捌分), 调增部分不含税金额为人民币 1,015,032.94 元, 调增明细详见本协议附件清单。

2、本协议经双方盖章生效后, 原合同中经本协议调整变更的条款依照本协议执行, 其他条款依照原合同执行。

3、本协议一式 4 份, 甲方执 2 份, 乙方执 2 份, 具有同等效力。

4、本协议附件为: 华发奥特美世纪城康体中心一汇总表及清单。

(以下无正文)

甲方:

法定代表人/代理人:

日期: 2022 年 9 月 26 日

乙方:

法定代表人/代理人:

日期: 2022 年 9 月 26 日



主设备工程量清单

名称：华发奥德堡生态水处理中心

序号	名称	规格参数	单位	工程量	单价 (元)			金额 (元)			品牌	备注
					设备单价	安装单价	综合单价	设备合价	安装合价	合价		
一 咸水池水处理主设备												
1	泳池地埋循环泵	Q=32m ³ /h, H=25m, N=7.5kW/380V	台	4								意大利 (Waterco)
2	泳池地埋砂缸	Φ1000, 顶出式, S=0.78m ² , 玻璃纤维, 承压2.5kg/cm ²	台	5								意大利 (Waterco)
3	泳池回水水箱	S=H, 6m ³ (H) (sus304)	台	1								定制
4	紫外线消毒器	Q=1.0m ³ /h, N=1.7kW/220V	台	1								威固
5	投药泵	4bar, 0-20L/h, N=0.25W	台	3								蓝白 (Blue White)
6	水质检测仪	原液PH箱, ORP半控制药剂投加	台	1								西科 (Seko)
7	变频器		台	1								配套
8	电控箱	按系统定制	台	1								定制
小 计					17							
二 泳池加热主设备												
1	板式换热器	制热量30kW, 功率17.2kW, 水流量3.76m ³ /h	台	3								欧盛 (Ocean)
2	空气能热泵循环水泵	Q=70m ³ /h, H=28m, N=1.5kW/380V	台	2								欧士比 (OSB)
3	空气能热泵	制热量200kW, 一次侧55℃, 二次侧30/35℃, 不启停, 承压	台	1								阿依必达 (Alfa Laval)
4	板式换热器	制热量30kW, 功率17.2kW/380V	台	2								欧士比 (OSB)



5	不锈钢承压保温水箱 Φ15m, 3.16L不锈钢材质, Q=1.5m ³ /h, H=18m, N=0.55kw/380V	台	2	定制
6	淋浴热水循环泵 Q=1m ³ /h, H=20m, N=0.55kw/380V	台	2	瑞士比 (KSB)
7	淋浴热水增压泵 Q=1m ³ /h, H=10m, N=0.55kw/380V, 自带泄 压阀	台	1	定制
8	热水膨胀罐 500L	台	1	定制
9	电控箱 按系统定制	台	1	定制
小 计			15	
三 儿童池水处理设备				
1	泳池池水循环泵 Q=28m ³ /h, H=18m, N=5.5kw/380V	台	2	意大利 (Waterco)
2	泳池过滤器 Φ1000, 顶出式, SF=0.75m, 玻璃纤维卷, L*W*H: 2*2.5*1.5m (H) (sus304)	台	1	意大利 (Waterco)
3	泳池过滤器水箱 Q=35m ³ /h, N=0.52kw/220V	台	1	定制
4	紫外线消毒器 4bar, 0-30L/h, N=0.25kw 温控PH值, ORP非控制类 物投加	台	3	美国 (Blue White)
5	水质检测仪 检测PH值, ORP非控制类 物投加	台	1	美国 (Sotko)
6	板式换热器 Q=10m ³ /h, H=22m, N=2.2kw/380V	台	1	阿依拉德 (Alfa Laval)
7	板式换热器 Q=10m ³ /h, H=22m, N=2.2kw/380V	台	2	瑞士比 (KSB)
8	板式换热器 Q=10m ³ /h, H=22m, N=2.2kw/380V	台	2	定制
9	电控箱 按系统定制	台	1	定制
10	电控箱 按系统定制	台	1	定制
小 计			14	
四 泳池保温设备				

1.2.4、中以项目健身中心、游泳池二次配套-泳池工程

2023-2024-001-01A

中以项目健身中心、游泳池二次配套-泳池工程合同

编号：珠华合 18170 中以

建筑工程施工合同

工程名称：中以项目健身中心、游泳池二次配套-泳池工程

工程地点：珠海市高新区科技创新海岸北围新沙五路北、新
湾八路东侧

发 包 方：珠海华以建设有限公司

承 包 方：深圳铭洋中科能源技术有限公司



1/58

付违约金，违约金金额为合同价款的 5%。

2.3 乙方须注意，乙方承包范围会因以下原因而减少，直至甲方通知终止本合同。

- (1) 因乙方施工进度滞后累计超过 7 个日历天；
- (2) 施工质量未达到国家验收标准或本合同质量要求；
- (3) 现场管理不到位，或与其他承包人配合达不到甲方的要求；

上述情况下，甲方有权减少乙方的工作范围或终止合同，并有权聘请其他施工单位执行乙方未完成的工程，乙方已完成的工程款项按实结算，且甲方保留追讨因此而引致额外费用的权利；乙方不能因此向甲方提出任何异议和索偿任何因此而引致的额外费用。

2.4 本工程还包括但不限于以下各项：

- 2.4.1 乙方负责对本工程有管辖权的政府机关或公用事业单位取得与本工程有关的一切所需许可证或审批。
- 2.4.2 土建总承包方负责与市政府及有关部门联系、安排及协调直至完成本工程，因此而引致的有关费用按政府规定承担，土建总承包方和乙方各自承担应交的费用。若有需要，甲方或其委托的监理单位可给予合理的协助或配合。
- 2.4.3 凡与本工程有关的在乙方承包范围内的构件、固件、预埋件之类的供应、预埋及安装均包括在本承包合同的范围之内。
- 2.4.4 保修期内在乙方承包范围内的需要正常替换的材料由乙方负责无偿提供。

3、合同工期

- 3.1 开工日期：以甲方或其代表发出的开工令为准。
- 3.2 竣工日期：以工期时间和合同通用条款 9.4 条约定计算竣工日期。
- 3.3 工期：本承包工程从土建总承包方提交工作面起计 40 个日历天，包括节假日。

4、工程质量标准

工程质量达到华发工程质量标准合格且一次验收通过，华发工程质量标准未明确的依国家标准验收。

5、合同价款、履约保证及付款方式

- 5.1 本合同不含税价暂定总价（小写）¥5,353,083.35 元，增值税税率为 9%，含税暂定总价款为人民币（大写）：伍佰捌拾叁万肆仟捌佰陆拾元捌角伍分（小写）：¥5,834,860.85 元。以下涉及合同价款处无特别约定的均为含税价。本合同约定价格基础为不含税价，

(签署页无正文)

甲方(盖章): 珠海华以建设有限公司
法定代表人或委托代理人(签字): 刘照花
纳税人识别号: 91440400MA4X3DM30R
注册地址: 珠海市高新区唐家湾镇港湾大道科技一路10号
主楼第六层605房I单元(集中办公区)
邮政编码: 519000
传真: _____
电话: 0756-8928914
开户行: 中国银行珠海湾仔支行
账号: 649669251312

乙方(盖章): 深圳铭洋中科能源技术有限公司
法定代表人或委托代理人(签字): 司帅
纳税人识别号: 914403005747589105
注册地址: 深圳市福田区梅林街道梅林路42号深政汽修大厦410室
邮政编码: 518049
单位固定电话: 0755-28073773
传真: 0755-23272269
联系人: 司帅
联系电话: 13827488513
开户名: 深圳铭洋中科能源技术有限公司
开户银行: 招商银行深圳梅林支行
账号: 757904748510101

工程量清单

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	综合单价	合价	备注
1	计算机	1. 品牌: 联想 2. 配置: i5-10210U, 8GB, 256GB SSD 3. 操作系统: Windows 10 4. 其他: 三年质保, 上门服务 5. 备注: 含运费	台	7			
2	打印机	1. 品牌: 惠普 2. 型号: HP LaserJet Pro M402dn 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	8			品牌指定
3	服务器	1. 品牌: 戴尔 2. 配置: Xeon E5-2680v4, 32GB, 8TB 3. 操作系统: CentOS 7 4. 其他: 三年质保, 上门服务 5. 备注: 含运费	台	1			品牌指定, 品牌指定
4	交换机	1. 品牌: 华为 2. 型号: S5700-24P-EI-2000 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	1			品牌指定, 品牌指定
5	路由器	1. 品牌: 华为 2. 型号: AR2242-C-E 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	2			
6	UPS	1. 品牌: 施耐德 2. 型号: UPS1500RTH-RT 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	1			
7	网络存储	1. 品牌: 戴尔 2. 型号: R7200 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	1			
8	网络交换机	1. 品牌: 华为 2. 型号: S5700-24P-EI-2000 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	1			
9	服务器	1. 品牌: 戴尔 2. 配置: Xeon E5-2680v4, 32GB, 8TB 3. 操作系统: CentOS 7 4. 其他: 三年质保, 上门服务 5. 备注: 含运费	台	1			品牌指定品牌, 品牌指定
10	网络存储	1. 品牌: 戴尔 2. 型号: R7200 3. 其他: 三年质保, 上门服务 4. 备注: 含运费	台	1			



工程量清单

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	综合单价	合价	备注
7	电动机	Y系列三相异步电动机 功率: 1.5kW, 电压: 380V, 转速: 1450r/min 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			
8	电动机	Y系列三相异步电动机 功率: 3kW, 电压: 380V, 转速: 1450r/min 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			
9	电动机	Y系列三相异步电动机 功率: 5.5kW, 电压: 380V, 转速: 1450r/min 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			
10	电动机	Y系列三相异步电动机 功率: 7.5kW, 电压: 380V, 转速: 1450r/min 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			
给排水系统							
1	离心泵	IS型单级单吸离心泵 流量: 10m³/h, 扬程: 10m 功率: 1.5kW, 电压: 380V 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			
2	离心泵	IS型单级单吸离心泵 流量: 15m³/h, 扬程: 15m 功率: 2.2kW, 电压: 380V 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			
3	离心泵	IS型单级单吸离心泵 流量: 20m³/h, 扬程: 20m 功率: 3kW, 电压: 380V 防护等级: IP54, 绝缘等级: F	台	1			



1.2.5、华发水郡花园三期 C 区三标段-B 工程 123# 泳池设备工程

华发水郡花园三期 C 区三标段-B 工程 123# 泳池设备工程合同

编号：珠华合 23004 水郡三 G123#

建筑工程施工合同

工程名称：华发水郡花园三期 C 区三标段-B 工程 123# 泳池设备工程

工程地点：珠海市斗门区珠峰大道南侧

发包方：珠海华郡房产开发有限公司

承包方：深圳铭洋中科能源技术有限公司



权要求更换或拆除，工期不顺延，涉及费用由乙方负责并向甲方支付违约金，违约金金额为合同价款的5%。

2.3 乙方须注意，乙方承包范围会因以下原因而减少，直至甲方通知终止本合同。

- (1) 因乙方施工进度滞后累计超过7个日历天；
- (2) 施工质量未达到国家验收标准或本合同质量要求；
- (3) 现场管理不到位，或与其他承包人配合达不到甲方的要求；

上述情况下，甲方有权减少乙方的工作范围或终止合同，并有权聘请其他施工单位执行乙方未完成的工程，乙方已完成的工程款项按实结算，且甲方保留追讨因此而引致额外费用的权利；乙方不能因此向甲方提出任何异议和索偿任何因此而引致的额外费用。

2.4 本工程还包括但不限于以下各项：

- 2.4.1 乙方负责对本工程有管辖权的政府机关或公用事业单位取得与本工程有关的一切所需许可证或审批。
- 2.4.2 土建总承包方负责与市政府及有关部门联系、安排及协调直至完成本工程，因此而引致的有关费用按政府规定承担，土建总承包方和乙方各自承担应交的费用。若有需要，甲方或其委托的监理单位可给予合理的协助或配合。
- 2.4.3 凡与本工程有关的在乙方承包范围内的构件、固件、预埋件之类的供应、预埋及安装均包括在本承包合同的范围之内。
- 2.4.4 保修期内在乙方承包范围内的需要正常替换的材料由乙方负责无偿提供。

3、合同工期

- 3.1 开工日期：以甲方或其代表发出的开工令为准。
- 3.2 竣工日期：以工期时间和合同通用条款9.4条约定计算竣工日期。
- 3.3 工期：总工期45个日历天，备货期30个日历天，安装期15个日历天，包括节假日。

4、工程质量标准

工程质量达到华发工程质量标准合格且一次验收通过，华发工程质量标准未明确的依国家标准验收。

5、合同价款、履约保证及付款方式

- 5.1 本合同不含税价暂定总价（小写）¥2,197,009.03元，增值税税率为9%，含税暂定总价款为人民币（大写）：贰佰叁拾玖万肆仟柒佰叁拾玖元捌角肆分（小写）：¥2,394,739.84元。以下涉及合同价款

(签署页无正文)

甲方(盖章): _____

法定代表人或委托代理人(签字): _____

纳税人识别号: 91440400778318589W

单位地址: 珠海市斗门区珠峰大道288号1区1栋2单元301房

邮政编码: 519000

传真: /

电话: 0756-5318805

开户行: 农行珠海斗门支行

账号: 44350901040008992

乙方(盖章): _____

法定代表人或委托代理人(签字): _____

纳税人识别号: 914403005747589105

注册地址: 深圳市福田区梅林街道梅林路42号深政汽修大厦410室

邮政编码: 518049

单位固定电话: 0755-28073773

传真: 0755-23272269

联系人: 司帅

联系电话: 13827488513

开户名: 深圳铭洋中科能源技术有限公司

开户银行: 招商银行深圳梅林支行

账号: 757904748510101



分部分项工程量清单

工程名称: 华发水郡花园三期C区三标段-B工程123#泳池设备工程

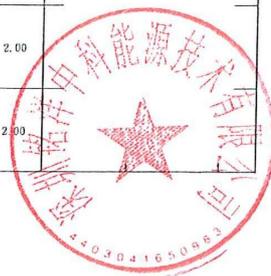
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		备注
					综合单价	合价	
一	臭氧设备、消毒器、板换、水箱等					281,322.32	
1	臭氧发生器	1、名称: 臭氧发生器 2、规格: 产量60g/h, 内置FSM®电机, N=1.5kW/380V, 含射流器、混合器 3、臭氧发生器及附件安装 4、其他	套	1.00			
2	臭氧反应罐	1、名称: 臭氧反应罐 2、规格: $\Phi \times H=1100 \times 1200\text{mm}$, 承压2.5kg/cm ² 3、臭氧反应罐及附件安装 4、混凝土基础, 基础灌浆 5、其他	台	1.00			
3	臭氧泄露报警器	1、名称: 臭氧泄露报警器 2、规格: 探测范围: 0.02~0.1ppm 3、臭氧泄露报警系统及附件安装 4、其他	台	1.00			
4	臭氧破坏装置	1、名称: 臭氧破坏装置 2、规格: ONS, N=0.3kW 3、臭氧破坏装置及附件安装 4、其他	台	1.00			
5	水封桶	1、名称: 水封桶 2、规格: 40L 3、水封桶及附件安装 4、其他	台	1.00			
6	银离子消毒器	1、名称: 银离子消毒器 2、规格: 处理量25m ³ , 材质SUS316L, 1.5kW/220V 3、银离子消毒器及附件安装 4、其他	台	1.00			
7	投药泵	1、名称: 投药泵 2、规格: 4bar, 0~20L/h, N=0.2kW 3、水泵安装、混凝土基础, 基础灌浆 4、基础ISD隔振器安装 5、小型交流异步电机检查接线 6、低压笼型电动机 电阻控制 7、其他	台	3.00			
8	投药桶	1、名称: 投药桶 2、规格: PE, 100L 3、投药桶及附件安装 4、其他	台	3.00			
9	水质检测仪	1、名称: 水质检测仪 2、规格: 监控PH值, ORP并控制药物投加 3、水质检测仪及附件安装 4、其他	台	1.00			
10	泳池板式换热器	1、名称: 泳池板式换热器 2、规格: 换热量100kW, 不锈钢, 承压4.0kg/cm ² 3、泳池板式换热器及附件安装 4、其他	台	2.00			



分部分项工程量清单

工程名称: 华发永祥花园三期C区三标段-B工程123#楼总设备工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		备注
					综合单价	合价	
7	发热系统电控箱AC3	1、名称: 发热系统电控箱AC3 2、配电箱安装 3、配置说明: 箱体及箱内元器件按设计系统图配置 4、工作内容: 开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆及其他相关 5、其他	台	2.00			
8	接地电源箱AC4	1、名称: 接地电源箱AC4 2、配电箱安装 3、配置说明: 箱体及箱内元器件按设计系统图配置 4、工作内容: 开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆及其他相关 5、其他	台	2.00			
9	空气源热泵	1、名称: 空气源热泵 2、规格: 制热量82kW, 额定功率20.5kW, 配电功率24kW, 名义产水量1760L/h, 运行温度: 55° c, 运行重量700kg, 噪音≤67db, 尺寸: 2200×879×1670mm, 水压降: 70kpa 3、空气源热泵安装、混凝土基础、基础灌浆 4、弹簧减振器安装 5、设备支架制作、安装、除锈、刷油 6、地脚螺栓孔灌浆 7、其他	台	4.00			
10	多功能除湿热泵	1、名称: 多功能除湿热泵 2、规格: 额定制冷量/制热量: 113/145kW, 除湿量87kg/h, 送风量26000~31000m³/h, 额定功率33.6kW, 最大功率43.9kW, 噪音≤79db, 参考尺寸: 4500×2200×1520mm(不含冷凝器内管), 冷凝器换热面积160㎡, 水压降28kPa, 冷冻水7/20° c, 蒸发9.5m³/h, 附加表冷器空凋制冷量/制热量100kW, 回风温度29° c 65%, 冷冻水7/12° c, 热水40/45° c 3、多功能除湿热泵安装、混凝土基础、基础灌浆 4、弹簧减振器安装 5、设备支架制作、安装、除锈、刷油 6、地脚螺栓孔灌浆 7、含除湿热泵现场二次组卷、调机、测试费 8、其他	台	1.00			
三 泵类设备材料							
1	蒸汽机	1、名称: 蒸汽机 2、规格: 12kW/350V, 尺寸: 615*445*485mm 3、蒸汽机及配件安装 4、其他	台	2.00			
2	控制器	1、名称: 控制器 2、规格: 与蒸汽机配套 3、控制器及配件安装 4、其他	台	2.00			
3	软水器	1、名称: 软水器 2、规格: 50W/220V, 460*260*560mm 3、软水器及配件安装 4、其他	台	2.00			

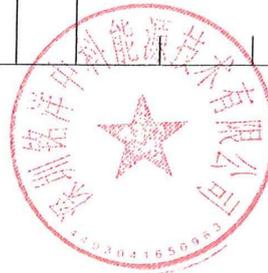


分部分项工程量清单

工程名称: 华发水都花园三期C区三标段-B工程123#泳池设备工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		备注
					综合单价	合价	
1	泳池过滤循环泵	1、名称: 泳池过滤循环泵 2、规格: Q=25m³/h, H=20.0m, N=4.0kW/380V 3、水泵安装、混凝土基础, 基础灌浆 4、基础SD型隔振器安装 5、小型交流异步电机检查接线 6、低压笼型电动机 电磁控制 7、其他	台	5.00			
2	泳池过滤砂缸	1、名称: 泳池过滤砂缸 2、规格: Φ1100, S=0.95m², 承压2.5kg/cm² 3、过滤砂缸及附件安装 4、混凝土基础, 基础灌浆 5、含石英砂 6、其他	台	4.00			
3	臭氧增压泵	1、名称: 臭氧增压泵 2、规格: Q=10m³/h, H=22.0m, N=2.2kW/380V 3、水泵安装、混凝土基础, 基础灌浆 4、基础SD型隔振器安装 5、小型交流异步电机检查接线 6、低压笼型电动机 电磁控制 7、其他	台	1.00			
4	空气源热泵循环泵	1、名称: 空气源热泵循环泵 2、规格: Q=30m³/h, H=30.0m, N=4.0kW/380V 3、空气源热泵安装、混凝土基础, 基础灌浆 4、弹簧减振器安装 5、设备支架制作、安装、除锈、刷油 6、地脚螺栓孔灌浆 7、其他	台	3.00			
5	淋浴热水循环泵	1、名称: 淋浴热水循环泵 2、规格: Q=5m³/h, H=20.0m, N=1.1kW/380V 3、淋浴热水循环泵、混凝土基础, 基础灌浆 4、弹簧减振器安装 5、设备支架制作、安装、除锈、刷油 6、地脚螺栓孔灌浆 7、其他	台	2.00			
6	泳池板换热媒循环泵	1、名称: 泳池板换热媒循环泵 2、规格: Q=30m³/h, H=15.0m, N=3.0kW/380V 3、泳池板换热媒循环泵、混凝土基础, 基础灌浆 4、弹簧减振器安装 5、设备支架制作、安装、除锈、刷油 6、地脚螺栓孔灌浆 7、其他	台	2.00			
7	泳池板换增压泵	1、名称: 泳池板换增压泵 2、规格: Q=30m³/h, H=20.0m, N=4.0kW/380V 3、泳池板换增压泵、混凝土基础, 基础灌浆 4、弹簧减振器安装 5、设备支架制作、安装、除锈、刷油 6、地脚螺栓孔灌浆 7、其他	台	2.00			

第 8 页, 共 17 页



1.2.6、汤坑小学恒温游泳池水处理及恒温恒湿系统工程

副本

深圳市市政工程总公司专业分包合同

CBFBA2.0

合同编号: B1316012021042706

深圳市市政工程总公司
工程施工专业分包合同

工程名称: 汤坑小学项目游泳池水处理及恒温
恒湿系统工程专业分包

工程地点: 深圳市坪山区

建设单位: 深圳市天健地产集团有限公司

承包人: 深圳市市政工程总公司

分包人: 深圳铭洋中科能源技术有限公司

签约日期: ____年__月__日



2.3 分包工程范围：本次工程合同的范围包含有泳池水处理系统、池水加热系统、恒温恒湿系统、管道阀门、电线电缆、镀锌风管及保温防腐的安装等工作。

1) 水处理系统：水处理系统主要设备、池水加热系统主设备、水处理系统管道/阀门、水处理系统电缆等。

2) 恒温恒湿系统：恒温恒湿系统主设备、恒温恒湿管道/阀门、恒温恒湿系统电缆、风管等。

2.4 提供分包内容：包人工、包材料、包机械、包工期、包质量、包安全文明施工、包竣工验收合格。

2.5 分包合同价款：

金额：大写：（人民币）壹佰陆拾玖万柒仟零捌元柒角玖分

小写：1697008.79 元

其中不含税合同价为 1556888.8 元，增值税税金为 140119.99 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）。

以上价款包含增值税（税率为 9%）、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加、等一切应由乙方缴纳的税费。若政府税务部门调整税费，本合同税费也相应调整。

为了确保工程质量，相关产品采购时，乙方必须在甲方提供的推荐品牌参考表（见附件）中选用；对于未详细注明品牌规格的，乙方需向甲方提供 3 个或以上参考品牌，经甲方、监理单位、建设单位共同确认后方可投入使用，所产生的差价甲方在结算时不予调整，乙方不得有异，由此产生的费用由乙方承担。

固定总价已包括泳池各系统的施工、调试、检测、验收所需的一切用水用电费用。乙方负责游泳池水处理及恒温恒湿系统工程专业分包所涉及的全部工程内容的检测、验收并办理相关手续，并承担属于本项目的相应检测、验收费用，检测、验收所发生费用，甲方不再作任何补偿，乙方保证本合同工程承包范围内的工程施工完毕后，在本合同约定的工期内通过深圳市政府相关部门验收，完成备案，并向甲方出具检测、验收合格的报告。

第三条 分包工作期限

3.1 开始工作日期：2021 年 4 月 8 日

3.2 结束工作日期：2021 年 11 月 10 日

3.3 总日历工作天数为：216 天

第 2 页 共 73 页



27.8 附件八《施工现场扬尘管理协议》；

27.9 附件九《供应商廉洁自律承诺书》；

27.10 附件十《廉洁自律协议》；

第二十八条 合同生效与终止

28.1 合同订立时间：2021年__月__日

28.2 合同订立地点：深圳市

28.3 本合同自甲乙双方签字盖章之日生效，甲乙双方履行完合同全部义务，结算价款支付完毕，本合同即告终止。

第二十九条 合同份数

29.1 本协议自双方签字盖章之时起生效，一式肆份，其中正本壹份，副本叁份，正本合同和副本合同各壹份由甲方保存，副本合同贰份由乙方保存，若正本合同与副本合同有差异，均以正本合同内容为准。

(以下无正文)

甲方(公章)：深圳市市政工程总公司	乙方(公章)：深圳铭洋中科能源技术有限公司
地址：深圳市龙华新区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技孵化中心5层F区	地址：深圳市福田区梅林路42号深政汽修大厦410室
法定代表人(签名)：[Signature]	法定代表人(签名)：[Signature]
或委托代理人(签名)：[Signature]	或委托代理人(签名)：[Signature]
纳税人识别号：914403001921903971	纳税人识别号：914403005747589105
开户银行：中国建设银行深圳田背支行	开户银行：平安银行深圳民治支行
账号：44201514500051004022	账号：11012158521202
合同签订日期：2021年 5 月 14 日	合同签订日期：2021年 月 日

已核核 李强邦

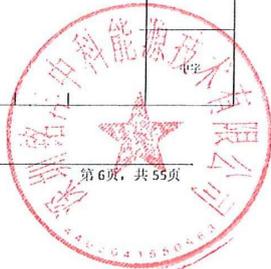


3、清单报价表

工程量清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	合价(元)			备注
					综合单价	总价	材料费	
一、水处理系统								
1.1 水处理系统主设备								
1	过滤器	(1)名称:过滤器 (2)规格:φ1000 (3)材质:不锈钢 (4)数量:1台 (5)备注:含底座、基础安装	台	3				备注
2	过滤器	(1)名称:过滤器 (2)规格:φ1000 (3)材质:不锈钢 (4)数量:1台 (5)备注:含底座、基础安装	台	3				备注
3	投药机	1.名称:投药机 2.型号:投药量0-150/日 含300L药桶 3.控制装置形式、数量:含底座、基础安装	台	3				备注
4	水质分析仪	1.名称:水质分析仪 2.功能:检测PH/ORP 3.支架形式、材质:不锈钢	套	1				备注
5	中压紫外线消毒器	1.型号:中压紫外线消毒器 Q-150s/0h 紫外剂量300J/m ² 2.型号、规格:手动清洗,304不锈钢材质	台	1				备注
6	配电箱	1.名称:水处理系统配电箱 2.规格:1.5KW/30个回路 3.材质:不锈钢	台	2				备注
7	溢流口水口	1.型号、规格:溢流口水口 DN30 2.材质:ABS材料或同材质	个	48				备注
8	排水口	1.型号、规格:排水口 300*300 2.材质:ABS材料或同材质	个	1				备注
9	吸污口	1.型号、规格:吸污口 DN50 2.材质:ABS材料或同材质	个	6				备注
10	溢流口	1.型号、规格:溢流口 DN50 2.材质:ABS材料或同材质	个	30				备注
11	水下灯	1.名称:水下灯 12V/12V 2.规格:埋杆式,不锈钢外壳 DN68	套	12				备注
12	扶梯	1.规格:防滑扶梯 2.材质:不锈钢,规格:316L	个	1				备注
小计								
1.2 池水加热系统主设备								
13	热泵循环泵	1.名称:热泵循环泵 2.型号:N-3.5S/380V, Q=35m ³ /h, H=30m 3.控制装置形式、数量:含底座、基础安装	台	3				备注
14	空气源热泵	1.型号、规格:空气源热泵 额定制热量3000W, N=11, H=380V, 铜管换热器 2.控制装置形式:含底座、基础安装	组	2				备注

深圳铭洋中能能源技术有限公司
 ADD: 深圳市福田区梅林路42号深政大厦410室
 TEL: 0755-28073773 FAX: 0755-23272269 WEB: www.szmyzk.com



第6页, 共55页

汤坑小学项目游泳池水处理及恒湿恒温系统工程专业分包

商务标书

15	柜式除湿器	1.型号:除湿量:4500L 外型尺寸:300 不锈钢板 柜 2.式或柜管形式:管式柜器, 另挂行架	套	1	白蚁科技
	小计				
1.8 水处理系统管道/阀门等					
16	不锈钢水箱	1.型号:SS304 材质 不锈钢板箱 2. 容积: 4.1×3.0×1.8=22.00 3. 结构形式:包含人 孔, 内爬爬梯, 接口法兰, 溢水管等	套	1	昌宁
17	除湿加湿系统	1.材质、规格:除湿加湿系统 2.结构形式:管式 柜器, 另挂管架另挂排水泵架	套	1	铭洋中科源科
18	塑料管	1.材质、规格:UPVC 管 d=250 (1.0MPa) 2.连接 形式:热熔或法兰连接	m	114	南雄 皇冠
19	塑料管	1.材质、规格:UPVC 管 d=200 (1.0MPa) 2.连接 形式:热熔或法兰连接	m	78	南雄 皇冠
20	塑料管	1.材质、规格:UPVC 管 d=100 (1.0MPa) 2.连接 形式:热熔或法兰连接	m	102	南雄 皇冠
21	塑料管	1.材质、规格:UPVC 管 d=110 (1.0MPa) 2.连接 形式:热熔	m	80	南雄 皇冠
22	塑料管	1.材质、规格:UPVC 管 d=63 (1.0MPa) 2.连接 形式:热熔	m	300	南雄 皇冠
23	镀锌管	1.材质、规格:UPVC 管 d=20 (1.0MPa) 2.连接 形式:热熔	m	60	南雄 皇冠
24	不锈钢管	1.规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN150×3.0/304 不锈钢 2.连接形式:沟槽连接 或法兰连接	m	20	民华
25	镀锌钢管	1.规格、压力等级:镀锌钢管 DN125×4.5 2.连接 形式:沟槽连接或法兰连接 3.保温形式:PI 级 发泡橡塑管壳(厚度), 35mm 厚	m	284	珠江、华通
26	镀锌钢管	1.规格、压力等级:镀锌钢管 DN100×4.0 2.连接 形式:沟槽连接或法兰连接 3.保温形式:PI 级 发泡橡塑管壳(厚度), 35mm 厚	m	6	珠江、华通
27	闸阀法兰阀门	1.类型:涡轮对夹球阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、 压力等级:DN250 (1.0MPa)	个	1	姜美树, 良格, 精

深圳铭洋中科能源技术有限公司
 ADD: 深圳市福田区梅林路 42 号深政大厦 410 室
 TEL: 0755-28073773 FAX: 0755-23272269 WEB: www.szmyzk.com



1.2.7、华发国际海岸花园（9 10-a 21 地块）泳池工程

项目编号：2308-223

合同编号：HLCL20230483

采 购 合 同

工程名称：华发国际海岸花园（9#、10-a#、21#地块）

样板房、样板段公区装修及配套工程

工程地址：珠海市香洲区湾仔片区

甲 方：珠海华发景龙建设有限公司

乙 方：深圳铭洋中科能源技术有限公司

签约日期：2023 年 09 月 04 日



式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方,甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间。

四、合同价款

- 4.1 本合同含税总价暂定为人民币(大写)叁佰伍拾捌万壹仟贰佰柒拾叁元贰角玖分,小写:¥3,581,273.29元,不含税总价为人民币(大写)叁佰贰拾伍万柒仟零肆拾玖元捌角肆分,小写:¥3,257,049.84元。其中设备价不含税总价暂定为(小写)¥777,224.14元,增值税税率为13%,增值税(小写)¥101,039.14元,含税总价暂定为人民币(大写)捌拾柒万捌仟贰佰陆拾叁元贰角捌分,小写:¥878,263.28元,乙方需提供增值税专用发票;其中安装价不含税总价暂定为(小写)¥2,479,825.70元,增值税税率为9%,增值税(小写)¥223,184.31元,含税总价暂定为人民币(大写)贰佰柒拾万零叁仟零壹拾元零壹分,小写:¥2,703,010.01元,乙方需提供增值税专用发票。价款组成详见附件4采购清单,本合同约定价格基础为不含税价,不含税价不因国家税率变化而变化,在合同履行期间,如遇国家税率调整,税率及含税总价相应调整,适用税率以开具发票时间的法定税率为准。
- 4.2 本合同固定单价包含了为完成合同中规定内容所发生的一切费用,是已充分考虑了各种因素和风险而确定的固定单价。包括但不限于产品本身价格、原材料费、人工、样板试制、样品、设计选型、制作生产、包装、仓储、运输、运输损耗、装卸、安装、调试、保管、成品保护、技术指导 and 培训、保险、检测试验、备品备件及特殊工具、经销、商检、利润、税金、企业经营管理费,地方政府(乙方所在地政府及其他管理机关和项目所在地政府及其他管理机关)收费、预期的市场价格的涨跌、国家与地方政府政策发生改变、以及产品运输至工地并经甲方验收合格前的一切损耗及风险,还包括现场协调、现场配合验收、抽样测试检测、因质量问题引起的维修和更换、在限定的期限内完成供货以及保修期内服务等费用。除本合同另有书面约定外,甲方无须支付其他任何费用。
- 4.3 设计变更及工程量签证
- 4.3.1 甲方有权发出指示,要求设计变更,任何甲方要求的设计变更均不影响本协议及合同条款的约束力。若发生设计变更,完成审批确认相关费用后,按如下方式处理,并计入动态合同总价:
- (1) 合同调差额在50万以上(含50万)且超出合同总价10%的须签订补充协议



时送达, 仍视为已送达, 相应责任由未及时通知约定联系方式变更的责任方承担。

二十、其他约定事项

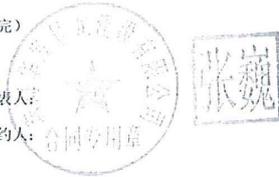
- 20.1 本合同一式肆份, 甲方执贰份, 乙方执贰份, 经双方法定代表人或授权代表签字(或签章), 并加盖公章(或合同专用章)之日起生效。
- 20.2 本合同中如有未尽事宜, 须经合同双方共同协商, 签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等效力。
- 20.3 本合同于 2023 年 09 月 04 日在 珠海 签订。
- 20.4 附件 1、双方联系方式
附件 2、授权委托书
附件 3、供应商廉洁管理公约
附件 4、华发国际海岸花园(9#、10-a#、21#地块)样板房、样板段公区装修及配套工程一报价汇总表及清单

(正文完)

甲方:

法定代表人:

授权签约人:



乙方:

法定代表人:

授权签约人:



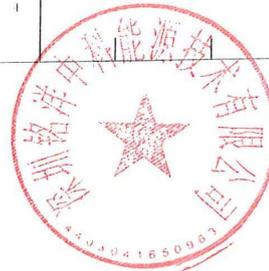
华发国际海岸花园(9#、10-a#、21#地块)样板房、样板段公区装修及配套工程-(21#地块)会所室内泳池设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
一 成人池过滤系统							
1	成人池过滤器环泵	1、名称:成人池过滤器环泵 2、规格:Φ2500/70, H=200, N=3.55kw/380V, 含毛发过滤器 3、包含减振器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆, 设备底座与基础间灌浆, 基础角钢槽钢制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	7			
2	成人池过滤器砂缸	1、名称:成人池过滤器砂缸 2、规格:Φ1400, 筒体式, S=1.5m ² , 玻璃纤维, 承压 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	4			
3	成人池臭氧发生器	1、名称:臭氧发生器 2、规格:产量0.5kg/h, N=1.7kW/220V, 内置18M ² 臭氧机 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
4	成人池臭氧循环泵	1、名称:成人池臭氧循环泵 2、规格:Φ1000/70, H=220, N=2.2kw/380V 3、包含减振器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆, 设备底座与基础间灌浆, 基础角钢槽钢制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
5	投药泵	1、名称:投药泵 2、规格:Φ80, 0~200L/h, N=0.2kW, 自常止回阀 3、包含减振器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆, 设备底座与基础间灌浆, 基础角钢槽钢制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	3			
6	水质检测仪	1、名称:水质检测仪 2、规格:监测pH值、ORP控制药液投加 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
二 儿童池过滤系统							
7	儿童池过滤器环泵	1、名称:儿童池过滤器环泵 2、规格:Φ1000/70, H=200, N=2.4kW/380V, 含毛发过滤器 3、包含减振器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆, 设备底座与基础间灌浆, 基础角钢槽钢制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	3			
8	儿童池过滤器砂缸	1、名称:儿童池过滤器砂缸 2、规格:Φ1000, 筒体式, S=0.75m ² , 玻璃纤维, 承压 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
9	儿童池紫外线杀菌器	1、名称:儿童池紫外线杀菌器 2、规格:Φ1000/70, H=0.65m/220V 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
10	投药泵	1、名称:投药泵 2、规格:Φ80, 0~200L/h, N=0.2kW, 自常止回阀 3、包含减振器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆, 设备底座与基础间灌浆, 基础角钢槽钢制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	3			
11	水质检测仪	1、名称:水质检测仪 2、规格:监测pH值、ORP控制药液投加 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
12	儿童池板换热循环泵	1、名称:儿童池板换热循环泵 2、规格:Φ1000/70, H=15.0m, N=1.1kW/380V 3、包含减振器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆, 设备底座与基础间灌浆, 基础角钢槽钢制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			



华发国际海岸花园（9#、10-#、21#地块）样板房、样板段公区装修及配套工程（21#地块）会所室内泳池设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
13	潜水池式热泵	1、名称:潜水池式热泵 2、规格:制热量35kW,不锈钢,承压1.0kg/cm ² 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	2			
三 按摩池过滤系统							
14	按摩池过滤循环泵	1、名称:按摩池过滤循环泵 2、规格:Φ=100mm, H=20m, N=2.2kW/380V, 含毛发过滤器 3、包含减振器、减振垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢植筋制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
15	按摩池过滤器	1、名称:按摩池过滤器 2、规格:Φ90mm, 顶开式, S=0.50m ² , 玻璃纤维, 承压2.5kg/cm ² 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	1			
16	按摩池紫外线杀菌器	1、规格:Φ=100mm, H=0.18m/220V 2、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	1			
17	投药泵	1、名称:投药泵 2、规格:Φ=200mm, N=0.2kW, 自带止回阀 3、包含减振器、减振垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢植筋制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	3			
18	水质检测仪	1、名称:水质检测仪 2、规格:检测pH值、ORP并控制投药均投加 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	1			
19	按摩池功能泵	1、名称:按摩池功能泵 2、规格:Φ=160mm, H=2.5m, N=5.5kW/380V 3、包含减振器、减振垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢植筋制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	3			
20	按摩池板换热泵循环泵	1、名称:按摩池板换热泵循环泵 2、规格:Φ=100mm, H=15m, N=1.1kW/380V 3、包含减振器、减振垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢植筋制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
21	按摩池板式热泵	1、名称:按摩池板式热泵 2、规格:制热量35kW, 不锈钢,承压1.0kg/cm ² , 换热面积0.5m ² 3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	1			
四 恒温加热系统							
22	空气源热泵	1、名称:空气源热泵 2、规格:制热量82kW, 额定功率17.8kW, 总电功率23kW, 名义产水量176m ³ /h, 运行温度-5℃, 运行重量890kg, 噪音≤67dB(A), 2200X800X1700L, 承压1.0MPa 3、包含减振器、减振垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢植筋制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	7			
23	空气源热泵循环泵	1、名称:空气源热泵循环泵 2、规格:Φ=150mm, H=25m, N=1.0kW/380V 3、包含减振器、减振垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢植筋制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			



华发国际海岸花园（9#、10-a#、21#地块）样板房、样板段公区装修及配套工程-（21#地块）会所室内泳池设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
21	泳池热水循环泵	1、名称:泳池热水循环泵 2、规格:Q=8m³/h, H=20.0m, N=1.1kW/280W 3、包含减压器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
25	成人泳池风冷热泵热水机组	1、名称:成人泳池风冷热泵热水机组 2、规格:Q=30m³/h, H=15.0m, N=3.0kW/380W 3、包含减压器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
26	成人泳池板式换热器	1、名称:成人泳池板式换热器 2、规格:热容量1500W,不锈钢,承压1.0MPa/cm² 3、为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	2			
27	成人泳池风冷热泵热水机组	1、名称:成人泳池风冷热泵热水机组 2、规格:Q=10m³/h, H=20.0m, N=1.0kW/380W 3、包含减压器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
28	紫外线消毒器	1、名称:紫外线消毒器 2、规格:处理量20m³,材质SS316L,1.5kw/220V 3、为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、泳池设备技术要求及图纸要求	台	1			
五	通风除湿系统						
29	多功能除湿热泵	1、名称:多功能除湿热泵(内置水冷蒸发器) 2、型号及规格:额定制冷量/制热量:211/279W,除湿量16kg/h,送风量2600~3400m³/h,静压风量2000~2800m³/h,额定功率58.1kW,最大功率75.5kW,噪音≤80dB,参考尺寸:5700*3000*2020mm 3、包含水冷蒸发器内置:蒸发器制热量295kW,水流量200t/h,冷冻水7/12°C,流量18.7m³/h,回水制冷器室空调制冷量制热量1200kW,回风温度20°C~65°,冷冻水7/12°C,热水40/45°C 4、包含减压器、减震垫安装 5、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 6、电动机检查接线 7、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
30	除湿热泵循环泵	1、名称:除湿热泵循环泵 2、型号及规格:Q=35m³/h, H=20m, N=1.0kW/280W 3、包含减压器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	2			
31	风冷热泵机组	1、名称:风冷热泵机组 2、型号及规格:制热量130kW,制冷量131kW,制热功率10.1kW,制冷功率12.4kW,额定功率58kW,运行风量11000m³/h,噪音≤71dB,尺寸2200×1300×2450,水流量22.3m³/h,承压1.0MPa,进出水管DN80,风机额定功率1.52kW,风量12000m³/h 3、包含减压器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	1			
32	风冷热泵水机循环泵	1、名称:风冷热泵水机循环泵 2、型号及规格:Q=35m³/h, H=20m, N=1.0kW/280W 3、包含减压器、减震垫安装 4、基础:地脚螺栓孔灌浆,设备底座与基础间灌浆,基础角钢插板制作安装及防腐(按设计及规范要求制作安装及防腐) 5、电动机检查接线 6、其他:为清单本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求	台	5			



1.2.8、惠东星河山海半岛酒店（五星）恒温泳池水处理工程合同



惠东星河山海半岛一期（商业）项目恒温、恒湿泳池水处理工程施工合同

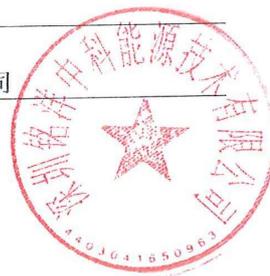
合同编号：752-SHBD-SG-2018036

工程名称：惠东星河山海半岛一期（商业）项目恒温、恒湿泳池水处理工程

工程地点：巽寮滨海旅游度假区巽寮村委大寨村小组鹅公督地段

发包方：惠州市南乾实业有限公司

承包方：深圳铭洋中科能源技术有限公司



2.1 合同价款

本合同固定总价为人民币壹佰玖拾柒万柒仟元整（¥ 1977000.00 元），其中，不含税总价 壹佰柒拾玖万柒仟贰佰柒拾贰元柒角叁分（¥ 1797272.73 元），税金 壹拾柒万玖仟柒佰贰拾柒元贰角柒分（¥ 179727.27 元），增值税税率为 10%，具体组成见本合同附件《价格清单》。

2.2 承包方式

2.2.1 本合同采用以下 (A) 总价包干承包方式。

(A) 总价包干：

本工程按照本合同各项要求实行总价包干。合同总价为含税价，包括乙方按照合同要求完成承包范围内所有工程项目，工程质量、工期、安全文明施工等满足合同要求，且总体工程、单项工程、分部分项工程达到验收标准所必需的所有费用，其中包括但不限于人工费、材料设备费（甲供材料设备除外）、机械费、调试费、深化设计费、施工配合费、水电费、临时设施费、成品保护费、验收费（含政府主管部门的检验、试验及相关费用）、工程保险及意外伤害保险、管理费、措施费及规费、利润、税金、市场价格波动风险、政府标准合同文本规定的不可抗力以外的所有风险及其他一切可预见或不可预见因素等。在合同执行期内，非经甲方书面同意，以上总价不论任何情况均不予调整。

(B) 综合单价包干：

本工程按照本合同各项要求实行综合单价包干。综合单价包括乙方按照本合同要求完成承包范围内工程，工程质量、工期、安全文明施工等满足合同要求且达到验收标准所必需的所有费用，其中包括但不限于人工费、材料设备费（甲供材料设备除外）、机械费、调试费、深化设计费、施工配合费、水电费、临时设施费、成品保护费、验收费（含政府主管部门的检验、试验及相关费用）、工程保险及意外伤害保险、管理费、措施费及规费、利润、市场价格波动风险、政府标准合同文本规定的不可抗力以外的所有风险及其他一切可预见或不可预见因素等。在合同执行期内，非经甲方书面同意，以上综合单价不论任何情况均不予调整。

2.2.2 本工程总包配合管理费由甲方负责，但该费用不包括乙方要求总包提供的有偿服务费用（如水电费、水泥砂浆等）。



作日将被视为已送达，邮政局出具的投送单据，将作为有效证明。如以手递的方式送达，则于对方签收时视作已送达，收条将作为有效证明。乙方同意，乙方法定代表人、授权代表、乙方本合同工程工作人员以及按照法律规定有权签收人员的签收，均视为乙方的签收。

甲方：惠州市南乾实业有限公司
地址：惠州市惠东县巽寮滨海旅游度假区体育1路
电话：
传真：
邮编：

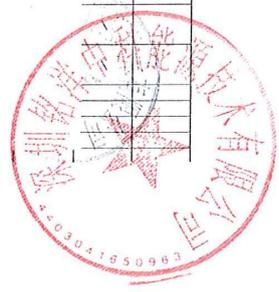
乙方：深圳铭洋中科能源技术有限公司
地址：深圳市福田区梅林路42号深政汽修大厦410室
电话：0755-28073773
传真：0755-23272269
邮编：518049
联系人：赵英忠



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 惠东山的半岛一期(含二期)项目-室内工程, 和能尾池水处理工程

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	其中(综合单价)		合价(元)	规格	备注
						主材	其他费用			
1	玻璃钢纤维布花彩铝 酸酐复合风管	(1)名称:玻璃钢纤维布花彩铝酸酐复合风管 (2)规格:周长5500mm以下 (3)支架制作、安装 (4)风管法兰加固件、支吊架除锈、刷防锈漆二遍、油漆二遍 (5)类型:满足施工及招投标文件要求	m2	798.65						顾问
2	玻璃钢纤维布花彩铝 酸酐复合风管	(1)名称:玻璃钢纤维布花彩铝酸酐复合风管 (2)规格:周长4500mm以下 (3)支架制作、安装 (4)风管法兰加固件、支吊架除锈、刷防锈漆二遍、油漆二遍 (5)类型:满足施工及招投标文件要求	m2	147.65						预算中暂定
3	玻璃钢纤维布花彩铝 酸酐复合风管	(1)名称:玻璃钢纤维布花彩铝酸酐复合风管 (2)规格:周长3200mm以下 (3)支架制作、安装 (4)风管法兰加固件、支吊架除锈、刷防锈漆二遍、油漆二遍 (5)类型:满足施工及招投标文件要求	m2	107.61						N
4	玻璃钢口、散流器、百叶窗	(1)名称:双层百叶风口 (2)规格:1200x600	个	3						登高
5	玻璃钢口、散流器、百叶窗	(1)名称:双层百叶风口 (2)规格:600x300	个	29						登高
6	玻璃钢口			2						登高
7	玻璃钢口			7						登高
8	玻璃钢口			2						登高
9	玻璃钢口	(1)名称:风管调节阀 (2)规格:1000x400 (3)名称:风管止回阀	个	1						登高
10	玻璃钢口	(2)规格:1000x500 (3)名称:70°防火阀	个	2						登高
11	玻璃钢口	(2)规格:2500x500 (3)名称:新风压箱	个	2						现场制作
12	静压箱	(2)规格:2000x1000x500 (3)名称:箱式三集一体除湿机	个	2						登高
13	除湿机	(2)参数:除湿量:223kg/h, 热回收量:413kw, 制冷量:318kw, 45000g/h功率:142kw/380V, 尺寸:800x1200x2050mm(高)制冷量(10℃)量:70kw/h(65℃)量:55kw/h(3)名称:风冷冷凝器	台	1						中宇
14	冷凝器	(2)规格:功率:4x2.2kw/380V, 尺寸:1950x1300x1280mm(高)52kg 沙龙品牌除湿机	台	1						中宇
15	配管	(1)名称:空调铜管 (2)规格:DN25 (3)橡胶保温	m	81.67						
16	配管	(1)名称:空调铜管 (2)规格:DN32 (3)橡胶保温	m	80.38						
	小计									
	税金10%									
	A合计(清单内)									
	B清单外增减									
1										



1.2.9、深业上城文华东方酒店（七星）SPA、恒温泳池设备安装工程

工程编号：2015-440300-70-03-059587024001

合同编号：SZ-KZG-02(0)-AZ-146

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深业上城（南区）文华东方酒店 SPA 和泳池设备安装工程

工程地点：深圳市福田区皇岗路 5001 号

发 包 人：深圳市科之谷投资有限公司

承 包 人：深圳铭洋中科能源技术有限公司

2015 年版

1/144



九、合同订立与生效

本合同订立时间：2020年9月21日；

订立地点：广东省深圳市

发包人和承包人约定本合同自发包人、承包人双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章之日起后成立。

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执贰份。

合同副本其它保存单位及份数：无。

1 词语:

下列

1.1

发包人(公章): 深圳市科之谷投资有限公司

法定代表人或其委托代理人: 

(签字)

组织机构代码: _____

地址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账号: _____

承包人(公章): 

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

组织机构代码: _____

地址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 招商银行深圳分行

账号: 1101 2156 5212 02

6/144



1.2.10、光明天安逸恒酒店（五星）恒温泳池设备供货及安装工程

合同编号：2021-华与-光明云谷-分-泳池设备-056

原光明农场职工二期发展用地 TFY23 地块宿舍泳池设备供货及
安装工程合同

项目地点： 深圳市光明区圳美路和圳园大道交汇处

甲 方： 深圳市华与建设集团有限公司

乙 方： 深圳铭洋中科能源技术有限公司

签订时间：二〇二【一】年【十】月【三】日

1/26



第二部分 专用合同条款

第一章 商务条款

第一条 合同价格

1.1 本合同为全费用综合单价包干，工程量及总价暂定合同。合同暂定含税总价¥ 2283252.65 元（大写人民币：贰佰贰拾捌万叁仟贰佰伍拾贰元陆角伍分），不含税总价为¥ 2094727.20 元，税款为¥ 188525.45 元，税率 9%，如遇国家政策变化，税率有调整，则税款按最新税率计算，不含税价保持不变，具体详见本合同附件一《原光明农场职工二期发展用地 TFY23 地块宿舍泳池设备供货及安装工程合同价清单》（以下简称“合同价清单”）。结算总价按合同计价及调整条款约定确定。

1.2 合同价清单中的单价为全费用综合单价，系为完成该项目全部工程和工作内容所需的加工制作费（含人工费）、材料费（含材料损耗）、包装费、运输费、机械费、管理费、水电费、垃圾外运、利润、措施费（成品保护、施工及赶工措施、安全文明施工措施）、测量放线费、规费、税金、水质检测收费、图纸深化费以及乙方为完成本合同规定之所有内容应支付的其它费用，以及本合同明示或暗示的所有责任、义务和风险（不可抗力带来的风险除外）。结算单价不做任何调整。

1.3 乙方须负责与政府部门沟通、协调申请验收相关的所有工作，费用已包含在合同价款中，不另行计取。前款中提到的费用虽未全部在综合单价分析表中体现，但均已包含在综合单价中，不另外计取。

1.4 施工水电费进场前甲、乙双方协商后计取。

第二条 工程价款支付

2.1 合同签订，甲方提交付款申请资料并经审核后 20 日内，甲方支付乙方本合同暂定总价 20% 作为预付款。如预付款金额达到人民币 30 万元，则乙方须在申请付款时向甲方提供同等金额的担保公司或银行保函，保函有效期为六个月。

2.2 进度款按月支付，乙方须于每月 25 号向甲方提交工程量申报单及付款申请申报本月完成工程量，经监理及甲方审核合格后，乙方向甲方提交付款申请函等完整请款资料，经甲方审核通过且建设单位付款后按审核完成合格工程量的 70%

10/26



(签署页, 无其他合同内容)

原光

甲方: 深圳市华与建设集团有限公司

乙方: 深圳铭洋中科能源技术有限公司

法定代表人:

法定代表人: 赵英忠

(或授权代表):

(或授权代表):

通讯地址: 深圳市龙岗区坂田街道南头社区
天安云谷产业园二期4栋2908

通讯地址: 深圳市福田区梅林
路42号深政汽修大厦410室

邮政编码:

邮政编码: 518049

联系人: 白宇洋

联系人: 司帅

手机: 18018789990

手机: 13827488513

邮箱: 470617540@qq.com

邮箱: 178431954@qq.com

联系电话: 0755-25314987

联系电话: 0755-28073773

传真号码:

传真号码: 0755-23272269

开户银行: 中国银行深圳光明支行营业
部

开户银行: 招商银行深圳分
行梅林支行

账号: 751074674722

账号: 757904748510101

税务识别号: 914403007311097635

税务识别号:
914403005747589105

(增值税一般纳税人)

(增值税一般纳税人)

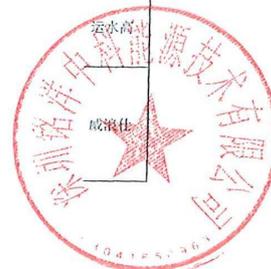
签订地点: 中国 深圳

26/26



原光明农场职工二期发展用地TFY23地块宿舍泳池-安装工程清单

序号	项目名称	项目特征描述	单位	甲方工程量	含税主材单价	安装费	全费用综合单价(元)	合价(元)	备注
1	离心式泵	1.名称:泳池过滤循环泵 2.规格:Q=30m ³ /h, H=18m, N=3kW/380V, 含毛发过滤器 3.减振装置形式、数量:减振垫、弹簧减振器 4.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油	套	1					威浪仕
0	过滤器	1.名称:泳池过滤砂缸 2.规格:中1200, 顶出式, Sr=1.13m ² , 承压2.5kg/cm ² 3.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油	套	1					威浪仕
1	水箱	1.名称:均衡水箱 2.规格:L×B×H=4.0×3.0×2.0m, SUS304 3.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油 4.含水位标尺、溢流管、放空管等	套	1					海量
2	发生器	1.名称:臭氧发生器(含射流器、混合器) 2.规格:产量45g/h, 内置PSA制氧机, N=1.5kW/220V 3.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油 4.含电机检查接线、调试	套	1					运水高
3	离心式泵	1.名称:臭氧增压泵 2.规格:Q=12m ³ /h, H=18.0m, N=1.5kW/380V 3.减振装置形式、数量:减振垫、弹簧减振器 4.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油	套	1					白云、凯上比
4	臭氧罐	1.名称:臭氧反应罐 2.规格:Φ×H=1600×1600mm, 承压 2.5kg/cm ² 3.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油	套	1					定制
5	报警装置	1.名称:臭氧泄漏报警器 2.规格:探测范围:0.02~0.1ppm 3.含接线、调试	套	1					配套
6	报警装置	1.名称:臭氧破坏装置 2.规格:00S, N=0.3kW 3.含接线、调试	套	1					配套
7	离心式泵	1.名称:投药泵 2.规格:4bar, 0~20L/h, N=0.2kW, 自带止回阀, 另配PE材质药桶 3.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油 4.含电机检查接线、调试	套	3					运水高
8	过程分析仪	1.名称:水质检测仪 2.功能:监测pH值、ORP值并控制药物投加 3.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油	套	1					
9	离心式泵	1.名称:水幕循环泵 2.规格:Q=30m ³ /h, H=23.0m, N=1.0kW/380V 3.减振装置形式、数量:减振垫、弹簧减振器 4.含基础、支架制安, 支架手工除锈, 刷油	套	3					



10	物位检测板表	1.名称:液位开关 2.型号:监控均雨水池液位,其他水位报警功能 4.含接线,调试	套	1
11	离心式泵	1.名称:空气源热泵 2.规格:名义制热量95kW,额定功率N=17.42kW 3.试验装置形式,数量:试装置,弹簧减振器 4.含基础,支架利安,支架手工除锈,刷油 5.含电机检查接线,调试	套	1
12	离心式泵	1.名称:空气源热泵循环泵 2.规格:Q=35m ³ /H,H=15.0m,N=4.0kW/380V 3.试验装置形式,数量:试装置,弹簧减振器 4.含基础,支架利安,支架手工除锈,刷油	套	3
13	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:单台换热面积180m ² ,SUS316板片 3.含基础,支架利安,支架手工除锈,刷油 4.含电机检查接线,调试	套	2
14	离心式泵	1.名称:板式换热器 2.规格:Q=35m ³ /H,H=15.0m,N=4.0kW/380V 3.试验装置形式,数量:试装置,弹簧减振器 4.含基础,支架利安,支架手工除锈,刷油	套	3
15	法兰	1.类型:手插对夹蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN65, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	1
16	法兰	1.类型:手插对夹蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN80, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	13
17	法兰	1.类型:手插对夹蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	10
18	法兰	1.类型:手插高轴蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	3
19	法兰	1.类型:手插高轴蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN200, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	1
20	法兰	1.类型:闸阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	5
21	法兰	1.类型:闸阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN80, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	21
22	法兰	1.类型:闸阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	1
23	法兰	1.类型:闸阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	1
24	法兰	1.类型:橡胶软接头 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50, 1.0MPa 4.连接形式:法兰	个	2

威浪	3
美的 (为冷轧材料)	7
白云、比	19
传特、拉伐	10
白云、比	21
	22
塘沽瓦特	33
塘沽瓦特	34
塘沽瓦特	35
塘沽瓦特	36
塘沽瓦特	37
塘沽瓦特	38
塘沽瓦特	39
塘沽瓦特	40
塘沽瓦特	41
塘沽瓦特	42



2、投标人财务状况

2.1、投标人财务状况一览表

年度	总资产(万元)	营业收入(万元)	净利润(万元)	资产负债率	经营活动产生的现金流量净额(万元)
2021年	4086	5293	60.7	/	60.7
2022年	3776	1685	12.9	/	12.9
2023年	3684	1370	1.5	/	1.5



2.2、2023 年财务报表

深圳恒瑞会计师事务所（普通合伙）
关于深圳铭洋中科能源技术有限公司的
审 计 报 告

二〇二三年度

目 录	页 次
一、审计报告正文	1—3
二、已审财务报表	4—20
1、资产负债表	
2、利润表	
3、现金流量表	
4、所有者权益变动表	
5、财务报表附注	
三、财务情况说明	21
四、本所《执业证书》及《营业执照》复印件	

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://sec.mof.gov.cn>)”进行验证
报告编号：粤24K77413W



资产负债表（一）

2023年12月31日

编制单位：深圳铭源中科能源技术有限公司

单位：元

	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	1	3,949,295.55	3,145,963.03
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	-	1,283,602.89
应收账款	3	22,108,430.87	26,120,061.94
应收款项融资			
预付款项	4	7,551,913.00	5,447,597.16
其他应收款	5	1,479,885.22	305,607.09
存货	6	479,777.88	-
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其它流动资产		230,109.08	116,520.48
流动资产合计		35,799,411.60	36,419,352.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7	1,042,001.91	1,347,008.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,042,001.91	1,347,008.89
资产总计		36,841,413.51	37,766,361.48

法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表（二）

2023年12月31日

编制单位：深圳格洋中科能源技术有限公司

单位：元

负债和所有者权益(或股东权益)	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	8	5,366,291.55	6,183,892.87
预收款项	9	64,818.69	61,818.69
合同负债			
应付职工薪酬	10	77,290.33	171,739.00
应交税费	11	16.01	31,188.25
其他应付款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		5,508,416.58	6,448,638.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-
负债合计		5,508,416.58	6,448,638.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	12	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	13	1,332,996.93	1,317,722.67
所有者权益（或股东权益）合计		31,332,996.93	31,317,722.67
负债和所有者权益(或股东权益)总计		36,841,413.51	37,766,361.48

法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



利润表

2023年度

编制单位：深圳锦洋中科能源技术有限公司

单位：元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	14	13,709,262.32	16,650,295.00
减：营业成本	14	9,295,521.06	12,841,209.30
税金及附加	15	25,291.06	34,936.08
销售费用	16	-	-
管理费用	17	2,857,265.23	1,422,388.18
研发费用	18	1,504,135.19	2,494,188.36
财务费用	19	1,480.79	32,424.11
其中：利息费用			11,755.82
利息收入		-6,188.99	4,371.94
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,568.99	25,148.97
加：营业外收入	20	4,181.29	141,780.60
减：营业外支出	21	12,965.00	32,983.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,785.28	133,955.72
减：所得税费用		1,511.02	4,031.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,274.26	129,924.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,274.26	129,924.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		15,274.26	129,924.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表(一)

2023年度

编制单位：深圳铭洋中科能源技术有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	20,789,700.38	20,292,774.27
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,215,640.98	141,790.60
经营活动现金流入小计	23,005,341.36	20,434,564.87
购买商品、接受劳务支付的现金	12,697,216.10	9,467,868.68
支付给职工以及为职工支付的现金	2,715,762.05	2,755,535.99
支付的各项税费	224,083.64	542,680.23
支付其他与经营活动有关的现金	6,479,181.93	3,186,258.37
经营活动现金流出小计	22,116,243.72	15,952,343.27
经营活动产生的现金流量净额	889,097.64	4,482,221.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,765.12	1,392,694.32
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	85,765.12	1,392,694.32
投资活动产生的现金流量净额	-85,765.12	-1,392,694.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	-	-
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,755.82
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	-	11,755.82
筹资活动产生的现金流量净额	-	-11,755.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
	803,332.52	3,077,774.46
五、现金及现金等价物净增加额	3,145,963.03	68,191.57
加：期初现金及现金等价物余额	3,949,295.55	3,145,963.03
六、期末现金及现金等价物余额	3,949,295.55	3,145,963.03

法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表（二）

2023年度

编制单位：深圳格泽中科能源技术有限公司

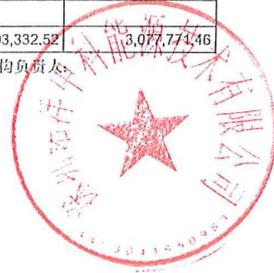
单位：元

	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	15,274.26	129,924.06
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	390,772.10	278,298.14
无形资产摊销	-	
长期待摊费用摊销	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-	11,755.82
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-479,777.88	
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,016,639.99	7,286,650.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,053,810.83	-3,157,542.10
其他		-66,865.15
经营活动产生的现金流量净额	889,097.64	4,482,221.60
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	3,949,295.55	3,145,963.03
减：现金的期初余额	3,145,963.03	68,191.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	803,332.52	3,077,771.46

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



2.3、2022 年财务报表

深圳中致会计师事务所（普通合伙）
关于深圳铭洋中科能源技术有限公司
二〇二二年度会计报表的
审 计 报 告

项 目	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
1、资产负债表	3-4
2、利润表	5-6
3、现金流量表	7-8
4、所有者权益变动表	9
5、会计报表附注	10-20
三、财务情况说明书	21
四、营业执照及执业许可证	

地址：深圳市宝安区西乡街道宝田二路6号雍华源科技大厦A1503
电话：0755-27941080 27870065 邮编：518126



此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://accinfo.gov.cn>）”进行查验。
报告编号：粤23RC24W003



深圳铭洋中科能源技术有限公司

资产负债表

二〇二二年十二月三十一日

单位：人民币 元

资产	附注六	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	3,145,963.03	68,191.57
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	2	1,283,602.89	1,425,709.95
应收账款	3	26,120,061.94	29,445,434.15
预付款项	4	5,447,597.16	9,228,050.27
其他应收款	5	305,607.09	460,846.02
存货		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		116,520.48	-
流动资产合计		36,419,352.59	40,628,231.96
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	6	1,347,008.89	232,612.71
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		1,347,008.89	232,612.71
资产总计		37,766,361.48	40,860,844.67

(所附注释系会计报表的组成部分)



深圳铭洋中科能源技术有限公司
资产负债表(续表)
二〇二二年十二月三十一日

单位:人民币 元

负债及所有者权益	附注六	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债:			
短期借款		-	-
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	7	6,183,892.87	9,077,428.88
预收款项	8	61,818.69	86,818.69
应付职工薪酬		171,739.00	363,024.80
应交税费	9	31,188.25	75,156.14
其他应付款		-	3,752.40
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		6,448,638.81	9,606,180.91
非流动负债:			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中:优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		6,448,638.81	9,606,180.91
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	10	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中:优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减:库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	11	1,317,722.67	1,254,663.76
所有者权益(或股东权益)合计		31,317,722.67	31,254,663.76
负债和所有者权益(或股东权益)总计		37,766,361.48	40,860,844.67

(所附注释系会计报表的组成部分)



深圳铭洋中科能源技术有限公司
利润及利润分配表

二〇二二年度

单位:人民币 元

项 目	附注六	2022年度	2021年度
一、营业收入	12	16,850,295.00	52,926,970.31
减：营业成本	12	12,841,209.30	40,344,713.69
税金及附加	13	34,936.08	116,641.13
销售费用		-	-
管理费用		1,422,388.18	9,243,348.43
研发费用		2,494,188.36	2,446,518.11
财务费用	14	32,424.11	247,248.93
其中：利息费用	14	11,755.82	-
利息收入	14	4,371.94	1,491.58
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的		-	-
投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”		-	-
号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号		-	-
填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号		-	-
填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,148.97	528,500.02
加：营业外收入	15	141,790.60	104,500.00
减：营业外支出	16	32,983.85	315.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		133,955.72	632,684.97
减：所得税费用		4,031.66	25,432.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		129,924.06	607,252.02
（一）持续经营净利润（净亏损以		129,924.06	607,252.02
“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以			
“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他			
综合收益			



1、重新计量设定受益计划变动额	-	-
2、权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
.....		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1、权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2、可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-
4、现金流量套期损益的有效部分	-	-
5、外币财务报表折算差额	-	-
.....		
六、综合收益总额	129,924.06	607,252.02
七、每股收益：	-	-
(一) 基本每股收益	-	-
(二) 稀释每股收益	-	-
加：年初未分配利润	1,254,663.76	644,489.76
其他转入	-66,865.15	2,921.98
减：提取法定盈余公积	-	-
提取企业储备基金	-	-
提取企业发展基金	-	-
提取职工奖励及福利基金	-	-
利润归还投资	-	-
应付优先股股利	-	-
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作资本(或股本)的普通股股利	-	-
转总部利润	-	-
其他	-	-
未分配利润	1,317,722.67	1,254,663.76
(所附注释系会计报表的组成部分)		



深圳铭洋中科能源技术有限公司

现金流量表

二〇二二年度

单位：人民币 元

补充资料	本期金额	上期金额
1、 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	129,924.06	607,252.02
加：资产减值准备	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	278,298.14	50,864.91
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减收益）	-	-
固定资产报废损失（减收益）	-	-
公允价值变动损失（减收益）	-	-
财务费用（减收益）	11,755.82	-
投资损失（减：收益）	-	-
递延所得税资产减少（减：增加）	-	-
递延所得税负债增加（减：减少）	-	-
存货的减少（减：增加）	-	294,141.58
经营性应收项目的减少（减：增加）	7,286,650.83	13,928,325.59
经营性应付项目的增加（减：减少）	-3,157,542.10	-15,060,337.66
其他	-66,865.15	2,921.98
经营活动产生的现金流量净额	4,482,221.60	-176,831.58
2、 不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、 现金及现金等价物增加情况：		
现金的期末余额	3,145,963.03	168,191.57
减：现金的期初余额	68,191.57	253,949.70
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	3,077,771.46	-185,758.13



2.4、2021 年财务报表

深圳中致会计师事务所（普通合伙）
关于深圳铭洋中科能源技术有限公司
二〇二一年度会计报表的
审 计 报 告

项 目	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
1、资产负债表	3-4
2、利润表	5-6
3、现金流量表	7-8
4、所有者权益变动表	9
5、会计报表附注	10-21
三、财务情况说明书	22
四、营业执照及执业许可证	

地址：深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道17号求是大厦西座2502

电话：0755-27870065 27941080 传真：0755-83698016



深圳铭洋中科能源技术有限公司
资产负债表
二〇二一年十二月三十一日

单位：人民币 元

资产	附注六	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	68,191.57	263,949.70
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	2	1,425,709.95	643,723.98
应收账款	3	29,445,434.15	48,909,003.90
预付款项	4	9,228,050.27	4,448,540.50
其他应收款	5	460,846.02	487,097.60
存 货	6	-	294,141.58
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		40,628,231.96	55,046,457.26
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	7	232,612.71	264,551.07
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		232,612.71	264,551.07
资产总计		40,860,844.67	55,311,008.33

(所附注释系会计报表的组成部分)



深圳铭洋中科能源技术有限公司
资产负债表(续表)
二〇二一年十二月三十一日

单位:人民币 元

负债及所有者权益	附注六	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债:			
短期借款		-	-
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	8	9,077,428.88	256,656.27
预收款项	9	86,818.69	24,228,968.17
应付职工薪酬		363,024.80	161,552.25
应交税费	10	75,156.14	19,341.88
其他应付款	11	3,752.40	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		9,606,180.91	24,666,518.57
非流动负债:			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		9,606,180.91	24,666,518.57
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	12	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减: 库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	13	1,254,663.76	611,489.76
所有者权益(或股东权益)合计		31,254,663.76	30,644,489.76
负债和所有者权益(或股东权益)总计		40,860,844.67	55,311,008.33

(所附注释系会计报表的组成部分)

4



深圳铭洋中科能源技术有限公司
利润及利润分配表
二〇二一年度

单位:人民币 元

项 目	附注六	2021年度	2020年度
一、营业收入	14	52,926,970.31	21,875,233.21
减: 营业成本	14	40,344,713.69	15,844,545.72
税金及附加	15	116,641.13	72,505.43
销售费用		-	-
管理费用		9,243,348.43	4,267,619.89
研发费用		2,446,518.11	2,005,653.85
财务费用	16	247,248.93	-623.38
其中: 利息费用	16	-	-
利息收入	16	1,491.58	2,420.08
加: 其他收益		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其中: 对联营企业和合营企业的		-	-
投资收益		-	-
公允价值变动收益 (损失以“-”		-	-
号填列)		-	-
资产减值损失 (损失以“-”号		-	-
填列)		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号		-	-
填列)		-	-
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		528,500.02	-314,468.30
加: 营业外收入	17	104,500.00	267,946.44
减: 营业外支出	18	315.05	-
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		632,684.97	-46,521.86
减: 所得税费用	19	25,432.95	20,919.07
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		607,252.02	-67,440.93
(一) 持续经营净利润 (净亏损以		607,252.02	-67,440.93
“-”号填列)			
(二) 终止经营净利润 (净亏损以			
“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他			
综合收益			

5



深圳铭洋中科能源技术有限公司
现金流量表
二〇二一年度

项 目	单位：人民币 元	
	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	59,051,798.67	11,406,466.23
收到的税费返还	-	-
收到的其他与经营活动有关的现金	108,252.40	267,945.44
经营活动现金流入小计	58,160,051.07	11,674,412.67
购买商品、接受劳务支付的现金	44,838,103.30	4,609,016.55
支付给职工以及为职工支付的现金	10,291,951.88	5,349,896.33
支付的各项税费	787,784.36	526,270.27
支付的其他与经营活动有关的现金	2,419,043.11	1,060,296.74
经营活动现金流出小计	58,336,882.65	11,545,479.89
经营活动产生的现金流量净额	-176,831.58	128,932.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资所收到的现金	-	-
取得投资收益所收到的现金	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到的其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	18,926.55	12,482.31
投资所支付的现金	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付的其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	18,926.55	12,482.31
投资活动产生的现金流量净额	-18,926.55	-12,482.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资所收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	-	-
收到的其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-
偿还债务所支付的现金	-	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	-	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-
四、汇率变动对现金的影响额	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-195,758.13	116,450.47
加：年初现金及现金等价物余额	263,949.70	147,499.23
六、期末现金及现金等价物余额	68,191.57	263,949.70



深圳铭洋中科能源技术有限公司
现金流量表
二〇二一年度

补充资料	本期金额	上期金额
单位：人民币 元		
1、 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	607,252.02	-67,440.93
加：资产减值准备	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,864.91	50,198.62
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减收益）	-	-
固定资产报废损失（减收益）	-	-
公允价值变动损失（减收益）	-	-
财务费用（减收益）	-	-
投资损失（减：收益）	-	-
递延所得税资产减少（减：增加）	-	-
递延所得税负债增加（减：减少）	-	-
存货的减少（减：增加）	294,141.58	-294,141.59
经营性应收项目的减少（减：增加）	13,928,325.59	10,824,977.24
经营性应付项目的增加（减：减少）	-15,060,337.66	-10,384,660.57
其他	2,921.98	-
经营活动产生的现金流量净额	-176,831.58	128,932.78
2、 不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租赁入固定资产		
3、 现金及现金等价物增加情况：		
现金的期末余额	68,191.57	263,949.70
减：现金的期初余额	263,949.70	147,499.23
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-195,758.13	116,450.47



3、纳税等级

2023 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳锦泽中 科能源技术 有限公司		纳税人识别号		9144030057475891 05	
法定 代表人	姓名	赵英忠		财务 负责人	姓名		
	身份证号	37030219810 9143339			身份证号		
出 纳 人 员	姓名			办 税 人	姓名		
	身份证号				身份证号		
注册地址		深圳市福田区梅林街道梅林路 42 号深政汽修大厦 410 室					
生产经营地址		深圳市福田区梅林街道梅林路 42 号深政汽修大厦 410 室					
主管税务机关		国家税务总局深圳市福田区税务局					
纳税信用评价得分		90					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录:					
		不良记录:					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
010101		010101.未按规定期限纳税申报 (按税种按次计算)					
010505		010505.未在规定时限内向主管 税务机关报告开立(变更)账号 的					
100203		100203.往年纳税信用评价级 别为 A				命中非经常性指标	



主管税务机关:国家税务总局深圳市福田区税务

出具日期:2024年09月11日



4、企业属性

企业属性证明文件

承诺书

致招标人：深圳能源环保股份有限公司

我单位参加南山垃圾发电厂提升改造工程-配套回馈设施工程泳池及水幕成套设备采购的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为

民营企业 国有 外资 合资 其他。

特此承诺！



承诺人（盖章）：深圳铭洋中科能源技术有限公司

法定代表人（签名或签章）：



日期：2024.11.07