

獭湖水厂改扩建工程设计采购施工总承包（EPC）
（污泥干化处理系统）工程

投标文件

资信标书

项目编号： 4403922026061500402Y001

投标人名称： 广东芬蓝环境科技有限公司

投标人代表： 王景五

投标日期： 2026 年 07 月 08 日

目录

一. 企业基本情况表	1
二. 投标人业绩情况	3
2.1. 深圳固戍污泥二期干化项目	4
2.2. 深圳沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）项目	10
2.3. 广州番禺污水处理有限公司前锋净水厂项目	18
2.4. 嘉诚(焦作)水务中站污水处理厂污泥低温干化项目	24
2.5. 郑州江硕项目新密市污水处理厂项目	29
三. 履约评价情况	41
3.1. 横店污泥干化项目	42
3.2. 长沙市岳麓污水处理厂深度脱水项目	47
3.3. 酒泉市第三污水处理厂扩建工程污泥干化项目	54
3.4. 深圳固戍污泥二期干化项目	58
3.5. 印度尼西亚-污泥干化项目	65
四. 其他	68
4.1. 企业简介	68
4.2. 污泥干化设备专利	71
4.3. 其他企业荣誉	81
4.4. 体系认证证书	83



一. 企业基本情况表

企业名称	广东芬蓝环境科技有限公司	统一社会信用代码	91440101MA5C47J25W
成立时间	2018 年 8 月 16 日	法定代表人	易毅
主营业务范围	专生产低温带式干化设备以及研发污泥脱水技术工艺。 经营范围为通用设备修理;通用设备制造(不含特种设备制造);专用设备修理;电气设备销售;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电气机械设备销售;机械电气设备制造;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;水资源专用机械设备制造;机械设备销售;机械设备租赁;机械设备研发;软件销售;特种设备销售;保温材料销售;建筑材料销售;对外承包工程;仓储设备租赁服务;图文设计制作;专业设计服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;节能管理服务;合同能源管理;工程和技术研究和试验发展;污泥处理装备制造;生活垃圾处理装备制造;生活垃圾处理装备销售;环境保护专用设备制造;环境保护专用设备销售;农副食品加工专用设备制造;农副食品加工专用设备销售;制冷、空调设备制造;制冷、空调设备销售;风机、风扇制造;风机、风扇销售;机械零件、零部件销售;机械零件、零部件加工;工业控制计算机及系统制造;工业控制计算机及系统销售;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);固体废物治理;电子、机械设备维护(不含特种设备);货物进出口;技术进出口;各类工程建设活动;餐厨垃圾处理		
联系方式	1. 地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨/511470 2. 邮编: 511470 3. 电话: 020-34996008 4. 传真: / 5. E-mail: wangrongchen@phnix.com 6. 联系人: 王荣臣		

注: 提供工商部门网站查询信息页面截图或其他证明文件。





国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

Q 企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



广东芬蓝环境科技有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440101MA5C47J25W

注册号：

法定代表人：易毅

登记机关：广州市南沙区市场监督管理局

成立日期：2018年08月16日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码：91440101MA5C47J25W

注册号：

类型：其他有限责任公司

注册资本：1000.000000万人民币

登记机关：广州市南沙区市场监督管理局

住所：广州市南沙区横沥镇横坑大道21号（厂房D幢）东侧三跨

经营范围：通用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备修理；电气设备安装；电子元件及电子器件制造；电子元器件与机电组件设备销售；电气机械设

备销售；机械电气设备制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；冰资源专用机械装备制造；机械装备制造；机械设备研发；软件开发；特种设备销售；保温材料销售；建筑材料销售；对外承包工程；仓储设备租赁服务；图文设计制作；专业设计服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务；合同能源管理；工程和技术研究和试验发展；污泥处理装备制造；生活垃圾处理装备制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；农业机械产品加工；专用设备制造；农副产品加工专用设备销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；风机、风扇制造；风机、风扇销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；固体废物治理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动；餐厨垃圾处理

公示。根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业外执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业外执照照面公示信息作相应调整。访问https://www.samr.gov.cn/fzu/fzxk/fzdzkncr/dircr/art_9r67139da37ad6fca955d4241309d7h2.html

二. 投标人业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订时间	备注
1.	深圳固戍污泥二期干化项目	650 万元	2024 年 11 月	
2.	深圳沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）项目	1055 万元	2024 年 6 月	
3.	广州番禺污水处理有限公司 前锋净水厂项目	546 万元	2023 年 2 月	
4.	嘉诚(焦作)水务中站污水处理 厂污泥低温干化项目	755 万元	2021 年 11 月	
5.	郑州江硕项目新密市污水处 理厂项目	1278 万元	2024 年 4 月	

注：1、提供近五年（2021 年 6 月 1 日至今，以合同签订时间为准）最具代表性的同类产品供货业绩（不超过 5 项，超过 5 项的，统计时按前 5 项计取）。

2、证明资料为合同关键页原件扫描件，上述业绩合同关键页须体现具体供货内容、合同金额、合同签订时间及合同盖章签字页等。



2. 1. 深圳固戍污泥二期干化项目

项目风采

项目名称	深圳固戍污泥二期干化项目	项目地址	深圳固戍净水厂
设计绝干泥量	32tDS/d	干化机进泥量	90t/d
进泥含水率	60-65%	进出泥含水率	≤40%



固戍水质净化厂二期工程设计采购
施工总承包（EPC）

低温干化机采购及安装合同

甲方：中城建胜义（深圳）环境科技有限公司

乙方：广东芬蓝环境科技有限公司

签订日期：2024 年 11 月 19 日

签订地点：



深圳市固成水质净化有限公司（以下简称：建设单位）为固成水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）的建设单位，中国市政工程中南设计研究总院有限公司（以下简称：EPC 总包方）与甲方签订了《固成水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）污泥脱水干化系统设备采购及安装合同》（以下简称“总包合同”），现甲方中城建胜义（深圳）环境科技有限公司，乙方广东芬蓝环境科技有限公司，就本项目低温干化机的改造升级项目的实施，根据《中华人民共和国民法典》的规定，秉承诚实信用原则，经友好协商，签订本协议。

1. 定义

除非本协议其他处另有约定，本协议及其附件中的名词含义如下：

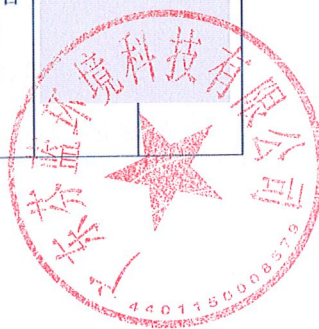
- 1.1 本协议：包括协议正文、采购订单、技术协议、附件以及本协议中提及的任何其他文件。
- 1.2 技术协议：指甲方、乙方就本协议项下的一般货物技术条件而签订的协议，是本协议不可分割的组成部分。
- 1.3 质保期：免费质保期 24 个月（验收合格之日起算），并于免费质保期到期后 180 个月内提供有偿维保。

2. 供货范围和数量

2.1 采购明细表：货币单位：元

序号	名称	型号、规格、品牌	数量	单位	含税单价 (元)	合计 (元)
1	挤条造粒机	螺杆挤条机，带皮带输送机。 品牌：芬尼	2	台		
2	热泵型带式干化机	PHSD-24000，运行功率： 262kW，处理量：16tDS/d. 品	2	组		

		牌：芬尼			
3	4#干化线需 新增进料螺 旋输送机	输送量：7m ³ /h，长度：2.8m	1	台	
4	3#、4#出料 螺旋	3#出料螺旋，2台：输送量 3m ³ /h，长度：3.2m； 4#出料螺旋，2台：输送量 3m ³ /h，长度：7m； (2条水平、2条垂直)	4	台	
5	1台冷却塔	冷却水流量：70m ³ /h，进出水 温度：42℃/32℃，温差：10℃	1	台	
6	3#、4#两台 板式换热系 统改造	1. 利旧原有板换，更改内部 管路及板换细节（DN65 改为 DN80） 2. 更换循环泵组：流量：30m ³ /h，扬程：45m，功率：11kw， 数量 1 台，品牌：南方 3. 补充所需的阀门、仪表 (品牌：川仪，上自仪，浙江 中控)	2	项	
7	3#、4#干化 线对应的冷 却循环水泵 (共 4 台)	流量：30m ³ /h，扬程：35m，功 率：7.5kw	4	台	



8	以上工艺设备工程安装		1	项	
9	水路管道及阀门	主管道: DN80, 包括其余支管(碳钢热镀锌)、阀门、就地仪表	2	套	
10	水路管道部分工程安装		1	项	
二	电气系统				
11	干化机控制电缆安装	干化主机各模块负载电缆、输送配套辅机以及其余配套设备电缆、信号线、电缆桥架及支撑一批	2	项	
12	辅机控制电缆安装	供货电气柜至各设备负载动力电缆、控制电缆、桥架及支撑	1	项	
13	冷却塔配电柜	材质: 304 不锈钢	1	项	
合计	小写	¥6,500,000.00			
	大写	陆佰伍拾万元整			

以上分项采购清单中所涉及到的供货内容, 应包括但不限于:

1. 本设备包内全部设备、材料及备品备件、专用工具及安装工程所必须的专



(签字页，以下无正文)

甲方：中城建胜义（深圳）环境科技有限 乙方：广东芬蓝环境科技有限
公司



甲方代表：陈景运

乙方代表：



签订日期： 年 月 日

2.2. 深圳沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）项目

项目风采

项目名称	沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）项目	项目地址	深圳沙湖水厂
设计绝干泥量	11.43tDS/d	干化机进泥量	57t/d
进泥含水率	≤80%	进出泥含水率	≤50%



合同编号: _____

设备采购合同

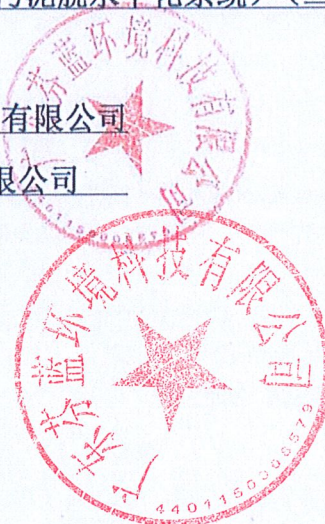
项目名称: 沙湖水厂一期工程(污泥脱水干化系统)(二次)

项目地点: 深圳市坪山区

甲方: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

乙方: 广东芬蓝环境科技有限公司

签订日期: 2024 年 6 月 19 日



甲方（买方）：深圳市利源水务设计咨询有限公司

乙方（卖方）：广东芬蓝环境科技有限公司

根据 沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）（二次） 项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规、规章、部门及行业的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

第一条 项目概况

- 1.1 项目名称：沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）（二次）
- 1.2 项目地点（现场）：深圳市坪山区
- 1.3 项目工程概况：沙湖水厂现状规模为 10 万吨/天常规处理，沙湖水厂一期工程本次新建 10 万吨/天常规处理+20 万吨/天深度处理、污泥处理，项目总投资为 44721.43 万元。

沙湖水厂一期工程建设内容包括新建常规处理、深度处理、余泥处理、厂区附属设施等。

(1) 常规处理设施

新建常规处理设施，主要包括：取水泵房改造，折板絮凝平流沉淀池、V 型滤池、反冲洗泵房及鼓风机房、综合加药间及机修车间（土建 30 万吨/d）、清水池、二级泵房（土建 30 万吨/d，预留远期设备安装空间）。

(2) 深度处理设施

新增臭氧生物活性炭深度处理设施，主要包括：格栅及预臭氧接触池、后臭氧接触池、臭氧活性炭滤池、臭氧发生器间等。

(3) 余泥处理设施

新增余泥处理设施，主要包括：排泥池、回收池、排水池、浓缩池、预浓缩池、平衡池（土建 30 万吨/d）、脱水机房（土建 30 万吨/d，预留远期设备安装空间）等。

(4) 厂区附属设施

新建综合楼、门卫等附属设施。

(5) 相应的变配电系统、自控系统和净水厂总平面布置。

第二条 项目内容及范围

本合同范围主要内容为：污泥脱水干化系统设备的制造、运输、装卸、安装、现场调试、试运行、验收、技术培训、技术支持、设备质保、售后服务、BIM 模型等，提供预埋件并完成安装。

注：本项目在实际实施过程中工作内容可能有增加，乙方必须无条件接受甲方提出的变更要求，并按最新的要求调整工作内容。

第三条 合同价款

序号	设备材料名称	规格型号	数量	单位	含税单价 (元)	含税总价 (元)	税率	品牌
1	离心脱水机	单台处理能力：Q=35m³/h；P=55+15kW； 配套隔音罩	2	台				绿水股份

2	切割机	$Q=35\text{m}^3/\text{h}$; $P=2.2\text{kW}$;	2	台
3	进泥螺杆泵	$Q=35\text{m}^3/\text{h}$; $P=7.5\text{kW}$; $N=2\text{bar}$;	2	台
4	加药螺杆泵	$Q=1.0\text{m}^3/\text{h}$; $P=0.75\text{kW}$; $N=3\text{bar}$;	5	台
5	药剂制备装置	$Q=6000\text{L}/\text{h}$; $P=3\sim 3.35\text{kW}$;	1	台
6	加药平台		1	台
7	稀释装置	浓度 0.1% 稀释到 0.5%;	5	套
8	立式多级离心泵	$Q=15\text{m}^3/\text{h}$; $P=3\text{kW}$; $H=30\text{m}$	2	台
9	稀释水泵	$Q=5\text{m}^3/\text{h}$; $P=0.55\text{kW}$; $H=15\text{m}$	2	台
10	缓冲水箱	$V=5\text{m}^3$	1	个
11	电磁流量计	DN100, PN=1.0MPa	2	台
12	电磁流量计	DN40, PN=1.0MPa	5	台
13	电磁流量计	DN25, PN=1.0MPa	5	台
14	固液分离刀闸阀	PN=1.0MPa, P=0.25Kw;	2	套
15	手动刀闸阀	DN100, PN=1.0MPa	15	个
16	电动刀闸阀	DN100, PN=1.0MPa	2	个
17	电磁阀	DN50, PN=1.0MPa; $P=0.25\text{Kw}$;	2	个

西派克 (SEEPEX)、耐驰 (NETZSCH)、莫诺 (MONO) 等同档次或以上品牌

西派克 (SEEPEX)、耐驰 (NETZSCH)、莫诺 (MONO) 等同档次或以上品牌

西派克 (SEEPEX)、耐驰 (NETZSCH)、莫诺 (MONO) 等同档次或以上品牌

绿水股份

国产优质

绿水股份

格兰富、凯士比、荏原等同档次或以上品牌

格兰富、凯士比、荏原等同档次或以上品牌

国产优质

科隆 (KROHNE)、E+H、西门子 (Siemens)

科隆 (KROHNE)、E+H、西门子 (Siemens)

科隆 (KROHNE)、E+H、西门子 (Siemens)

上海冠龙等同档次或以上品牌

上海冠龙等同档次或以上品牌

上海冠龙等同档次或以上品牌



18	防倒流器	DN100, PN=1.0MPa;	1	个	
19	卧式止回阀	DN100, PN=1.0MPa;	2	个	上海冠龙等同档次或以上品牌
20	脱水系统控制柜	双层柜门, IP55, 碳钢喷塑, 厚 2mm。配套提供离心机现场箱、切割机, 进泥泵按钮箱、冲洗水泵按钮箱、螺旋按钮箱等	2	套	绿水股份
21	加药控制柜	双层柜门, IP55, 碳钢喷塑, 厚 2mm。配套提供稀释水泵按钮箱等。	1	套	绿水股份
22	安全调压阀	DN100, PN=1.0MPa;	2	个	
23	配套管道、阀门、仪表、安装附件等	含各系统配套球阀、压力表、温度计、各类管道、弯头、管件、法兰、配件及辅材等	1	项	
24	低温干化机	标准去水量 32.4t/d, 功率: 不低于 337KW。含蒸发器、冷凝器、电箱、主控箱、两器及护栏 包含: (1) 切条机 (双电机 2*4kw; SS304) 2 套; 配置翻转铜梳。 (2) 板式换热器 (584kw; 一次水 47/32 度, 34m³/h; 二次水 25/35 度, 50.5m³/h) 2 套; 一用一备。 (3) 膨胀水箱 (V=1m³) 2 套; (4) 内循环冷却水泵 (Q=40m³/h; P=4kW; H=35m) 2 套; (5) 干化机控制柜 (双层柜门, IP55, 碳钢喷塑, 厚 2mm) 2 套; 包含电气系统及自控系统。 (6) 系统配套管道、阀门、仪表、安装附件等	2	套	广东芬蓝
25	1#无轴螺旋输送机	Q=8m³/h, 水平输送距离 13m; P=5.5Kw;	1	个	广东芬蓝
26	2#无轴螺旋输送机	Q=8m³/h, 水平输送距离 11m; P=5.5Kw;	1	个	广东芬蓝
27	3#无轴螺旋输送机	Q=8m³/h, 水平输送距离 8m; P=5.5Kw;	1	个	广东芬蓝
28	4#无轴螺旋输送机	Q=20m³/h, 水平输送距离 6m; P=7.5Kw;	1	个	广东芬蓝
29	干化机下料螺旋	Q=5m³/h, 水平输送距离 13m; P=8.0Kw;	1	个	广东芬蓝
30	刮板式输送机	Q=5m³/h, 输送距离 13m, 输送高度 12m, 倾角 90°; P=7.5Kw;	1	套	广东芬蓝
31	澄污泥料仓	V=50m³, 余泥含水率 80%; P=19.5Kw;	1	套	广东芬蓝
32	干料仓	V=100m³, 余泥含固率 50%; P=22.0Kw;	1	套	广东芬蓝
33	干泥螺杆泵	Q=4m³/h, PN=1.6MPa; P=11.0Kw;	2	台	西派克 (SEEPEx)、耐驰 (NETZSCH)、莫诺 (MONO) 等同档次或以上品牌
34	缓冲料斗	V=1m³	2	套	广东芬蓝



35	电动刀闸阀	DN200, PN=1.1MPa	2	个	上海冠龙等同档次或以上品牌
36	地磅	100T (3*16m)	1	台	国产优质
合同价款 (含 13% 增值税) 暂定总额为 (大写): 壹仟零伍拾伍万伍仟伍佰 元整 (小写): 10555500.00 元					
其中: 不含税价款为: 9341150.44 元, 增值税税金为: 1214349.56 元					
注:					
1. 合同价款包括但不限于货物费、安装费、退换货物费、采购费、包装费、随机配件及工具费、检测费、保函手续费、BIM 模型设计费、装卸费、运输费、保险费、调试费、技术指导费、售后服务费、质检费、直接费、间接费、制造费、备品备件费、专用工具费、监造费、仓管费、利润及为购买货物及其相关服务费用和所需缴纳的所有税费、培训辅导、所投设备质保服务、质保期售后服务、必须的加班费或汇率的变动, 相关行政技术主管部门检验及合同实施过程中不可预见费用等为完成本合同内容所需承担的一切费用。					
2. 货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。					

第四条 付款方式

4.1 本合同所有货款的支付均以甲方收到建设单位支付的相应款项,且乙方按照甲方的要求开具发票、提供请款资料为前提,在满足支付前提后甲方按以下条件支付:

4.1.1 预付款: 合同生效且乙方提供合同价 10% 的履约保函后, 甲方支付合同价款的 30% 作为预付款。

4.1.2 到货款: 签订合同后, 乙方将货物运至甲方指定地点, 经甲方初步验收合格后, 支付已审核签认的设备材料货款的 30%。

4.1.3 安装进度款: 乙方将货物运至甲方指定地点, 完成安装调试且经甲方验收合格后, 支付已审核签认的设备材料货款的 20%。

4.1.4 验收款: 全部设备安装完成且验收合格后, 甲方支付至合同结算总价的 95%。

4.1.5 质保金: 预留结算总价的 5% 作为质保金。质保期为 2 年, 从项目整体竣工验收合格之日起计算。质保期满后, 甲方付清全部余款。

4.2 每次付款前, 乙方应向甲方开具相应金额的 13% 增值税专用发票。若遇国家税收政策变化导致税率调整, 甲方有权根据不含税价及新适用增值税税率在进度款支付阶段及结算阶段进行增值税税额调整, 乙方应无异议, 实际支付的进度款=当期应支付进度款÷(1+原增值税税率)×(1+新适用增值税税率), 其中原增值税税率为合同签订时国家法定增值税税率, 结算金额依据此公式进行调整。否则, 甲方有权不予支付, 且不承担违约责任。若甲方存在超付现象, 乙方需在甲方规定的时间内退回多付的金额。

4.3 结算方式: 本合同为固定单价合同。结算时, 以按乙方实际供应的并经甲方审核签认的合格供货量乘以合同单价进行结算。

4.4 如乙方根据本合同规定需向甲方支付违约金或其他赔偿时, 甲方在通知乙方后, 有权从上述付款中扣除该款项。

4.5 任何一方下列信息发生变更, 应提前十日以书面方式通知另一方。如一方未按本合同规定通知

16.4 支付担保: (1)本工程支付担保应采用 / 的形式, 金额为: /

16.5 因本合同引起的或与本合同有关的一切争议, 甲、乙双方友好协商解决; 协商不成, 双方约定向甲方所在地的人民法院提起诉讼。发生争议期间, 除非法院等有权机构要求停止合同履行, 双方都应继续履行合同。

16.6 双方同意, 以本合同尾部约定的地址用于与本合同相关事宜的所有通知(如催款函、对账单、法院送达诉讼文书)的送达地址。任何一方合同当事人指定的送达地址发生变动的, 应在变更后 3 天内以书面形式通知对方。如邮件被拒收的, 拒收之日视为送达; 如因其他原因邮件被退回的, 退回之日视为送达。

16.7 在未得到甲方书面同意的情况下, 乙方不得部分或全部转让其在本合同的义务, 不得进行转包或对合同的任何一部分分包。否则, 甲方有权解除本合同, 乙方需将所收款项退回并承担甲方另行采购的全部费用。

16.8 本合同一式捌份, 甲、乙双方各持肆份, 自甲、乙双方签字并盖章之日起生效。

甲方: (盖章)	乙方: (盖章)
深圳市利源水务设计咨询有限公司	广东芬蓝环境科技有限公司
法定代表人或其委托代理人: (签字)	法定代表人或其委托代理人: (签字)
统一社会信用代码:	统一社会信用代码: 91440101MA5C47J25W
地址: 深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦主楼 10 层	地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 (厂房 D 幢) 东侧三跨
电话:	电话: 020-34996008
传真:	传真:
开户银行: 招行上步支行	开户银行: 工商银行广州南沙区大岗支行
账号: 814580533410001	账号: 3602070609200117988
时间: 年 月 日	时间: 2024 年 6 月 19 日

中标通知书

标段编号：4403922024051300200101Y

标段名称：沙湖水厂一期工程（污泥脱水干化系统）（二次）

建设单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：广东芬蓝环境科技有限公司

中标价：1055.55万元

中标工期：货物运抵现场时间自中标通知书发放之日起 75 个日历日内（注：我司响应在供货期内完成货物及其他相关配套设施的供应、技术支持等工作，并按招标人要求分批到货，具体供货时间以招标人通知为准）。

项目经理（总监）：

本工程于 2024-05-17 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-06-13



查验码：JY20240531212698

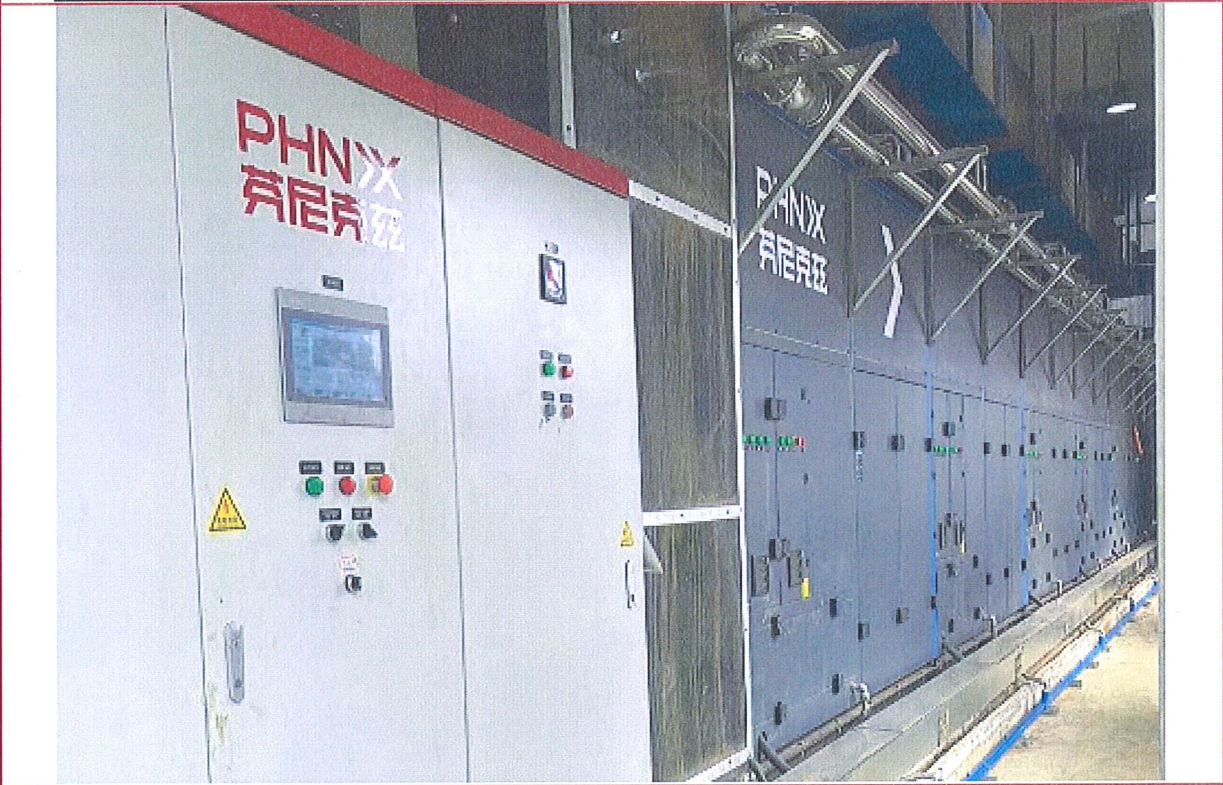
查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>



2.3. 广州番禺污水处理有限公司前锋净水厂项目

项目风采

项目名称	广州番禺污水处理有限公司前锋净水厂项目	项目地址	广州前锋污水厂
设计绝干泥量	18.2tDS/d	干化机进泥量	52t/d
进泥含水率	60%-65%	进出泥含水率	≤35%



合同编号: WSHT202302002

合同书

(广州市番禺污水处理有限公司前锋净水厂采购污泥干化机项目)

甲方: 广州市番禺污水处理有限公司

乙方: 广东芬蓝环境科技有限公司

签订日期: 2023年 2月 3日

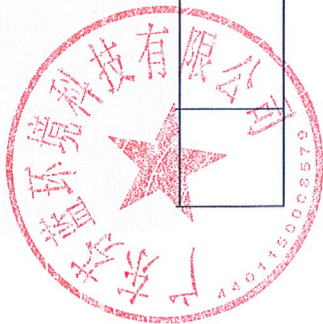
签约地点: 广州市番禺区

第 1 页 共 15 页

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，签订本合同，以兹共同信守。

一、 供货内容

序号	设备名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价含税 (元)	合价含税 (元)	备注
1	低温污泥干化机	污泥处理量 (tDS/d) ≥ 18.2tDS/d, 标准除 水量: ≥24t/d	芬尼	1	台			顶部和 底部自 动清灰 功能
2	挤条机	变频电机: 1.5+3kW, 材质 SUS304	芬尼	1	台			
3	冷却塔	闭式冷却塔, 流量 50m³/h, 进出水温 度: 42/32℃	芬尼 配套	1	台			
4	冷却水泵	流量: 30m³/h, 扬 程: 35m, 功率: 5.5kW	南方 泵业	2	台			1用1 备
5	膨胀水箱	容量: 2m³, 材质: 不锈钢 304	国产 优质	1	台			
6	集控系统	PLC 控制系统, 含 上机位	芬尼	1	套			
7	空压机	螺杆式空压机, 含 冷干、储气罐, 压 力: 0.8MPa, 2.2m³/min, 15kW	芬尼 配套	1	套			
8	进料轴螺旋输送机	长度: 19m, 输送量: 2m³/h, N=5.5kW, 材质: 螺旋外壳 304 不锈钢, 叶片 16MN, 支架采用碳钢防腐	芬尼 配套	1	台			
9	材料	水路管道阀门、电 缆、桥架以及支架 等材料	国产 优质	1	套			



10	施工服务	1. 旧设备拆除（旧设备非破坏性拆除，拆除后放置于厂区内指定地点）； 2. 新供货设备安装以及旧设备更改（旧螺旋更改开口，新供货设备安装）； 3. 新冷却水路安装、电路安装（供货电柜至供货设备负载）	/	1	项		
11	运费	所有设备专车汽运，含运险	/	1	项		
合计（元）：						5,460,000.00	
备注： 1、与污泥直接接触的介质温度 $\leq 75^{\circ}\text{C}$ ； 2、干化出泥污泥含水率 30%~40%（不含 40%）； 3、拆除现有 1 条烘干线后，在原土建基础上增加一条烘干线，增加的这条生产线满足污泥设计处理量不低于 52 吨/天（含水率 65%），出干泥不低于 28 吨/天（含水率 35%），折合干基污泥约 18.2tDS/d							

二、质量标准、技术要求

本合同项下乙方所供货物的质量标准及供货范围应符合招标文件项目需求书所规定的标准包括但不限于：

1. 设备动力能源要求：电能，主体设备单位能耗除湿量 $\geq 3\text{KgH}_2\text{O}/\text{kW}\cdot\text{h}$ ；
2. 架体、风路结构材质：国标 304 不锈钢或以上；
3. 网带（传送带）：采用通过增加翻料次数有利于增干化效率的三层传送带；
4. 切条机采用 304 不锈钢或以上材料，具有自动除杂装置；进料斗：容积大于 200L，材质 304 不锈钢；破桥装置采用 304 不锈钢；
5. 减速机：驱动装置采用电机和涡轮减速机分离的形式，24 小时连续工作。电机防护等级 IP55，F 级绝缘，能效等级 YE3。涡轮材料采用 9-4 锡青铜（或更好材质）。轴承额定工作寿命应大于 10 万小时，减速机使用寿命应不低于 10 年。（推荐品牌：诺德、SEW、弗兰德）；
6. 封闭式输送设备，确保密封，避免臭气外溢。便于检修维护，稳定运行率高于 95%；

(此页为签字盖章页)

甲方：广州市番禺污水处理有限公司
(盖公章)

地址：广州市番禺区石基镇沿江路 563 号

法定代表人或委托代理人：

李军

开户银行：中国建设银行股份有限公司
广州番禺富华支行

银行账号：44001531417053002020

电话：020-32507377

乙方：广东芬蓝环境科技有限公司
(盖公章)

地址：广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨

法定代表人或委托代理人：

易毅

开户银行：中国工商银行广州南沙大岗支行

银行账号：3602070609200117988

电话：18826451872

附件 1: 中标通知书

中标通知书

广东芬蓝环境科技有限公司：

我司受广州市番禺污水处理有限公司的委托，对广州市番禺污水处理有限公司前锋净水厂采购污泥干化机项目（项目编号：GDJFYCGG2022378）进行了公开招标，按规定程序进行了开标和评审，并经采购人确认，确定你方为本项目的中标人。中标总报价为人民币 5460000.00 元。

请你方在本通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件及你方投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

采购人联系人：李工、刘工；联系电话：020-32507383

采购代理机构

广东建发工程管理有限公司

2023 年 1 月 13 日

见证

广州交易所集团有限公司

2023 年 1 月 13 日

业务专用章

2. 4. 嘉诚(焦作)水务中站污水处理厂污泥低温干化项目

项目风采

项目名称	嘉诚(焦作)水务中站污水处理厂污泥低温干化项目	项目地址	焦作粤海水厂
设计绝干泥量	8tDS/d	干化机进泥量	40t/d
进泥含水率	80%	进出泥含水率	≤60%



采 购 合 同

甲方（需方）：唐山市宇清环保机械有限公司

合同编号：YQCG-2021-11（1）

乙方（供方）：广东芬蓝环境科技有限公司

签订地点：河北省唐山市

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲乙双方本着公平公正、诚实守信的原则，经友好协商，就本次采购达成如下条款：

第一条：货物的名称、规格、数量及价格

序号	货物名称	规格/型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	污泥脱水机房系统设备供货总包（不含安装）的交钥匙工程	含水 80%污泥量 40t/d，绝干泥 8t/d；干化系统工作时间为 24 小时，经干化系统处理后含水率≤60%。	套	2	7,550,000.00	7,550,000.00	详见工艺图纸污泥脱水间
注： 1、增加 PC 耐力板+不锈钢 304 骨架材质的密闭罩，本项目安装为现场指导安装。 2、厂家赠送一台 1.2 吨的实验机给甲方。							
最终优惠价 合计：人民币（大写）：柒佰伍拾伍万元整						小写：¥7,550,000.00 元	

本工程为：设备供货总包（现场指导安装，不含安装）的交钥匙工程，现场指导安装过程中如发现不足，自行补充，不再另行收费，范围：污泥脱水系统，设备乙方供货范围限定在各构筑物外墙线 1m 范围内的全部设备材料，包括工艺设备及其电气控制柜、自控系统、仪表、电缆、工艺管道及连接件、紧固件、阀门和备品备件等；供货范围除工艺设备外，还应包括但不限于与工艺设备相关的各种附属设备、工作桥、电缆和材料；设备安装完毕后的调试服务，设备使用培训和维护培训服务，验收期的设备运行服务；不论本文件是否指明，保证设备正常运转所必需的设备、主材、辅材也在乙方供货范围内。在调试期间甲方提供所需的药剂，所有管材管件阀门仪表等材料均为国标、国产优质，防腐保温按图纸设计总说明要求进行。电气所用桥架为 304 不锈钢材质，柜体及箱体材质要求符合图纸。

1、此费用包含但不限于本系统全部功能费用，如果因乙方方案瑕疵出现费用增加，由乙方负责并承担相关费用；如果发生清单明细表中设备变更减少的，则按对应清单核减相关费用。

2、包含涉及到规范要求及设备、桥架等的接地工程。

3、本工程为设备供货总包（现场指导安装，不含安装）的交钥匙工程，所供设备、材料等

(3) 因不可抗力因素导致合同履行不能时。

3、乙方在收到甲方有关终止合同的通知后，应立即停止一切与履行合同有关的行为，否则，由此产生的一切费用及责任均与甲方无关。

第十二条 争议解决的办法

合同双方因本合同的签订、履行及其解释均适用中华人民共和国现行法律法规的规定。如发生任何争议，应友好协商解决，协商不成时应向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他

1、本合同履行期间，甲乙双方均不得擅自变更或解除合同（本合同另有约定的除外）。合同未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同自双方共同签署之日起生效。

3、本合同一式伍份，其中甲方执叁份，乙方执贰份。

4、本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应相互解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下包括：

5、本合同附件包括：

(1) 附件一：厂家供货清单。

(2) 附件二：技术文件、图纸、报价文件及来往邮件

(3) 附件三：厂家发货清单（厂家自备要求盖章一体三份）

(4) 附件四：质量、服务承诺书及设备技术资料文件

(5) 附件五：主要设备使用年限清单

(6) 附件六：备品备件清单

(7) 附件七：易损易耗件使用年限及价格

附件作为合同的必要组成部分，与合同内容具有同等法律效力。

补充约定：在现场施工中，必须严格遵守国家、地方、行业的有关安全的法律法规。施工期间，各种交通工具、设备和工具等均由乙方自备，施工过程中乙方的安全由乙方自行负责，若非因甲方原因乙方发生故障或伤亡事故所引起的费用由乙方承担，甲方不负任何连带责任。

（此后无正文）

（合同签署页）

甲方（公章）：

授权代表（签名）：

联系电话：

日期： 年 月 日

乙方（公章）：

授权代表（签名）：

联系电话：

日期：2024年4月30日

附件一：厂家供货清单

序号	名称	规格型号	技术要求	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	品牌
1	低温干化设备	处理能力 8TDS/d, 功率: 205kw	污泥脱水机系统已经出技术招标文件	台	2			芬尼, PLC 品牌: 西门子
2	污泥螺旋泵	Q=22m³/h, H=0.6Mpa, N=11KW, 变频, 进口 DN150, 出口 DN100	参考技术出的技术招标文件	台	3			杭州兴龙
3	加药泵	Q=2m³/h, H=0.6Mpa, N=1.5KW, 变频, 进口 DN40, 出口 DN32	参考技术出的技术招标文件	台	4			芬尼
4	叠螺机	处理干泥量, 90-180KG/h, 功率: 3kw	参考技术出的技术招标文件, 材质过流部分 316L	台	4			芬尼
5	加药装置	制备能力 6000L/, 4.87KW	参考技术出的技术招标文件	套	1			杭州兴龙
6	进料无轴螺旋输送机	WLS350, L=4.6m, 输送量 4T/h, 功率 4kw	参考技术出的技术招标文件	套	2			芬尼
7	1#出料无轴螺旋输送机	WLS300, L=3.7m, 输送量 3T/h, 功率 4kw	参考技术出的技术招标文件	套	1			芬尼
8	2#出料无轴螺旋输送机	WLS300, L=7.5m, 输送量 3T/h, 功率 4kw	参考技术出的技术招标文件	套	1			芬尼
9	出料刮板输送机	B=300, L=16.5M, 垂直, 输送量 3T/h, 功率 5.5kw	参考技术出的技术招标文件	套	1			芬尼
10	干料仓	40 立方, 带鄂式卸料阀 4.4kw	参考技术出的技术招标文件	套	1			芬尼
11	膨胀水箱	0.8 立方	参考技术出的技术招标文件	套	1			芬尼

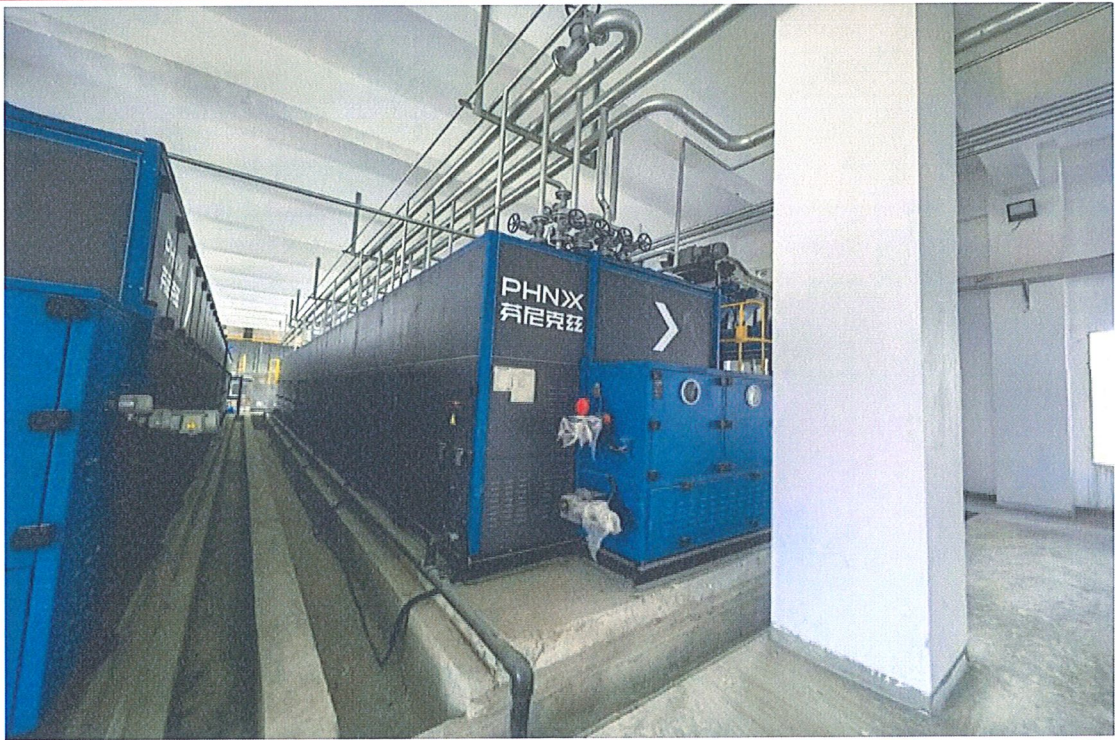
12	冷却泵	流量 25.5m³/h, 3kw	参考技术出的技术招标文件	台	2	南方
13	闭式冷却塔	循环水量 51m³/h, 功率: 5.5kw	参考技术出的技术招标文件	套	1	广东洲菱
14	软水器	0.5m³/h, 10W	参考技术出的技术招标文件	套	1	苏尼
16	潜污泵	10m³/h, 15m, 1.5kw		台	1	优质国产
17	蝶阀	DN100, D341X-10C		台	1	优质国产
18	蝶阀	DN65, D341X-10C		台	5	优质国产
19	止回阀	DN65, H44X-10C		个	1	优质国产
20	蝶阀	DN65, D341X-10C		个	1	优质国产
21	压力表	De50 1.0MPa	压力表型号 (带配套表弯, 针型阀) 材质	套	1	优质国产
22	可曲绕橡胶接头单球	DN150		个	3	优质国产
23	可曲绕橡胶接头单球	DN200		个	3	优质国产
24	止回阀	DN150 H44X-10C		个	3	优质国产
25	自动记录流量计	DN200	设备型号	个	1	优质国产
26	闸阀	DN150 Z41H-10C		个	7	优质国产
27	闸阀	DN200 Z41H-10C		个	5	优质国产
28	压力表	De50 1.0MPa	压力表型号 (带配套表弯, 针型阀) 材质	套	1	优质国产
29	止回阀	DN90, H44X-10C	止回阀型号	个	1	优质国产
30	密封罩				1	
31	低温干化设备	PHSD-1200		套	1	PHNIX
32	运费以及现场指导安装费			项	1	
总计						

注: 脱水设备有厂家优化设计包含但不限于以上设备及安装应有附属材料。鉴于焦作水厂工业水水质氯离子含量高 (3000+)、高盐 (10000+) 高温 47℃ 等情况, 要求其中过流部分 316L, 其他部分按满足现场使用提供。厂家负责现场指导安装以及设备自控调试。厂家提供必要的备品备件以及技术文件。配套电控柜, 电气等的供货、安装及工艺调试。工艺管道施工范围: 以终版工艺图纸为准, 后续施工的负责管道碰头施工。厂家负责设备卸车二次倒运保管、套管封堵、设备二次浇注等, 电气我方只负责提供厂家总配电柜上口电源, 后续厂家负责。设备自带控制柜及 PLC 系统, 预留远传以太网通讯接口。

2.5. 郑州江硕项目新密市污水处理厂项目

项目概况

项目名称	郑州江硕项目新密市污水处理厂项目	项目地址	郑州江硕项目新密市污水处理厂
设计绝干泥量	57.35tDS/d	干化机进泥量	140t/d
进泥含水率	≤60%	出泥含水率	≤40%



污泥干化系统成套设备采购及安装合同



合同编号: JSXMCG-20240402

需方: 郑州晟睿环保科技有限公司

供方: 广东芬蓝环境科技有限公司

签约地点: 河南省新密市

签约时间: 2024 年 04 月 02 日

需 方： 郑州晟睿环保科技有限公司
地 址： 河南省郑州市新密市袁庄乡青河村三组
供 方： 广东芬蓝环境科技有限公司
地 址： 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号（厂房 D 幢）东侧三跨

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规，
为明确需方与供方的权利义务，经双方友好协商，就 新密市生态环境保护中心新密市大隗镇日处理 5 万吨污水处理厂提升改造（一期）工程 EPC 项目 工程 污泥干化系统
成套设备 采购及安装有关事宜达成一致，并签订本合同，以供双方共同遵守。

一、工程概况和工程范围：

- 1.1 工程名称： 新密市生态环境保护中心新密市大隗镇日处理 5 万吨污水处理厂提升改造（一期）工程 EPC 项目
1.2 工程地点： 河南省新密市大隗镇
1.3 工程范围： 污泥干化机及配套设备的供货及安装

二、设备名称、数量、规格型号，单价，金额等。

序号	名 称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元/套)	含税单价 (元/套)	金额 (元)	备注
1	污泥干化系统成套设备	JS-2024, 污泥出料含水率达到 40%以下	1	套	11309734.51	12780000.00	12780000.00	
不含税总价		(大写): 人民币壹仟壹佰叁拾万零玖仟柒佰叁拾肆元伍角壹分 ￥11309734.51						
含税总价		(大写): 人民币壹仟贰佰柒拾捌万元整 ￥12780000.00						
备注:								
1、本总价包含以下内容: 设备费用、13%增值税专用发票、包装费、运输费、保险费、装卸车费、配件及辅助材料费、机械费、二次搬运费、人工费、保管费、检验检测费、安装调试费、验收费用、工程第三方设计费(深化设计费)、相关伴随服务及售后服务等费用。								
2、本合同为交钥匙工程, 以上销售价格鉴于供方已对需方要求, 设计图纸全面理解、进行现场勘察后进一步作出深化设计(深化设计是在原有的图纸设计/规范要求基础上并经设计院认可的可行性设计和施工图设计, 设计需满足国家相关规范标准要求), 并制定供货清单(本工程供货范围为从污泥进料湿料仓至污泥出料干料仓整个工艺段满足工艺处理需要的所有设备、材料及附属设备、设施的供货及安装, 包括但不限于上述列项, 土建部分除外), 完善施工组织设计。								

同时供方已充分考虑维保期间备件等各种风险费用；除遇重大设计变更外，本工程范围内容已完全约定，不存在任何错项、漏项的增补。重大设计变更须经需方确认并同意后方可进行下一步工作（留存纸质手续资料）。本合同价款总价包干，与本次工程范围内有关的所有材料均含在此报价内，需方不再支付任何费用。
3、所供货物的数量最终以双方合同授权人签字为准；
4、收货单据只作为货物规格、数量证明文件，不作为结算依据；
5、本合同增值税税率为 13%，其中增值税总额为 1470265.49 元，如国家税率发生变化，税率及税金作相应调整。
项目名称：新密市生态环境保护中心新密市大隗镇日处理 5 万吨污水处理厂提升改造（一期）工程 EPC 项目
项目地址：河南新密市大隗镇

三、交货方式，交货期和交货，安装地点及具体要求。

3.1 交货方式

供方自行组织运输工具将货物运至需方指定地点并负责卸货，如需二次运输，同时负责二次搬运至安装部位。

3.2 交货期

合同签订后，供方收到需方预付款次日起 110 日历天内完成设备加工、安装调试（需方场地符合设备安装条件情况下）。主体设备加工供货期为 70 天。

3.3 安装要求

待整体设备安装完毕，根据需方要求进行联网试车和并网运行及配合验收。

四、质量标准、质量保证及售后服务

4.1 供方应保证所提供的货物须完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、和性能要求。供方应保证其货物的正常使用保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。供方产品出厂前均经严格的检验和测试，保证质量完全合格。

4.2 出泥含水率要求 $\leq 40\%$ （进泥含水率 $\leq 60\%$ ）；

运行费用需满足技术协议要求。

4.3 供方保证提供产品的质量、规格和性能符合本合同、需方的设计要求、供方的技术文件及制造商的标准，质保期为工程竣工验收合格之日起 12 个月或货到现场安装调试完成并验收合格之日起 15 个月（以先到者为准），提供终身成本价维修服务。在此期间内如因供方在设计、材料厚度（厚度标准为实际厚度，不接受行规偏离）或制造工艺上的缺陷使产品发生故障，供方保证进行免费维修或更换并赔偿需要由于这些

- 11.5 仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。
- 11.6 争议协商或调解不成的，依法向合同签订地（新密市）有管辖权的人民法院起诉。

十二、合同的生效

合同执行期间内，供需双方均不得随意变更或解除合同，任何合同内容的变更须经双方协商同意，以书面形式确认并经双方授权代表签字盖章后生效。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出书面补充规定，经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后补充规定与本合同具有同等法律效力。

十三、其他约定事项及合同组成

- 13.1 本合同一式陆份，经双方签字盖章后生效，需方执叁份，供方执叁份，效力等同。
- 13.2 合同组成：本合同文件及附件。
- 1. 附件一：设备清单
 - 2. 附件二 技术协议
 - 3. 附件三 施工安全承包协议
 - 4. 附件四 施工图纸纸质版及 CAD 版（合同签订后一周内供方提供）

以下无正文。

需方： 单位名称（章）：郑州晟睿环保科技有限公司 法定代表人（或授权委托代理人）：[Signature] 纳税人识别号：91410183MA9T0F0WXX 开户行： 帐号： 单位地址：河南省郑州市新密市袁庄乡青河村三组 电话： 签订时间：2024 年 04 月 02 日	供方： 单位名称（章）：广东芬蓝环境科技有限公司 法定代表人（或授权委托代理人）：[Signature] 纳税人识别号：91440101MA5C47J25W 开户行：工商银行广州南沙区大岗支行 帐号：3602070609200117988 单位地址：：广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号（厂房 D 幢）东侧三跨 电话：020-34996008 签订时间：2024 年 04 月 02 日
---	---

附件一：设备清单

编号	名称	规格	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	挤条造粒机	双电机，功率：18.5kW+1.1kW，与干化机配套；材质：不锈钢304；减速机品牌：国茂	3	台			芬尼
2	热泵型带式干化机	PHSD-22000，标准去水量 22 吨/天，运行功率 240KW。装机功率：288KW。 1. 换热器：304 不锈钢管+环氧铝箔翅片； 2. 网带材质：耐腐蚀，耐高温，改性 PP 轻载网带。 3. 底部配置自动清灰装置，无需人工清理，材质 SUS304（芬尼专利，其他厂家没有该功能）。 除尘系统：除尘过滤器采用PET材质M型过滤器，独立模块，除尘效果更佳，安装清理简便。 4. 内钣金支架：SUS304；外板采用镀锌喷涂。 5. 完全独立风道设计：压缩机不与腐蚀气体接触（芬尼优势）。 6. PLC：西门子 S7-1200。 7. 换热器自动喷淋清洗功能，保证两器清洁，效率无衰减。 8. 物联网系统可实现手机或电脑云端控制。 9. 恒温恒风：采用精准恒温恒风控制技术，确保干化过程温度控制±1 度；风量自动匹配调节。 10. 均料系统：根据污泥实际性状匹配最佳的均料装置，以便提高干化效率，降低能耗。 11. 热泵系统采用双冷媒系统，不同冷媒适应不同温度，确保系统更加节能、稳定。	1	组			芬尼



3	热泵型带式干化机	PHSD-30800, 标准去水量 30.8 吨/天, 运行功率 336KW。装机功率: 403KW。 1. 换热器: 304 不锈钢管+环氧铝箔翅片; 2. 网带材质: 耐腐蚀, 耐高温, 改性 PP 轻载网带。 3. 底部配置自动清灰装置, 无需人工清理, 材质 SUS304 (芬尼专利, 其他厂家没有该功能)。 除尘系统: 除尘过滤器采用PET材质M型过滤器, 独立模块, 除尘效果更佳, 安装清理简便。 4. 内钣金支架:SUS304; 外板采用镀锌喷涂。 5. 完全独立风道设计: 压缩机不与腐蚀气体接触 (芬尼优势)。 6. PLC: 西门子 S7-1200。 7. 换热器自动喷淋清洗功能, 保证两器清洁, 效率无衰减。 8. 物联网系统可实现手机或电脑云端控制。 9. 恒温恒风: 采用精准恒温恒风控制技术, 确保干化过程温度控制±1 度; 风量自动匹配调节。 10. 均料系统: 根据污泥实际性状匹配最佳的均料装置, 以便提高干化效率, 降低能耗。 11. 热泵系统采用双冷媒系统, 不同冷媒适应不同温度, 确保系统更加节能、稳定。	1	组 2	芬尼
---	----------	---	---	-----	----



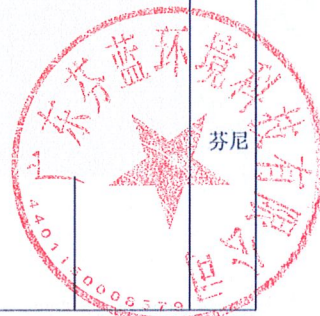
1	余热型带式干化机	PWSD-35000, 标准去水量 35 吨/天, 运行功率 91KW。装机功率: 110KW。 1. 换热器: 304 不锈钢管+环氧铝箔翅片。 2. 网带材质: 耐腐蚀, 耐高温, 改性 PP轻载网带。 3. 底部配置自动清灰装置, 无需人工清理, 材质 SUS304 (芬尼专利, 其他厂家没有该功能)。 除尘系统: 除尘过滤器采用PET材质M型过滤器, 独立模块, 除尘效果更佳, 安装清理简便。 4. 内钣金支架: SUS304; 外板采用镀锌喷涂。 5. 完全独立风道设计: 压缩机不与腐蚀气体接触 (芬尼优势)。 6. PLC: 西门子 S7-1200。 7. 换热器自动喷淋清洗功能, 保证两器清洁, 效率无衰减。 8. 物联网系统可实现手机或电脑云端控制。 9. 恒温恒风: 采用精准恒温恒风控制技术, 确保干化过程温度控制±1 度; 风量自动匹配调节。 10. 均料系统: 根据污泥实际性状匹配最佳的均料装置, 以便提高干化效率, 降低能耗。	1	组	芬尼
5	1#湿料仓	1. 容积: 80m³; 2. 滑架料仓: 双滑架; 3. 液压站电机功率: 15kw; 4. 料仓材质: 碳钢, 防腐处理, 底板厚度≥16mm, 料仓四周侧板厚度≥8mm; 5. 机架材质: 碳钢防腐; 含工作平台和爬梯; 6. 减速机品牌: 国茂	1	组	芬尼



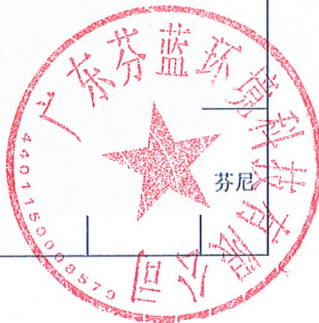
6	1# 仓底螺旋输送机	1. 规格：螺旋长度 5.5m。输送量： $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 螺旋叶片材质为高强度锰钢，厚度25mm。 3. 螺旋内衬为高分子耐磨板。 4. 槽体材质：sus304，机身采用304不锈钢板折弯而成，厚度 $\geq 4.0\text{mm}$ 。 5. 减速机电机功率：4.0kw，品牌：国茂	2	台	4	芬尼
7	1# 进泥刮板提升机	1. 规格：长度约14m，输送量： $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ ； 2. 槽体材质：sus304；壳体厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，刮板采用304不锈钢板折弯（厚度 $\geq 5.0\text{mm}$ ）另加尼龙耐磨板（厚度 $\geq 6.0\text{mm}$ ）； 3. 减速机电机功率：5.5kw，品牌：国茂	2	台	1	芬尼
8	2# 湿料仓	1. 容积： 60m^3 ； 2. 地理滑架料仓； 3. 液压站电机功率：15kw； 4. 料仓材质：碳钢，防腐处理，其中料仓底板厚度 $\geq 14\text{mm}$ ，料仓四周侧板厚度 $\geq 8\text{mm}$ ； 5. 机架材质：碳钢防腐；含工作平台和爬梯； 6. 减速机品牌：国茂	1	组	4	芬尼
9	2# 仓底螺旋输送机	1. 规格：螺旋长度约 6m。输送量： $\geq 8\text{m}^3/\text{h}$ ； 2. 螺旋叶片材质为高强度锰钢，厚度25mm； 3. 螺旋内衬为高分子耐磨板厚度：厚度 $\geq 10\text{mm}$ ； 4. 槽体材质：sus304；机身采用304不锈钢板折弯而成，厚度： $\geq 4\text{mm}$ ； 5. 减速机电机功率：4.0kw，品牌：国茂	2	台	4	芬尼



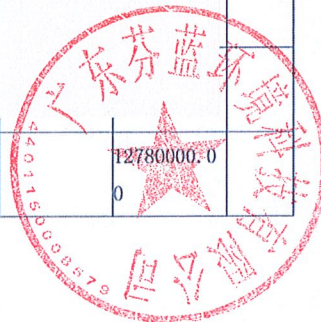
10	2# 进泥刮板提升机	1. 规格: 长度约 26m。输送量: $\geq 8\text{m}^3/\text{h}$; 2. 槽体材质: sus304; 壳体厚度 $\geq 4\text{mm}$; 刮板采用304不锈钢板 (厚度 $\geq 5.0\text{mm}$) 折弯另加尼龙耐磨板 (厚度 $\geq 6.0\text{mm}$) ; 3. 减速机电机功率: 11kw, 品牌: 国茂	1	台		芬尼
11	出料螺旋输送机	1. 规格: 螺旋长度约 4.5m。输送量: $\geq 4\text{m}^3/\text{h}$; 2. 螺旋叶片材质为高强度锰钢, 厚度25mm; 3. 螺旋内衬为高分子耐磨板, 厚度: $\geq 10\text{mm}$; 4. 槽体材质: sus304; 机身采用304不锈钢板折弯而成, 厚度: $\geq 4\text{mm}$; 5. 减速机电机功率: 4kw, 品牌: 国茂; 6. 含出料口连接部分	3	台		芬尼
12	1# 出料刮板输送机	1. 规格: 长度 14m。输送量: $\geq 11\text{m}^3/\text{h}$; 2. 槽体材质: sus304; 壳体厚度 $\geq 4\text{mm}$; 刮板采用304不锈钢板 (厚度 $\geq 5.0\text{mm}$) 折弯另加尼龙耐磨板 (厚度 $\geq 6.0\text{mm}$) ; 3. 减速机电机功率: 7.5kw, 品牌: 国茂	2	台		芬尼 1用1备
13	2# 出料刮板提升机	1. 规格: 长度 24m。输送量: $\geq 11\text{m}^3/\text{h}$; 2. 槽体材质: sus304, 链条 5 寸, 节距 125 ; 壳体厚度 $\geq 4\text{mm}$; 刮板采用304不锈钢板 (厚度 $\geq 5.0\text{mm}$) 折弯另加尼龙耐磨板 (厚度 $\geq 6.0\text{mm}$) ; 3. 减速机电机功率: 11kw, 品牌: 国茂	2	台		芬尼 1用1备
14	干泥料仓	1. 容积: 150m^3 ; 2. 地埋滑架料仓; 3. 液压站电机功率: 11kw; 4. 料仓材质: 碳钢, 防腐处理; , 其中料仓底板厚度 $\geq 20\text{mm}$, 四周侧板厚度 $\geq 8\text{mm}$; 5. 机架材质: 碳钢防腐; 6. 含工作平台; 和爬梯 7. 含出料螺旋, 输送量: $15\text{m}^3/\text{h}$, 配插板阀, 装载缓存量: 半天	1	组		芬尼



15	1#冷却水泵	流量: 130m³/h, 扬程: 52m, 功率: 30kw; 品牌: 南方	2	台		1用1备
16	2#冷却水泵	流量: 50m³/h, 扬程: 41m, 功率: 11kw; 品牌: 南方	2	台		1用1备
17	3#冷却水泵	流量: 25m³/h, 扬程: 48m, 功率: 7.5kw; 品牌: 南方	2	台		1用1备
18	1#冷却塔	流量: 200m³/h, 32/42℃, 10度温差, 功率: 11kw, 带电加热6+6kw, 海科/州凌/良研; 带爬梯护栏	1	套		
19	2#冷却塔	流量: 60m³/h, 32/42℃, 10度温差, 功率: 2.2kw, 带电加热3kw, 海科/州凌/良研; 带爬梯护栏	1	套		
20	3#冷却塔	流量: 40m³/h, 32/42℃, 10度温差, 功率: 1.5kw, 带电加热3kw, 海科/州凌/良研; 带爬梯护栏	1	套		
21	软水器	5m³/h, 功率: 1.1kw; 材质: 玻璃钢罐; 国产优质	1	套		
22	热水水泵	流量: 80m³/h, 扬程: 47m, 功率: 18.5kw; 品牌: 南方	2	台		1用1备
23	热水箱	容积: 2m³, 材质sus304; 国产优质	1	台		
24	蒸汽板换	制热量: 1500kw, 热水出水温度90℃, 回水温度70℃, 配套减温减压装置、设备所需的仪表阀门	1	套		



25	板框应急螺旋输送机	1. 规格：螺旋长度14m。输送量： $\geq 15\text{m}^3/\text{h}$ ； 2. 螺旋叶片材质为高强度锰钢，厚度25mm； 3. 螺旋内衬为高分子耐磨板； 4. 槽体材质：sus304，厚度： $\geq 4\text{mm}$ ； 5. 减速机电机功率：11kw； 6. 减速机品牌：国茂	1	台	
26	工程材料	1. 电气范围：需方负责将总PLC光纤引至供方主PLC控制柜，将主配电引至供方供货配电柜上装位，供方负责供货配电柜至系统内部各个负载；其中电缆采用国产优质品牌，桥架采用不锈钢304材质；配电柜和PLC控制柜柜体采用不锈钢304材质。 电气元器件：施耐德，PLC：西门子，变频ABB。 2. 工艺管道：需方负责将供水管道引至干化车间外墙处、将蒸汽管道引至干化车间供方蒸汽换热器接口处，供方负责以上分界处至系统内部工艺管道；排水管道供方负责汇总至干化车间外墙处或者干化车间就近的排水沟（井）；冷却水管采用碳钢、热镀锌材质，排水管道采用UPVC。	1	项	
27	工程安装	以上供货设备范围内的工程安装	1	项	
28	运费	以上供货设备的运输费用，含运险	1	项	
29	合计				12780000.00



三. 履约评价情况

序号	项目名称	履约评价情况	履约评价时间	备注
1	横店污泥干化项目	供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均综合表现良好	2022 年 5 月 6 日	
2	长沙市岳麓污水处理厂深度脱水项目	供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均综合表现良好	2023 年 1 月 6 日	
3	酒泉市第三污水处理厂扩建工程污泥干化项目	供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均综合表现良好	2023 年 8 月 27 日	
4	深圳固戍污泥二期干化项目	最终使用方水厂用户评价符合设备系统要求, 供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均综合表现良好	2025 年 5 月 12 日	
5	印度尼西亚-污泥干化项目	供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均综合表现优秀	2026 年 4 月 10 日	

投标人自 2021 年 6 月 1 日至今（以履约评价出具时间为准），获得同类项目履约评价情况。投标人须提供履约评价及配套合同关键页等相关证明文件。

注：履约评价最多提供 5 项，超过 5 项的，统计时按前 5 项计取。所提供的相关资料应清晰易识别。

3.1. 横店污泥干化项目

(1) 履约评价表

项目履约情况评价

供货单位	广东芬蓝环境科技有限公司
用户单位	东阳市横店污水处理有限公司
工程名称	横店污泥干化项目
安装地点	东阳市横店污水处理有限公司厂
工程内容 (设备型号和参数)	设备型号：低温干化机组 PHSD-17600 设备 2 组以及前端脱水高压带机系统、输送设备、干料输送设备、干料仓等辅机配套设备
供货及时性 评价指标	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
设备质量	☐ 优秀 ☒ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
安装适应性	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
运行稳定性	☐ 优秀 ☒ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
总体情况评价	☐ 优秀 ☒ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
使用单位评价	兹证明 广东芬蓝环境科技有限公司 向我司供货低温干化机组 PHSD-17600 设备 2 组以及前端脱水高压带机系统、输送设备、干料输送设备、干料仓等辅机配套设备的履约情况总体整体评价为“良好”，供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均表现出较高水准，供应商积极解决问题，综合表现良好。 用户（盖章）：东阳市横店污水处理有限公司 2022 年 5 月 6 日

中标通知书

广东芬蓝环境科技有限公司：

贵公司于 2021 年 3 月 18 日参加的三期建设项目污泥系统
设备采购（招标编号：ZB2021031802）招投标已经结束，经评标
小组评标确定贵单位为中标人，中标价为 660 万元。

请你方在收到本通知后 7 日内到东阳市横店污水处理有限
公司与我方办理合同签订等有关事项。

特此通知

招标单位：东阳市横店污水处理有限公司

日 期：2021 年 4 月 8 日

污泥系统设备采购合同

卖方：广东芬蓝环境科技有限公司 合同编号：

买方：东阳市横店污水处理有限公司 签订地点：东阳市横店镇江南二路311号

买卖双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，本着平等、诚实、信用、互利原则，在充分友好协商的基础上，双方就机械设备买卖有关事宜达成一致，特订立本合同，以供双方共同遵照执行。

一、项目名称、规格、供货范围和价款 币种：人民币 货币单位：万元

序号	设备名称及规格型号	合同总价
1	三期建设工程污泥系统设备	
备注：1. 上述价格包括货物运输、施工设备进出场费、人员及设备保险费用。 2. 上述价格包括文明施工费、设备采购费、设备安装费、电气及设备交接试验、单体试验，主辅材料费、消耗材料费、机械使用费、安装管理费、人工费、报验费、技术措施费、系统调试费、技术培训费、税金等一切费用。 3. 卖方负责所安装设备的 168 小时试运转以及联合调试，相关费用卖方自行承担。		

二、包装标准、包装物的供应与回收：

卖方应根据货物的特点和运输的不同要求，在包装箱上清楚的标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样。

三、交（提）货方式、时间、地点：

1. 交货期：签订合同后，卖方收到预付款之日起 60 日内交货（指设备工地现场交货且初步验收合格）。买方迟延支付预付款的，交货期相应顺延。
2. 安装期：30 天，应在 2021 年 12 月 31 日前调试验收合格。
3. 送货地址：东阳市横店污水处理有限公司厂区内，具体地址：浙江省东阳市横店镇江南二路 311 号，费用由卖方承担。
4. 装运通知：卖方应在出货前 3 日内告知买方，卖方负责人 刘振宇 先生，联系电话：17665437397，其以传真、电传、电子数据交换或电子邮件形式

1. 本合同须双方签字并盖章时生效。本合同一式陆份，卖方贰份，买方肆份，传真合同或电子数据传输的合同均有法律效力。
2. 本合同的《技术参数表》、《备品备件价格清单》作为本合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。
3. 合同签订后，双方另有补充协议，补充协议与本协议具有相同的法律效力。

十二、反商业贿赂条款：

1. 买卖双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并受到法律的严惩。
2. 双方郑重承诺：各方合同相关人员不得索要收受合同约定外的任何利益。并严格禁止商业贿赂行为，违者将接受国家法律和公司管理制度的惩处。
3. 向横店集团法纪投诉举报方式：网址
<http://www.hengdian.com/complaint.html>。举报电话
 0579-86596076/86590277。

卖 方	买 方
单位名称：（章）广东芬蓝环境科技有限公司	单位名称：（盖章）东阳市横店污水处理有限公司
单位地址：佛山市顺德区大良街道五沙新镜路9号8座	单位地址：浙江省东阳市横店镇江南二路311号
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：刘振宇	委托代理人（签字）：
电 话：	电 话：0579-86557878
开户银行：工商银行佛山顺德东银支行	传 真：
帐 号：2013012519100039857	开户银行：农行横店支行
税 号：91440101MA5C47J25W	帐 号：19636301040005484
	税 号：91330783738437540B

见证人：

年 月 日

槽店_项目安装调试计划进度表

项目名称: _____ 施工单位: _____ 制表日期: 2021年4月17日

序号	项目名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	干燥主机就位																														
2	溜料系统																														
2.1	一级溜料溜位																														
2.2	二级溜料溜位																														
2.3	溜料设备就位																														
2.4	料仓分料器安装、线路铺设及调试																														
2.5	溜料部分管道安装																														
3	料仓安装																														
3.1	料仓安装就位																														
3.2	料仓平台安装																														
4	溜料系统																														
5	浮球阀及液位计系统管道安装																														
5.1	浮球阀安装就位																														
5.2	管道阀门安装																														
6	电柜安装																														
6.1	电柜就位																														
6.2	干化系统部分线路铺设及安装																														
6.3	干化系统线路铺设及安装																														
7	系统联调测试																														

备注: 槽店_项目安装调试计划进度表

供方(盖章): 广东芬蓝环境科技有限公司

需方(盖章): 东阳市槽店污水处理

授权代表(签字): 刘永军

授权代表(签字): 王明军

日期:

日期: 2021.4.23

3.2. 长沙市岳麓污水处理厂深度脱水项目

(1) 履约评价表

项目履约情况评价

供货单位	广东芬蓝环境科技有限公司
用户单位	深圳市宝达环保设备有限公司
工程名称	长沙市岳麓污水处理厂深度脱水项目
安装地点	长沙岳麓污水厂
工程内容 (设备型号和参数)	设备型号：低温干化机组 PWS-45000 设备 3 组以及进料输送设备、干料输送设备、除臭系统等辅机配套设备
供货及时性 评价指标	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
设备质量	☐ 优秀 ☒ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
安装适应性	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
运行稳定性	☐ 优秀 ☒ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
总体情况评价	☐ 优秀 ☒ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
使用单位评价	兹证明 广东芬蓝环境科技有限公司 向我司供货低温干化机组 PWS-45000 设备及其配套设备的履约情况总体整体评价为“良好”，供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均表现出较高水准，综合表现良好。 用户（盖章）：深圳市宝达环保设备有限公司 2023 年 1 月 6 日

长沙市岳麓污水处理厂

污泥深度脱水系统

设备采购合同



合同编号: FL-BD-2021-11

甲方: 深圳市宝达环保设备有限公司

乙方: 广东芬蓝环保科技有限公司

签约地点: 广州市南沙区

签约时间: 2021 年 11 月 18 日

长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统 设备采购合同

合同签订地点：广州市南沙区

合同签订时间：2021年11月18日

合同编号：FL-BD-2021-11

甲方：深圳市宝达环保设备有限公司

乙方：广东芬蓝环境科技有限公司

鉴于：

1. 长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水项目（下称“岳麓污泥项目”）通过邀请招标方式，选择承接该工程的设计-施工-采购总承包（即EPC总承包）单位。经合法程序，甲方被长沙市联泰水质净化有限公司确定为岳麓污泥项目的设备总承包单位，负责提供污泥深度脱水系统全套设备及相关技术服务。

2. 乙方为甲方选择的岳麓污泥项目污泥深度脱水系统设备制造商，与甲方签订本采购合同，负责提供污泥低温干化系统成套设备及相关技术服务；同时，就污泥低温干化系统设备的现场指导安装、调试、运行、维护及提供相关培训，经甲方、乙方和最终用户协商一致，三方另行签订《长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统技术服务协议》（编号：FL-BD-CSLT-2021-11），由乙方为甲方和最终用户提供相关的技术服务。

长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统

设备采购合同

甲 方	公 司：深圳市宝达环保设备有限公司 法定代表人：黄廷伟 详细地址：深圳市大鹏新区葵涌街道东丽观海山庄 C2 型 5 栋 电 话： 传 真： 开户银行： 帐 号： 社会信用代码：91440300750494484G 法定代表人或 授权代表签字： 
乙 方	公 司：广东芬蓝环境科技有限公司 法定代表人：易毅 详细地址：广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 D 幢东侧三跨 电 话：020-34996008 传 真： 开户银行：中国工商银行股份有限公司广东自由贸易试验区南沙分行 帐 号：3602056919200606778 社会信用代码：91440101MA5C47J25W 法定代表人或 授权代表签字： 

设备采购合同

长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统

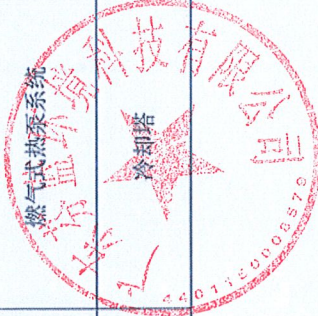
附件 1：设备供货一览表

序号	货物名称	型号和规格	数量	制造商名称	单价	总价
一	污泥干化系统					
1.1	燃气型吸收式热泵干化机	PWSD-45000	3	芬尼		
1.2	造粒机	双变频电机，功率：8.0kW 材质：SUS304	3	芬尼		
二	辅助系统					
2.1	地埋湿污泥缓存料仓	容积 125m³	2	芬尼		
2.2	进料螺杆泵	Q=5m³/h，功率：11.0kW，转子：工具钢，定子：丁晴橡胶	4	西派克/耐驰		

设备采购合同

长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统

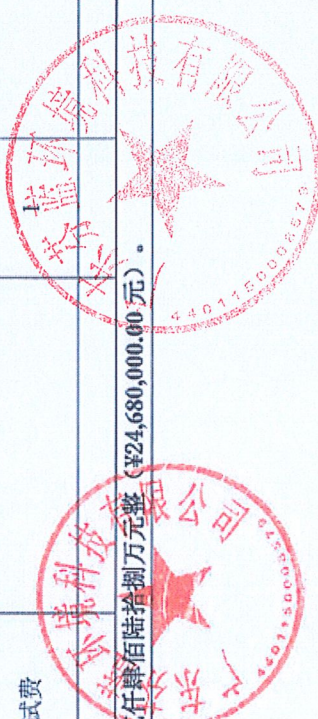
2.3	水平出料刮板输送机	输送量: 6m³/h, 长度约 17.5m, 水平, 功率: 7.5kW, 变频控制, 壳体、链轮、刮板、链条材质: SUS304, 支架: 碳钢防腐, 电机减速机 SEW 或诺德	1	芬尼		
2.4	提升刮板输送机	输送量: 6m³/h, 长度约 20.5m, 水平, 功率: 11.0kW, 变频控制, 壳体、链轮、刮板、链条材质: SUS304, 支架: 碳钢防腐, 电机减速机 SEW 或诺德	1	芬尼		
2.5	干污泥缓存仓	有效容积: 120m³, N=22.5kW; 含阻旋料位计 2 套; 含坡桥装置, 仓体 Q235 防腐处理, 带检修, 平台、爬梯、护栏 (碳钢喷漆)	1	芬尼		
2.6	燃气式热泵系统	制热量: 6000kW (按照设计额定制热量的 110% 配置, 详见上述参数表)	1	双良/远大		
2.7	冷却塔	43→33℃, 流量≥418m³/h, 室外, IP65, (详见上述参数表)	1	芬尼		



设备采购合同

长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统

2.8	热水循环泵	Q:258m³/h, ≤55m, 温度≤95℃	2	南方泵业	
2.9	冷却水泵	Q:460m³/h, ≤55m, IP55	2	南方泵业	
2.1	定压补水稳压装置	成套供应, 维持压力平衡	1	双良/远大	
2.11	软化水处理装置	软化水	1	双良/远大	
三	安装材料				
3.1	干化系统水路管道阀门	镀锌钢管	1	国产优质	
3.2	污泥管道	304 不锈钢	1	国产优质	
3.3	电缆桥架		1	国产优质	
四	其它				
4.1	备品备件		1		
4.2	运费		1		
4.3	现场指导安装调试费				
合计 (含 13%增值税)					24,680,000.00
合同总价款 (含税价): 人民币贰仟肆佰陆拾捌万元整 (¥24,680,000.00 元)。					



3.3. 酒泉市第三污水处理厂扩建工程污泥干化项目

(1)履约评价表

设备工程安装调试验收表					
工程名称		酒泉市第三污水处理厂扩建工程污泥干化设备采购项目安装调试单		合同编号	FL-XS-SQ-2209-N002
设备供货单位		广东芬蓝环境科技有限公司		采购单位	酒泉新航建设工程有限公司
供货情况	工程项目内容:				
	一、 新增污泥低温干化机成套设备, 主要设备清单如下:				
	序号	设备名称	单位	数量	备注
	1	芬尼低温干化机	组	3	PHSD-20000, 2用1备
工程情况	二、 供货设备指导安装、调试运行等;				
	供货单位: 广东芬蓝环境科技有限公司				
	项目负责人: 杨少				
	日期: 2023年8月7日				
工程变更: ☐ 无 ☐ 附工程变更单 份					
确认栏	1、 工程指导安装情况: 完成合同供货设备: 干化机主机及配套辅助设备 & 电控系统指导安装; 各设备外观完好, 单机空载试车正常, 系统配套完整, 符合合同设计要求。			采购单位 (盖章): 酒泉新航建设工程有限公司	
	2、 工程调试运行情况:			项目负责人签字: 杨少	
	干化机主机及配套辅助设备整体调试运行正常, 控制正常, 无异常故障报警, 满足合同要求; 主机及配套辅助设备、电柜外观完好, 整体设备工程项目指导安装完成, 外观完整, 同意设备工程安装调试验收。			日期: 2023年8月7日	

(3) 合同关键页

PHNXX 芬尼

销售合同

甲方：酒泉新航建设工程有限责任公司
乙方：广东芬蓝环境科技有限公司

合同编号：FL-XS-SQ-2209-N002
日期：2022 年 09 月 24 日

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、货物名称、数量、单价、规格和标准

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	设 备 场 所	是 否 包 安 装	单价	合价
1	低 温 干 机	理 论 去 水 量 20T/d, 2 用 1 备	成 品	台	3	2 用 1 备	脱 水 机 房	是		0
2	水 水 板 板 换 式 热 换 器 热 器	流量：80m³/h, 内侧系统(热侧) 32℃/42℃, 外侧 (冷侧：中水) 30℃/40℃	成 品	台	2	1 用 1 备，与干 化系统配套	脱 水 机 房	指 导 安 装		
3	运费	专车汽运含运险		项	1	专 车 车 型： 17.5m 长挂车， 共 3 车次				
合计										
备注： 1、报价包含调试费用，安装指导费； 2、报价不含工程安装（卸车、转运、吊装以及所有管道电气安装）及工程材料（所有管道及电缆材料等）。 3、报价含 13%税 不含：厂房土建、设备基础土建、动力车间到干化机主机电力电缆（业主负责将动力电缆铺设至干化机现场 配电柜接线端口）										

详细设备参数见附件：酒泉第三污水厂项目 PHSD-20000 技术资料

二、质量要求、保修期

质量保证期：质保期为安装调试合格后 24 个月或货到现场 30 个月，以先到为准。

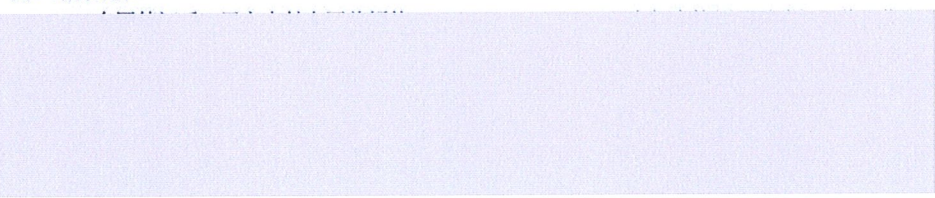
三、交货时间、地点

1、交货时间：签订合同预付款到账后 60 天内完成供货。

2、交货地点：施工指定地点（甘肃省酒泉市肃州区酒泉经济开发区南园第三污水厂工地）。

3、风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方到达现场前由乙方承担，到达甲方指定地点后，经甲方检验无异议后，货物灭失的风险，转移给甲方。

四、结算期限



PHNXX 芬尼

保证运输安全情况下，乙方自行选择包装方式。

六、运输要求

1、运输方式及线路：采取足以保护货物安全、完好并及时送达至交货地点的运输方式。

七、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用设备或设备的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

八、到货验收

合同主要设备到达现场后，甲方项目经理与供货方工程师共同进行到货清点。双方对货物外观和数量进行清点，确认外观无损坏，数量无差异后，供货方在货物接收单上签字接收，甲方在货物接收单上签字见证。清单内所有主要设备都到齐后，供货方根据货物接收单书面向甲方申请到货验收，甲方在收到验收申请后7个工作日内予以回复。逾期没有回复，视同到货通过验收。

九、工程验收

系统调试完成后，由甲方进行系统的性能验收，乙方安排专业技术人员跟踪服务，随时解决甲方在性能验收期间的问题，必要时应到现场进行技术支持，同时乙方认可甲方在性能验收期间的检测数据。

性能验收程序：系统具备性能验收条件后，甲方开始验收并书面告之乙方开始时间。污泥干化系统连续稳定运行3天（或累计运行时间不低于72h），期间处理量达到设计负荷的，系统运行稳定处理能力和效果达到技术协议要求的条件，视本系统验收合格，甲方签署验收报告。

甲方原因自甲方签收货物之日起的两个月尚未调试或达不到合同约定的调试标准，则视同已调试验收合格，甲方需于一周内支付调试、验收款。

十、售后服务

1、合同项下所有设备及系统的质保服务，均有乙方负责。质保期自该项目调试合格之日起24个月或设备出厂后30个月先到为准。保修期内，乙方必须在接到甲方保修通知后48小时内派人至工程现场维修，由此产生的费用由乙方承担，质保期内如发生重大质量问题导致重要部件或整机换货，则该损坏设备质保期重新起算。

2、质保期内：因产品质量问题，乙方免费维修；因甲方使用不当或者未按乙方培训要求进行维护、保养造成设备故障，不属于乙方售后服务；

3、如由于火灾、水灾、地震、磁电串入、等不可抗拒原因造成的损坏，乙方负责免费维修，设备材料成本费用由甲方承担。

4、质保期后，乙方必须在接到甲方维修通知后1日内作出反应或提出书面的解决方案或赶至现场解决。设备的维修、更换，乙方酌情收取费用，收费标准另行约定；

5、甲方需维护好乙方设备机身条形码以及产品标识，不得涂改，如有损坏，乙方不承担售后服务。

十一、违约条款

1、乙方逾期供货，每日按甲方已付款额的千分之一支付违约赔偿金（供货不能的，按定金额支付违约赔偿金）；甲方逾期提货超过十天，每日另行按货款额的千分之一支付仓储费；

PHNXX 芬尼

2、甲方逾期付款，每日按未付款总额的千分之一支付违约赔偿金给乙方，逾期付款超六十天，乙方有权解除合同并转售合同产品，且定金不予退还甲方。

3、一方违约所承担对方的损失赔偿额不超过订立合同时所预见到因违反合同可能造成对方的损失，双方因此确认：违约赔偿额以系列产品合同价值为限；对产品安装、拆卸以及外围设备、建筑物装修等引致的损失，属乙方不可预见而无需赔偿或补偿；乙方承担违约责任的方式仅限于产品本身的维修、更换。

十二、不可抗力条款

甲乙双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 14 天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决确定。

1、当买方或卖方因不可抗力的影响不能履行合同责任时，履行合同的时间将推迟，推迟履行合同的时间与不可抗力持续的时间相同。合同的价格不因不可抗力而改变。

2、不可抗力发生后，受影响方（买方或卖方）应立即将不可抗力发生的情况通知另一方（卖方或买方），并在不可抗力发生后十四天内出具相应证明，空邮另一方。买卖双方应采取必要措施密切配合以减少不可抗力的影响。

3、不可抗力是指战争、台风、地震、水灾、疫情、禁运等以及双方同意的不可抗力。

十三、争议的解决方式

在合同履行过程中，如发生争议，可协商解决，协商不成，双方同意将该争议提交产品使用所在地人民法院诉讼解决。

十四、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签定的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。

十五、合同保存

本合同一式 伍 份，甲方 叁 份，乙方 贰 份。

附：技术协议：

甲方：酒泉新航建设工程有限公司

办公地址：甘肃省酒泉市肃州区雄关路 16 号

纳税人识别号：91620900581179730N

法人：（签字或盖章）

授权代表：（签字或盖章）杨永红

电话：

传真：

开户行：

帐号：

签订日期：2022 年 9 月 24 日

乙方：广东芬蓝环境科技有限公司

地址：广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号

纳税人识别号：91440101MA5C47J25W

法人：（签字或盖章）

授权代表：（签字或盖章）

电话：020-34996008

手机：18053401021

开户行：中国工商银行股份有限公司广东自由贸易试验区

南沙分行

账号：3602056919200606778

签订日期：2022 年 9 月 24 日

3. 4. 深圳固戍污泥二期干化项目

(1) 履约评价表

深圳市固戍水质净化有限公司
设备安装报验申请表

编号01

项目名称	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）低温干化机采购及安装合同
报验事项	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）低温干化机采购及安装合同

致： 深圳市固戍水质净化有限公司

我单位已完成了 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）低温干化机采购及安装合同 工作，经自检合格，
现将有关资料附上，请予以审查和验收。

附件：

施工单位（项目章）
项目经理：李江
日期：2025 年 5 月 20 日

审查意见：
同意，进场设备数量与清单一致，安装调试合格，验收合格。

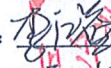
建设单位（盖章）
建设单位代表（签字）
日期：2025 年 5 月 20 日

PHNXX 芬尼 广东芬蓝环境科技有限公司 编制

第 58 页

深圳市固戍水质净化有限公司
设备安装竣工报验单

编号 01

项目名称	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）低温干化机采购及安装合同		
致： 深圳市固戍水质净化有限公司			
我方已按合同要求完成了 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）低温干化机采购及安装合同 设备 安装，经自检合格，请予以检查和验收。			
附件：			
 10.1操作说明书	2025/5/12 15:46	文件夹	 施工单位（项目章） 项目经理：  日期：2025年5月12日
 10.2电气图纸	2025/5/13 9:57	文件夹	
 10.3设备图纸	2025/5/12 15:52	文件夹	
 10.3运行保养记录表	2025/5/12 11:32	文件夹	
 10.4备品备件清单	2025/5/12 11:33	文件夹	
 10.5设备清单	2025/5/12 11:20	文件夹	
 10.6产品说明书	2025/5/12 11:21	文件夹	
 10.7设备维修记录表	2025/5/12 11:13	文件夹	
 10.8维修保养手册	2025/5/12 11:13	文件夹	
 10.9维修作业及安全	2025/5/12 11:29	文件夹	
审查意见：			
设备已安装完成，各项指标达到验收条件！ 经验收，该工程			
1. 符合 ☒	不符合 ☐	我国现行法律、法规要求；	
2. 符合 ☒	不符合 ☐	我国现行工程建设标准；	
3. 符合 ☒	不符合 ☐	设计文件要求；	
4. 符合 ☒	不符合 ☐	施工合同要求；	
综上所述，该工程验收		☒ 合格	☐ 不合格，
建设单位（盖章） 建设单位代表（签字）  日期：2025年5月12日			

固戍水质净化厂二期工程设计采购
施工总承包（EPC）

低温干化机采购及安装合同

甲方：中城建胜义（深圳）环境科技有限公司

乙方：广东芬蓝环境科技有限公司

签订日期：2024 年 11 月 19 日

签订地点：



深圳市固成水质净化有限公司（以下简称：建设单位）为固成水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）的建设单位，中国市政工程中南设计研究总院有限公司（以下简称：EPC 总包方）与甲方签订了《固成水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）污泥脱水干化系统设备采购及安装合同》（以下简称“总包合同”），现甲方中城建胜义（深圳）环境科技有限公司，乙方广东芬蓝环境科技有限公司，就本项目低温干化机的改造升级项目的实施，根据《中华人民共和国民法典》的规定，秉承诚实信用原则，经友好协商，签订本协议。

1. 定义

除非本协议其他处另有约定，本协议及其附件中的名词含义如下：

- 1.1 本协议：包括协议正文、采购订单、技术协议、附件以及本协议中提及的任何其他文件。
- 1.2 技术协议：指甲方、乙方就本协议项下的一般货物技术条件而签订的协议，是本协议不可分割的组成部分。
- 1.3 质保期：免费质保期 24 个月（验收合格之日起算），并于免费质保期到期后 180 个月内提供有偿维保。

2. 供货范围和数量

2.1 采购明细表：货币单位：元

序号	名称	型号、规格、品牌	数量	单位	含税单价 (元)	合计 (元)
1	挤条造粒机	螺杆挤条机，带皮带输送机。 品牌：芬尼	2	台		
2	热泵型带式干化机	PHSD-24000，运行功率： 262kW，处理量：16tDS/d. 品	2	组		

		牌：芬尼			
3	4#干化线需 新增进料螺 旋输送机	输送量：7m ³ /h，长度：2.8m	1	台	
4	3#、4#出料 螺旋	3#出料螺旋，2台：输送量 3m ³ /h，长度：3.2m； 4#出料螺旋，2台：输送量 3m ³ /h，长度：7m； (2条水平、2条垂直)	4	台	
5	1台冷却塔	冷却水流量：70m ³ /h，进出水 温度：42℃/32℃，温差：10℃	1	台	
6	3#、4#两台 板式换热系 统改造	1. 利旧原有板换，更改内部 管路及板换细节（DN65 改为 DN80） 2. 更换循环泵组：流量：30m ³ /h，扬程：45m，功率：11kw， 数量 1 台，品牌：南方 3. 补充所需的阀门、仪表 (品牌：川仪，上自仪，浙江 中控)	2	项	
7	3#、4#干化 线对应的冷 却循环水泵 (共 4 台)	流量：30m ³ /h，扬程：35m，功 率：7.5kw	4	台	



8	以上工艺设备工程安装		1	项	
9	水路管道及阀门	主管道: DN80, 包括其余支管(碳钢热镀锌)、阀门、就地仪表	2	套	
10	水路管道部分工程安装		1	项	
二	电气系统				
11	干化机控制电缆安装	干化主机各模块负载电缆、输送配套辅机以及其余配套设备电缆、信号线、电缆桥架及支撑一批	2	项	
12	辅机控制电缆安装	供货电气柜至各设备负载动力电缆、控制电缆、桥架及支撑	1	项	
13	冷却塔配电柜	材质: 304 不锈钢	1	项	
合计	小写	¥6,500,000.00			
	大写	陆佰伍拾万元整			

以上分项采购清单中所涉及到的供货内容, 应包括但不限于:

1. 本设备包内全部设备、材料及备品备件、专用工具及安装工程所必须的专



(签字页，以下无正文)

甲方：中城建胜义（深圳）环境科技有限 乙方：广东芬蓝环境科技有限公司
公司



甲方代表：陈景运

乙方代表：



签订日期： 年 月 日

3.5. 印度尼西亚-污泥干化项目

(1) 履约评价表

项目履约情况评价	
供货单位	广东芬蓝环境科技有限公司
用户单位	凯姆德(北京)能源环境科技有限公司
工程名称	印度尼西亚-污泥干化项目
安装地点	印度尼西亚
工程内容 (设备型号和参数)	低温干化机组 PHSD-6000 设备 4 组
供货及时性 评价指标	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
设备质量	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
安装适应性	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
运行稳定性	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
总体情况评价	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差
使用单位评价	兹证明 广东芬蓝环境科技有限公司 向我司低温干化机组 PHSD-6000 设备 4 组履约情况总体整体评价为“优秀”，本项目已进行上电点动、空载联控试车、负载联控调试运行。供货系统设备运行正常、联控正常，无异常报警及故障，干化效果正常。供货商在设备质量、供货及时性、安装调试、运行效果及售后服务等方面均表现优秀。 用户（盖章）：凯姆德(北京)能源环境科技有限公司 2026 年 4 月 10 日

购 货 合 同

合同编号: KMD-160-C001
签订地点: 北京
签订时间: 2025 年 11 月 21 日

甲方: 凯姆德(北京)能源环境科技有限公司 (以下简称甲方)
乙方: 广东芬蓝环境科技有限公司 (以下简称乙方)

(甲方、乙方中的任何一方以下简称“一方”, 甲方、乙方两方统称“双方”。)
兹因甲方向乙方采购本合同中约定的产品, 根据《中华人民共和国民法典》及有关规定, 为明确双方在产品或设备(以下简称为“产品”)运输、安装、验收、交付、使用过程中的权利、义务和法律责任, 经双方协商一致, 同意签订本购货合同(下称“本合同”)。

第一条: 产品名称、规格型号、数量、价款
1. 明细表

单位: 元(人民币)

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
1	低温热泵干化系统	PHSD-6000, 尺寸: 8080mm(L) *2185mm (W) *2510mm (H) 运行功率: 84.0kW 空载重量: 8500kg	套	4			1. 发泡板厚度≥30mm 内外板厚≥0.5mm 均为 SS304, 2. 风机电机品牌为 Innomotics (茵梦达), SIEMENS 控股公司. 压缩机采用谷轮压缩机。 3. 有底部自动清灰 4. PLC 采用西门子, 变频器采用 ABB、低压电器采用西门子或施耐德。 5. 干化机保温库(包括: 保温库板材质、保温门边框、检修门、钢骨架), 材质双面不锈钢 304, 表面不允许喷涂, 详见技术协议要求。 6、干化机操作界面实现对冷却塔、循环水泵的一键启停, 其他未说明部分详见技术协议要求。 税率为 13%
2	挤条机	与干化机配套	套	4			技术要求详见技术协议。 税率为 13%
3	干化机电控柜	与干化机配套	套	4			
4	污泥干化系统开发费用		项	1			税率为 6%
金额(含税“合同价款”)		人民币(小写): 人民币(大写):					
备注		1. 设备交货之前按甲方要求打印产品 LOGO、铭牌, 干化机本体设备及交货资料上均不能体现芬蓝、芬尼克兹 LOGO、铭牌。 2. 操作程序语言为法文、英文, 同时 HMI 操作界面上不能体现芬蓝、芬尼克兹 LOGO。 3. 每周及每月提供生产进度报告。					

第十五条：合同争议的解决方式

1、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人本着友好协商、实事求是的原则解决；如协商仍达不成协议，任何一方均可依法向起诉方所在的人民法院起诉。违约方应承担守约方实现债权的一切合理开支，包括但不限于调查取证费用、诉讼费、保全费、律师费、鉴定费、差旅费等。

第十六条：合同生效

1、本合同一式陆份，双方各执叁份，自双方法定代表人或授权代表签字并盖公章/合同专用章之日起生效。

2、若双方以传真方式签署合同的，按本条第1款约定签署的合同传真件或扫描件与合同原件具有同等的法律效力。



甲方（盖章）：

凯姆德（北京）能源环境科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

税号：911101145636753945

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京知春路支行

帐号：0200207919200081367

2025 年 11 月 21 日



乙方（盖章）：

广东芬蓝环境科技有限公司

法定代表人：易毅

委托代理人：

税号：91440101MA5C47J25W

开户银行：工行广州南沙大岗支行

帐号：3602070609200117988

2025 年 11 月 21 日



四. 其他

4.1. 企业简介

广东芬蓝环境科技有限公司系广东芬尼科技股份有限公司的控股子公司，本公司专业研发及设计低温带式干化设备以及污泥烘干技术，拥有热泵行业领先水平的生产及研发实力。

广东芬尼科技股份有限公司（以下简称芬尼）成立于 2002 年，注册资本为 10405.12 万人民币，是一家集热泵研发、生产、销售和服务于一体的国家级高新技术企业。2014 年，芬尼开始重点研发污泥干化设备，并于 2018 年成立子公司广东芬蓝环境科技有限公司，成功将热泵技术跨界应用于污泥干化领域。这一技术突破使得芬尼能够生产出高效、节能的污泥低温带式干化机，满足市场对污泥处理的需求。

低温干化生产基地-厂房展示



芬尼厂区零部件热泵机组组装-展示





4.2. 污泥干化设备专利

- 1) 一种污泥的动态均料方法、装置、电子设备及存储介质

证书号第6921757号





发明专利证书

发明名称：一种污泥的动态均料方法、装置、电子设备及存储介质

发明人：熊浩;林天威;易毅;向光富

专利号：ZL 2021 1 1214024.3

专利申请日：2021年10月19日

专利权人：广东芬蓝环境科技有限公司

地址：510000 广东省广州市南沙区榄核镇榄核大道21号（厂房D幢）东侧三跨

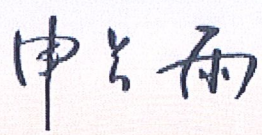
授权公告日：2024年04月19日 授权公告号：CN 114087996B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2024年04月19日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5534860 号



发明专利证书

发明名称：一种烘干系统控制方法、装置和烘干系统

发明人：熊浩；林天威；向光富；易毅；陈林杰；杨学维

专利号：ZL 2020 1 0479863.7

专利申请日：2020 年 05 月 29 日

专利权人：广东芬蓝环境科技有限公司

地址：528300 广东省佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新悦路 9 号 8 座

授权公告日：2022 年 10 月 25 日

授权公告号：CN 113739560 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

3) 一种滤网组件的除尘结构和污泥烘干机

证书号第7245745号




专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种滤网组件的除尘结构和污泥烘干机

专利权人：广东芬蓝环境科技有限公司

地址：510000 广东省广州市南沙区榄核镇榄核大道21号（厂房D幢）东侧三跨

发明人：杨学维;梁泽其;向光富;陈林杰;易毅

专利号：ZL 2022 1 0986965.7 授权公告号：CN 115414734 B

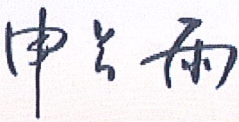
专利申请日：2022年08月17日 授权公告日：2024年07月30日

申请日时申请人：广东芬蓝环境科技有限公司

申请日时发明人：杨学维;梁泽其;向光富;陈林杰;易毅

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨




2024年07月30日

第1页(共1页)



证书号第6522530号



发明专利证书

发明名称: 烘干装置

发明人: 易毅;向光富;陈林杰

专利号: ZL 2018 1 1137346.0

专利申请日: 2018年09月28日

专利权人: 广东芬蓝环境科技有限公司

地址: 511470 广东省广州市南沙区大岗镇天元路3号

授权公告日: 2023年11月28日

授权公告号: CN 109253593 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

5) 一种基于热泵技术的污泥烘干系统

证书号第6934100号



发明专利证书

发明名称：一种基于热泵技术的污泥烘干系统

发明人：向光富;易毅;陈林杰;叶大旺;褚川川;叶昌宏

专利号：ZL 2018 1 0353537.4

专利申请日：2018年04月18日

专利权人：广东芬蓝环境科技有限公司

地址：528000 广东省佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新悦路9号8座

授权公告日：2024年04月26日

授权公告号：CN 108585411 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第18728396号



实用新型专利证书

实用新型名称：吸收式热泵污泥干化系统

发 明 人：林天威;梁卓炯;易毅;向光富;叶昌宏;陈林杰;黄志豪
赖正宫;欧阳恒基

专 利 号：ZL 2022 2 3436860.9

专 利 申 请 日：2022年12月21日

专 利 权 人：广东芬蓝环境科技有限公司

地 址：510000 广东省广州市南沙区榄核镇榄核大道24号(厂房D
幢)东侧三跨

授 权 公 告 日：2023年03月28日

授 权 公 告 号：CN 218755382 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 18062838 号



实用新型专利证书

实用新型名称：污泥干化机的两级过滤装置及污泥干化机

发 明 人：陈林杰;杨学维;梁泽其;向光富;易毅

专 利 号：ZL 2022 2 2171869.5

专利申请日：2022 年 08 月 17 日

专 利 权 人：广东芬蓝环境科技有限公司

地 址：510000 广东省广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房)
幢) 东侧三跨

授权公告日：2022 年 12 月 20 日

授权公告号：CN 218076882 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 9399389 号





实用新型专利证书

实用新型名称: 闭式烘干系统以及双风道闭式烘干系统

发 明 人: 易毅;向光富;陈林杰

专 利 号: ZL 2018 2 1716511.3

专利申请日: 2018 年 10 月 22 日

专 利 权 人: 广东芬蓝环境科技有限公司

地 址: 511470 广东省广州市南沙区大岗镇天元路 3 号

授权公告日: 2019 年 09 月 20 日 授权公告号: CN 209415903 U

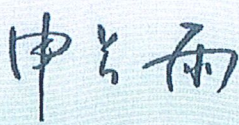
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。





局长
申长雨





2019 年 09 月 20 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 17970201 号





实用新型专利证书

实用新型名称：污泥干化机的物料输送结构及污泥干化机

发 明 人：梁泽其;杨学维;陈林杰;向光富;易毅

专 利 号：ZL 2022 2 2330540.9

专利申请日：2022 年 09 月 01 日

专 利 权 人：广东芬蓝环境科技有限公司

地 址：510000 广东省广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢) 东侧三跨

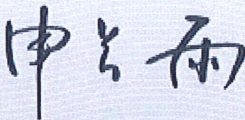
授权公告日：2022 年 12 月 06 日 授权公告号：CN 217972962 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第19118770号



实用新型专利证书

实用新型名称：翅片换热器的除尘装置和污泥烘干机

发 明 人：梁泽其;陈林杰;杨学维;向光富;易毅

专 利 号：ZL 2022 2 3265689.X

专 利 申 请 日：2022年12月05日

专 利 权 人：广东芬蓝环境科技有限公司

地 址：510000 广东省广州市南沙区榄核镇榄核大道21号(厂房D幢)东侧三跨

授 权 公 告 日：2023年06月06日

授 权 公 告 号：CN 219141630 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

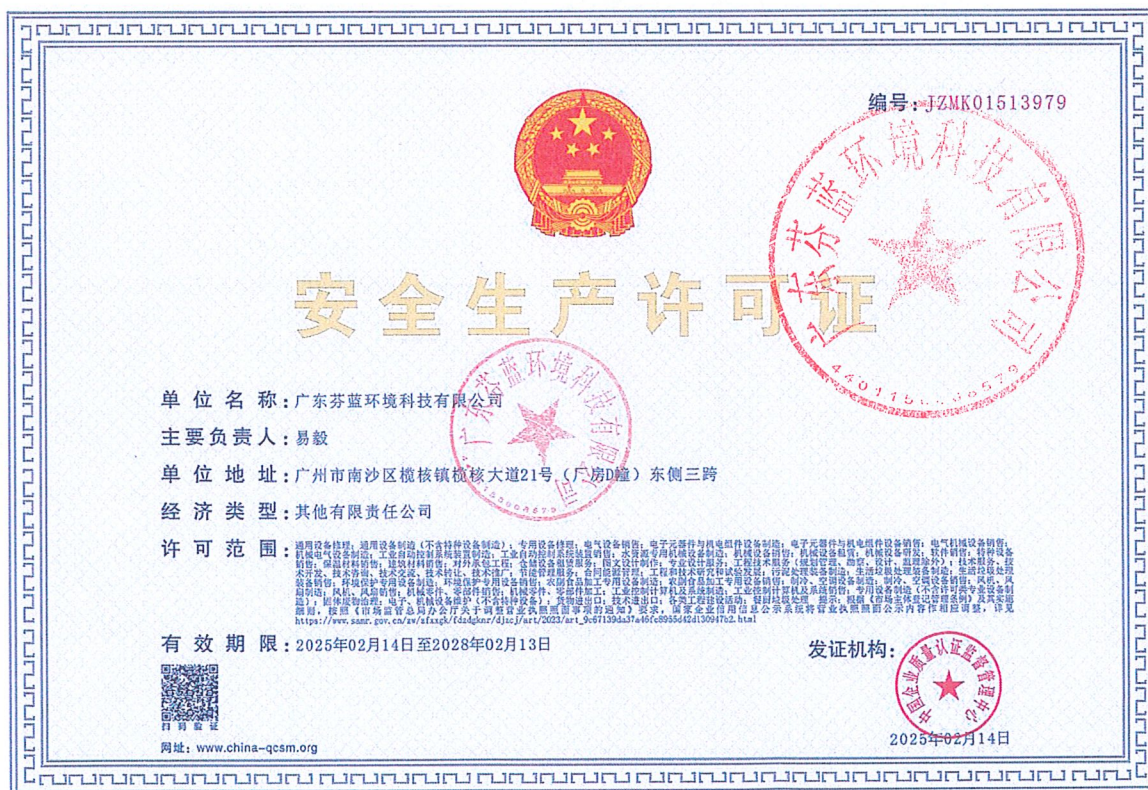
其他事项参见续页

4.3. 其他企业荣誉

(1) 高新技术企业证书



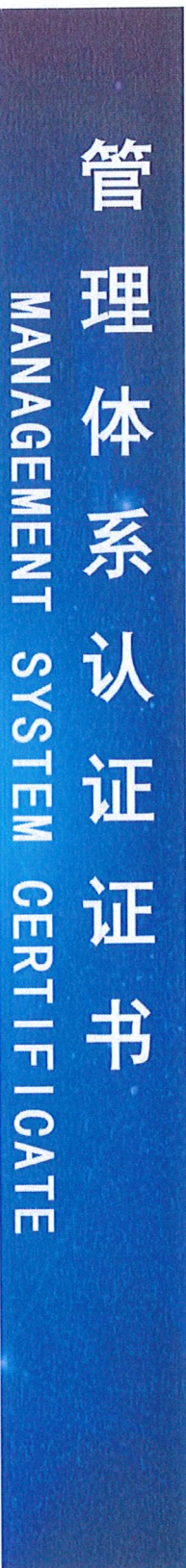
(2) 安全生产许可证





4. 4. 体系认证证书

(1) ISO9001 质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

证书号: 30225Q04436R1S

兹证明:

广东芬蓝环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91440101MA5C47J25W

注册地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

办公地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

生产地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

质量管理体系符合:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

证书覆盖业务范围:

污泥干化机的设计及生产

(未纳入认证范围的多场所不得使用认证证书和认证标志)



初次获证日期: 2022年09月19日

本次获证日期: 2025年09月12日

证书有效期至: 2028年09月17日

本证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内并正常接受年度审核的情况下保持有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C354-M



Certificate issuer

北京中汇恒泰认证有限公司

北京市大兴区天华大街5号院13号楼5层513 总机: 010-53606385

管理体系认证证书
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

环境管理体系认证证书

证书号: 30225E02630R1S

兹证明:

广东芬蓝环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91440101MA5C47J25W

注册地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

办公地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

生产地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

环境管理体系符合:

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

证书覆盖业务范围:

污泥干化机的设计及生产及其场所所涉及的环境管理活动

(未纳入认证范围的多场所不得使用认证证书和认证标志)



初次获证日期: 2022年09月19日

本次获证日期: 2025年09月12日

证书有效期至: 2028年09月17日

本证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内并正常接受年度审核的情况下保持有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C354-M



Certificate issuer

北京中汇恒泰认证有限公司

北京市大兴区天华大街5号院13号楼5层513 总机: 010-53606385

管理体系认证证书
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE职业健康安全管理体系
认证证书

证书号: 30225S02488R1S

兹证明:

广东芬蓝环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91440101MA5C47J25W

注册地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

办公地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

生产地址: 广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号(厂房 D 幢)东侧三跨 邮编: 511480

职业健康安全管理体系符合:

GB/T45001-2020/ISO 45001:2018

证书覆盖业务范围:

污泥干化机的设计及生产及其场所所涉及的职业健康安全管理活动

(未纳入认证范围的多场所不得使用认证证书和认证标志)



初次获证日期: 2022年09月19日

本次获证日期: 2025年09月12日

证书有效期至: 2028年09月17日

本证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内并正常接受年度审核的情况下保持有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询。中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C354-M

Certificate issuer

北京中汇恒泰认证有限公司

北京市大兴区天华大街5号院13号楼5层513 总机: 010-53606385