

标段编号: 2304-440300-04-01-507366007001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称: 沙湾二水厂原水改建工程水泵、电机采购项目

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 上海凯泉泵业（集团）有限公司

日期: 2025年10月20日

目 录

一、投标人综合实力情况	2
(一) 投标人实力相关证明文件	3
1.1 企业经营、信用能力	3
1.1.1、2022 年纳税证明	3
1.1.2、2023 年纳税证明	5
1.1.3、2024 年纳税证明	7
1.2、企业研发、制造、检测、服务等能力	8
1.2.1、1 级精度试验台证书	8
1.2.2、CNAS (中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书) 证书及测试能力	1
1.2.3、双吸泵专利证书	2
1.2.4、中国机械工业百强证书	12
1.2.5、国家企业技术中心	13
1.2.6、核安全设备设计、制造许可证	14
1.2.7、售后服务认证	15
(二) 承诺函	18
(三) 诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书	22
(四) 投标承诺书	23
(五) 廉洁承诺书	24



一、投标人综合实力情况

企业名称	上海凯泉泵业(集团)有限公司	成立时间	1996-7-16
企业类型	(投标人勾选) <input checked="" type="checkbox"/> 制造商 <input type="checkbox"/> 代理商		
企业性质	(投标人勾选) <input type="checkbox"/> 国企 <input checked="" type="checkbox"/> 民营		
主营业务范围	一般项目：泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；水资源专用机械设备制造；电机及其控制系统研发；机械设备研发；机械设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；信息系统集成服务；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网应用服务；物联网技术研发；互联网设备制造；智能水务系统开发；软件开发；通用设备修理；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；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；智能仪器仪表销售；仪器仪表销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；炼油、化工生产专用设备制造；炼油、化工生产专用设备销售；普通机械设备安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：建设工程施工；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		

(一) 投标人实力相关证明文件

1.1 企业经营、信用能力

1.1.1、2022 年纳税证明



中华人民共和国 税收完税证明

验证码: 7940613109661633

23 (0202) 31 证明 62478599

税务机关: 国家税务总局上海市嘉定区税务局第
一税务所

填发日期: 2023-02-02

纳税人名称: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

纳税人识别号: 91310000630452482T

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	手写
增值税	2022-02-01 至 2022-10-31	2022-12-06	¥ -5452665.43	
教育费附加	2021-09-01 至 2022-11-30	2022-12-15	¥ 4887873.40	
城市维护建设税	2021-09-01 至 2022-11-30	2022-12-15	¥ 8146455.70	
地方教育附加	2021-09-01 至 2022-11-30	2022-12-15	¥ 3258582.29	
企业所得税	2021-09-01 至 2022-11-30	2022-12-15	¥ 154610650.28	手写
印花税	2021-11-01 至 2022-09-30	2022-12-08	¥ 1270200.97	写
企业所得税(滞纳金)	2020-01-01 至 2021-12-31	2022-12-07	¥ 238.01	无
企业所得税	2020-01-01 至 2022-09-30	2022-12-07	¥ 12556987.11	效
环境保护税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-18	¥ 5661.94	
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2022-03-31	2022-06-24	¥ 219202.50	

以上情况,特此证明。

金额合计(大写):

备注:

税务机关
(盖章)

填表人: 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
第1页,共2页





中华人民共和国 税收完税证明

验证码: 7940613109661633

23 (0202) 31证明 62478559

税务机关: 国家税务总局上海市嘉定区税务局第
一税务所

填发日期: 2023-02-02

纳税人名称: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

纳税人识别号: 91310000630452482T

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
房产税	2021-10-01 至 2022-03-31	2022-06-24	¥ 1049178.00

以上情况,特此证明。

安
善
保
管

手
写
无
效

金额合计(大写): 壹亿捌仟零伍拾伍万贰仟叁佰陆拾肆元柒角柒分 ¥ 180552364.77

备注:



税务机关

填表人: 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
第2页,共2页



1.1.2、2023年纳税证明



中华人民共和国 税收完税证明

验证码: 4118732315641019

24 (0112) 31证明 64098414

税务机关: 国家税务总局上海市嘉定区税务局第一税务所

填发日期: 2024-01-12

纳税人名称: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

纳税人识别号: 91310000630452482T

税种	税款所属时期	入库(退)库日期	实际(退)金额	手写
增值税	2021-09-01至2023-10-31	2023-12-19	¥ -30524863.96	
教育费附加	2022-12-01至2023-11-30	2023-12-14	¥ 3594450.59	
城市维护建设税	2022-12-01至2023-11-30	2023-12-14	¥ 5990751.01	
地方教育附加	2022-12-01至2023-11-30	2023-12-14	¥ 2396300.41	
增值税	2022-12-01至2023-11-30	2023-12-14	¥ 112784659.72	手写
城市维护建设税(滞纳金)	2023-10-01至2023-10-31	2023-12-06	¥ 8.63	写
增值税(滞纳金)	2023-10-01至2023-10-31	2023-12-06	¥ 172.56	无
企业所得税	2018-01-01至2023-09-30	2023-10-23	¥ 14711106.75	效
印花税	2022-10-01至2023-09-30	2023-10-18	¥ 1108589.60	
环境保护税	2022-10-01至2023-09-30	2023-10-17	¥ 4369.15	

以上情况,特此证明。

金额合计(大写):

备注:

税务机关
(盖章)

填票人: 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
第1页,共2页





中华人民共和国 税收完税证明

验证码: 4118732315641019

24 (0112) 31证明64098414

税务机关: 国家税务总局上海市嘉定区税务局第
一税务所

填发日期: 2024-01-12

纳税人名称: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

纳税人识别号: 91310000630452482T

税种	税款所属时期	入库(退)库日期	实际(退)金额
城镇土地使用税	2022-10-01至2023-09-30	2023-10-16	¥ 438405.00
房产税	2022-10-01至2023-09-30	2023-10-16	¥ 2170646.32
印花税(滞纳金)	2022-12-31至2022-12-31	2023-10-13	¥ 286.09
房产税(滞纳金)	2022-10-01至2023-06-30	2023-10-11	¥ 4798.27
企业所得税(滞纳金)	2018-01-01至2022-12-31	2023-10-13	¥ 6343.08
总计:			手写金额: 壹亿壹仟贰佰陆拾捌万陆仟零贰拾叁元贰角贰分
备注:			无
保管:			有效

金额合计(大写): 壹亿壹仟贰佰陆拾捌万陆仟零贰拾叁元贰角贰分

¥ 112686023.22

(盖章)



备注:

填票人: 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
第2页,共2页

1.1.3、2024 年纳税证明

中 华 人 民 共 和 国 税 收 完 稅 证 明

24(1219)31 证明 00005695

税务机关	国家税务总局上海市嘉定区税务局第一税务所	填发日期	2024-12-19
纳税人名称	上海凯泉泵业（集团）有限公司	纳税人识别号	91310000630452482T
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2023-11-01 至 2024-10-31	2024-12-11	¥-11733568.19
增值税	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-12-13	¥93910462.86
企业所得税	2017-01-01 至 2019-12-31	2024-10-21	¥-9081.52
企业所得税(滞纳金)	2022-01-01 至 2022-12-31	2024-03-27	¥1012.79
企业所得税	2022-01-01 至 2024-09-30	2024-10-23	¥20216913.07
城市维护建设税	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-12-13	¥5269752.04
房产税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-23	¥2170646.32
印花税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-23	¥1284806.62
城镇土地使用税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-23	¥438405.00
车辆购置税	2024-04-11 至 2024-07-17	2024-07-18	¥87522.12
环境保护税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-23	¥6590.01
教育费附加	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-12-13	¥3161851.24
地方教育附加	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-12-13	¥2107900.81
金额合计(大写)	壹亿壹仟陆佰玖拾壹万叁仟贰佰壹拾叁元壹角柒分	¥116913213.17	

备注



填票人 电子税务局

第1页，总共1页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证



1.2、企业研发、制造、检测、服务等能力

1.2.1、1 级精度试验台证书

1 级精度为 GB/T3216-2016 标准中最高级，符合国家标准测试认证



1.2.2、CNAS（中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书）证书及测试能力

导语

近日，上海凯泉检测中心通过中国合格评定国家认可委员会（英文缩写：CNAS）实验室审核，成功获得实验室国家认可证书（CNAS注册号为L13622），一举跻身国家认可实验室行列，这标志着上海凯泉的质量管理体系和分析检测能力又上升了一个台阶，得到国内及国际的认可。

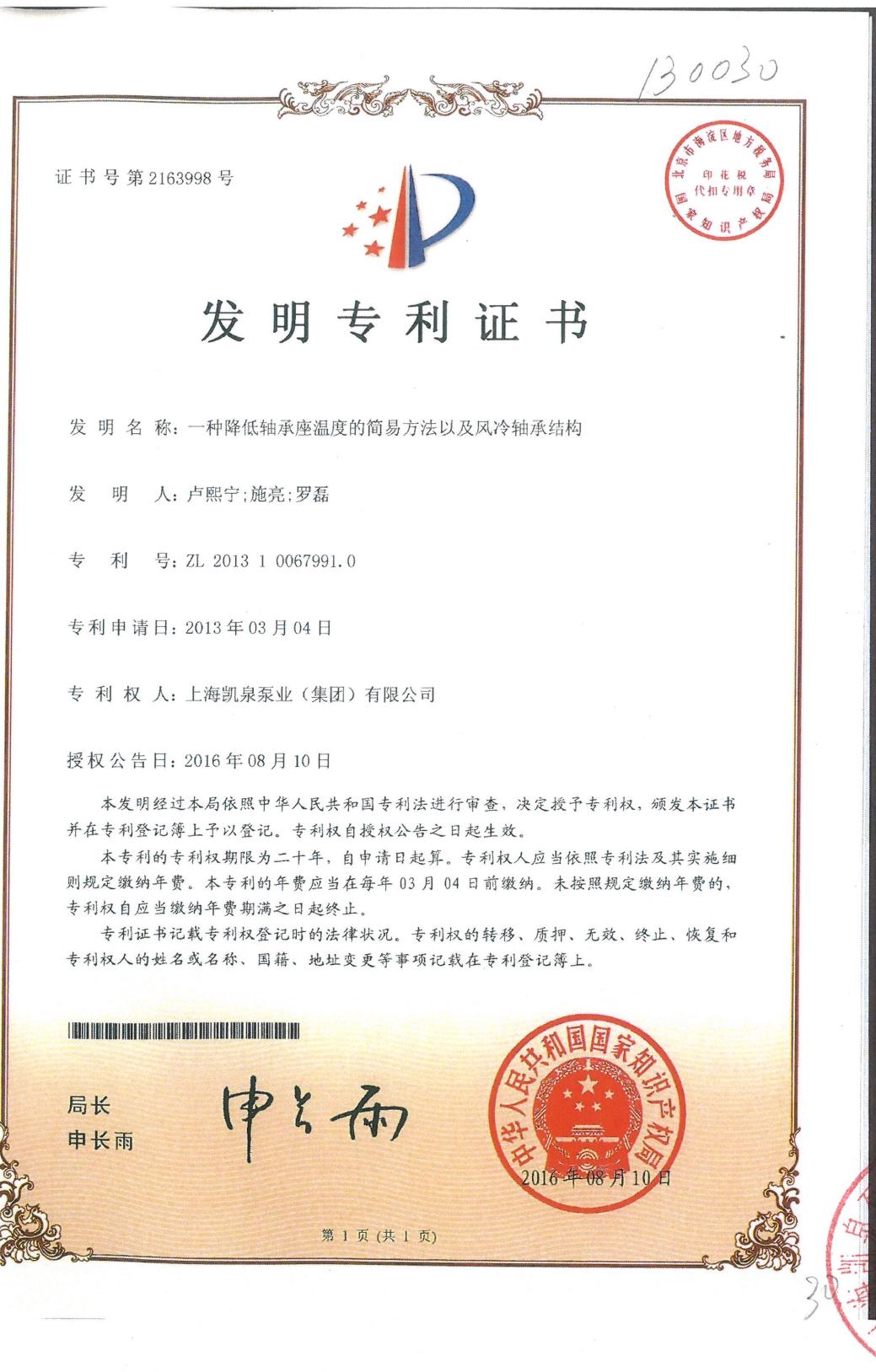
一个认可 多方肯定



拥有 CNAS 资格的实验室或检测中心签发的报告被国际认可论坛 (IAF)、国际实验室认可合作组织 (ILAC)、亚太实验室认可合作组织 (APLAC) 的成员互认互通，CNAS 还与其他国家和地区的 35 个质量管理体系认证和环境管理体系认证认可机构、54 个实验室认可机构签署了互认协议。

简而言之，CNAS 的认可实现了“一个认可，多方肯定”，极大地增强被检测产品的信誉度和影响力。获得 CNAS 认可证书，代表着上海凯泉的质量管理体系和产品检测能力已被国际认可，出具的检测数据具备国际权威性并得到国际互认。

1.2.3、双吸泵专利证书



130030

证书号 第2163998号



发明 专利 证书

发明名称：一种降低轴承座温度的简易方法以及风冷轴承结构

发明人：卢熙宁；施亮；罗磊

专利号：ZL 2013 1 0067991.0

专利申请日：2013年03月04日

专利权人：上海凯泉泵业（集团）有限公司

授权公告日：2016年08月10日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书，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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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1页)



证书号 第 3136288 号



9.3
14759

发明 专利 证书

发明名称：一种低比转速离心泵叶轮设计方法

发明人：蒋旭松

专利号：ZL 2015 1 0887389.0

专利申请日：2015年12月04日

专利权人：上海凯泉泵业（集团）有限公司

地址：201804 上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号

授权公告日：2018年11月06日 授权公告号：CN 106837854 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书，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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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 1 页)



证书号 第 15166517 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种水平中开式双吸泵用传动连接装置

发明人：王瑞；尹吉才；罗研；傅新宇

专利号：ZL 2021 2 1557832.5

专利申请日：2021 年 07 月 09 日

专利权人：合肥凯泉电机电泵有限公司

地址 址：230012 安徽省合肥市新站区天水路 611 号

授权公告日：2021 年 12 月 14 日 授权公告号：CN 215171882 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

2021 年 12 月 14 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号 第 11484040 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于双吸泵叶片检测工装

发明人：潘绪伟；王勇；李露露；罗研；齐伟峰

专利号：ZL 2020 2 0512237.9

专利申请日：2020 年 04 月 09 日

专利权人：合肥凯泉电机电泵有限公司

地址：230000 安徽省合肥市新站区天水路 611 号

授权公告日：2020 年 09 月 15 日 授权公告号：CN 211503968 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

57



证书号 第 5852034 号



实用新型专利证书

实用新型名称：双吸泵叶轮胀芯轴工装

发明人：郑晓君；张本军

专利号：ZL 2016 2 0724963.0

专利申请日：2016年07月11日

专利权人：合肥凯泉电机电泵有限公司

授权公告日：2017年01月11日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月11日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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1页)



证书号 第 12552307 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种直连式立式双吸泵

发明人：尤保健；芦洪钟；高超；刘慧娟；王凡

专利号：ZL 2020 2 0872334.9

专利申请日：2020 年 05 月 21 日

专利权人：上海凯泉泵业（集团）有限公司

地址：201804 上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号

授权公告日：2021 年 02 月 19 日 授权公告号：CN 212563669 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

2021 年 02 月 19 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号 第 12552307 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海凯泉泵业（集团）有限公司

发明人：

尤保健；芦洪钟；高超；刘慧娟；王凡

第 2 页 (共 2 页)



证书号 第 12531986 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种立式双吸泵泵体

发明人：尤保健；芦洪钟；田鹏鹏；刘慧娟；蔡天伟

专利号：ZL 2020 2 0929600.7

专利申请日：2020 年 05 月 27 日

专利权人：上海凯泉泵业（集团）有限公司

地址：201804 上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号

授权公告日：2021 年 02 月 19 日 授权公告号：CN 212563804 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

2021 年 02 月 19 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号 第 12531986 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海凯泉泵业（集团）有限公司

发明人：

尤保健；芦洪钟；田鹏鹏；刘慧娟；蔡天伟

第 2 页 (共 2 页)



1.2.4、中国机械工业百强证书



1.2.5、国家企业技术中心



1.2.6、核安全设备设计、制造许可证



1.2.7、售后服务认证

a 售后服务体系认证五星级单位



b 售后服务体系认证十二星级单位



凯泉售后服务网点



(二) 承诺函

本人严小兵（身份证号码：430421198210191950）代表上海凯泉泵业（集团）有限公司参加沙湾二水厂原水改建工程水泵、电机采购项目（项目编号：2304-440300-04-01-507366007）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

上海凯泉泵业（集团）有限公司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，上海凯泉泵业（集团）有限公司愿意无条件接受：

1. 宣布上海凯泉泵业（集团）有限公司投标废标。
2. 取消上海凯泉泵业（集团）有限公司的中标资格。
3. 列入投标黑名单。
4. 不予退还投标保证金。

特此承诺。

法定代表人身份证复印件：



被授权委托人身份证复印件：



被授权委托人在截标前3个月连续缴纳社保证明扫描件：



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在深圳市参加社会保险情况如下：

姓名	严小兵		证件号码	430421198210191950		
参保险种情况						
参保起止时间		单位			参保险种	
202501	202509	深圳市:上海凯泉泵业(集团)有限公司深圳凯泉分公司	单位	养老	工伤	失业
截止	2025 10 14 16:10	该参保人累计月数合计	实际缴费 9个月, 缴 费0个月	实际缴费 9个月, 缴 费0个月	实际缴费 9个月, 缴 费0个月	实际缴费 9个月, 缴 费0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-14 16:10

投标 人（盖 章）：

上海凯泉泵业(集团)有限公司

法定代表人(签字/盖章):

严小兵

投标人代表(签字):

严小兵

出 具 日 期 :

2025年 10 月 20 日

法定代表人证明书

林凯文同志，现任我单位董事长职务，为法定代表人/负责人，特此证明。

签发日期：2025年10月18日 单位：上海凯泉泵业（集团）有限公司（盖章）

附：代表人性别：男 年龄：59岁 身份证号码：330324196606130039

联系电话：13509233735

营业执照号码：91310000630452482T 经济性质：有限责任公司

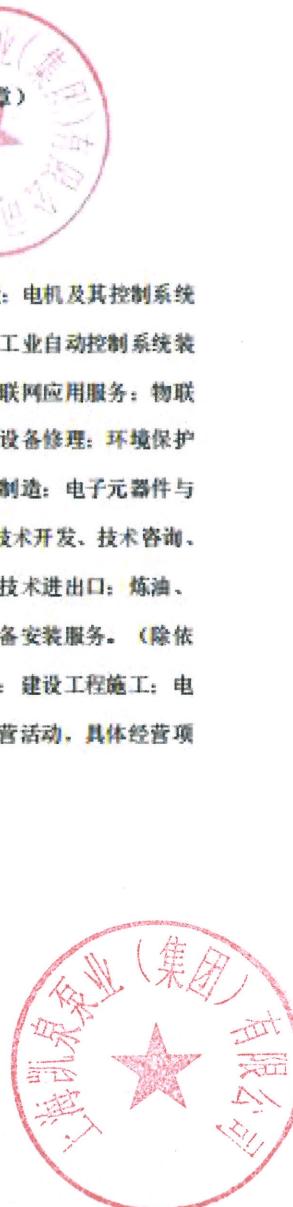
主营（产）：泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；水资源专用机械设备制造；电机及其控制系统研发；机械设备研发；机械设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；信息系统集成服务；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网应用服务；物联网技术研发；互联网设备制造；智能水务系统开发；软件开发；通用设备修理；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；智能仪器仪表销售；仪器仪表销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；炼油、化工生产专用设备制造；炼油、化工生产专用设备销售；普通机械设备安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)



授权委托书

致：深圳市原水有限公司

兹授权 严小兵 同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：
为沙湾二水厂原水改建工程水泵、电机采购项目（项目编号：2304-440300-04-01-507366007）招标进
行谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

授权单位：上海凯泉泵业（集团）有限公司（盖章）

法定代表人/负责人 严小兵（签名或盖私章）

有效期限：至 2026 年 10 月 18 日 签发日期：2025 年 10 月 18 日

附：代理人性别：男 年龄：43 职务：业务经理 身份证号码：430421198210191950

联系电话：13823766750

营业执照号码：91310000630452482T

经济性质：有限责任公司

主营（产）：泵，给水设备及其电控设备加工，安装，销售

兼营（产）：进料加工及“三来一补”业务

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，
以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

被授权委托人身份证复印件：



(三) 诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书

致深圳市原水有限公司:

我司自愿参加贵司组织的沙湾二水厂原水改建工程水泵、电机采购项目（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

- (1) 诚信参与贵司招标活动，所提供的投标文件等所有资料均真实有效，不存在弄虚作假行为。
- (2) 近三年内（从本项目发布招标公告之日起倒算），我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。
- (3) 近一年内（从本项目截标之日起倒算），我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

- (1) 宣布我司投标废标。
- (2) 取消我司的中标资格。
- (3) 列入投标黑名单。
- (4) 不予退还投标保证金。

特此承诺。

投 标 人 (盖 章) : 上海凯泉泵业(集团)有限公司

法 定 代 表 人(签 字 / 盖 章) :

投 标 人 代 表(签 字) :

出 具 日 期 :

2025 年 10 月 20 日

(四) 投标承诺书

深圳市原水有限公司：

我司自愿参加贵司组织的沙湾二水厂原水改建工程水泵、电机采购项目（项目名称）的投标，如若中标，我司在此郑重承诺：

1. 我司将无偿为本项目提供水泵、电机采购相关的技术指导服务。
2. 严格按照招标文件及合同要求承担水泵、电机采购，不转让水泵、电机采购业务，不允许其他单位或个人以本单位名义承揽水泵、电机采购任务。

如本承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（一）列入投标黑名单。

（二）接受合同条款约定的违约金处罚。

投 标 人：（盖公章） 上海凯泉泵业（集团）有限公司

法定代表人：

2025 年 10 月 20 日

（五）廉洁承诺书

深圳市原水有限公司：

为进一步强化项目廉政建设，提高廉洁自律意识，预防岗位职务犯罪，从思想源头上杜绝违规违纪事件的发生，本司特作出如下廉洁承诺，并随时接受贵单位的监督，若发生违反本承诺的事件，我司愿意接受有关处罚。

1、严格遵守国家法律法规，恪守廉洁自律各项规定。认真贯彻落实中央“四大纪律八项要求”及公司规章制度等，严格履约，优质服务，公正科学，廉洁自律。

2、坚持公平、公正、科学、诚信原则，坚持按照相关程序和规章制度办事，忠实履行合同职责，正确行使合同权利，廉洁从业。

3、工作中不弄虚作假，严格执行规范、规程和技术标准，如实收集整理好各类资料、档案，不做假资料，对我司签认的各种资料负责。

4、不以任何形式向本项目相关参建单位索取回扣、好处费、礼金、有价证券和其它财物。不在本项目相关参建单位报销应由我司支出的费用。不接受本项目相关参建单位的宴请、高消费娱乐活动和公款旅游。

5、不与本项目相关参建单位进行私下商谈谋取不正当利益。不利用职务之便安插亲友、材料供应、工程分包、劳务等至本项目相关参建单位。不干扰本项目相关参建单位自主经营及工作安排，坚持“守法、诚信、公正、科学”的执业原则。

如我司违反廉洁自律规定和以上承诺，愿按合同接受相关处罚，因违反规定、承诺所造成深圳市原水有限公司的经济损失由我司承担，涉嫌犯罪的，移交司法机关依法处理。

承 诺 人：（盖公章） 上海凯泉泵业（集团）有限公司

法定代表人： 

2025年 10月 20日

目 录

二、企业认证情况	2
(一) BV ISO9001Z 质量体系认证	2
(二) BV ISO14001 环境体系认证	3
(三) BV ISO45001 职业健康认证	4
(四) 单级双吸离心泵中国节能认证	5
(五) 安全生产许可证	6
(六) 建筑业企业资质证书	7
(七) AAA 级资信等级证书	8
(八) 中国机电装备维修改造企业资质证书	9
(九) 高新技术企业证书	10
(十) 知识产权管理体系认证证书	11
(十一) 国家知识产权优势企业牌匾和红头批文	12
(十二) 碳中和服务认证	13
(十三) 节能技术服务认证证书	14
(十四) ISO50001 能源体系认证证书	15



二、企业认证情况

(一) BV ISO9001Z 质量体系认证



上海凯泉泵业（集团）有限公司



中国上海市嘉定区曹安公路4255号、4287号

统一社会信用代码：91310000630452482T

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

ISO 9001:2015

体系覆盖范围

叶片式泵、真空泵、供水设备及其控制设备成套装置的设计、开发、生产、测试维护、
销售及售后服务

最初认证周期起始日期:

24-02-2020

上一周期的到期日:

NA

认证/再认证审核日期:

NA

认证/再认证周期开始日期:

14-02-2023

在组织的管理体系持续符合要求运行的情况下，本证书有效期至

23-02-2026

证书编号: CN043305

版本号: 1

发行日期: 14-02-2023



认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 中国上海市黄浦区外马路1288号综合楼四层B室, 邮编: 200011

需进一步澄清本证书范围和有效状态，以及此管理体系要求的适用性，请电: +86 21 23190001

获证组织必须定期接受监督审核，并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



(二) BV ISO14001 环境体系认证



上海凯泉泵业(集团)有限公司

中国上海市嘉定区曹安公路4255号、4287号

统一社会信用代码：91310000630452482T

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

ISO 14001:2015

体系覆盖范围

叶片式泵、真空泵、供水设备及其控制设备成套装置的设计、开发、生产、测试维护、
销售及售后服务

最初认证周期起始日期: 24-02-2020

上一周期的到期日: NA

认证/再认证审核日期: NA

认证/再认证周期开始日期: 14-02-2023

在组织的管理体系持续符合要求运行的情况下，本证书有效期至
23-02-2026

证书编号: CN043306 版本号: 1 发行日期: 14-02-2023



0008

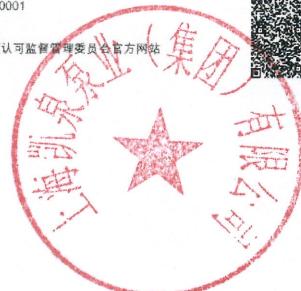
认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 中国上海市黄浦区外马路1288号综合楼四层B室，邮编: 200011

需进一步澄清本证书范围和有效状态，以及此管理体系要求的适用性，请电: +86 21 23190001

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站
(www.cnca.gov.cn) 上查询。

1/1



(三) BV ISO45001 职业健康认证



上海凯泉泵业(集团)有限公司

中国上海市嘉定区曹安公路4255号、4287号

统一社会信用代码：91310000630452482T

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

ISO 45001:2018

体系覆盖范围

叶片式泵、真空泵、供水设备及其控制设备成套装置的设计、开发、生产、测试维护、
销售及售后服务

最初认证周期起始日期: 24-02-2020

上一周期的到期日: NA

认证/再认证审核日期: NA

认证/再认证周期开始日期: 14-02-2023

在组织的管理体系持续符合要求运行的情况下，本证书有效期至
23-02-2026

证书编号: CN043307

版本号: 1

发行日期: 14-02-2023



0008

认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 中国上海市黄浦区外马路1288号综合楼四层B室, 邮编: 200011

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 21 23190001

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站
(www.cnca.gov.cn) 上查询。

1/1



(四) 单级双吸离心泵中国节能认证



(五) 安全生产许可证

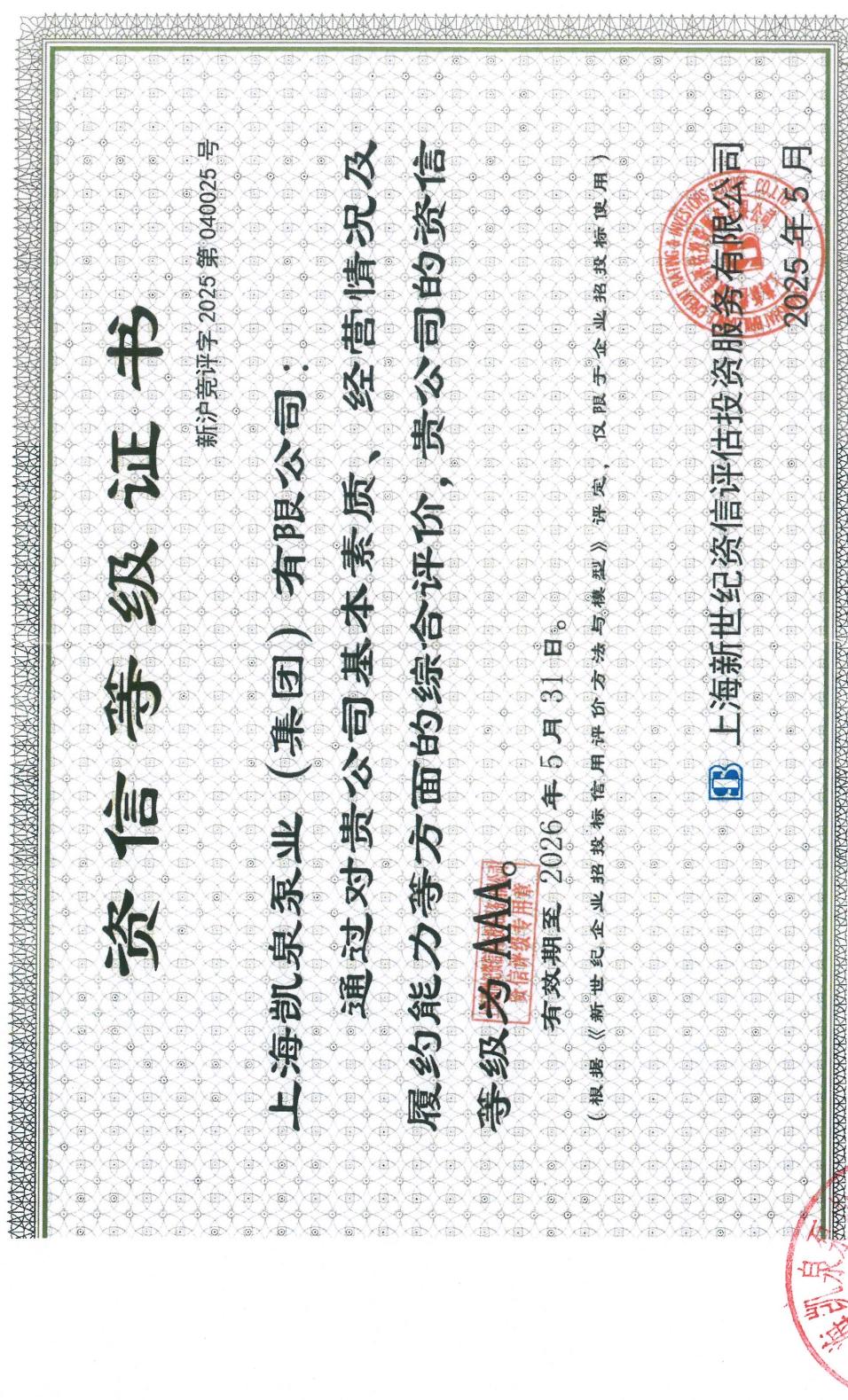


(六) 建筑业企业资质证书

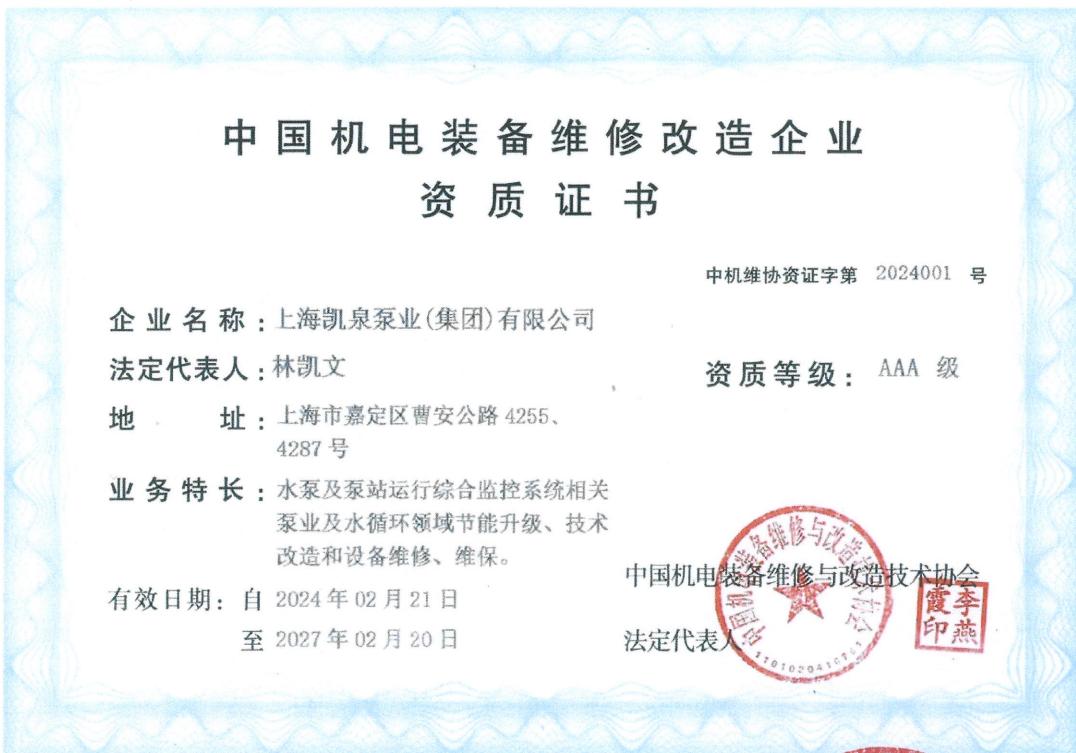


本件生成日期：2024年05月31日 11:12

(七) AAA 级资信等级证书



(八) 中国机电装备维修改造企业资质证书



(九) 高新技术企业证书



(十) 知识产权管理体系认证证书



(十一) 国家知识产权优势企业牌匾和红头批文



(十二) 碳中和服务认证



(十三) 节能技术服务认证证书



(十四) ISO50001 能源管理体系认证证书



目 录

三、投标人同类工程水泵泵组设备供货业绩情况	2
(一) 韩江榕江练江水系连通后续优化工程-下架山泵站水泵及其附属设备采购项目	3
1.中标通知书	3
2.合同扫描件	4
3.项目规模	13
(二) 珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目	15
1. 合同扫描件	15
(三) 珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程	28
1. 中标通知书	28
2. 合同扫描件	29
(四) 佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目	48
1. 合同扫描件	48
2. 安装竣工验收表	59
(五) 怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目	62
1. 合同扫描件	62
2. 业主单位证明	73
(六) 保定市南水北调配套工程第二地表水厂项目	74
1. 合同扫描件	74
(七) 南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目	96
1. 合同扫描件	96
(八) 麻城市金桥水厂二期工程	111
1. 合同扫描件	111



三、投标人同类工程水泵泵组设备供货业绩情况

序号	项目名称	合同金额 (万元)	签订时间	项目供水规模	货物名称及型号
1	韩江榕江练江水系连通后续优化工程-下架山泵站水泵及其附属设备采购项目	1440.00	2024.6.20	85 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN1200-M14J/1114
2	珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目	4018.28	2023.1.16	110 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN900-X27A/855 KQSN900-X14A/1060 KQSN500-M20SJ/370 KQSN700-M20SJ/534
3	珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程	1388.77	2023.6.10	50 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN1000-M12SJ/1020 KQSN300-M27/233 KQSN800-N28J/566
4	佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目	268	2020.12.29	45 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN1000-20SJ/760 KQSN1000-12SJ/1020
5	怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目	422.0982	2021.7.22	30 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN300-M27/233 KQSN500-M28/332 KQSN600-M13/631 KQSN800-N13/890
6	保定市南水北调配套工程第二地表水厂项目	247.5405	2022.3.22	30 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN350-M27/255 KQSN500-M28/390 KQSN800-M20SJ/525
7	南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目	42.96	2022.9.5	25 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN900-M20SJ/645
8	麻城市金桥水厂二期工程	181.5388	2022.8.17	9.8 万 t/d	卧式单级双吸离心泵泵组 KQSN500-N13/530 KQSN500-M13/461



(一) 韩江榕江练江水系连通后续优化工程-下架山泵站水泵及其附属设备
采购项目

1. 中标通知书

中标确认函

广东省公共资源交易中心：

经评标委员会推荐，广东省公共资源交易中心公示后，我单位确认第一中标候选人上海凯泉泵业（集团）有限公司为韩江榕江练江水系连通后续优化工程下架山泵站水泵及其附属设备采购项目[项目编号:GCJS2024GD000142]的中标单位，中标价为人民币 14400000 元。

(联系人：朱泽彬，联系电话：13192970126)



2.合同扫描件



第一节 合同协议书

韩江榕江练江水系连通后续优化工程 下架山泵站水泵及其附属设备采购合同协议书 (合同编号: CP922024000052)

买方: 广东粤海粤东供水有限公司

卖方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

广东粤海粤东供水有限公司(简称“买方”)经过公开招标确定上海凯泉泵业(集团)有限公司(简称“卖方”)为下架山泵站水泵及其附属设备采购项目的中标人,根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,经双方协商一致,同意按下述条款签署本合同协议书(以下简称“合同”)。

1. 合同文件:

本合同由下列文件组成,并按下列顺序进行解释。

- (1) 补充协议(如有);
- (2) 合同协议书;
- (3) 中标通知书;
- (4) 专用合同条款及合同附件;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等;
- (7) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等(以符合招标文件和经买方书面同意者为准,但若卖方承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对买方更有利者,以该等对买方有利的承诺为准);
- (8) 技术标准和要求(技术条款);
- (9) 设计图纸及技术方案等;
- (10) 买方及粤海集团就本工程制定或修订的项目管理制度及办法(细则)等;
- (11) 经双方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分,互为补充和解释。若合同文件中对质量、进度要求等实质性内容有不一致的,卖方应在履行前向买方提出,除买方明确要求适用何种约定外,以对卖方义



务、责任要求高者严者为准。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经买方认定卖方的有关承诺比顺序在前的文件对买方更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以买方意见为准。

2. 合同范围和条件:

本合同范围包括但不限于 4 套水泵及其配套电动机、变频调速装置、机组状态在线监测系统等的设计、制造、试验检测、真机试验、原材料、外购件费、备品备件、专用工具、仓储保管、包装、运输、装卸、交货、保险、技术服务等，全程参与并配合本工程试验、试运行、验收（法人验收和政府验收）等工作以及合同中规定的的所有工作、责任和义务。如果是进口设备，卖方所提供的所有资料都应为中英文对照文本，提供全套技术文件等，工程正式运行投产后无偿提供 3 年的技术支持。

(1) 卖方所供设备应为成熟的、经过实际工程验证的产品。产品的设计应通过计算和/或试验验证，电气设备均应具备型式试验报告。设备制造工艺应经实践证实先进合理，卖方应保证所供设备及其附属设备作为一个完整系统安全、可靠地运行。

(2) 买方通过该项目技术条款对卖方提供的设备功能、性能、结构等方面提出了最低技术要求。技术条款描述内容前后不一致或错误或与采购合同或与适用的法律法规/标准规范要求描述不一致的地方，卖方作为有经验的供应商应能及时、准确、完整地发现并在招投标阶段或采购合同执行阶段及时向买方书面提出，按照买方书面回复结果无条件执行，卖方不得自行决定；卖方未能及时发现的，由卖方承担全部责任；卖方已充分考虑了上述风险并已纳入投标报价中。

(3) 卖方配合买方实现安全、质量创优目标。

(4) 韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工图设计文件正在按计划逐步出版或变更，任何必须增减的设备都是构成韩江榕江练江水系连通后续优化工程不可缺少的内容，在本合同履行过程中买方有权根据实际情况调整本合同承包范围，作为有经验的卖方已充分认识到可能存在的风险并完全接受且不提出异议，买方发出书面指令后，卖方须立即执行该项指令要求并承担相应责任，并按照买方要求及时办理相关手续，涉及费用由双方根据合同约定协商处理。

3. 合同设备和数量

本合同项下所供合同设备和数量详见附件六《合同设备清单及价格表》及技术条款。

4. 合同金额

本合同项下币种为人民币。签约合同价为人民币（大写）壹仟肆佰肆拾万元整
（¥14400000.00），其中不含税价款为人民币（大写）壹仟贰佰柒拾肆万叁仟叁佰陆拾贰



元捌角叁分(¥ 12743362.83),增值税为人民币(大写) 壹佰陆拾伍万陆仟陆佰叁拾柒元
捌角柒分(¥1656637.17).

其分项价格详见附件六。

5. 合同设备的支付条件、交货时间、交货地点和验收等详见合同文件。

6. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签字,加盖本单位公章(或合同专用章)
(含电子签章)后生效。

7. 本协议书一式 贰拾贰 份,买方执 壹拾贰 份,卖方执 捌 份,均具同等法律效力。

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

9. 本合同协议书尾部载明的联系地址为双方确认的法定有效通讯地址,除非另行书面通知变更;任何一方就本合同发给另一方的任何通知、补充协议、文件或诉讼法律文书等材料以联系地址为准;因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址,导致材料未能实际被接受的,邮寄送达的,材料退回之日即视为送达之日。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

买 方: 广东粤海粤东供水有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

地 址: 广东省揭阳市揭东区东部水厂
电 话: 

邮 政 编 码: 515500

开 户 银 行: 中国工商银行股份有限公司揭阳分行

账 号: 2019002109200088720

卖 方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

地 址: 上海市嘉定区安亭镇安亭大街1255号、4287号




电 话: 13802710045

传 真: xiaoliangan@kaiquan.com.cn

邮政编码: 510010

开户银行: 上海建行黄浦支行

账 号: 31001977580055658888

签约日期: 2024年6月20日

签约地点: 广东省揭阳市



第二节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质量保证期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质量保证期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质量保证期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质量保证期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质量保证期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。



(12) 制造厂商与卖方

同时，卖方应将装运的合同设备的详细装箱清单和说明资料传真或邮件发送给买方，说明资料上面应载明合同号、合同设备描述、规格、数量、箱件或每包件毛重、总毛重、每包的总体积和尺寸（长×宽×高），包装数量、装运合同设备总价值、装运地、准备启运日期、预计启运日期以及其它在运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项。买方如有异议应尽快给予答复。

5.5.1.2 卖方应在卖方所订运输工具预计自装运地出发以前 7 天，用传真或邮件将运输工具的名称和装运港（或启运地）、装运日期、目的地、预计到达目的地的日期、合同号、合同设备简介、数量、总毛重、总体积以及其它在运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项通知买方。

5.5.1.3 卖方应在合同设备装载完毕后的 24 小时内，用传真或邮件将合同号、提单号、合同设备简介、数量、毛重、体积、发票金额、载运船只（或车辆）的名称和启运日期通知买方。

5.5.2 合同设备交货文件提交

5.5.2.1 卖方应在合同设备装载完毕后的 12 小时内，将水运提单（或铁路运单或汽车运单）、附有装箱单、质量证书、保险单、产地证明书等单据交买方，以便买方及时办理接货手续。同时卖方应将工厂试验记录、工厂实验报告和安装图纸提交给买方。

5.5.2.2 上述单证和文件在设备运抵交货地点前至少 3 天收到。如果由于卖方的责任，卖方未能将上述单证和文件按本条的要求按时并准确提交给买方，则卖方应承担由此而引起的包括滞报金、疏港费、仓储费、集装箱超期使用费等在内的一切有关费用。

5.5.3 交货地点

5.5.3.1 合同设备交货地点：韩江榕江练江水系连通后续优化工程下架山泵站施工现场或买方指定地点。运输条件详见技术规范。

5.5.3.2 本合同设备交货方式：以买方指定的地点交货，由卖方负责将设备卸至买方指定位置。

(1) 交货时卖方应对买方的设备装卸、贮存、运输进行技术指导，并在交货前进一步提交详细的设备装卸、贮存和运输方案与要求。

(2) 因卖方的技术指导失误，和/或提交的详细设备装卸、贮存和运输方案错误，导致买方在装卸、贮存和运输设备时操作不当而造成的设备损坏责任由卖方承担，同时卖方应赔偿买方的相应损失。

5.5.3.3 如有必要，用于工地安装、调试和运行紧急需求的小件货物、小型专用工具、零配件和已交货物的小型短缺件，卖方应采用空运方式并运送到工地。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

本条增加以下内容

6.1.9 合同设备到达工地交货地点后，由监理单位牵头组织，买方、安装单位和卖方代表人员根据



附件六：合同设备清单及价格表

二、投标报价表及附表

2.1 投标报价表

表 2 投标报价汇总表

序号	项目名称	总价(元)	其中		备注
			不含税金额(元)	增值税额(元)	
1	水泵设备(4 台套)	7480900	6620265.49	860634.51	
2	电动机设备(4 台套)	2666000	2263045.25	306938.05	
3	变频调速器设备(4 台套)	2546100	21755.85	292914.16	
4	在线监测系统(1 项)	805000	724150.00	92610.62	
5	技术服务费	0	0.00	0.00	
6	暂列金	900000	/	/	非竞争费用
投标总价(元)		14400000	壹仟肆佰肆拾万元整		

注：1) 每台水泵的设备价基数据表 2-1 的合计交货价之和依次填列；

2) “一台套” 特定义为一台水泵所需该项设备的总量。

3) 第 6 项为非竞争费用，投标人算。

4) 本表中“/”不需填写，总价是含税总价。

投标人名称：上海凯泉泵业有限公司 (盖章)
法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

2024年5月10日



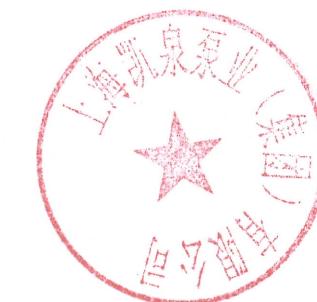
表 2-1 设备分项报价表

序号	项目	设计参数	生产地	参考制造商及要求	响应品牌	单位	数量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	水泵	卧式单级双吸中开离心泵 $D=3.3m$ $3/s$, $H=34.0m$, $n=490r/min$, $N=1600kW$; 含进口/出口配对法兰及配件	上海		上海凯泉 (上海凯泉泵业(集团)有限公司)	台	4	1870225	7480900	
2	电动机	变频调速卧式异步电动机, 1600kW 10kV IP54, 12 极;	上海	参照或相当于上海电机、 湘潭电机、兰州电机等同 档次及以上产品	上海电机 (上海电气集团上海电机厂有限公司)	台	4	667000	2668000	
3	变频调速装 置	调配电机 1600kW 输入电压: 10kV; 输出电压: 10kV	上海	参照或相当于汇川技术、 施耐德等同档次 及以上产品	汇川 (洲汇川技术有限公司)	套	4	636525	2546100	
4	机组状态在线监 测系统	4 台机组的在线监测分析 故障诊断系统和配套设备	江阴	参照或相当于创时利、苏 州南安、江阴金盛等同档次 及以上产品	江阴创时利 (江阴市创时利能源科技有限公司)	项	1	805000	805000	

备注:

- 1) 对应于表 2, 投标人应按此表格式分别填写分项报价。
2) 第 2 栏“项目”中各部件含有配套部件及相应的附件,

投标人名称: 上海凯泉泵业(集团)有限公司 (盖章)
法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)



3.项目规模

广东省公共资源交易中心
工程建设重大项目招投标中心

首页 平台动态 交易信息 市场主体 服务指南 法律法规 关于我们

交易信息

当前位置：网站首页 > 交易信息 > 招标公告

韩江榕江练江水系连通后续优化工程下架山泵站水泵及其附属设备采购项目招标公告

发布时间：2024-04-16

• 招标计划

• **招标公告**

• 答疑补遗

• 中标候选人公示

• 投标文件公示

• 中标结果公告

• 合同公开

韩江榕江练江水系连通后续优化工程
下架山泵站水泵及其附属设备采购项目
招标公告

1.招标条件
韩江榕江练江水系连通后续优化工程已由广东省发展和改革委员会以《广东省发展改革委关于韩江榕江练江水系连通后续优化工程项目可行性研究报告的批复》（粤发改投审〔2022〕39号）批准。项目初步设计报告已由广东省水利厅以《广东省水利厅关于韩江榕江练江水系连通后续优化工程初步设计报告的批复》（粤水建设〔2022〕29号）批准。项目业主为广东粤海粤东供水有限公司，建设资金来自企业自筹与财政资金，出资比例为79%、21%，项目法人为广东粤海粤东供水有限公司。招标人为广东粤海粤东供水有限公司（以下简称“招标人”）。项目已具备招标条件，现对该项目下架山泵站水泵及其附属设备采购项目进行公开招标。

2.项目概况与招标范围
2.1项目概况
韩江榕江练江水系连通后续优化工程是调整原三江连通生态用水优先用于城乡供水，补充当地水资源短缺，缓解区域水资源短缺问题，推动形成韩江与当地水资源多水源供水格局，提升区域用水保障程度，改善本地水生态。工程包括古巷分水口至关埠取水口封闭管道主干线、潮阳分干线、普宁和潮南分干线三部分。建设内容主要包括输水线路全长约71.652km，泵站1座。下架山泵站位于揭阳市普宁市下架山镇葵岭村。韩江水通过鹿湖隧洞和封闭管道经重力自流至关埠泵站前池，经关埠泵组加压提升后输送至普宁市北山溢流池，再通过新建钢管重力自流至下架山泵站前池，经下架山泵站提升后输送至汤坑水库和秋风水库。泵站2035设计水平年，古巷分水口至关埠取水口封闭管道设计流量为 $25\text{m}^3/\text{s}$ ，潮阳分干线设计流量为 $4.4\text{m}^3/\text{s}$ ，普宁和潮南分干线设计流量为 $9.8\text{m}^3/\text{s}$ ，单机设计流量 $3.3\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程为34.0m，配套功率1600kW的变频泵组共4台套（3用1备（4台），双吸离心泵）。

本工程为Ⅱ等大（2）型工程，设计使用年限是100年。

豆包 内容由 AI 生成

单机 $3.3\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程为34.0m，配套功率1600kW的变频泵组共3台套供水量多少

若3台泵组同时满负荷运行，总设计日供水量为855360立方米。

单台泵流量按 $3.3\text{m}^3/\text{s}$ （推测“ $3.3\text{m}^3/\text{s}$ ”为输入误差）计算，3台总流量= $3.3\text{m}^3/\text{s} \times 3 = 9.9\text{m}^3/\text{s}$ ；按1日=86400秒换算，总日供水量= $9.9\text{m}^3/\text{s} \times 86400\text{s} = 855360\text{m}^3$ 。



AI AI读网页 https://baike.baijiahao.com/

工作网址 学习生活 小说网址 银行与保险 购物定票 外购厂家 杂物 CRM链 项目可

首页 秒懂百科 特色百科 知识专题 加入百科 百科团队 权威合作

韩江榕江练江水系连通后续优化工程

收藏 0 | 分享 0

广东省“五纵五横”水资源配置骨干网的重要组成部分

韩江榕江练江水系连通后续优化工程是广东省“五纵五横”水资源配置骨干网的重要组成部分，由输水干线、潮阳分干线、普宁和潮南分干线及下架山泵站（总装机容量7200千瓦）组成。该工程从韩江鹿湖隧洞引水工程末端的潮安古巷西山溪接收并取水，经主干管道输送至榕江关埠取水口，再通过分干线输往河溪、汤坑、[秋风水库](#)，输水线路总长71.65公里，总投资101.18亿元，总工期40个月，预计2026年建成通水。[\[1\]](#) [\[16\]](#)

工程于2022年9月29日开工建设[\[1\]](#)，2023年7月29日启动首台TBM掘进[\[2\]](#)，同年8月完成首批盾构始发[\[3\]](#)。2024年5月实现全线唯一TBM隧洞贯通[\[5\]](#)，2025年3月双千米级硬岩顶管段贯通[\[8\]](#)，同年9月12日全线隧洞贯通[\[13\]](#)。施工中攻克了孤石群地层难题，采用“泥水+土压”双模式盾构技术。工程建成后将实现年均取水3.11亿立方米，服务广东850万人口用水需求。[\[14-15\]](#)

中文名

韩江榕江练江水系连通后续优化工程

开工时间

2022年9月29日



(二) 珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目

1. 合同扫描件

我司中标金额为 4018.28 万元，中标通知书里 3556 万元为不含税金额

中 标 通 知 书



上海凯泉泵业（集团）有限公司：

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目 工程项目（招标编号：
SSWWQZ12211207）于2022年 11月 28日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成
招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2023年 02月 09日前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发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务集团供水有限公司	
项目负责人	贾士威	资质证号
中标报价（元）	叁仟伍佰伍拾陆万元整	
不含税金额 服务类中标价描述	详见招标文件	
服务期限（服务类）	交货期180日历天（其他详见招标文件）	
招标单位： 	招标代理机构： 	交易场所： 兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。  东莞市公共资源交易中心

2023年01月06日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。



收费通知单

致: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

贵单位参加珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目的投标，并成为该项目的中标单位。根据招标文件投标须知及投标须知前附表第36.8款的约定“本招标项目的招标代理费由中标人支付，中标人在领取《中标通知书》前一次性以电汇、银行转账等形式支付给招标代理机构”，现我司根据贵单位的中标合同金额40182800元（其中中标报价35560000元，税金按13%计算为4622800元）为基数，计得招标代理费为199931.20元。

具体招标代理服务费计费方法如下：

计算类型为：货物招标

中标金额为：4018.28万元

0---100万元： $100 \times 1.500\% = 15000.00$ 元

100---500万元： $400 \times 1.100\% = 44000.00$ 元

500---1000万元： $500 \times 0.800\% = 40000.00$ 元

1000---4018.28万元： $3018.28 \times 0.500\% = 150914.00$ 元

各项结果累计得：249914.00元

按80%计算得：199931.20元

请贵单位支付为盼！



附公司帐户：

开户银行：中国农业银行东莞盈彩支行

开户名称：广东泰通伟业工程咨询有限公司

帐号：44272301040001052

联系人：罗炳强 (13728108268)

联系电话：0769-22680355/22652033

传真电话：0769-22655918



1) 补充协议

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购

项目采购合同补充协议

甲方：东莞市水务集团供水有限公司

乙方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

丙方：东莞市水务集团建设管理有限公司

鉴于：

(1) 2023年1月16日，甲方与乙方签订《珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目采购合同》(合同编号:【 / 】)(以下简称“采购合同”),约定甲方向乙方采购合同货物。【2023】年【2】月【15】日,甲方与丙方签订《代建服务合同》，约定由丙方对该项目进行全过程管理，乙方对甲方授予丙方的权利义务无任何异议。【2023】年【4】月【9】日，甲乙丙方签订《珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目采购合同>三方协议》，明确三方权利义务。

(2) 采购合同第十五条第1款第(2)点约定，双方一致同意，在达到以下付款条件时，甲方通过以下方式以人民币支付合同款项给乙方：(2) 货物到达现场并交接验收合格，经甲方确认无误后可支付至合同总价的70%及对应的税额(包含已支付的预付款)。

根据项目的实际需要，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，经甲、乙、丙三方协商一致，达成如下补充协议，以兹共同遵守。

第一条 甲乙丙三方一致同意，采购合同第十五条第1款第(2)点约定变更为“1、三方一致同意，在达到以下付款条件时，甲方通过以下方式以人民币支付合同款项给乙方：(2) 货物到达现场并交接验收合格，经丙方确认无误后，丙方对乙方提交的请款资料进行审核。审核无误后，丙方应于【15】个工作日内通知乙方开具抬头为甲方的等额合法有效的增值税【普通】发票，丙方在收到发票后【7】个工作日内通知甲方支付至合同总价的70%及对应的税额(包含已支付的预付款)。货物根据施工现场实际情况分批到达现场并分批交接验收合格的，经丙方确认无误后，丙方对乙方提交的请款资料进行审核。审核无误后，丙方应于【15】个工作日内通知乙方开具抬头为甲方的等额合法有效的增值税【普通】

发票，丙方在收到发票后【7】个工作日内通知甲方支付至该批次经验收合格的货物对应的价款的70%及对应的税额（包含已支付的预付款）。”

第二条 本协议为采购合同的组成部分，与采购合同同具法律效力，除本协议中明确约定的条款之外，其他条款均按照采购合同约定继续履行。

第三条 本协议一式【拾贰】份，甲乙丙三方各执【肆】份。本协议自甲乙丙三方法定代表人或授权代理人签字或盖章并加盖公章后生效。

(以下无正文) 为签署页)



甲方：(盖章)

法定代表人（或授权代理人）（签字或盖章）：

日期：2023年8月8日



乙方：(盖章)

法定代表人（或授权代理人）（签字或盖章）：

日期：2023年8月8日



丙方：(盖章)

法定代表人（或授权代理人）（签字或盖章）：

日期：2023年8月8日



第2页共2页



合同编号: SSWWQZ12211207

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖
水厂一期工程水泵设备采购项目
采购合同

合同封面

甲方（买方）: 东莞市水务集团供水有限公司

乙方（卖方）: 上海凯泉泵业（集团）有限公司



甲方（买方）：东莞市水务集团供水有限公司

乙方（卖方）：上海凯泉泵业（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及~~2022年12月23日公示的珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目中标结果（招标编号：SSWWQZ12211207）~~和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 合同项目

合同货物清单：详见附件。

第二条 合同价

1、本合同价（即销售额，不含销项税额）为~~¥35,560,000.00~~（大写人民币叁仟伍佰伍拾陆万元整）。在本合同履行过程中，合同价（即销售额，不含乙方销项税额）不随法律法规政策、物价人工、工期调整而进行调整，未经甲方书面确认，乙方无权增加任何费用。若出现合同约定的销售折扣情形，甲、乙双方协商一致后降低合同价。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为~~13%~~，对应的销项税额为~~¥4,622,800.00~~（大写人民币肆佰陆拾贰万贰仟捌佰元整）。在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按合同约定完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、项目验收不合格导致的返工或退货项目验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

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

3、合同价税（合同总价）合计为~~¥40,182,800.00元~~（大写人民币肆仟零壹拾捌万贰仟捌佰元整），合同履行期间根据本条第2项规定调整销项税额的，结算合同价税合计对应调整。

4、合同价为乙方完成应承担合同义务的全部费用，包括但不限于：

(1) 合同范围内所有货物及其附件的设计、采购、制造及系统集成、测试、检验检测、试验、保管、包装、运输（至项目工地现场甲方指定地点）、保险、装卸，指导及配合安装、单机调试及试运转、配合联机调试及试运转（含耗材）、验收、及其它完成本合同所需花费、BIM模型及技术



服务内容页

服务的费用：

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

(3) 验收时为达到相关标准而可能增加的、不合格货物更换、零配件更换等费用；

(4) 甲方所在地及工地现场培训全过程费用(含会务、资料、培训方及非中文培训师的翻译、甲方、乙方涉及的所有费用)；

(5) 设备备品备件(含零配件)、设备拆装维修所需特殊专用工具购置费；

(6) 日常技术指导，免费的质保期保修服务，包括但不限于对设备的运行指导，免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，对设备进行免费更换的费用；

(7) 设计联络，在施工图设计阶段，乙方有义务根据实际情况派遣技术人员到东莞市参加设计联络会议进行技术交流，包括参加设计会签及校核和审查会议，合同价已包含完成施工图设计过程中的一切费用；

(8) 招标设备清单虽未列出，但根据设计图纸或为满足设计功能所必需的设备材料购置费；

(9) 合理利润、乙方销项税额以外的税费、招标代理费等；

(10) 法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他费用。

在执行合同过程中如发现有任何货物(含配件、技术资料等)漏项或短缺，虽然在乙方的投标报价表中并未列入，但为保证合同设备的性能、满足招标文件要求功能的正常运行要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的货物补齐，其费用包括在合同价中。需补齐的货物，乙方应在接到甲方通知之日起10日内交齐，否则将视为逾期交货。

第三条 合同组成

详细价格组成、技术说明及其它有关合同货物的特定信息可由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件(含用户需求书)、答疑文件、投标文件及相关承诺、协议等均为本合同不可分割之一部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以合同正文约定为准，本合同正文未约定的，前述该等文件有约定的，按该等文件执行。

第四条 技术要求

乙方保证所提供之货物均为采用合格材料和工艺制成的全新一手的未使用过的原装产品，并完全



1、乙方应在甲方发出书面供货通知之日起 180 天内将所有货物运至交货地点，并按合同约定完成交接验收合格。乙方在交货前应提前 7 天书面通知甲方，经甲方书面同意后方能送货。如有违反，由此造成的仓储与保管费用以及货物毁损灭失的风险由乙方全部承担。甲方有权根据项目实际情况推迟供货期（不超过一年），而不作任何补偿或赔偿。

2、乙方应自行将货物运至交货地点交货，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。甲方根据整体项目进度的情况，有权提出对部分或全部货物提前或延迟交货，但应不迟于交货期限届满前 7 天告知乙方，甲方无需另行支付任何费用。

3、供货期间，未收到甲方正式通知前，乙方无需为合同履行做准备工作。否则当甲方根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整、或改变供货频率、或改变供货数量等，造成乙方已生产的产品过剩、过质保期无效等，甲方无需承担任何责任和费用。乙方有义务配合甲方整体项目进度，对整体项目提供协助及配合。

4、交货地点：东莞市松山湖南部湖滨区松山湖水厂一期工地现场。

5、运输方式：由乙方自行选择适当的运输方式，并承担全部费用。

6、在交货地点的卸货责任及费用，由乙方承担。

第九条 安装、调试

1、乙方根据甲方的时间要求，派专业技术人员到现场进行指导及配合安装，并负责在甲方要求的时间内完成指导及配合单机设备调试、指导及配合联合试运转，以及性能考核的技术指导工作。

2、乙方负责指导及配合安装、调试，并及时解决安装、调试、试运行中出现的由乙方供货设备导致的问题，相关问题的解决时长以不影响工期为原则，否则将视为乙方逾期交货，且甲方有权追究乙方逾期交货的责任，即每逾期一日，乙方应按合同价的 5% 向甲方支付违约金。乙方逾期超过 30 日的，甲方可单方解除本合同，无论甲方是否解除本合同，乙方除支付前述逾期违约金外，还应按合同价的 5% 向甲方支付赔偿金。该部分金额不足以弥补甲方损失的，甲方还有权另行追偿。

3、乙方现场指导及配合施工需服从、配合施工总承包单位（由甲方另行委托）的安全文明施工管理。



货物明细

附件 2 分项报价明细表（货物清单）

设备类
型、型号

序号	货物名称	品牌	产地	设备型号	单位	数量	单价 (不含税)	合价
进水泵房								
1	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN900-X27A/855	台	8	617700	4941600
2	水泵电机	湘潭电机	中国	YX25PK5500-10	台	8	410000	3280000
水系统及泵组箱								
3	中继	金龙羽	中国	KQK-DZC	套	8	3500	28000
4	联轴器及保护罩	无锡创明	中国	配套设备型号	套	8	93240	745920
5	压力表	上海仪表	中国	配套设备	套	8	5000	40000
6	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
7	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	315	2520
8	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	500	4000
9	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	35000	280000
10	手动闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	24	3906	93744
11	电动球阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	8	13939	111512
12	冷却水流显开关	上海仪表	中国	DN100 PN10	个	16	210	3360
13	手动闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN50 PN10	个	16	1871	29936
14	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN50 PN10	个	8	109	872
15	冷却水管	上海凯泉	中国	DN100, δ=2	米	176	508	89408
16	冷却水管道	上海凯泉	中国	DN50, δ=2	米	580	247	143260
17	90°弯头	民乐	中国	DN100	个	4	99	396
18	90°弯头	民乐	中国	DN50	个	104	29	3016
19	法兰	民乐	中国	DN100	个	48	291	13968
20	法兰	民乐	中国	DN50	个	32	150	4800
21	真空引水泵	上海凯泉	中国	气量2.4m³/min	套	1	74180	74180
22	闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	9	2828	25452
23	电动球阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	8	4550	36400
24	真空引水泵	上海凯泉	中国	DN80, δ=2	米	130	455	59150
25	90°弯头	民乐	中国	DN80	个	16	62	992
配水泵房								
26	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN900-X14A/1060	台	8	884076	702608
27	水泵电机	湘潭电机	中国	YX25PK5630-10	台	8	1217216	9737228
28	水系统及泵组箱	上海凯泉	中国	KQK-DZC	套	8	3500	28000
29	中继	金龙羽	中国	配套设备型号	套	8	28000	224000
30	联轴器及保护罩	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	12000	96000
31	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
32	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
33	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	1200	9600
34	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	40000	320000
35	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	201960	1639680
36	闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	16	3906	62496
37	减压阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	8	2380	19040
38	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN100 PN10	个	8	210	1680
39	闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	16	2828	45248
40	减压阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	8	2100	16800
41	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN80 PN10	个	8	168	1344
42	不锈钢管	民乐	中国	DN100, δ=2	米	160	508	81280
43	不锈钢管	民乐	中国	DN80, δ=2	米	350	455	159250
44	钢制法兰	民乐	中国	DN100 PN10	个	32	291	9312
45	钢制法兰	民乐	中国	DN80 PN10	个	64	228	14592
46	90°弯头	民乐	中国	DN100 PN10	个	100	99	9900
47	90°弯头	民乐	中国	DN80 PN10	个	32	62	1984



设备类
型、型号

三、砂滤池设备间							
48	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN500-M20SJ/370	台	6	118066 708396
49	水泵电机	湘潭电机	中国	ADTSF315L1-6	台	6	47394 233806
50	水泵现场控制柜	上海凯泉	中国	KQK-DZC	台	6	94500 567000
51	控制柜至水泵动力线缆	金龙羽	中国	YJV-1型	套	6	9730 58380
52	控制柜至水泵控制线缆	金龙羽	中国	KVVP-0.5型	套	6	84 504
53	联轴器及保护罩	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	3000 18000
54	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
55	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
56	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	500 3000
57	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	4000 24000
58	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	1	98000 98000
四、碳吸附池设备间							
59	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN700-M20SJ/534	台	6	229687 1378122
60	水泵电机	湘潭电机	中国	SDWSP355M1-8	台	6	52750 316500
61	水泵现场控制柜	上海凯泉	中国	KQK-DZC	套	6	103600 621600
62	控制柜至水泵动力线缆	金龙羽	中国	YJV-1型	套	6	10990 65940
63	控制柜至水泵控制线缆	金龙羽	中国	KVVP-0.5型	套	6	84 504
64	联轴器及保护罩	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	3500 21000
65	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
66	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
67	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	500 3000
68	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	4500 27000
69	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	1	129500 129500
小 计						¥ 35560000.00 (大写: 叁仟伍佰伍拾陆万元整)	



(七) 甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理,如甲方工作人员违反本协议第一、第二条,甲方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理;涉嫌犯罪的,甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第三条 乙方义务

(一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品,或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(二) 乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

(三) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(四) 乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

(五) 乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排,及出境出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

(六) 乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

(七) 乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理,如乙方工作人员违反本协议第一、第三条,乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理;乙方工作人员涉嫌犯罪的,乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条 违约责任

(一) 甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(二) 乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

第五条 监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察负责监督,对本协议履行情况进行检查。

第六条 其他

本协议有效期为甲乙双方签字并加盖公章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕,质保期服务期满后止。本协议壹式 壹拾陆 份,甲方执 拾 份,乙方执 叁 份,行政主管部门 壹 份,招标代理机构 壹 份,东莞市公共资源交易中心 壹 份,均具有同等法律效力。



甲方(盖章):

法定代表人:

甲方代表:

签订日期: 年 月 日



乙方(盖章):

法定代表人:

乙方代表:

2024年1月16日

26

签署页



项目规模

附件 12 用户需求书

用户需求书

一、项目概况

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程设计规模为110万m³/d。近期2025年供水范围为：大岭山、大朗、松山湖、长安；远期2035年供水范围为：大岭山、大朗、松山湖、常平等区域。厂址位于松山湖南端，环湖路以南、松木山水库以东、孵化园以西、翡翠松山湖以北，工程占地面积约19.45公顷（291.8亩）。

水厂为双水源，包括东江（江库联网工程）和西江（珠三角水资源配置工程）。本项目设计出水水质在全面符合国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）基础上，充分考虑未来东莞市以及松山湖地区的社会经济发展定位，对标国内先进城市的水质标准，提高部分水质指标出厂要求，具体如下：

表 1 松山湖水厂设计出厂水水质标准

序号	指标	限值	
		《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)	松山湖水厂标准
1	色度（度）	15	5
2	浑浊度（NTU）	1.0	0.2
3	铁（mg/L）	0.3	0.1
4	锰（mg/L）	0.1	0.05
5	pH	6.5~8.5	7.0~8.5
6	COD _{mn} （mg/L）	3.0	2.0
7	菌落总数（CFU/mL）	100	20
8	三氯甲烷（mg/L）	0.06	0.03
9	游离氯（mg/L）	0.3~4.0	0.6~1.2
10	总有机碳（mg/L）	5.0(附录)	3.0
11	2-甲基异莰醇（mg/L）	0.00001(附录)	0.00001
12	土臭素（mg/L）	0.00001(附录)	0.00001

其他指标的限值参考《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)

序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
							(成套供)
(5)	90° 弯头	DN80	不锈钢 304	个	16		真空引水设备管路(设备成套供)
二	配水泵房						
1.	卧式单级双吸中开离心泵	Q=1032m ³ /h H=49m		台	8	1、每台水泵配套轴封管路系统、泵进口压力真空表(带铜接管、减震管和旋塞阀门)、泵出口压力表(带铜接管、减震管和旋塞阀门)、前后轴承温度检测热电阻(三线制)、联轴器及护罩。	6用2备,全变频
2.	水泵电机	N=1800KW		台	8	2、每台电机配套加热器、定子三相绕组温度检测热电阻(三线制)、前后轴承温度检测热电阻(三线制)、冷却水管路系统。	与水泵配套
3.	水泵配套附件	水泵配套附件仅列出主要附件,附件种类、数量不限于此,投标人供货还应满足技术条款的要求					
(1)	水泵急停按钮箱	配套		套	8		
(2)	电缆	配套		套	8		
(3)	联轴器及保护罩	配套		套	8		

46



(三) 珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程

1. 中标通知书

1229 万元中标价为不含税价格，含税价格为 1388.77 万元

中 标 通 知 书



上海凯泉泵业（集团）有限公司：

珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程水泵采购与安装项目 工程项目（招标编号：SSWWQZ12311395）于2023年04月27日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2023年 06月 10日前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发包合同。

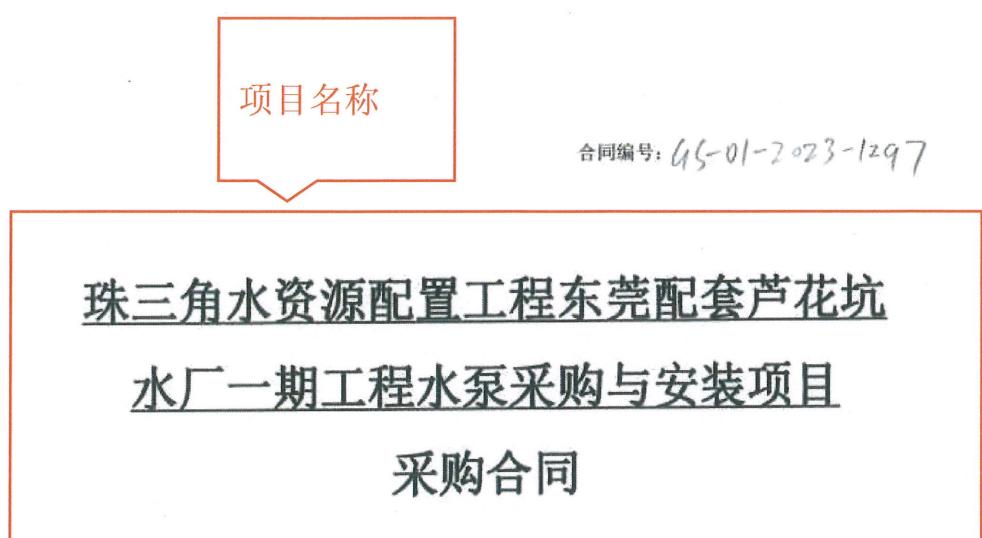
具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务集团供水有限公司		
项目负责人	资质证号		
中标报价（元）	壹仟贰佰贰拾玖万元整		
服务类中标价描述	详见招标文件		
服务期限（服务类）	交货期180日历天（其他详见招标文件）		
招标单位： 	招标代理机构： 	交易场所： 兹见证本通知发出之日前该项目在中心场内交易进程和结果。 	东莞市公共资源交易中心

2023年05月11日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

2. 合同扫描件



甲方（买方）：东莞市水务集团供水有限公司

乙方（卖方）：上海凯泉泵业（集团）有限公司



1



甲方（买方）：东莞市水务集团供水有限公司

乙方（卖方）：上海凯泉泵业（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及~~2023年04月28日公示的珠三角水资源配置工程东莞配套~~
~~芦花坑水厂一期工程水泵采购与安装项目中标结果（招标编号：SSWWQZ12311395）~~和招标文件的
要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 合同项目

合同货物清单：详见附件。

合同金额

第二条 合同价

1、合同价（即销售额，不含销项税额）为~~¥ 12,290,000.00~~（大写人民币壹仟贰佰贰拾玖万元整）。在本合同履行过程中，合同价（即销售额，不含乙方销项税额）不随法律法规政策、物价人工、工期调整而进行调整，未经甲方书面确认，乙方无权增加任何费用。若出现合同约定的销售折扣情形，甲、乙双方协商一致后降低合同价。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为~~13%~~，对应的销项税额为~~¥ 1,597,700.00~~（大写人民币壹佰伍拾玖万柒仟柒佰元整）。在本合同履行过程中，因税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按合同约定完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料，项目验收不合格导致的返工或退货、项目验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

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

3、合同总价（含销项税额）合计为~~¥ 13,887,700.00~~（大写人民币壹仟叁佰捌拾捌万柒仟柒佰元整），合同履行期间根据本条第2项规定调整销项税额的，则结算合同总价（含销项税额）对应调整。

4、合同价（不含销项税额）为乙方完成应承担合同义务的全部费用，包括但不限于：

(1) 合同范围内所有货物及其附件的设计、采购、制造及系统集成、测试、检验检测、试验、保管、包装、运输（至项目工地现场甲方指定地点）、二次搬运、设备保管及维护、保险、装卸、安装、单机调试及试运转（含耗材）、配合联机调试及试运转（含耗材）、验收、及其它完成本



合同所需花费、BIM 模型及技术服务的费用；

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

(3) 验收时为达到相关标准而可能增加的、不合格货物更换、零配件更换等费用；

(4) 甲方所在地及工地现场培训全过程费用（含会务、资料、培训方及非中文培训师的翻译、甲方、乙方涉及的所有费用）；

(5) 设备备品备件（含零配件）、设备拆装维修所需特殊专用工具购置费；

(6) 日常技术指导、免费的质保期保修服务，包括但不限于对设备的运行指导，免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，对设备进行免费更换的费用；

(7) 设计联络，在施工图设计阶段，乙方有义务根据实际情况派遣技术人员到东莞市参加设计联络会议进行技术交流，包括参加设计会签及校核和审查会议，合同价已包含完成施工图设计过程中的一切费用；

(8) 招标设备清单虽未列出，但根据设计图纸或为满足设计功能所必需的设备材料购置费；

(9) 合理利润、乙方销项税额以外的税费、招标代理费等；

(10) 法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他费用。

在执行合同过程中如发现有任何货物（含配件、技术资料等）漏项或短缺，虽然在乙方的投标报价表中并未列入，但为保证合同设备的性能、满足招标文件要求功能的正常运行要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的货物补齐，其费用包括在合同价中。需补齐的货物，乙方应在接到甲方通知之日起 10 日内交齐，否则将视为逾期交货。

第三条 合同组成

详细价格组成、技术说明及其它有关合同货物的特定信息可由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件（含用户需求书）、答疑文件、投标文件及相关承诺、协议等均为本合同不可分割之一部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以合同正文约定为准，本合同正文未约定的，前述该等文件有约定的，按该等文件执行。

第四条 技术要求

乙方保证所提供之货物均为采用合格材料和工艺制成的全新一手的未使用过的原装产品，并完全



违反，由此造成的仓储与保管费用以及货物毁损丢失的风险由乙方全部承担。甲方有权根据项目实际情况推迟供货期（不超过一年），而不作任何补偿或赔偿。

2、乙方应自行将货物运至交货地点交货，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。甲方根据整体项目进度的情况，有权提出对部分或全部货物提前或延迟交货，但应不迟于交货期限届满前 7 天告知乙方，甲方无需另行支付任何费用。

3、供货期间，未收到甲方正式通知前，乙方无需为合同履行做准备工作。否则当甲方根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整、或改变供货频率、或改变供货数量等，造成乙方已生产的产品过剩、过质保期无效等，甲方无需承担任何责任和费用。乙方有义务配合甲方整体项目进度，对整体项目提供协助及配合。

4、交货地点：甲方指定的仓库或工地现场。

5、运输方式：由乙方自行选择适当的运输方式，并承担全部费用。

6、在交货地点的卸货责任及费用，由乙方承担。

第九条 安装、调试

1、乙方根据甲方的时间要求，派专业技术人员到现场进行安装，并负责在甲方要求的时间内完成单机设备调试、联合试运转，以及性能考核的技术指导工作。

2、乙方负责安装、调试，并及时解决安装、调试、试运行中出现的由乙方供货设备导致的问题，相关问题的解决时长以不影响工期为原则，否则将视为乙方逾期交货，且甲方有权追究乙方逾期交货的责任，即每逾期一日，乙方应按合同总价（含税额）的 5% 向甲方支付违约金。乙方逾期超过 30 日的，甲方可单方解除本合同，无论甲方是否解除本合同，乙方除支付前述逾期违约金外，还应按合同总价（含税额）的 5% 向甲方支付赔偿金。该部分金额不足以弥补甲方损失的，甲方还有权另行追偿。

3、乙方现场施工需服从，配合施工总承包单位（由甲方另行委托）的安全文明施工管理。

第十条 验收

1、验收分为货到交货地点的交接验收，货物完成安装、单机试运转的初步验收，和联合试运



3.1 附表 3-1 货物

(珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程水泵采购与安装项目)货物详细报价表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	产地	设备型号	单位	数量	单价 (不含税)	合价
一	取水泵房							
1	斜流泵	上海凯泉	上海	900HD-20.5SZ 2用1备，工频	台	3	307120	921360
2	水泵电机	湘潭电机	湖南	YXKSL450-8	台	3	282600	847800
3	斜流泵	上海凯泉	上海	800HD-20.5SZ 1用1备，全部变频	台	2	266500	533000
4	水泵电机	湘潭电机	湖南	YXSPKSL450-8	台	2	248502	497004
5	水泵现场控制箱	上海凯泉	上海	KQK-DZC 不锈钢 304	套	5	4400	22000
6	冷却水管路系统	上海凯泉	上海	配套	项	5	56430	282150
6.1	冷却水进不出水主管	民乐	广东	DN159×4.5	米	76	708	53808
6.2	冷却水支管	民乐	广东	DN100	米	30	250	7500
6.3	热水出水管	国产优顺	广东	DN100	米	18	99	1782
6.4	三通	民乐	广东	DN150-DN100	个	13	920	11960
6.5	三通	民乐	广东	DN100	个	10	510	5100

7

26

33



6.6	管堵	民乐	广东	DN100	个	3	250	750
6.7	90°弯头	民乐	广东	DN150	个	1	760	760
6.8	90°弯头	民乐	广东	DN100	个	30	460	13800
6.9	排气阀	盾安	江苏	DN150	个	1	6230	6230
6.10	可曲挠橡胶管接头	盾安	江苏	DN100	个	10	1200	12000
6.11	手动阀门	盾安	江苏	DN100	个	23	1350	31050
6.12	电动阀门	盾安	江苏	DN150-DN100	个	5	12550	62750
6.13	止回阀	盾安	江苏	DN150	个	2	2450	4900
6.14	压力表	上海二工	上海	Y-150	个	10	220	2200
6.15	水流指示器	盾安	江苏	DN100	个	5	1020	5100
6.16	手动阀门	盾安	江苏	DN150	个	5	2180	10900
6.17	进水管道泵	威乐	常州	DN150	个	1	2940	2940
6.18	出水管道泵	威乐	常州	DN150	个	1	2940	2940
6.19	压力传感器	上海二工	上海	MS-1600	个	2	5110	10220
6.20	失压报警器	盾安	江苏	DN150	个	2	730	1460
6.21	取水泵与配水泵配套就地控制箱控制电缆	金阳光	广东	KVVP-0.5	m	200	50	10000
6.22	配套控制柜电源线槽	标项	广东	200*150*1.4	m	200	120	24000
二	送水泵房							
1	卧式单级双吸中开离心泵(配水泵)	上海凯泉	上海	KQSN1000-M12SJ(1020) 4用2备,全变频	台	6	415720	2494320
2	水泵电机	湘潭电机	湖南	YXSPKS560-10	台	6	292700	1756200

货物名称型号



3	水泵现场控制箱	上海凯泉	上海	KQK-DZC 不锈钢 304	套	6	4400	26400
4	冷却水管路系统	上海凯泉	上海	配套	项	6	28621	171726
4.1	手动阀门	盾安	江苏	DN100	个	13	1350	17550
4.2	手动阀门	盾安	江苏	DN25	个	24	90	2160
4.3	管道过滤器	盾安	江苏	DN100	个	2	818	1636
4.4	可曲挠橡胶接头	盾安	江苏	DN100	个	5	910	4550
4.5	可曲挠橡胶接头	盾安	江苏	DN25	个	12	190	2280
4.6	进水管道泵	凯泉	上海	65KQW22-16-2.2/2	台	2	2940	5880
4.7	止回阀	盾安	江苏	DN100	个	3	1480	4440
4.8	排气阀	盾安	江苏	DN50	个	1	2210	2210
4.9	电动阀门	盾安	江苏	DN100	个	1	11310	11310
4.10	电动阀门	盾安	江苏	DN25	个	6	390	2340
4.11	水流指示器	盾安	江苏	配套型号	个	6	1100	6600
4.12	压力表	上海二工	上海	Y-150	个	15	220	3300
4.13	出水管道泵	凯泉	上海	65KQW22-16-2.2/2	台	1	2940	2940
4.14	加压水泵进水管	民乐	广东	DN100	米	30	170	5100
4.15	加压水泵进水管	民乐	广东	DN100	米	40	170	6800
4.16	冷却水支管	民乐	广东	DN25	米	90	60	5400

9



4.17	热水支管	民乐	广东	DN25	米	96.5	60	5790
4.18	热水管	民乐	广东	DN50	米	5	100	500
4.19	热水管	民乐	广东	DN100	米	28	170	4760
4.20	热水管	民乐	广东	DN200	米	33	400	13200
4.21	排放管	民乐	广东	DN100	米	2	170	340
4.22	异径管	民乐	广东	DN25-DN50	个	2	80	160
4.23	异径管	民乐	广东	DN50-DN100	个	2	200	400
4.24	异径管	民乐	广东	DN100-DN200	个	1	430	430
4.25	法兰盘	民乐	广东	DN100	个	30	160	4800
4.26	法兰盘	民乐	广东	DN25	个	64	55	3520
4.27	法兰盘	民乐	广东	DN200	个	4	340	1360
4.28	水平固定双管 托架	民乐	广东	DN50-DN200	个	13	210	2730
4.29	管卡	民乐	广东	DN50/DN100/DN200	个	26	120	3120
4.30	垂直安装双管 托架	民乐	广东	DN100	个	2	210	420
4.31	管卡	民乐	广东	DN100	个	4	120	480
4.32	垂直安装双管 托架	民乐	广东	DN200	个	2	250	500
4.33	管卡	民乐	广东	DN200	个	2	160	320
4.34	柔性防水套管 (A型)	民乐	广东	DN100 L=700	个	2	950	1900
4.35	柔性防水套管 (A型)	民乐	广东	DN200 L=700	个	1	1700	1700
4.36	送水泵配套就 地控制箱控制 电缆	金阳光	广东	KVVP-0.5	m	240	50	12000
4.37	配套控制柜电 缆线槽	标顶	广东	200*150*1.4	m	240	120	28800

10



货物名称型号

三	反冲洗泵房							
1	卧式单级双吸 中开离心泵	上海凯泉	上海	KQSN300-M27/233 4用2备，全部变频	台	6	21760	130560
2	水泵电机	湘潭电机	湖南	XDYSP225S-4	台	6	22200	133200
3	卧式单级双吸 中开离心泵	上海凯泉	上海	KQSN800-N28J/566 2用2备，全部变频	台	4	184800	739200
4	水泵电机	湘潭电机	湖南	XDYSP355L2-8	台	4	145770	583080
5	水泵控制柜	上海凯泉	上海	KQK001BG-185M 优质钢板材，厚度不小于2 毫米	面	4	87500	350000
6	水泵控制柜	上海凯泉	上海	KQK002BG-37M 优质钢板材，厚度不小于2 毫米	面	2	39000	78000
7	水泵控制柜	上海凯泉	上海	KQK001BG-37M 优质钢板材，厚度不小于2 毫米	面	2	32000	64000
8	水泵现场控制 箱	上海凯泉	上海	KQK-DZC 不锈钢304	套	10	4400	44000
9	反冲洗泵动力 电缆及信号电	金阳光	广东	YJV-3*50+2*25/KVVVP-0.5	m	180	200	36000

11

30

37



	缆							
10	反冲洗泵动力 电缆线槽	标质	广东	200*150*1.4	m	180	120	21600
11	反冲洗泵动力 电缆及信号电 缆	金阳光	广东	YJV-3*185+2*95/KVVP-0.5	m	120	200	24000
12	反冲洗泵动力 电缆线槽	标质	广东	200*150*1.4	m	120	120	14400
小计								9776000

注：

- (1) 投标人应根据分项实际内容的数量填写和扩展本报价表；
- (2) 由投标人使用投标人的企业数字证书，法定代表人数字证书电子签名。
- (3) 设备详细报价值表内各项目报价值应包含但不限于满足本项目性能及安全稳定运行所需的主要设备及其配套设备、材料及安装所需辅材的费用。

投 标 人：_____（企业数字证书电子签名）

法定代表人：_____（电子签名）

日 期：2023 年 4 月 26 日



附件 12 用户需求书

项目供水规模

用户需求书

安装地点

一、项目概况

珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程设计规模为 50 万 m³/d。近期 2025 年供水范围为：虎门、局部长安；远期 2035 年供水范围为：虎门、厚街、沙田等区域。厂址位于居岐路和芦花坑水库以南，工程占地面积约 8.95 公顷（134.3 亩）。

水厂为双水源，水源为西江（珠三角水资源配置工程）和东江（江库联网工程）。本项目设计出水水质在全面符合国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）基础上，充分考虑未来东莞市以及虎门地区的社会经济发展定位，对标国内先进城市的水质标准，提高部分水质指标出厂要求，具体如下：

表 1 芦花坑水厂设计出水水质标准

序号	指标	限值	
		《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)	芦花坑水厂标准
1	色度(度)	15	5
2	浑浊度(NTU)	1.0	0.2
3	铁(mg/L)	0.3	0.1
4	锰(mg/L)	0.1	0.05
5	pH	6.5~8.5	7.0~8.5
6	CODMn (mg/L)	3.0	2.0
7	菌落总数(CFU/mL)	100	20
8	三氯甲烷(mg/L)	0.06	0.03
9	游离氯(mg/L)	0.3~4.0	0.6~1.2
10	总有机碳(mg/L)	5.0(附录)	3.0
11	2-甲基异莰醇(mg/L)	0.00001(附录)	0.00001
12	土臭素(mg/L)	0.00001(附录)	0.00001

其他指标的限值参考《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)

水厂工艺流程及污泥流程如下：



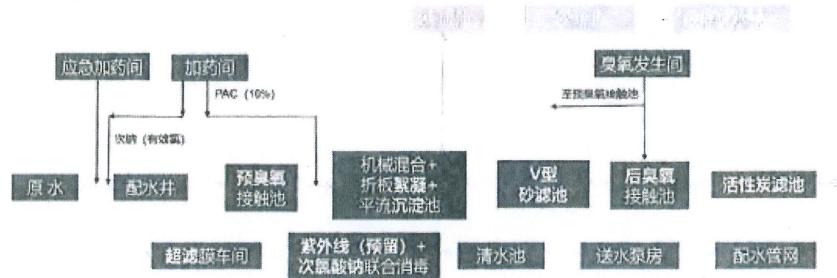


图 1 工艺流程图

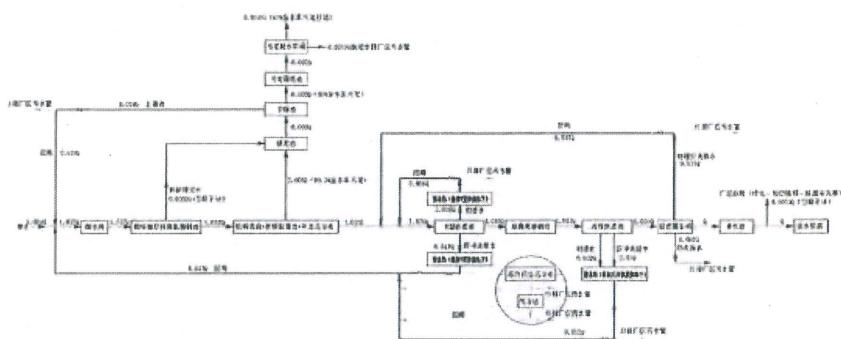


图 2 生产废水处理流程图

水厂送水泵房出厂管处总压力为 52.5m。

水厂建设内容主要包括净配水厂工程和厂外市政配套工程。净配水厂工程主要包括：生产建构筑物和附属设施建构筑物等。

本次工程主要新建构筑物有：取水头部、取水泵房、配水井、细格栅及预臭氧接触池、机械混合+折板絮凝+平流沉淀池、V型砂滤池（下叠排水池、排泥池、初滤水池）、中间配水井、后臭氧接触池（上叠排水池）、活性炭滤池、超滤膜池、吸水井及送水泵房、气水反冲洗泵房、臭氧发生间、加药间、应急加药间、浓缩池、板框脱水机房、变配电中心、机修仓库、分配电间、综合楼、应急加药房、高效反应沉淀池、气浮池。

厂外市政配套工程主要包括：厂外机耕路还建工程、厂外电力工程。



二、设备采购清单及要求

1 设备采购清单

(1) 投标人负责提供并安装 5 台套取水泵组、6 台套配水泵组、10 台砂池和炭池含用反冲洗泵组。每套泵组主要包括下表中的部件，但不限于此。

(2) 水泵及配套电机投标人都需要直接向招标人提供售后服务的承诺（包括质保期内和质保期后设备设计寿命期内的售后服务方式和内容）。

序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
一 取水泵房							
1.	斜流泵	Q=8100m ³ /h, H=20.5m		台	3	1、每台水泵配套轴封管路系统、泵出口压力表（带铜接管、减震管和旋塞阀门）、轴承温度检测热电阻（三线制）、联轴器及护罩。	2 用 1 备，工频
2.	水泵电机	N=630KW		台	3	2、每台电机配套加热器、定子三相绕组温度检测热电阻（三线制）、轴承温度检测热电阻（三线制）、冷却水管路系统。	与水泵配套
3.	斜流泵	Q=5900m ³ /h, H=20.5m		台	2	3、水泵配套提供钢制一体化底座及基础联接件、现场控制箱（内设温度变送器）、配登电缆等。	1 用 1 备，全部变频
4.	水泵电机	N=450KW		台	2	4、水泵配套提供出口配对法兰、连接螺栓、螺母、垫片及法兰密封垫。	与水泵配套
5.	水泵现场控制箱	集成水泵、电机等的控制按钮、状态信号灯等，并提供温度监测、振动监测仪器的安装位置，IP44	不锈钢 304	套	5	5、水泵配套提供冷却水管路系统、水泵与电机冷却水管路供货	内设温度变送器
6.	冷却水管路系统	清单中列出的规格及长度供参考，投标人应根据其水泵需求的冷却水流量配		项	5		含不锈钢 304 的 DN150, δ=4.5 冷却水主管和

60

序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
		备管路系统，供货还应满足技术条款的要求				范围由 DN150 冷却水主管起，至每台水泵以及电机，再至排水点。冷却水管路提供管路上的管道、三通、弯头、管堵、法兰、阀门、仪表以及连接螺栓、螺母、垫片及法兰密封垫。	DN100, δ=2 冷却水支管，并配套手动闸阀、稳压阀、电动闸阀、冷却水流指示器、流量计、弯头和法兰等
7.	备品备件及专用工具	配套		项	1	6、投标人安装、调试、配合联合调试。	冷却水管路系统所必须配备的设备设施
二 送水泵房							
1.	卧式单级双吸中开离心泵（配水泵）	Q=6780m ³ /h H=43.2m		台	6	1、每台水泵配套轴封管路系统、泵出口压力表（带铜接管、减震管和旋塞阀门）、前后轴承温度检测热电阻（三线制）、联轴器及护罩。	4 用 2 备，全变频
2.	水泵电机	N=1120KW		台	6	2、每台电机配套加热器、定子三相绕组温度检测热电阻（三线制）、前后轴承温度检测热	与水泵配套

61



序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
3.	水泵现场控制箱	集成水泵、电机等的控制按钮、状态信号灯等，并提供温度监测、振动监测仪器的安装位置，IP44	不锈钢 304	套	6	电阻（三线制）、冷却水管路系统。 3、水泵、电机配套提供钢制一体化底座及基础联接件、现场控制箱（内设温度变送器）、配套电缆等。	
4.	冷却水管路系统	清单中列出的规格及长度 供参考，投标人应根据其 水泵需求的冷却水流量配 备管路系统，供货还应满 足技术条款的要求		项	6	4、水泵配套提供进、出口配对 法兰、连接螺栓、螺母、垫片 及法兰密封垫。 5、冷却水管路提供管路上的管道、三通、弯头、管堵、法兰、 阀门、仪表以及连接螺栓、螺 母、垫片及法兰密封垫。 6、投标人负责安装、调试，配 合联合试运转。	含不锈钢 304 的 DN100, δ=2 冷却 水管和 DN50, δ =2 冷却水支管，并 配套手动闸阀、稳 压阀、电动闸阀、 冷却水水流指示 器、流量计、弯头 和法兰等冷却水管 路系统所必须配备 的设备设施
5.	备品备件及专用工具	配套		项	1		
三 反冲洗泵房							
1.	卧式单级双吸中开离心泵	Q=710m ³ /h H=1.2m		台	6	1、每台水泵配套轴封管路系 统、泵出口压力表（带铜接管、 减震管和旋塞阀门）、前后轴	4 用 2 备，全部变频 与水泵配套
2.	水泵电机	N=37kW		台	6		



序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
3.	卧式单级双吸中开离心泵	Q=3795m ³ /h H=12m		台	4	承温度检测热电阻（三线制）、联轴器及护罩。	2用2备,全部变频
4.	水泵电机	N=200kW		台	4	2、每台电机配套加热器、定子三相绕组温度检测热电阻（三线制）、前后轴承温度检测热电阻（三线制）。	
5.	水泵控制柜	内置配电、控制原件及变频装置等, 800×1000×2200, 每面柜含 1 套200kW 电机变频器, 含本柜至电机 YJVP 动力电缆及本柜至现场控制箱信号电缆, 配套电气火灾系统及除湿系统, 与主系统匹配, 母排需并入厂区变配电中心	优质钢板材,厚度不小于 2 毫米	面	4	3、水泵、电机配套提供铜制一体化底座及基础联接件、现场控制柜、配套线缆等。 4、水泵配套提供进、出口配对法兰、连接螺栓、螺母、垫片及法兰密封垫。 5、阀门配套提供对法兰、连接螺栓、螺母、垫片及法兰密封垫。	安装在变配电站中心
6.	水泵控制柜	内置配电、控制原件及变频装置等, 800×1000×2200, 每面柜含 2 套 37kW 电机变频器, 含本柜至电机 YJVP 动力电缆及本柜至现场控制箱信号电缆, 配套电气火灾系统及除湿系统, 与主系统匹配, 母排需并入厂区变配电中心	优质钢板材,厚度不小于 2 毫米	面	2	6、投标人负责安装、调试。	
7.	水泵控制柜	内置配电、控制原件及变频装置等, 800×1000×2200, 每面柜含 2 套 37kW 电机变频器, 含本柜至电机 YJVP 动力电缆及本柜至现场控制箱信号电缆, 配套电气火灾系统及除湿系统, 与主系统匹配, 母排需并入厂区变配电中心	优质钢板材,	面	2		安装在变配电站中心

63



序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
	变频装置等，800×1000×2200,每面柜含1套37kW电柜变频器，含本柜至电机YJVP动力电缆及本柜至现场控制箱信号电缆，配套电气火灾系统及除湿系统，与主系统匹配，母排需并入厂区变配电站中心	厚度不小于2毫米					
8.	水泵现场控制箱	箱面布置数显电流表（由变频装置提供信号）、水泵机控制按钮（启动、停止及急停）、指示灯（运行、停止、故障指示）等元器件，箱内安装相应的配电控制原件，IP44	不锈钢304	套	10	安装在现场	
9.	备品备件及专用工具	配套		项	1		



序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
注:							
1、	提供水泵及电机配套联轴器及保护罩、压力表、真空压力表、小型接管及管件、钢制一体化底座、备品备件及专用工具等附件，详见技术要求。						
2、	提供系统界限内（控制柜、现场控制箱及电动机之间）配套动力线缆（型号 YJV-1型）、控制电缆（型号 KVVP-0.5 型）。						
3、	水泵进出口端的管道连接由施工总承包负责，电动机动力及控制电缆的接驳由设备投标人负责。						
4、	在上述未曾提到，但确属本设备正常运行所需的相关零部件及其附件和相关服务也应包括在供货范围内。						
5、	在本招标文件中未专门提到，但在安装过程或质保期内易损坏的元件或零部件，中标人也应列出项目和数量并应予提供，其费用包括在投标总价中。						



1.1 水泵供货范围

1.1.1 卧式单级双吸中开离心泵

- (1) 每台套卧式单级双吸中开离心泵包括：泵壳、叶轮、口环、泵轴、轴承，泵轴密封，基础底板、其它所需部件等；
- (2) 联轴器：水泵轴与电动机轴联接用的联轴器、以及键、销、联轴器保护罩等部件；
- (3) 基础部件：水泵电机钢制一体化底座、基础埋设件、基础螺栓、调整垫板、锚杆、拉杆等；
- (4) 水泵运行、监视、测量、保护所需的自动化元件、表计、监测元件；
- (5) 必需的其它零部件；
- (6) 提供为设备维护、拆卸和重新组装所必需的专用工具、专用设备及配件；
- (7) 质保期内的备品备件；
- (8) 投标人负责安装、单机调试、配合联机调试等服务。

1.1.2 立式斜流泵

- (1) 每台立式斜流泵包括：叶轮、主轴、轴套（填料用）、内接管、外接管和出水弯管、导轴承、叶轮室、吸入喇叭口、联轴器（水泵与电机）、基础部件和其它所需部件或专用工具等；
- (2) 联轴器：水泵轴与电动机轴联接用的联轴器、以及键、销、联轴器保护罩等部件；
- (3) 基础部件：水泵钢制一体化底座、基础埋设件、基础螺栓、调整垫板、锚杆、拉杆等；
- (4) 水泵运行、监视、测量、保护所需的自动化元件、表计、监测元件；
- (5) 必需的其它零部件；
- (6) 提供为设备维护、拆卸和重新组装所必需的专用工具、专用设备及配件；
- (7) 质保期内的备品备件；
- (8) 投标人负责安装、单机调试、配合联机调试等服务。

1.2 电机供货范围

- (1) 10kW 异步电动机、380V 异步电动机及其附属设备
每台套电动机设备包括机座、轴承、定子、转子、出线盒、主轴、顶罩、冷却器、基础部件及紧固件、电加热器、电动机内部连接线缆及其它所需部件；
- (2) 电动机控制、监视、测量、保护及机组运行所需的自动化元件、表计、监测元件等；
- (3) 电动机内部油、气系统的连接管路及附件、各种阀门、表计等；
- (4) 投标方提供水泵、电机及其冷取水管路之间的管道、三通、弯头、管堵、法兰、阀门、仪表以及对法兰、连接螺栓、螺母、垫片及法兰密封垫，上建总包方仅提供构筑物池壁内的冷却



(六)甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的其他活动。

(七)甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理,如甲方工作人员违反本协议第一、第二条,甲方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理;涉嫌犯罪的,甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第三条 乙方义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品,或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(二)乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

(三)乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(四)乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

(五)乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排,及出国出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

(六)乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

(七)乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理,如乙方工作人员违反本协议第一、第三条,乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理;乙方工作人员涉嫌犯罪的,乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条 违约责任

(一)甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(二)乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

第五条 监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察负责监督,对本协议履行情况进行检查。

第六条 其他

本协议有效期为甲乙双方签字并加盖公章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕,质保期/服务期满后止。本协议壹式壹拾陆份,甲方执拾份,乙方执叁份,行政主管部门壹份,招标代理机构壹份,东莞市公共资源交易中心壹份,均具有同等法律效力。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人:

法定代表人:

甲方代表:

乙方代表:



(四) 佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目

1. 合同扫描件

G2A2012112

佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一
水泵机组设备采购项目



合 同 书

(合同编号: _____)

甲方: 佛山市水业三水供水有限公司

乙方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

2020年 12月 日



间和地点，以及乙方提交资料的内容、时间、地点和方式，并提供本项目负责人的通讯联系。

五、付款

1. 甲方收到乙方提交本项目的履约保证函后，合同约定的付款开始进行。

履约担保形式：银行保函；

履约担保金额：合同总价的 10%；

预付款担保金额：合同总价的 10%；

出具保函的银行级别：为广州、佛山或上海区级支行以上（含支行）国有银行；

履约保函的有期限：自设备到达施工现场且安装至最终验收合格后止二十八天；

预付款保函的有期限：双方依据招标文件规定进行开箱验收合格后，甲方支付至合同总价的 50% 价款止。

2. 供货合同生效后，乙方按要求向甲方提供本项目的履约保函及预付款保函后，甲方支付合同总价的 20% 给乙方作为合同预付款。

3. 进度款支付

3.1 甲方按照乙方的供货进度支付货款，在所有货物到达交货地点并经双方依据招标文件规定进行开箱验收合格后或货到 1 个月内，甲方支付至合同总价的 50%。

3.2 设备全部装置且调试完毕，依据招标文件进行临时验收后，证明符合合同文件要求且通过临时验收后或货到 3 个月内，甲方支付至合同总价的 90%。

3.3 设备全部安装且调试完成，试运行期间依据招标文件进行最终验收后，证明符合合同文件要求且通过最终验收后或货到 6 个月内，甲方支付至合同价的结算价 97%，并退还履约保证函（金）。

3.4 质量保证期结束后 30 天内，甲方支付余款，不计利息。

4. 乙方需开具全额发票给甲方。

六、质量保证

1. 乙方提供的所有设备必须结构和操作性能良好、全新、质量合格。

2. 乙方对其供货设备应负责解决在出厂试验、交付、安装、试车、投料试生产、性能测试和验收期间由于材料或制造不合格而引起的供货质量问题。

3. 在设备最终投料验收后的质量保证期内，乙方必须对因设计、制造或材料的缺陷而出现的质量问题负责维修、更换或赔偿经济损失。



本页无正文

甲方（盖章）：佛山水业三水供水有限公司

法定代表人或授权代表：孙伟人
(签名)
经办人：王海林
开户银行：建设银行佛山建峰支行
账户：44001667470050640948
电话：0757-87715992
传真：0757-87715992

地址：佛山市三水区西南街道广海大道西 24 号之 1

签署日期：2020 年 12 月 29 日

乙方（盖章）：上海凯泉泵业（集团）有限公司

法定代表人或授权代表：赵立新
(签名)
经办人：张国晋津
开户银行：上海建行黄渡支行
账号：31001977580055658888
电话：13186959625
传真：

签署日期：2020 年 12 月 29 日



第二部分：技术条款

水泵电机技术标准规范书

说明：带有“★”的技术指标或要求为不可负偏离项。

1、供货总则和范围

1.1 供货总则：为获得标准化的外观、运行维修、备品备件以及制造商的服务，所提供的设备必须是制造厂商全新的完整的成套设备，一个最终产品，能满足泵站提升介质的各项技术参数和安全稳定运行的要求。主设备（本项目主设备为水泵）以外的产品可以是其它符合要求的制造商生产的全新最终产品。主设备以外的产品发生一切责任均由主设备制造商负责承担。

1.2 供货范围：包括下述清单和条款中所列设备及配套件设备、专用工具、备品备件、供货设备的设计、制造、装配、工厂试验、交付、现场安装指导及调试、试运行的指导和监督工作等。提供设备技术文件、图纸资料、对运行人员进行维护技术培训。

2、供货时应提交下列资料但不限于以下内容：

2.1 供货清单，包括供货商、生产厂家、产品、产地、型号、规格和数量等；

2.2 详细的产品样本及相关技术说明，包括水泵和电机设备技术数据表、外形及安装尺寸、设备结构、设备重量，水泵的性能曲线：流量(Q)——扬程(H)、流量(Q)——泵效率(η)、流量(Q)——轴功率(P)、流量(Q)——气蚀余量(NPSHr)，电机的相关性能曲线。

2.3 泵组（水泵和电机）基础图、水泵外形图、水泵总装配图（水泵结构图），部件装配图。

水泵外形图应完整地标出外形尺寸，估计重量，力和力矩等。水泵总装配图（水泵结构图）应标出水泵主轴直径大小和两轴承位之间的距离等体现结构的尺寸。

2.4 所有设备的主要设备材料表；

3、项目实施要求：

(1) 技术要求及参数

1) 采购设备清单

取水泵		
项目	招标文件要求值	乙方响应值
水泵型式	单级双吸中开卧式离心泵	单级双吸中开卧式离心泵



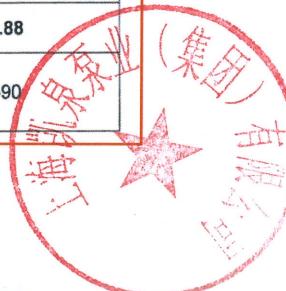
取水泵	型号		KQSN1000-20SJ/760
	装机台数 (台)	1	1
	★额定流量 (m³/h)	8800	8800
	★额定扬程 (m)	18	18
	★设计工况效率	≥86	88.1
	常用流量区间 (m³/h)	8800~9500	8800~9500
	常用扬程区间 (m)	18~14	18~16
	常用流量扬程区间效率	≥84	86
	转速 (r/min)	≤600	590
	★设计工况必需汽蚀余量[NPSH]r (m)	≤6.9	4.8
	★水泵配套功率 (kW)	≤560	560
	噪声值(离泵组 1m 处“A”噪声水平, dB)	≤85	85
	振动值 (mm/s)	≤2.8	2.8
	密封方式	机械密封	机械密封
	泵体螺栓、螺帽、销子和固定螺栓	不锈钢 06Cr19Ni10 或以上材质	不锈钢 06Cr19Ni10
	泵壳材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	泵体材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	叶轮材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N)
	密封环材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质
	轴承	推荐 SKF/FAG/NSK 等进口品牌或性能不低于以上产品的品牌	SKF
	泵轴材质	双相不锈钢 1.4462 或以上材质	双相不锈钢 1.4462
	联轴器	弹性膜片式	弹性膜片式



兽

三相 10KV 电动机	电机品牌	上海 ABB 电机、天津西门子电机、上海电气上海电机、湘潭电机等品牌或性能不低于以上产品的品牌)	
	型号	TYCKS500-10 560KW 10KV IP55 (异步起动永磁同步电机)	
	装机台数 (台)	1	1
	额定电压	10KV	10KV
	绝缘等级	F 级	F 级
	冷却方式	IC81W	IC81W
	★效率	≥94.1%	95.1%
	噪声值(离泵组 1m 处“A” 噪声水平 ,dB)	≤85	85
	振动值 (mm/s)	≤2.8	2.8
	★功率因数	> 0.92	0.95

送水泵		
项目	招标文件要求值	乙方响应值
送水泵	水泵型式	单级双吸中开卧式离心泵
	型号	KQSN1200-12SJ/1020
	装机台数 (台)	1
	★额定流量 (m³/h)	9250
	★额定扬程 (m)	47
	★设计工况点效率	≥89
	常用流量区间 (m³/h)	7400~10900
	常用扬程区间 (m)	50~41
	常用流量扬程效率	≥0.87
	转速 (r/min)	≤600



	★设计工况必需汽蚀余量[NPSH]r (m)	≤5.8	5.5
	★水泵配套功率 (kW)	≤1600	1600
	噪声值(离泵组 1m 处“A”噪声水平, dB)	≤85	85
	振动值 (mm/s)	≤2.8	2.8
	密封方式	机械密封	机械密封
	泵体螺栓、螺帽、销子和固定螺栓	不锈钢 06Cr19Ni10 或以上材质	不锈钢 06Cr19Ni10
	泵壳材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	泵体材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	叶轮材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N)
	密封环材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质
	轴承	SKF/FAG/NSK 等进口品牌	SKF
	泵轴材质	双相不锈钢 1.4462 或以上材质	双相不锈钢 1.4462
	联轴器	弹性膜片式	弹性膜片式
三相异步电动机	电机品牌	上海 ABB 电机、天津西门子电机、上海电气上海电机、湘潭电机等品牌或性能不低于以上产品的品牌)	湘潭
	型号		YXKS630-10 1600KW 10KV IP55
	装机台数 (台)	1	1
	额定电压	10KV	10KV
	绝缘等级	F 级	F 级
	冷却方式	IC81W	IC81W



	★效率	$\geq 95.3\%$	95.3%
	噪声值(离泵组 1m 处“A” 噪声水平, dB)	≤ 85	85
	振动值 (mm/s)	≤ 2.8	2.8
	★额定负载下补偿后功 率因数	≥ 0.92	0.95

2) 执行标准及规范

ISO9906/2《泵验收试验规程》

ISO1940/1-73G6.3《对刚性旋转机械的机械振动平衡要求》

GB/T29529《泵的噪声测量与评价方法》

GB/T4942.1-2006《旋转电机外壳防护分级》

GB/T 13384《机电产品包装通用技术条件》

GBJ232《电气装置安装工程施工及验收规范》

GB814285—93《继电保护和安全自动装置技术规程》

GB50171—92《电气装置安装工程盘柜及二次回路接线施工及验收规范》

GB50150《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB/T3216-2016《回转动力泵水力性能验收试验》

GB/T13006《离心泵, 混流泵, 轴流泵汽蚀余量图》等。

GB755-2008《旋转电机 定额和性能》

GB/T1032-2005《三相异步电动机试验方法》

IEC/60034-2-1 (2016)《电机测试国标标准》

JB/T7111-1993《高压并联电容器装置》

GB/T11024.1-2010《标称电压 1kV 以上交流电力系统用并联电容器》

GB50227-2008《并联电容器装置设计规范》

DL/T604-2009《高压并联电容器装置技术条件》

GB/T30841-2014《高压并联电容器装置的通用技术要求》

与上所列标准相关的技术条件、要求及方法同样有效, 如合同签订期间, 有新的或修订版的

国家(行业)标准颁布实施, 则执行新标准。

3) 一般要求

乙方应提供装配完整的、全新的卧式离心泵, 包括但不限于以下部分:



项目供水规模：

感谢您来到广东省城镇供水协会网站！今天是：2025年10月11日 星期六

[关于我们](#) | [行业投诉](#) | [组织架构](#) | [协会章程](#) | [协会资料](#) | [内部邮箱](#) | [联系我们](#) | [手机版](#)



扫码
关注

请输入搜索内容



首页

通知文件
信息发布

行业资讯
水价查询

供水技术
协会动态

供水管理
协会资料

水务人才
行业投诉

《广东供水》
会员名录

独家资讯
职业培训

独家资讯

您现在的位置：首页 > 行业资讯 > 独家资讯 > 正文内容

提升供水安全保障能力，助力地方经济发展

——佛山市三水区北江水厂二期扩建工程正式通水

作者：李绮霞、刘薇薇 来源：广东水协网 发布时间：2021-12-17 阅读数：2408 人次 字号：【小 大】

“三，二，一，启动！”11月24日，佛山水务环保股份有限公司（以下简称：佛水环保）北江水厂二期扩建工程通水仪式在北江水厂隆重举行。三水区委副书记、区长李军，佛山市公控公司总经理、佛水环保董事长曹国栋出席通水仪式。随着主持人的一声令下，出席活动的领导和代表共同推下通水启动杆，北江水厂二期扩建工程正式通水试运行。



202112170945559327.jpg

佛山市公控公司总经理、佛水环保董事长曹国栋在通水仪式上对三水区委区政府的关心指导和相关职能部门的大力支持表示衷心感谢，指出佛水环保一如既往，立足三水区经济和民生发展，加快完善城镇供水基础设施建设、进一步优化供水营商环境，确保安全、优质的供水服务。

202112170946449248.jpg

三水区委副书记、区长李军表示，北江水厂二期工程是重大民生工程，是三水区委、区政府践行群众路线、保障改善民生的具体体现和积极实践，对满足群众优质用水、保障城市发展与安全，具有重要的战略意义和现实意义。



北江水厂位于芦苞镇，总体设计日均供水量为60万立方米，其中首期工程日均供水量为30万立方米，于2009年投产运行，供水量占全区供水70%以上，是三水区的主力供水厂。近年来，随着三水区经济的快速发展，城市用水需求量日益增长，北江水厂日均供水量达到29万立方米，首期产能已接近设计负荷目

标。为进一步提升三水区供水产能规模，优化城乡供水资源配置，提升区域供水格局，**北江水厂二期扩建工程日均供水规模由30万立方米扩大至45万立方米**，项目投资约1.67亿元，项目的建成使北江水厂的供水规模提升30%，将提高对乐平、西南片区的供水需求保障。

202112170947530126.jpg



据了解，北江水厂二期扩建工程以“安全可靠、高效节能、绿色环保”为定位，应用全自动活性炭应急投加系统、高效污泥脱水系统、永磁电机节能系统、智能化水厂系统等一系列新技术、新工艺，实现整个制水生产流程高度自动化、信息化、废水零排放。在13个月的建设过程中，工程建设以“重安全、保质量、抓进度”为目标，克服了新冠疫情的影响，也克服了工序繁多、设备安装复杂等困难，倒排工期、挂图作战、责任到人，如期实现了北江水厂二期扩建工程的通水试运行。

接下来，佛水环保还计划新建两项DN1200给水管道工程、一项DN1400给水管道工程及一座中途加压泵站，以此提高北江水厂对乐平、西南片区的输水能力，并将北江水厂供水管网与西江水厂供水管网进行连接，更大程度发挥“西、北江双水源供水、互为备用”的安全供水保障功能。未来，佛水环保将不断完善城市供水安全保障体系，助力三水优化营商环境，为城市发展写好“水文章”。

分享到：

索引号：A-13997 作者：李绮霞、刘薇薇 作者单位：佛山市水务环保股份有限公司

[关闭窗口] [打印文章]

审稿：林桂全（代理主任） 复核：潘景盛（秘书长） 发布：陈绮微

- › 上一篇：中山公用水务开展老旧小区二次供水改造项目宣传活动[12-17]
- › 下一篇：清远星科水司积极响应清远市政府号召向龙塘粤海水务应急供水[12-17]

[登录](#)

来说两句吧



畅言一下

还没有评论，快来抢沙发吧！

广东水协网正在使用畅言云评

友情链接：[中国社会团体](#) [广东省网信办](#) [广东省社会组织管理局](#) [广东省民政厅](#) [广东省住房和城乡建设厅](#) [住房和城乡建设部](#) [中国城镇供水排水协会](#)

Copyright 2006~2025 版权所有 广东水协网 GuangDong Water Supply Association

联系邮箱：Webmaster@gdwssa.cn 网站投稿：Edit@gdwssa.cn

广东省城镇供水协会 主管部门：广东省社会组织管理局 业务指导：广东省住房和城乡建设厅

中华人民共和国非经营性互联网信息服务许可证：粤ICP备2021022203号

 粤公网安备 44010402002489号 社团登记证：粤社证字第0419号

译



2. 安装竣工验收表

编号: SS-RD 234

佛山市三水佛水供水有限公司 项目及设备安装竣工验收表

项目名称: 佛山市三水区北江水厂二期扩建工程—水泵机组设备采购项目

项目负责人: 林志强

安装地点: 北江水厂

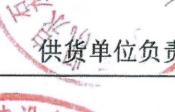
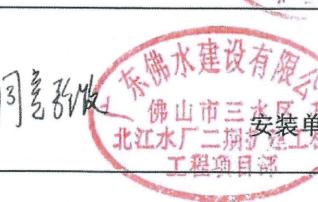
安装单位: 广东佛水建设有限公司

供货单位: 上海凯泉泵业（集团）有限公司

组织验收单位: 佛山市三水佛水供水有限公司

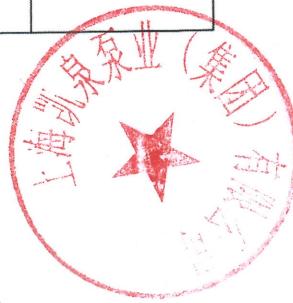
验收日期: 2021年12月15日



项目名称	佛山市三水区北江水厂二期扩建工程—水泵机组设备采购项目		
安装日期	2021年7月25日	竣工日期	2021年12月15日
设备安装	设备名称	设备型号、规格及技术参数	数量
	双吸泵	KQSN1000-M20SJ-760	1台
	电机	TYCKS-560KW-10B3-XT10KV	1台
	膜片联轴器	TD8-4200	1套
	双吸泵	KQSN1200-M12SJ/1020	1台
	电机	YXKS-1600KW-10B3-XT10KV	1台
	高压电容补偿柜	ISHD900/300-10-6-AK	1台
	膜片联轴器	TD8-6600	1套
	振动变送器	TS-V-37	4套
试运行情况	<p>1、水泵机组于2021年9月13日通过临时验收后，连续三个月运行无故障；</p> <p>2、试运行期间无设备故障。</p> <p style="text-align: right;">项目负责人签名:  2021年12月15日</p>		
调试是否出现问题	<p>调试期间，水泵机组运行正常</p> <p style="text-align: right;"></p>		
验收意见	<p>经现场调试运行，水泵机组各项参数符合合同要求，提请验收</p> <p>供货单位负责人:  赵启成 2021年12月15日</p> <p style="text-align: right;"></p>		

	<p style="text-align: center;">同意验收</p> <p style="text-align: center;">监理单位负责人:  2021年12月15日</p> <p style="text-align: center;">组织验收单位: 佛山市三水佛水供水有限公司</p> <p style="text-align: center;">使用部门负责人:  2021年12月15日</p>			
验收结论	<p>试运行期间,水泵机组试运行期间无故障,符合合同验收要求,同意验收。</p> <p style="text-align: center;"> 2021年12月15日</p>			
参加验收人员签名	工作单位或所在部门	签名	工作单位或所在部门	签名
	佛山市三水佛水供水有限公司		上海凯泉泵业(集团)有限公司	
	佛山市三水佛水供水有限公司		佛山市三水佛水供水有限公司	
	佛山市三水佛水供水有限公司		佛山市三水佛水供水有限公司	

注: 新建项目需供货单位参加, 其余项目不需参加。



(五) 怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

1. 合同扫描件

怀化市主城区应急水源一期建设工程
水厂设备采购与安装项目
(第六标段水泵设备)

采
购
合
同

买 方: 怀化市水务投资集团有限公司

卖 方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

签订日期: 2021年7月22日



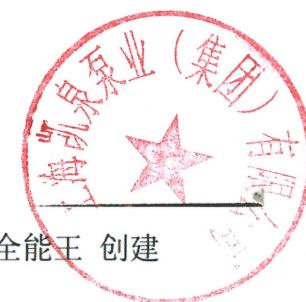
扫描全能王 创建



目 录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 通用合同条款.....	4
第三部分 专用合同条款.....	19
第四部分 供货清单.....	23
一、设备技术参数.....	28
二、其他技术要求.....	38
三、图纸.....	49

湖南创能环境工程有限公司



扫描全能王 创建

第一部分 合同协议书

买方：（全称）怀化市水务投资集团有限公司

卖方：（全称）上海凯泉泵业（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目（第六标段）材料供应事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1、项目名称：怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目。

2、供货地点：怀化市鹤城区渝怀高速北连接线与规划新街路交叉口东北角。

3、供货内容：水泵设备的供应。

4、供货范围：见附件。

5、供货时间：按买方书面通知规定时间货物到达指定场地。

6、安装服务：接买方书面通知后3日内到现场全程指导设备安装。

7、验收时间：安装调试完成后15个日历天内完成相关部门验收。

二、签约合同价与合同价格形式

1、本合同价为：肆佰贰拾贰万零玖佰捌拾贰元整（4220982.00元）含税价（税率为13%）。最终结算以怀化市审计部门出具的审计报告为准。

2、本项目的合同价为货物到达工地现场及相关服务的总价。包括设备出厂价、运杂费、包装费、装卸费及运输保险费、技术培训费、指导安装费、检测费、调试费、税金等与完成本次招标货物合同有关的该卖方承担的全部费用。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 专用合同条款及附件；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求；



扫描全能王 创建

- (5) 设计图纸;
- (6) 已标价工程量清单或预算书;
- (7) 其他合同文件(含招标文件等)。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

四、承诺

1、买方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目货物采购资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2、卖方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目货物供应，确保货物质和安全，不得进行转包及违法分包，并在缺陷责任期(合同供货周期)及保修期内承担相应的货物维修责任。

3、买方和卖方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

五、词语含义

本协议书中词语含义与第一部分通用合同条款赋予的含义相同。

六、签订时间

本合同于2021年7月22日签订。

七、签订地点

本合同在怀化市水务投资集团有限公司签订。

八、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

九、合同生效

本合同自买卖双方签字盖章后生效。

十、合同份数

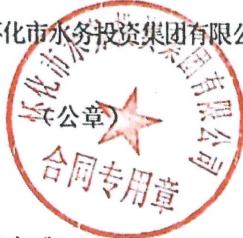
本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人(买方)执四份，承包人(卖方)执两份。



怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

(以下无正文)

买方：怀化市水务投资集团有限公司



法定代表人或

委托代理人（签字）：

地址：怀化市鹤城区红星南路 133 号

邮政编码：418000

电话：0745-2361789

开户银行：农行怀化分行营业部

账 号：18-816101042222281

纳税识别号：91431200587011496P

卖方：上海凯泉泵业（集团）有限公司



法定代表人或

委托代理人（签字）：

地址：上海市嘉定区曹安公路 4255 号

邮政编码：201800

电话：021-69591012

开户银行：上海建行黄渡支行

账 号：31001977580055658888

纳税识别号：91310000630452482T



3



扫描全能王 创建

第四部分 供货清单

序号	名称	设计参数	凯泉型号	功率 KW	数量 台	单价 元	合计 元	备注
1	卧式离心泵	Q=515 - 781m ³ / h, H=11. 5- 8.5m	KQSN300- M27/223 30/4		3	33937	101811	两用一备， 含工频电机，带公共底座，水泵品牌：上海凯泉
	电机		YE3-200L- 4B3- 380V, IP55	30	3	7337	22011	工频电机， 电机品牌：湘潭电机
2	卧式离心泵	Q=196 6m ³ /h , H=7.5 m	KQSN500- M28/332 75/6		3	89654	268962	两用一备，配套电机两台工频、一台变频，带公共底座，水泵品牌：上海凯泉。
	电机		YE3-315S- 6B3- 380V, IP55	75	2	27403	54806	工频电机， 电机品牌：湘潭电机。
	电机		XDYSP315S- 6B3- 380V, IP55	75	1	27807	27807	变频电机， 电机品牌：湘潭电机。
3	卧式离心泵A泵	Q=270 8.3m ³ / h, H=52m	KQSN600- M13/631 560/6		4	26903 9	107615 6	三用一备， 配套电机三台工频电机、一台变频电机，带公共底座。 水泵品牌：上海凯泉。
	电机		YXKK450- 6B3-10kV, IP55	56 0	3	15626 6	468798	工频电机， 电机品牌：湘潭电机。
	电机		YSPKK450- 6B3-10kV,	56 0	1	17600 0	176000	变频电机， 电机品牌：



怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

			IP55					湘潭电机。
4	卧式离心泵 B 泵	Q=541 7m³/h , H=52m	KQSN800-N13/890 1000/8		1	486383	486383	变频，配套变频电机。 水泵品牌：上海凯泉。
	电机		YSPKK560-8B3-10kV, IP55	10 00	1	319000	319000	变频电机， 电机品牌： 湘潭电机。
5	立式斜流泵	Q=218 8m³/h , H=9.5 m	600HD-9.5S 90/8		4	238097	952388	中间提升泵站，3用1 备，配套3台工频电机，1 台变频电机， 水泵品牌：上 海凯泉
	电机		YE3-315L1-8V1-380V, IP55,	90	3	37711	113133	工频电机，电 机品牌：湘潭 电机。
	电机		XDYSP315L1-8V1-380V, IP55	90	1	33013	33013	变频电机，电 机品牌：湘潭 电机。
6	潜水清水泵 (移动式)	Q=350 m³/h , H=12m	200WQ300-13-11	11	3	14645	43935	仓库冷备
			KQK-DZC2-11		3	707	2121	接线箱
7	潜水清水泵 (移动式)	Q=25m 3/h, H=15m	50WQ/EC30-14-2.2-R	2. 2	2	1973	3946	仓库冷备
			KQK-DZC2-2.2		2	707	1414	接线箱
8	反冲洗泵房排水泵	Q=10m 3/h, H=10m	50WQ/EC10-12-0.75-R	0. 75	2	1537	3074	一用一冷 备，配套浮 球开关及控 制箱，预留BA 接口
			KQK/T-1B-0.75		1	1326	1326	
9	潜水排污泵	Q=12m 3/h, H=10m	50WQ/EC10-12-0.75-R	0. 75	2	1537	3074	一用一冷 备，配套浮 球开关及控 制箱，预留BA 接口
			KQK/T-1B-0.75		1	1326	1326	
10	潜水排污泵	Q=20m 3/h, H=10m	50WQ/EC20-10.5-1.1-R	1. 1	2	1628	3256	一用一冷 备，配套浮 球开关及控 制箱，预留BA
			KQK/T-1B-		1	1326	1326	



怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

			1.1					接口
1	潜水排污泵	Q=225 m ³ /h H=14m	150WQ200- 16-15-Z	15	2	20078	40156	一用一备， 带自耦装 置，304导杆 吊绳，导杆 长度8米， 带10米电 缆。
		KQK-DZC2-15			2	707	1414	接线箱
1	潜水排污泵	Q=74m ³ /h, H=15m	80WQ/EC55- 20-5.5-Z	5. 5	2	6466	12932	一用一备， 带自耦装 置，304导杆 吊绳，导杆 长度6.5 米，带10米电 缆。
		KQK-DZC2- 5.5			2	707	1414	接线箱
	合价(大写:肆佰贰拾贰万零玖佰捌拾贰元整)					422098 2		

25



扫描全能王 创建

项目供水规模:

2025/10/11 11:34 怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告 - 怀化怀化产投集团

2025年10月11日 越秀 25~34℃ 东北风 ■ 设为首页 加入收藏 繁體中文



请输入关键字

怀化产投集团 HUAIHUA INDUSTRIAL INVESTMENT GROUP

首页 集团介绍 新闻中心 信息公开

当前位置: 首页 > 信息公开 > 招标招商信息公开

怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告

发布时间: 2021-09-15 09:46 信息来源: 怀化市水务投

怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价 报告编制选取服务机构比选公告

根据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国河道管理条例》第二章十一条规定，建设单位必须按照河道管理权限，将工程建设方案报送河道主管机关审查同意。未经河道主管机关审查同意的，建设单位不得开工建设。因此我公司按照相关法律法规将对怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构进行招标。具体内容如下：

一、工程概况

建设舞水河日常供水取水泵房，土建规模为30万吨/天，设备安装规模与应急水源水厂供水规模相配套，一期为15万吨/天。



怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告 - 怀化怀化产投集团
参考《湖南省物价局、湖南省水利厅关于公布水利系统服务性收费项目和标准的通知》（湘价服〔2013〕134号）及怀化市政府有关文件要求，本次招标预算金额14.5万元。

二、投标人资格要求

投标人需具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人条件。

1.经政府主管部门批准，依法登记设立，具有独立承担民事责任能力及良好的企业信誉和履行合同所必须的技术人员及技术能力；

2.投标人应为具有独立法人资格的企业或事业单位，且营业执照（或事业单位法人证书）处于有效期，具有防洪影响评价报告编制的能力；

3.本项目不接受联合体投标。

三、投标报名

1.凡有意参加投标者，请于2021年09月15日至2021年09月17日，上午9:00—12:00，下午14:30—17:30（北京时间，节假日不休），到怀化市迎丰东路顺天国际10楼F1006室（地址）领取比选文件。

2.领取文件应提交的资料：

(1) 法人提交法定代表人资格证明原件或者被授权人提交法定代表人授权委托书原件并附法定代表人身份证明复印件；

(2) 营业执照副本复印件；

(3) 企业信用证明：须提供本公告发布之日起通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用报告记录网上打印件，应包括网站网址、查询内容及查询时间；

(4) 申请人资格要求复印件。

以上全部资料需加盖公章，其中(1)-(4)项需装订成册加盖公章。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1.投标截止：详见比选文件，超过截止时间的比选响应文件将被拒绝（☆）。



2025/10/11 11:34

怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告 - 怀化怀化产投集团

2.开标时间：详见比选文件。

3.开标地点（比选响应文件递交地点）：怀化市迎丰东路顺天国际10楼F1006室

译

4.法定代表人或授权代表须准时到会，出示身份证原件并签名以示出席；否则，其投标将被拒绝。

5.逾期送达或者不按比选文件要求密封的比选响应文件，将拒绝接收。

五、本次发布公告的媒介

怀化市水务投资集团有限公司官网

六、联系人及方式

采购人：怀化市水务投资集团有限公司

联系人：荆先生

联系电话：0745-2360060

采购代理机构：湖南信元工程项目管理有限公司

联系人：尹先生

联系电话：0745-2290522

地址：怀化市迎丰东路顺天国际10楼F1006室

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

分享到  

公司地址：湖南省怀化市红星北路130号 湘ICP备2021006681号-2

Tel: 0745-2361789 Fax: 0745-2361789

最佳使用效果：1920*1080分辨率 建议使用IE9.0或以上

www.hhcyt.com/hhswh/c119332/202109/47483adfd04c84ff9a6e196dd7aea56ae.shtml



3/3

2. 业主单位证明

用户评价表

采购单位	怀化市水务投资集团有限公司	
地址	怀化市鹤城区红星南路 133 号	
联系方式	联系人：舒维	联系电话：13755050585
产品供应单位	上海凯泉泵业（集团）有限公司/上海市嘉定区曹安公路 4255/4287 号	
项目名称/合同金额	怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目 /422.0982 万元	
合同签订时间	2021 年 7 月 22 日	
产品名称型号	卧式离心泵 KQSN300-M27/22330/4 (流量 620m³/h, 扬程 11.5m) 3 台 卧式离心泵 KQSN500-M28/33275/6 (流量 1966m³/h, 扬程 7.5m) 3 台 卧式离心泵 A 泵 KQSN600-M13/631560/6 (流量 2708.3m³/h, 扬程 52m) 4 台 卧式离心泵 B 泵 KQSN800-N13/8901000/8 (流量 5417m³/h, 扬程 52m) 1 台 等设备	
用户评价及意见		
<p>上海凯泉泵业（集团）有限公司设备质量好、供货及时，设备一次调试成功，水泵运行状态良好，售后服务周到。我司十分满意！</p> <p>使用单位：怀化市水务投资集团有限公司</p> <p>日期：2022 年 9 月 28 日</p>		



(六) 保定市南水北调配套工程第二地表水厂项目

1. 合同扫描件

⑨A2202011
3.31

保定市南水北调配套工程第二地表水厂项目 水泵设备采购合同

项目名称：保定市第二地表水厂一期工程 PPP 项目
甲方（买方）：河北建设集团（宁波）供应链管理有限公司
乙方（卖方）：上海凯泉泵业（集团）有限公司



合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、投标文件、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。



1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指以简体中文书写的各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的设备品牌、型号、规格、技术指标、图纸和说明文件等资料。卖方应提供陆份技术资料供买方使用。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 指导安装：指对由买方负责安装的设备，卖方应派遣有经验和相应能力且熟悉所供设备性能、技术要求、安装使用工况、安装过程等设备情况的工程师或技术人员到达设备安装现场进行指导、监督和培训。

1.1.8 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

指导调试：指对由买方负责调试的设备，卖方应派遣有经验和相应能力且熟悉所供设备性能、技术要求、调试过程等设备情况的工程师或技术人员到达设备调试现场进行指导、监督和培训。在设备安装完成前一个月，卖方须提供满足工艺要求的针对该设备（系统）的调试方案给买方。

1.1.9 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.10 验收：指合同设备通过考核，并联合试运转合格达到合同约定的技术性能标准后，买方作出接受合同设备的确认。

联合试运转：指合同设备通过考核后，按照设计文件标准和技术要求，进行整个生产线或全厂生产系统的带负荷联合试运转。



联合试运转合格：联合试运转开始后由买方、卖方、监理单位、施工单位及有关人员参加，对设备安装运转情况进行检查验收。确认合格后，参验各方负责人签订联合试运转合格证书作为验收的确认。

1.1.11 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、安装指导、技术交底、技术交流、协助、监督和培训等。

1.1.12 质量保证期：指卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.13 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.14 培训：指设备安装调试完成后，卖方负责对设备现场人员（现场操作人员、运行工人）进行操作培训，培训应达到：(1)使操作人员能够独立进行设备的操作使用；(2)能独立进行设备的日常维护和常见故障的解决；培训费用已包含在设备总价款内。

1.1.15 工程

1.1.15.1 工程：指在合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.15.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指合同条款中指明的工程所在场所。即保定市南水北调配套工程第二地表水厂一期工程 PPP 项目所在地：保定市满城区要庄乡小马坊村。

1.1.16 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.17 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。



1.1.18 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 技术协议及供货要求；
- (3) 报价表；
- (4) 设备安装指导方案；
- (5) 设备技术性能指标的详细描述；
- (6) 技术支持资料；
- (7) 技术服务和质保期服务计划；
- (8) 备品备件清单；
- (9) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并盖章后，合同生效。

1.4.2 在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

甲方联系人及联系方式：



姓名: 马建宅, 电话: 13070565951, 邮箱: zhongze_equip@126.com;

乙方联系人及联系方式:

姓名: 娄丽娜, 电话: 13831233118, 邮箱: loulin@kaiquan.com.cn;

邮箱为甲乙双方指定联络邮箱, 有关电子函件、沟通联系文件应通过该邮箱进行联络。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络, 送达至第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员或代表买方人员, 与卖方进行联络或参加合同设备的监造(如有)、交货前检验(如有)、开箱检验、安装、调试、考核、验收等, 但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 转让

未经对方当事人书面同意, 合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和(或)义务。

2. 合同范围及供货周期

2.1 合同范围: 卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。成套供货设备配套相应提供技术协议、设备样本资料及其他有关设备安装、使用、维修维护等资料纸质版 4 份, 电子版 1 份。如有外文资料, 应提供外文原版及中文翻译件。

2.1.1 供货内容:

2.2 供货周期

供货周期为: 预付款到账后 60 日历天供货到施工现场。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。



3.1.2 签约合同价为固定价格。包括清单中设备单项价格均为固定价格。该
价格含税含运，及设备交付完成时的卸货费用。

3.1.3 合同价格为：2475405 元（人民币（大写）：贰佰肆拾柒万伍仟
肆佰零伍元整）。

3.2 合同价款的支付

买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

3.2.1.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据一份审核无误后。向卖方支付签约合同价的30%作为预付款，其中签约合同价的 20%
为设备供货定金。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款。如卖
方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备，买方收到交货清单及增值税专用发票并
经审核无误后，向卖方支付至合同价格的60%：

3.2.3 验收款

卖方所供设备安装调试完成，经过合同双方验收通过后，或合同设备全部到场后三个月内，以先到时间为准。买方收到卖方开具的注明应付验收款金额的财务收据正本一份及增值税专业发票并经审核无误后，向卖方支付签约合同价格的
30%。总支付至合同价款的 90%（含预付款和交货款）。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款
支付函正本一份并经审核无误后，或者全部合同设备到场后十八个月，以先到日
期为准，向卖方支付合同价格的10 %。至此合同价格全部付清。



(本页为盖章页)

甲 方(买方)(盖章): 河北建设集团(宁波)供应链管理有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

单位地址: 浙江省宁波市大榭开发区滨海南路 111 号西楼 A1515-6 室

电话: 0312-3310057

税号: 91330201MA2KNWF90G

开户银行: 中国工商银行股份有限公司宁波大榭支行

银行账号: 3901210009200078906



乙 方(卖方)(盖章): 上海凯泉泵业(集团)有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

单位地址: 上海市嘉定区曹安公路4255号

电话: 69591012

税号: 91310000630452482T

开户银行: 上海建行黄浦支行

银行账号: 31001977580055658888

签订时间: 2022年3月22日

签订地点: 河北省保定市



附件 1：合同设备清单及报价

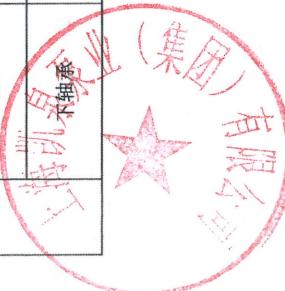
需方： 上海凯泉泵业（集团）有限公司

平流沉淀池						
序号	泵类型	凯泉产品型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	功率 (kW)	数量 (台)
	潜水泵	50WQ/EC20-6.5-0.75-Z	20	7	0.75	32
	自动耦合装置					32
	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件		250	32
	304 不锈钢管	φ 32*3.5			8000	1180
1	接线箱	KQR-DZC1-0.75			37760	32
	泵侧机械密封	MG1/20-G60-AQ1PGG	随机 备品 备件		64960	32
	上轴承	6203-2Z			3200	100
	下轴承	6204-2Z			960	40
					1280	32
						SKF
						SKF

1



	分项合计					184320	
砂滤池、冲洗水池							
	潜水排污泵	65WQ/EC30-18.5-3-Z	37	14	2	2565	5130
	自动耦合装置			2	460	920	基本配置为：出水管座、耦合架、导杆架等。
1	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件	2	145	290	长度 4m
	304 不锈钢管	Φ 32*3.5		2	595	1190	长度 3m
	配套控制柜	KQK/G-2ACB-3		1	2500	2500	主要元器件为施耐德等进口品牌配置，一控二，浮球开关控制。
	泵侧机械密封	MG1/30-G60-Q1Q1PGG		2	80	160	上海博格曼机封，Q1Q1PGG
	电机侧机械密封	MG1/30-G60-AQ1PGG	随机 备品 备件	2	80	160	上海博格曼机封，AQ1PGG
	上轴承	6206-2Z		2	130	260	SKF
	下轴承	6206-2Z		2	130	260	SKF



	潜水排污泵	50WQ/EC20-14-1.5-Z	15	15	1.5	2	1960	3920	自动耦合式安装,配置: 电机电压380V, 频率50Hz, 防护等级为IP68, 绝缘等级为F级; 叶轮、泵体、泵盖材质为HT200, 轴材质为2Cr13, 自带喷射搅匀功能, 配有油室漏水探头、绕组热敏元件等保护装置, 配套潜水电缆长度为11米。
	自动耦合装置					2	380	760	基本配置为: 出水管座、耦合架、导杆架等
2	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件			2	145	290	长度 4m
	304 不锈钢管	Φ 32*3.5				2	595	1190	长度 3m
	配套控制柜	KQK/G-2AcB-1.5				1	2495	2495	主要元器件为施耐德进口品牌配置, 一控二, 浮球开关控制
	泵侧机械密封	MG1/25-G60-Q1Q1PGG				2	110	220	上海博格曼机封, Q1Q1PGG
	电机侧机械密封	MG1/25-G60-AQ1PGG	随机 备品备 件			2	110	220	上海博格曼机封, AQ1PGG
	上轴承	6205-2Z				2	50	100	SKF
	下轴承	6205-2Z				2	50	100	SKF
	分项合计							20165	
	总计	吸附池							



	潜水排污泵	65WQ/EC30-18.5-3-Z	37	14	3	2	2565	5130	自动耦合式安装，配置：电机电压380V，频率为50Hz，防护等级为IP68，绝缘等级为F级；叶轮、泵体、泵盖材质为HT200，轴材质为2Cr13，自带喷射搅匀功能，配有油室漏水探头、绕组热敏元件等保护装置，配套潜水电缆长度为11米。
	自动耦合装置					2	460	920	基本配置为：出水管座、耦合架、导杆架等
1	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件			2	145	290	长度 4m
	304 不锈钢管	Φ 32*3.5				2	595	1190	长度 3m
	配套控制柜	KQK/G-24cB-3			1	2500	2500	主要元器件为施耐德进口品牌配置，一控二，浮球开关控制	
	泵侧机械密封	MG1/30-G60-Q1Q1PGG				2	75	150	上海博格曼机封，Q1Q1PGG
	电机侧机械	MG1/30-G60-AQ1PGG	随机 备品备 件			2	75	150	上海博格曼机封，AQ1PGG
	上轴承	6206-2Z				2	130	260	SKF
	下轴承	6206-2Z				2	130	260	SKF



	潜水排污泵	50WQ/EC20-14-1.5-Z	15	15	1.5	2	1960	3920	自动耦合式安装，配置：电机电压380V，频率为50Hz，防护等级为IP68，绝缘等级为F级；叶轮、泵体、泵盖材质为HT200，轴材质为2Cr13，自带喷射搅匀功能，配有油室漏水探头、绕组热敏元件等保护装置，配套潜水电缆长度为11米。
	自动耦合装置					2	380	760	基本配置为：出水管座、耦合架、导杆架等
2	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机附 配套附 件			2	145	290	长度 4m
	304 不锈钢管	Φ 32*3.5				2	595	1190	长度 3m
	配套控制柜	KQK/G-2AcB-1.5				1	2495	2495	主要元器件为施耐德进口品牌配置，一控二，浮球开关控制
	泵侧机械密封	MG1/25-G60-Q1Q1PGG				2	115	230	上海博格曼机封，Q1Q1PGG
	电机侧机械	MG1/25-G60-AQ1PGG	随机 备品 备件			2	115	230	上海博格曼机封，AQ1PGG
	上轴承	6205-2Z				2	50	100	SKF
	下轴承	6205-2Z				2	50	100	SKF
	分项合计							20165	
									污水处理车间



1	冲洗水泵	KQSN350-M27/255	1123	13	55	2	81600	163200	转速 1480r/min, (NPSH) r5.3m, 主要配置 SKF 轴承, 不锈钢 304 叶轮, 泵轴材质 40Cr, 机械密封, 含单膜片联轴器及防护罩, 泵体材质球墨铸铁; 泵进口压力真空表, 表盘直径 150mm, 带铜接管、减震管和旋塞阀门; 泵出口压力表, 表盘直径 150mm, 带铜接管、减震管和旋塞阀门; 整体钢制底座及联接附件和地脚螺栓。
	电机	XDYSP250M-4	配套电机		55	2	55930	111860	变频电机, 湘潭电机, 电压 380V, 防护等级 IP55
	按钮箱	KQK-DZC3-55	随机配套附件			2	1845	3690	配套按钮箱立柱 1.5m, 信号灯、水泵开关按钮、急停按钮, 防护等级 IP55, 不锈钢材质, 主要元器件为施耐德国际知名品牌。
	机封		随机备品备件			2	9750	19500	上海博格曼机封
	轴承	6312				2	350	700	SKF
2	冲洗水泵	KQSN500-M28/390	2250	13	110	2	152000	304000	转速 990r/min, (NPSH) r5.0m, 主要配置 SKF 轴承, 不锈钢 304 叶轮, 泵轴材质 40Cr, 机械密封, 含单膜片联轴器及防护罩, 泵体材质球墨铸铁; 泵进口压力真空表, 表盘直径 150mm, 带铜接管、减震管和旋塞阀门; 泵出口压力表, 表盘直径 150mm, 带铜接管、减震管和旋塞阀门; 整体钢制底座及联接附件和地脚螺栓。
	电机	XDYSP315L1-6	配套电机			2	71185	142370	变频电机, 湘潭电机, 电压 380V, 防护等级 IP55。
	按钮箱	KQK-DZC3-110	随机配套附件			2	1845	3690	配套按钮箱立柱 1.5m, 信号灯、水泵开关按钮、急停按钮, 防护等级 IP55, 不锈钢材质, 主要元器件为施耐德国际知名品牌。
	机封		随机备品备件			2	9750	19500	上海博格曼机封

6

	轴承	6314	件			2	800	1600	SKF
3	冲洗水泵	KQSN800-M20SJ/525	3800	12	185	2	216715	433430	转速 740r/min, (NPSH) r5.2m, 效率 89%, 主要配置 SKF 轴承, 不锈钢 304 叶轮, 泵轴材质 40Cr, 机械密封, 含单膜片联轴器及防护罩, 泵体材质球墨铸铁; 泵进口压力真空表, 表盘直径 150mm, 带铜接管、减震管和旋塞阀门; 泵出口压力表, 表盘直径 150mm, 带铜接管、减震管和旋塞阀门; 整体钢制底座及联接附件和地脚螺栓。
	电机	XDYSP355L1-8	配套电机			2	118630	237260	变频电机, 湘潭电机, 电压 380V, 防护等级 IP55。
	按钮箱	KQK-DZC3-185	随机配套附件			2	1845	3690	配套按钮箱立柱 1.5m, 信号灯、水泵开关按钮、急停按钮, 防护等级 IP55, 不锈钢材质, 主要元器件为施耐德、西门子、ABB 等国际知名品牌。
	机封		随机备品备件			2	9750	19500	上海博格曼机封
	轴承	6317				2	800	1600	SKF
4	潜污泵	50W/EC20-14-1.5-Z	15	15	1.5	2	1960	3920	自动耦合式安装, 配置: 电机电压 380V, 频率为 50Hz, 防护等级为 IP68, 绝缘等级为 F 级; 叶轮、泵体、泵盖材质为 HT200, 轴材质为 2Cr13, 自带喷射搅匀功能, 配有油室漏水探头、绕组热敏元件等保护装置, 配潜水电缆长度为 11 米。 集用
	自动耦合装置					2	380	760	基本配置为: 出水管座、耦合架、导杆架等 长度 4m
	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机配套附件			2	145	290	
	304 不锈钢管	φ32*3.5				2	595	1190	长度 3m 五

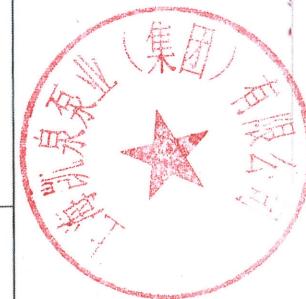
7

	配套控制柜	KQK/G-2AcB-1.5		1	2495	2495	主要元器件为施耐德进口品牌配置，一控二，浮球开关控制
	泵侧机械密封	MG1/25-G60-Q1Q1PGG		2	115	230	上海博格曼机封，Q1Q1PGG
	电机侧机架	MG1/25-G60-AQ1PGG	随机备品备件	2	115	230	上海博格曼机封，AQ1PGG
	上轴承	6205-2Z		2	50	100	SKF
	下轴承	6205-2Z		2	50	100	SKF
	分项合计					1474905	
	吸水井、配水泵房						
	潜水排污泵	80WQ/EC55-20-5.5-2	65	15	5.5	1	自动耦合式安装,配置：电机电压380V, 频率为50Hz, 防护等级为IP68, 绝缘等级为F级；叶轮、泵体、泵盖材质为HT200, 铁材质为2Cr13, 自带喷射搅匀功能, 配有油室漏水探头、绕组热敏元件、电机下腔漏水探头等保护装置, 配套潜水电缆长度为13米。
	自动耦合装置				1	660	基本配置为：出水管座、耦合架、导杆架等
1	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机配套附件		1	250	250
	304 不锈钢管	Φ 32*3.5			1	1180	1180
	配套控制柜	KQK/G-1B-5.5			1	1365	1365

	泵侧机械密封	MG1/35-G60-QQ1PGG			1	115	115		上海博格曼机封, QQ1PGG
电机侧机械	MG1/35-G60-AQ1PGG	随机 备品备 件		1	115	115		上海博格曼机封, AQ1PGG	
上轴承	6306-2Z/C3			1	130	130		SKF	
下轴承	3307-2Z/C3			1	130	130		SKF	
潜水排污泵	50WQ/EC20-14-1.5-Z	15	15	1.5	1	2010	2010	自动耦合式安装, 配置: 电机电压380V, 频率为50Hz, 防护等级为IP68, 绝缘等级为F级; 叶轮、泵体、泵盖材质为HT200, 轴材质为2Cr13, 自带喷射搅匀功能, 配有油室漏水探头、绕组热敏元件等保护装置, 配套潜水电缆长度为13米。	
自动耦合装置					1	380	380	基本配置为: 出水管座、耦合架、导杆架等	
304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件		1	250	250		长度 7m	
304 不锈钢管	Φ 32*3.5			1	1180	1180		长度 6m	
配套控制柜	KQK/G-1B-1.5			1	1355	1355		主要元器件为施耐德进口品牌配置, 一控一, 滚球开关控制	
泵侧机械密封	MG1/25-G60-QQ1PGG	随机 备品备 件		1	115	115		上海博格曼机封, QQ1PGG	
电机侧机械	MG1/25-G60-AQ1PGG			1	115	115		上海博格曼机封, AQ1PGG	
上轴承	6205-2Z			1	50	50		SKF	

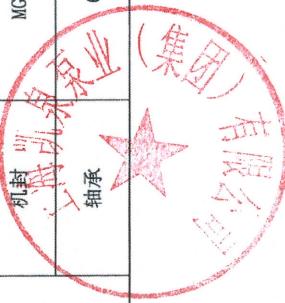


	下轴承	6205-2Z			1	50	50	SKF
	分项合计						14130	
	回流水池、废水池							
	潜水泵	200WQ360-22-30-Z	360	22	30	4	36250	145000
	自动耦合装置					4	3340	13360
1	304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件			4	450	1800
	304 不锈钢管	Φ 60*5				4	5905	23620
	接线箱	KQK-DZC1-30				4	2100	8400
	机封	MG1/60-G60	随机 备品备 件			4	510	2040
	轴承	6312				4	450	1800
								SKF 轴承





	自动耦合装置				6	3030	18180	基本配置为：出水管座、耦合架、导杆架等
304 不锈钢吊绳	6*37-15	随机 配套附 件			6	450	2700	长度 13m
304 不锈钢管	Φ 60*5				6	5905	35430	长度 12m
接线箱	KQK-DZC1-15				6	2100	12600	主要元器件为施耐德进口品牌配置，仅带主回路过渡端子， 防护等级 IP65，材质 304。
机封	MG1/50-G60	随机 备品备 件			6	510	3060	上海博格曼机封
轴承	6308-2RS				6	200	1200	SKF 轴承
	分项合计						632815	
	污泥处理车间							
	上清液提升泵	WL22290-420A-100			145	19	18.5	18580 55740 固定干式排污泵，泵体材质 HT200, 2Cr13 钢，防护等级 IP54， F 级绝缘。
	按钮箱	KQK-DZC3-18.5	随机 配套附 件		3	1200	3600	主要元器件为施耐德等进口品牌配置，只带指示灯、按钮开 关，一控一，配按钮箱立柱 1.5m。
1	接线箱	KQK-DZC1-18.5			3	2030	6090	主要元器件为施耐德或西门子等进口品牌配置，只带主回路 过渡端子，防护等级 IP65，材质 304。
	机封	MG1/55-G60	随机 备品备 件		3	480	1440	上海博格曼机封
	轴承	6311-C3			3	100	300	SKF



	污泥提升泵	WL2130-241-50	35	8	1.5	3	3130	9390	固定干式排污泵,泵体材质 HT200, 2Cr13 轴, 防护等级 IP54, F 级绝缘。
2	按钮箱	KQK-DZC3-1.5	随机 配套附 件		3	1300	3900		主要元器件为施耐德进口品牌配置, 只带指示灯、按钮开关,一控一, 防护等级 IP55, 配按钮箱立柱 1.5m。
	接线箱	KQK-DZC1-1.5			3	2030	6090		主要元器件为施耐德进口品牌配置, 只带主回路过渡端子, 防护等级 IP65, 材质 304。
	机封	MG1/25-G60	随机 备品备 件		3	250	750		上海博格曼机封
3	轴承	6205			3	50	150		SKF
	污泥提升泵	WL2120-249-50	18	8	1.1	3	2705	8115	固定干式排污泵,泵体材质 HT200, 2Cr13 轴, 防护等级 IP54, F 级绝缘。
	按钮箱	KQK-DZC2-1.1	随机 配套附 件		3	1300	3900		主要元器件为施耐德进口品牌配置, 带指示灯、按钮开关,一控一, 防护等级 IP55, 配按钮箱立柱 1.5m。
4	接线箱	KQK-DZC1-1.1			3	2030	6090		主要元器件为施耐德等进口品牌配置, 只带主回路过渡端子, 防护等级 IP65, 材质 304。
	机封	MG1/20-G60	随机 备品备 件		3	2050	6150		SKF
	轴承	6204			3	50	150		上海博格曼机封
	潜污泵	50WQ/EC20-14-1.5-Z	15	15	1.5	4	1820	7280	自动耦合式安装,配置: 电机电压 380V, 频率为 50Hz, 防护等级为 IP68, 绝缘等级为 F 级; 叶轮、泵体、泵盖材质为 HT200, 铸材质为 2Cr13, 自带喷射搅匀功能, 配有油室漏水探头、绕组热敏元件等保护装置, 配套潜水电缆长度为 10 米。
	自动耦合装置		随机 配套附 件		4	380	1520		基本配置为: 出水管座、耦合架、导杆架等



			件					
304 不锈钢吊绳	6*37-15			2	145	290		长度 4m
304 不锈钢管	Φ 32*3.5			2	595	1190		长度 3m
配套控制柜	KQK/G-2AcB-1.5			2	2705	5410	主要元器件为施耐德进口品牌配置，一控二，浮球开关控制	
泵侧机械密封	MG1/25-G60-Q1Q1PGG			4	120	480	上海博格曼机封，Q1Q1PGG	
电机侧机械	MG1/25-G60-AQ1PGG	随机 备品备 件		4	120	480	上海博格曼机封，AQ1PGG	
上轴承	6205-2Z			4	50	200	SKF	
下轴承	6205-2Z			4	50	200	SKF	
分项合计						128905		
总计							2475405	

注:

1. 随机配套附件应根据设计图纸，施工现场情况，满足安装要求。导杆、吊绳等随机配套附件应满足设备运行使用要求。
2. 随机设备附件应符合设计标准，满足技术性能指标，与各个型号水泵设备配套提供。



项目供水规模：

2025/10/11 11:49

保定市人民政府网——并网供水 保定市第二地表水厂试运行

中国政府网 河北省人民政府

手机版 | 联系我们 | 无障碍浏览 | 适老化模式

The screenshot shows the official website of the Baoding City People's Government. The main navigation bar includes links for Home Page, Leadership Window, Government Channels, Government Services, Government Information Disclosure, Public-Official Interaction, Statistical Data, and Hot Topics. A specific news item titled "并网供水 保定市第二地表水厂试运行" (Grid-connected Water Supply, Trial Operation of the Second Surface Water Treatment Plant) is highlighted. The article discusses the successful trial operation of the plant on December 26, 2023, with a capacity of 300,000 cubic meters per day and a蓄水能力 (reservoir capacity) of approximately 6.9 million cubic meters. It also mentions the plant's role in improving water supply security and quality. The source of the information is cited as the 'Baoding Evening News'.

<https://www.baoding.gov.cn/content-173-413124.html>

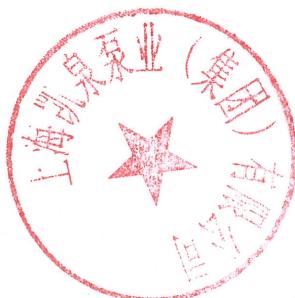
1/1

(七) 南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目

1. 合同扫描件

南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目买卖合同

采 购 方: 南昌县供水有限责任公司
供 货 方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司



买方：南昌县供水有限责任公司（以下称甲方）
 住所：江西省南昌县小蓝经开区金沙一路 1128 号
 卖方：上海凯泉泵业（集团）有限公司（以下称乙方）
 住所：上海市嘉定区曹安公路 4255 号

本项目经甲方询价，确定甲方确定向乙方采购本合同货物。根据《中华人民共和国民法典》等法律、行政法规的规定，经双方平等协商，双方就南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目甲方向乙方购买水泵（以下称货物）事宜，签订本合同。

第一条 货物及价款

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	不含税单价(元)	税金(元)	合价(元)	生产厂家	备注
1	清水双吸离心泵	KQSN900-M20SJ/ 645, Q=5300m ³ /h , H=22m, N=450kw, 转速 =740r/min, 效率 =88. 6%, (NPSH) _r =5. 4m	台	1	228800. 00	202477. 88	26322. 12	228800. 00	上海凯泉	
2	电动机	450kw、10kv、 740r/min	台	1	200800. 00	177699. 12	23100. 88	200800. 00	湘潭电机股份有限公司	
合计					380177	49423	429600. 00			

- 注：1. 本合同单价固定，结算总价根据经双方确认的最终实际采购数量和固定单价确定；
 2. 自本合同签订之日起，甲方有权根据需要按本合同固定单价向乙方购买货物，乙方根据甲方提出的数量、发货方式等要求向甲方供货。
 3. 以上合同单价已包含货款（含配件、备品备件）、包装费、运输费、保险费、装车费（设备运至工地后的卸车费由采购人承担）、指导安装、提供技术培训、保险、税金、售后服务及保质期内可能发生的费用等一切费用，本合同单价在本合同期限内不受原材料价格上涨、汇率变动、国家或地方政策改变或其他因素影响。除此外，甲方不需向乙方支付其他任何费用。

第二条 质量约定

- 1、货物质量除应符合国家及行业标准、通常标准及厂方出厂标准，并符合本合同文件要求，完全满足甲方的实际使用需要外，还需满足以下要求：

1.1 单级双吸离心泵技术规范及要求

1.1.1 供货范围



卖方提供完整规格的水泵机组，提供全部附件、紧固件以及备品备件。
标准化的外观、运行、维修、备品备件以及制造商服务，所提供的设备必须是一个制造商的最终产品。

1.1.2 参考标准

设备必须遵守下列标准的最新版本或同等标准的要求：

GGB/T5656-94	离心泵技术条件
GGB3216-91	离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法
GGB/T3214-91	水泵流量的测定方法
GGB 10889-91	泵的振动测量与评价方法
GGB 10890-91	泵的噪声测量与评价方法
GGB2555-2556-81	一般用途法兰
GGB145-85	中心孔
GGB9239-88	刚性转子平衡品质许用不平衡的确定
GGB1184	形状和位置公差、未注公差规则
GGB755-87	旋转电机基本技术要求
GGB12665-90	电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
GGB1220-84	不锈钢棒
GGB2100-80	不锈耐酸钢铸件技术条件
GGB3077-88	合金结构钢技术条件
GGB3323-87	钢溶化焊对接接头射线照相和质量分级
GGB5677-85	铸钢件射线照相及底片等级分类方法
GGB7021-86	离心泵名词术语
IISO 7005/2	法兰标准
GGB9439-88	灰铸铁件
ZGBJ04005-87	渗透探伤方法
GGB/T13384-92	机电产品包装通用技术条件
JGB3964-85	压力容器焊接工艺评定
GGB997	电机结构及安装型式代号
GGB1993	旋转电机冷却方法
GGB4942	电机外壳保护等级
GGB1032	三相异步电动机试验方法



JGB4375	电工产品户外、户内腐蚀厂所使用环境条件
GGB10069.3	旋转电动机噪声测量方法及限制、噪声限值
GGB10068.2	旋转电动机振动测量方法及限制、振动限值
GGB4831	电动机产品型号编制方法
GGB4826	电动机的功率等级
GGB/T13957-92	大型三相异步电动机和基本系列技术条件
IIEC	国际电工委员会标准

1.1.3 资料提交

制造商应提交下列资料，但不限于以下内容：

—机组安装详图，注明供货界区

—反映水泵流量、扬程、功率、效率、汽蚀余量等的泵的性能特性曲线和有关技术资料。

—电机有关技术资料和要求。

—机组性能参数数据。

—安装、运转和维修手册（合同签订后提供）。

—备品备件清单。

—详细说明设备的性能。

—制造及质量保证措施。

—主要零部件材料表。

1.1.4 工作条件、工艺技术参数及设备性能要求

1、总述

2、水泵的特性要求

(1) 卧式双吸离心泵的特性要求

设计流量：(m³/h) 5300

设计扬程：(m) 22

水泵转速：(r/min) 740

泵的效率：设计扬程时效率应≥88%。流量±10%范围内，均应为水泵

运行高效区效率应≥86%

必需气蚀余量：≤5.4m

输送介质：常温自来水

旋转方向：逆时针



电机接线盒位置：从水泵端向电机看，电机的接线盒在右侧

3、离心泵的水力特性

(1) 泵的汽蚀余量 (NPSH)

泵的临界汽蚀余量应不大于 GB/T13006 “离心泵，混流泵，轴流泵汽蚀余量图”图 2 的规定。

(2) 泵的倒转能力

泵可以承受的反转速度为正向最大转速的 130%。

(3) 泵的流量/扬程特性

泵应具有稳定的 Q-H 特性。

(4) 泵的轴功率特性曲线，在工作范围内应是平稳的，不会出现过载现象。

4、离心泵的结构及材质要求（不低于下述材质。）

(1) 水泵结构及材料应符合 GB/T5656-1994 《离心泵技术条件 II 级》中的有关规定，水泵应当是卧式、单级、双吸、中开式卧式离心泵，地脚安装，适宜于连续的满负荷运转。

(2) 水泵主要部件的设计要求：

(a) 水泵主要部件的材料机械性能和化学成分必须符合相应的标准。

(b) 水泵主要部件的结构必须便于装拆。

(c) 水泵主要部件的结构尺寸必须符合运输条件。

(d) 水泵的铸、焊件均需进行时效处理并进行无损检查。

(2) 水泵壳体

卧式安装水泵的壳体应设计成可在水泵轴中心线处水平分开，一分为二，其吸入口、吐出口和水泵底脚（支撑脚）与壳体的下半部分一次浇成，只要提起上半部分的壳体和轴承的托架以及退去联轴器上的螺栓以后就可以拆卸全部的转动部件。水泵的壳体材质 QT400。

泵联接法兰尺寸及密封面型式应符合 GB/T17241.6 PN1.0MPa 凸面的要求，法兰孔应与垂直线对称分布。泵体上在泵的重心或对称位置处应设置吊环、螺钉或吊耳等，以便泵的装卸。

泵体上在泵的重心或对称位置处应设置吊环、螺钉或吊耳等，以便泵的装卸。壳体至少有 2 个管道接口，1 只在下半壳体的底部，作为泄水管连接口，1 只在上部壳体的顶部，作放气之用。

(3) 叶轮

叶轮应当是双吸口，封闭式，应当整体浇制而成，所有叶片的形状都应相同，叶片间距应一致，其表面要光洁，并保证其静止平衡和动平衡。



叶轮的设计制造应保证有足够的强度，能承受任何可能产生的作用在叶轮上的最大水压力和离心力。在水泵工作年限内不得产生任何裂纹和断裂或有害变形。

叶轮整体材料须采用 20Cr13。

叶轮与轴应当采用键连接，不论叶轮沿着顺时针旋转或反之都不会松动。

叶轮加工完成后，应按标准进行动静平衡试验。

(4) 密封环

泵壳体内表面与叶片外圆的间隙应均匀，并提供间隙检查文件记录。密封环材料型号为 HT250。

(5) 主轴和轴套

泵轴具有足够的刚度和强度，能够承受在任何工况条件可能产生的作用在泵轴上的扭矩、轴向力和径向力。在可能发生的飞逸转速时不会出现有害的振动和摆动。泵轴材料型号为 40Cr，符合 GB1220-92 标准。

泵轴应有足够的尺寸和刚性承受各种运转条件下的应力。

泵轴应设有轴套，轴套材料型号为 20Cr13。泵轴设计应保证在泵反转时轴上各紧固件不松动。

在所有载荷工况下，水泵与电机的联轴器应满足电机最大扭矩的要求，联轴器装有保护罩。

同种泵型的轴套可以互换使用。

(6) 轴承

轴承采用国际知名品牌（SKF、FAG 或同等以上）滚动轴承，滚珠应用重负荷型的防磨球珠。球型滚珠或滚柱轴承都可应用，但必须是重载轴承，设计使用寿命不得低于 25000 hr。

不论用何种型式的轴承，均用油脂润滑，保证轴承工作时的最高温度不超过 80℃。为防止损失和污染，轴承体的设计使用密封套迷宫密封来隔离润滑剂与冷却流体，轴承体的各个孔口均应设计得可以防止污物侵入和在正常工作条件下的漏失。

(7) 轴封

安装的离心泵泵轴封采用德国博格曼机械密封。

(9) 联轴器

联轴器由供货人提供。在所有载荷工况下，泵和电机的联轴器应满足电机最大扭矩的要求，联轴器应便于安装及拆除。联轴器应设有黄色防护罩。

(10) 颜色：水泵表面经喷丸处理，除锈符合 GB8923-88《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》规定的 Sa2 级。底漆：富环氧树脂底漆，厚 0.04mm。面漆：丙烯酸磁漆，厚



0.06mm。色漆颜色厂家推荐并由业主确认。

(11) 同一生产厂、同一进水口径的水泵叶轮可互换。

(12) 水泵关键部件至少包括泵壳、叶轮、轴必须在制造商原厂进行加工，需提供相关资料证明。

(13) 壳体水力流道涂获得涉水卫生许可批件的涂料，泵所有产品部分外露标准件均采用304不锈钢件。包括：中开面双头螺柱、盖形螺母、外露六角头螺栓、弹垫、回水管组件、球阀、螺尾锥销、机封压盖。轴承体与密封腔之间的空档一律加装黄色防护罩。

材质要求：

序号	部件名称	材质
1	泵壳	QT400
2	叶轮	20Cr13
3	轴	40Cr
4	轴套	20Cr13
5	联轴器保护罩	碳钢
6	密封环	HT250
7	轴封	机械密封
8	水泵轴承	SKF/FAG轴承或同等以上
9	电机轴承	SKF/FAG轴承或同等以上

5、泵的供应

每个型号的水泵均应来自一个工厂提供的成熟产品，有关部件应是可互换的，不允许编号单配。

6、验收检验

泵在出厂前除非取得业主代表同意不作检验外，应作如下检验。

(1)、工厂检查与试验

所有设备在出厂前必须进行检查和试验。

检验应在仪器标定的有效期限内进行，并符合标书有关要求。

制造商提交的产品质量证书，应包括各种检测试验报告、材料检验报告等，并列出检验内容、检验标准、测试数据、标定数据、相关计算以及最终检验结果。所有检验证书应以手册形式提交。

(2)、水泵工厂检查

制造厂应在零部件粗加工或精加工后、组装前、以及工厂试验等各阶段对零部件，如

泵壳、轴、叶轮、联轴器、机组、成品电机、成品设备（但不限于）进行包括外观、结构尺寸和联结安装尺寸等与所确认的图纸的一致性检查。

(3) 水泵工厂试验

1) 水压试验

取水泵受内压的壳体，包括轴封体、填料压盖等应进行水压试验。试验压力为工作压力的 1.5 倍，保持压力时间至少为 30min，应无可见的泄漏。

2) 平衡试验

泵的旋转零部件应进行平衡试验，精度应不低于 ISO1940-1-2003 G6.3 级。

3) 性能试验

水泵制造厂必须具备进行水泵性能试验的能力，水泵性能试验须在制造厂内进行。试验平台达到 I 级精度，须有国家级检验机构颁发的证书。

每种规格的水泵抽 1 台与实际配套电机配套进行全流量性能试验。性能参数应符合本技术条件的规定，性能偏差（除效率外）应按照 ISO3555《离心泵、混流泵和轴流泵验收规范-A 级》的规定。

性能试验包括：水力性能试验，包括额定流量点及上下界限点（0.8 倍、1.2 倍流量点）的扬程、效率、轴功率等参数，在确定的泵的允许工作范围内，绘制性能曲线。（NPSH）_r 试验。

性能试验时还应检查：泵的噪声、振动和轴承温度、密封处泄漏等。泵噪声的测量方法及水平按 GB10890 的规定，泵振动的测量方法及振动烈度按 GB10889 的规定，或 ISO 标准的规定。应根据试验结果绘制扬程/流量、水泵效率/流量、轴功率/流量曲线，绘制曲线的测量点至少应为 10 点，且符合 ISO3555 第 5.3.1 条选取方法，所选测量点应保证能够精确绘制出各条曲线。

7、电机要求

(1) 电机采用湘潭电机股份有限公司的产品。

(2) 配套电机要求

1) 电动机冷却方式采用空冷，冷却方式应为 IC410，电机电压为 10KV，型号为 YKK560-8。

2) 为保证电机的高效和长寿命，电机转子必须采用铜转子。

3) 当频率为额定，且电源电压与额定值的偏差不超过 10% 时，电动机应能输出额定功率；当电压为额定，且电源频率与额定值的偏差不超过 1% 时，电动机能输出额定功率。

4) 电动机保证在 80% 额定电压下平稳启动，在 85% 额定电压下可靠自启动，电动机满载运行能承受电源快速切换过程中失电而不损坏。并有防止起动时转子笼条断条和端部过

热的措施。

5) 电动机防护等级 IP23。

6) 绝缘等级

a. 绕组的绝缘等级

采用 F 级绝缘，电动机定子由 VPI 整体真空压力浸渍处理。

b. 偶然过电流电动机在热状态下，其定子绕组能承受 1.5 倍额定电流历时不少于 2min。

8) 电动机上下轴承应采用 SKF 或 FAG 滚动轴承。

9) 电机接线盒方向：从水泵端向电机看，电机的接线盒在右侧。

3、电气设备工厂检查与试验

应按 IEC-34-1、GB755-2000 的规定进行电机的检查和试验，各类试验应按相应规定的方法进行，且出具试验报告和产品合格证明。

主要检查项目有：

直流电阻的测定

绝缘电阻的测定

空载试验

振动的测定 IEC 34-14, GB 183-84, GB 2807-8, IEC34-9, GB 2800-81, ISO-1680。

匝间冲击耐压试验

耐电压试验

2、乙方在供应货物同时，应向甲方提供产品合格证及使用说明书 3 份及相应的配件、备品、备件（以供货清单为准）。

3、质保期为 18 个月，自最终验收合格（货到现场 3 个月内）之日起算。质保期内，乙方对货物进行免费保修。出现故障的，乙方应在接到甲方通知后 48 小时内派人检查及维修，并在 5 天内修复完毕。否则甲方可委托其它单位或人员修理，其费用在质保金内扣除，不足部分由乙方另行支付。

4、质保期内，若货物经 3 次维修仍不能正常使用的，乙方应免费给予更换，因不能正常使用而给甲方或第三方造成的损失，均由乙方负责赔偿。

5、甲方在使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方要求及时向甲方无偿提供技术指导服务。

第三条 交货约定



1、交货时间：本合同签订后，乙方安排生产，水泵 60 个日历天内交货完毕，电机 90 个日历天内交货完毕。

2、交货地点

交货地点为：南昌县昌南水厂，甲方如需变更交货地点，甲方应在原定的最后交货日前提前三天以上通知乙方。

3、在货物移交甲方前，货物的毁损、灭失的风险和责任以及与交货有关的所有费用均由乙方承担。

第四条 验收

1、出厂前验收：在发货前乙方应通知甲方到乙方工厂（或货物生产厂家）进行出厂前验收，除非甲方书面通知不经出厂前验收而直接进行收货验收，乙方方可发货。进行出厂前验收的，甲方人员差旅费用自理，但乙方应提供乙方工厂所在地交通及厂内验收配合的方便。

2、货物到达交货地点后，甲方按送货单清点无缺件，按照本合同约定查看相关单证和资料无缺漏，外观包装无破损后，甲乙双方即时验收，验收后双方代表签字确认验收结果，该验收结果并不代表甲方对货物质量的最终验收和认可。在验收中若发现货物有短缺破损或与合同文件不符的其他情况，甲方有权拒收货物，乙方承担全部责任。验收所需的费用（如有）由乙方承担。

3、收货验收合格的，由甲乙双方签署《收货验收合格单》。

如乙方提供的货物与本合同文件要求不符，甲方有权要求退货或换货，乙方无条件接受退货、换货，并承担由此发生的一切费用和损失。乙方实际交货时间以乙方最终提交合格货物时间为为准。

不合格情形严重或不合格货物价款超过货物总价款的20 %的，甲方可解除本合同，因货物不合格而造成的一切损失（包括直接和间接损失，以及造成甲方、第三方人身、财产损害）均由乙方赔偿。

4、验收按本合同文件要求及国家及行业有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方做出详尽的现场记录，此现场记录或备忘录为卖方应依买方要求作补缺、更换损坏部件、退换货、解除合同、索赔等的有效证据。因货物不符合本合同要求而产生的一切费用、损失等均由乙方承担。

5、甲方在验收时直至在使用过程中，甲方认为货物存在质量问题的，乙方应按本合同第六条约定承担违约责任；如果甲乙双方对货物质量有争议的，甲方有权将货物送有资质的质量检验机构进行检验。若经检验合格，检验费用由甲方承担，经检验不合格，检验费

用由乙方承担，乙方并承担质量不合格的全部责任。

6、指导安装调试：乙方应在甲方通知要求的时间到甲方现场对货物进行指导安装调试，并根据实际情况到场配合甲方完成本工艺的联动调试；调试合格后，签署《调试合格单》

第五条 价款的支付

1、合同首期款：本合同生效且乙方提供与首期款等额的合法有效正式增值税普通发票并经甲方财务人员审核合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同首期款，即本合同签约总价的 20 %。

2、合同到货款：货物到货按本合同第四条约定的条款经收货验收合格后，乙方向甲方提供与到货款等额的合法有效正式增值税普通发票，经甲方财务审核合格后，在 15 个工作日内支付已到货验收合格货物总价的 60%。

3、合同安装调试及验收款：货物安装验收合格按本合同第四条约定的条款经安装验收合格后（货到现场三个月内），乙方向甲方提供尚未支付款项的等额合法有效正式增值税普通发票，经甲方财务审核合格后，在 15 个工作日内付至本合同结算总价的 95%。

4、合同质保金：剩余 5%作为质保金，在质保期满后，经乙方书面申请，甲方在 7 个工作日内，扣除乙方应付甲方的违约金或赔偿（如有）后将剩余的质保金一次付清（不计利息）。

5、如果依合同乙方应支付违约金或赔偿或其他费用的，甲方有权从上述应支付给乙方的款项中直接扣除，不足部分甲方有权要求乙方另行补足。

第六条 违约责任

1、甲方未按本合同规定的时间付款，每逾期一天（自付款期限届满后的第一个工作日起算），甲方向乙方支付逾期付款额 0.1% 的违约金，违约金总额不超过本合同总价款的 3%。

2、如乙方未按本合同规定的时间全部交货，则乙方应从规定应交货日的次日起，每天按本合同总价款的 0.1% 向甲方支付违约金，违约金总金额不超过本合同总价款的 3%，因迟延交货造成甲方损失的，乙方须另行全额赔偿。乙方延迟交货超过 14 天，甲方有权解除本合同，乙方须返还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 5% 的违约金，由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。因不能交货造成甲方需向第三方采购货物的，如果遇市场价格上涨，乙方应向甲方承担价差赔偿责任。

3、货物质量存在问题的，如甲方选择继续要货，乙方须在甲方指定的期限内交付符合合同质量标准的货物（甲方验收确认合格后，由乙方收回原不合格货物），因此构成迟延交货的，乙方并须承担迟延交货违约责任。甲方决定解除合同的，或货物内在质量存在问题，造成甲方或第三人损失的，乙方须负责赔偿因此而造成甲方的一切损失（包括直接和

间接损失，以及造成甲方、第三方人身、财产损害），损失难以具体计算的，乙方须向甲方支付本合同总价款 $_5\%$ 的违约金。

4、甲方根据本合同或法律法规的规定解除本合同的，乙方须返还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 $_5\%$ 的违约金。由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。

5、如乙方未在本合同规定的或甲方要求的时间内到达现场进行指导安装及调试的，或因未认真履行指导安装及调试义务，因此造成的货物安装质量、影响使用等问题由乙方承担。

第七条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在十五个工作日内，提供事故详情及本合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行本合同的责任，或者延期履行本合同。

第八条 关于知识产权的约定

乙方保证其销售的产品未侵犯其他人的知识产权及其他权益，并保证甲方持有、使用该产品不会遭受任何侵权指控，否则，所造成的一切损失和责任、费用均由乙方承担，且甲方有权随时解除本合同。

第九条 适用法律和合同争议的解决办法

1、本合同的订立、履行、变更、终止、解释、争议的解决等，均适用中华人民共和国的法律。

2、双方因本合同发生争议的，应先协商解决，协商不成的，甲乙双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十条 履约保证金

1、本合同不设履约保证金。

第十一条 其他

1、甲方如有需要，乙方应根据甲方要求派出技术人员到货物使用现场提供技术指导服务，为甲方提供相关技术培训，培训的主要内容包括：货物的基本结构、性能、技术参数、日常使用、保管与安全防护、安全隐患的排除、紧急情况的处理等，培训地点为货物使用现场或甲方指定的其他地方。乙方应提供相关培训材料。该等服务、培训所需费用已

包含在本合同价款中，乙方不得再要求甲方支付任何费用。

2、乙方确认：本合同中列明的乙方“住所地”为其有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址或通过电话、邮件、传真等方式通知乙方的联系人（如下）。甲方通过特快专递方式向乙方“住所地”发出相关通知、函件的，自其签收时，或发出后的第3天，即视为已有效送达。以电话、邮件、传真等方式通知乙方联系人的，自甲方发出通知起满8小时，即视为已有效送达乙方。

乙方联系人：胡志涛 职务：经理

传真：/ 电话：15770593822 邮箱：/

3、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，每份均具同等法律效力。

4、本合同经双方加盖公章或合同专用章后生效。

附件：1.项目廉政责任书

采购方：（盖章）
法定代表人：
或授权代表：
传真：

开户银行：
户名：
账号：
签约时间： 年 月 日
签约地点：江西省南昌县

供货方：（盖章）上海凯泉泵业（集团）有限公司
法定代表人：
或授权代表：
传真：

开户银行：建设银行上海黄渡支行
户名：上海凯泉泵业（集团）有限公司
账号：31001977580055658888
2022.9.5



项目供水规模:

2025/10/11 11:41

市水利局完成南昌县昌南水厂验收工作 - 南昌市水利局

无障碍 关怀版



您当前所在位置：首页 > 工作动态 > 水利新闻

市水利局完成南昌县昌南水厂验收工作

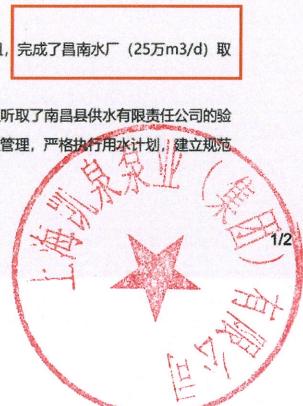
来源：市水利局水资源科 作者：林小丽 发布日期：2023-03-06 访问量：1



3月4日，市水利局水资源科组织特邀专家、市水利规划服务中心及市水政综合执法支队相关人员，组成联合验收组，完成了昌南水厂（25万m³/d）取水工程的验收工作。

验收组首先实地查看了昌南水厂取水口泵房和取水计量在线监测设施运行情况，随后召开了验收工作会议。验收组听取了南昌县供水有限责任公司的验收工作汇报，认真审阅了相关验收资料，与用水单位进行了沟通并提出要求，同时强调：用水单位要切实强化用水过程管理，严格执行用水计划，建立规范的取水台账，保证取水计量和监控设施正常使用，并依法缴纳水资源费。

water.nc.gov.cn/ncswj/swxw/202303/45318d4c903a407f845b3351f36ed6b4.shtml



2025/10/11 11:41

市水利局完成南昌县昌南水厂验收工作 - 南昌市水利局

待审

分享到:

[【打印页面】](#) [【关闭页面】](#)

[网站地图](#)



联系方式: 0791-83883965 主办:南昌市水利局

赣ICP备17015617号 政府网站标识码: 3601000035

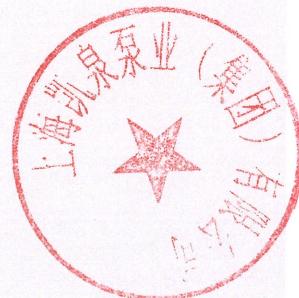
公安机关备案号: 36010802000142 建议使用1920*1080分辨率浏览器



适老化
无障碍服务



政府网站
找错



(八) 麻城市金桥水厂二期工程

1. 合同扫描件

合同编号: HNXD-JQSC-051

麻城市金桥水厂二期工程 设计采购施工总承包 (EPC) 项目

泵类供货合同

甲方: 湖南星大建设集团有限公司麻城分公司

乙方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

合同签订时间: 2022年8月17日

1/15



一、设备名称、主要技术参数、数量及价格（详见附件 2 泵类设备采购计价清单）

设备名称	主要技术参数	单价	数量	价税合计（元）
泵类设备	详见附件 2 泵类设备采购计价清单			1815388.00

本合同暂估含税总价：壹佰捌拾壹万伍仟叁佰捌拾捌元整（¥1815388.00 元）税率 13%，遇国家税收政策调整导致乙方开具发票所交税金低于约定的数字时，甲方可以减少支付对应数额的款项。实际总金额在本合同总金额以内的，据实结算；实际总金额超过合同总金额的，超过部分需双方另行签订协议，否则甲方不予认可。

质量标准：1、乙方已充分熟悉该工程设计图纸，清楚设计意图，所供产品必须满足设计要求、约定的设备品牌（或档次）及相关国家标准、规范质量要求。

2、应满足附件 2 设备供货清单中的技术要求。

二、交货时间、地点与交货条件

2.1 交货时间：合同签订日期之日起 60 天内。

2.2 交货地点：麻城市金桥水厂二期工程项目施工范围内。

2.3 在货物启运前 7 日内，乙方应通知甲方：货物备妥、待运日期，货物清单、货物重量、货物体积、堆放场地面积、包装数量和预期运抵现场的时间。

2.4 如果根据实际工程进度需提前供货，甲方将提前 5 天书面通知提前交货时间，乙方应调整工作进度，尽力满足甲方确定的供货时间。如果根据实际工程进度需延迟交货，甲方将提前 5 天书面通知延期交货时间，乙方必须按照合同约定和甲方书面通知的时间供货。如果发生延期交货，乙方须无偿妥善保管合同设备。

2.5 乙方在每批货物交货时提供装箱清单明细。

三、合同价格

3.1 本合同暂估含税（税率 13%增值税专用发票）总价：壹佰捌拾壹万伍仟叁佰捌拾捌元整（¥1815388.00 元），遇国家税收政策调整导致乙方开具发票所交税金低于约定的数字时，甲方可以减少支付对应数额的款项。实际供货量总金额在本合同总金额以内的，据实结算；实际供货设备量结算总金额超过合同总金额的，超过部分需双方另行签订协议，否则甲方不予认可。

3.2 本合同为设备供货合同，乙方负责设备的供货、技术指导、单机调试和配合甲方设备验收等，上述价格是到货价且是综合单价，包括将设备、备品备件和运至施工现场指定地点的包装费、运输费、保险费、技术服务及税费等所有费用。



(本页为签署页)

甲方(公章): 湖南星大建设集团有限公司麻城分公司

法定代表人或委托代理人:

开户行: 中国建设银行股份有限公司麻城支行

银行帐号: 4205 0167 6120 0000 1044

乙方(公章): 上海凯泉泵业(集团)有限公司

法定代表人或委托代理人: 魏敏 15172528065

开户行: 建行上海黄浦支行

银行账号: 3100 1977 5800 5565 8888

8/15

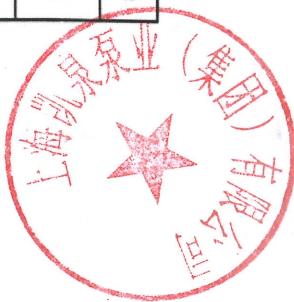
附件 2：泵类设备采购计价清单

麻城市金桥水厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）项目

泵类设备采购计价清单

序号	部位	名称用途	型号	技术参数	品牌	数量	单价(元)	总价(元)	备注
一 水泵及安装部分									
1	滤池管底 排水溢流 井	移动潜水泵	40WQ/E6-12-0.55	Q=10m ³ /h, H=4m, N=0.5kW	上海凯泉	套	2	6500	13000
2		潜水泵控制柜	KQK/T-1E-0.55		上海凯泉	套	2	2647	5294
3		潜水排污泵	80WQ/E55-16-4	Q=60m ³ /h, H=12m, P=4.0kW, n=145r/min	上海凯泉	套	4	8877	35508
4	回收水池	耦合装置		与潜水排污泵配套使用	上海凯泉	套	4	4862	19448
5		排污泵控制柜	KQK/T-2AcE-4		上海凯泉	套	2	3006	6012
6		潜水排污泵	80WQ/E55-16-4	Q=60m ³ /h, H=13m, P=4.0kW, n=145r/min	上海凯泉	套	4	8877	35508
7	排泥池	耦合装置		与潜水排污泵配套使用	上海凯泉	套	1	4562	18248
8		排污泵控制柜	KQK/T-2AcE-4		上海凯泉	套	2	3006	6012

10 / 15



9	送水泵房 改造	双吸离心泵	KQSN500-N13/530 (T)	Q=1354m ³ /h, H=40m, n=990r/min	上海凯泉	台	2	449014 898028	水泵 304 叶轮，博格曼机械密封，SKF 轴承，配置轴承测温，预留测振点。
10		Y450-6 型电机	YKKK 355-6	990r/min, 200kW, 10kV	佳木斯	台	2		
11		单盘短管		D630×8, L=300	凯泉配套	根	2		
12		单盘偏心异径管		D630×D530×8, L=700	凯泉配套	个	2		
13		单盘异径管		D530×377×8, L=627	凯泉配套	个	2		
14		单盘短管		D530×8, L=479	凯泉配套	根	2		
15	取水泵房	清水离心泵	KQSN500-M13/461	1900m ³ /h, H=28m	上海凯泉	台	1	419000 419000	304 叶轮，博格曼机械密封，SKF 轴承，配置轴承测温，预留测振点。 变频电机
16		Y3553-6 型电机	Y2VP-355L1-6-220 KW	970r/min, 220kW	江苏大中	台	1		
17		单盘偏心异径管		D630×D530×8, L=700	凯泉配套	个	1		
18		单盘异径管		D530×D377×8, L=529	凯泉配套	个	1		
		小计	人民币大写	壹佰拾伍万伍仟叁佰捌拾捌	元整				
二	控制柜部分								
19	取水泵房控制柜	KQK001QB-220M	220kw 变频控制柜	上海凯泉	套	1	260000	260000	ABB 变频器
		小计		贰拾陆万	元整			260000	

11/15



合计	大写	壹佰捌拾壹万伍仟叁佰捌拾捌元整	小写	1815388
注：1、本合同含税总价：壹佰捌拾壹万伍仟叁佰捌拾捌元整（¥1815388.00 元），税率 13%，遇国家税收政策调整导致供方开具发票所交税金低于约定的数字时，需方可以减少支付对应数额的款项。 2、含技术服务、设备到货汽运费，不含取水船中设备水上转运费。 3、水泵相关参数详细要求：				

(一)、10kv 高压水泵机组
 1)、高压电机：6 级，转速为 1000 转/分钟以下。电机为佳木斯电机。
 2)、水泵：叶轮为 304 不锈钢，轴承选用 SKF；机械密封采用博格曼。
 3)、机组每个轴承需配置测温点。

(二)、取水船水泵机组
 1)、电机选用江苏大中的变频调速电机。
 2)、水泵：叶轮为 304 不锈钢，轴承选用 SKF；机械密封采用博格曼。
 3)、机组每个轴承需配置测温点。



12/15

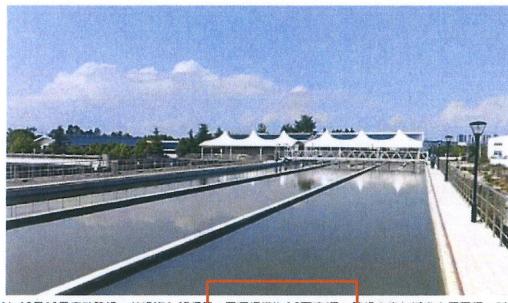
项目供水规模:

当前位置：首页 > 政府信息公开 > 麻城市住房和城乡建设局 > 重大建设项目

金桥水厂二期工程顺利通水试运行

发布时间：2023-06-13 21:47 来源：麻城市住房和城乡建设局 [字号：大 中 小] [收藏] [分享] [打印]

6月13日，我市重点民生项目——金桥水厂二期工程顺利通水试运行。该项目正式投入使用后，麻城城区供水能力将提升至9.8万吨/日，能够满足50万人的用水需求。



金桥水厂二期项目于2021年10月13日启动建设，总投资1.45亿元，工程规模为4.8万吨/日。建设内容包括净水厂工程、新增配水管工程，新增配水管总长约15.37km。



金桥水厂二期工程的建成投产，将大幅提升我市城区供水安全保障能力，解决高峰期城区居民生活和生产用水不足的问题，为我市经济社会和城市建设高质量发展注入新动力。

扫一扫在手机打开当前页



网站地图 网站介绍 使用帮助 隐私声明
主办:麻城市人民政府办公室 联系电话: 0713-12345 网站证号: 4211810002
鄂公网安备 42118102000121号 单位地址:麻城市金桥大道1号 ICP备证号: 鄂ICP备20007389号-1

政府网站 扶持 中国互联网违法和不良信息举报中心 黄冈市互联网违法和不良信息举报平台

目 录

四、履约评价情况	2
(一) 珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目	3
1. 合同扫描件	3
2. 履约评价	16
(二) 南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目	24
1. 合同扫描件	24
2. 履约评价	39
(三) 怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目	40
1. 合同扫描件	40
2. 履约评价	51
(四) 佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目	52
1. 合同扫描件	52
2. 履约评价	63
(五) 济南市东湖水厂供水工程项目	66
1. 中标通知书	66
2. 合同扫描件	67
3. 用户评价	75



四、履约评价情况

序号	项目名称	评价等级	评价单位	评价时间
1	珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目	合格	东莞市水务集团供水有限公司 东莞市水务集团建设管理有限公司	2025.3.10
2	南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目	合格	南昌县供水有限责任公司	2023.7.18
3	怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目	合格	怀化市水务投资集团有限公司	2022.9.28
4	佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目	合格	佛山市三水佛水供水有限公司 广东佛水建设有限公司	2021.12.15
5	济南市东湖水厂供水工程项目	合格	济南水务集团有限公司	2021.7.18



(一) 珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目

1. 合同扫描件

我司中标金额为 4018.28 万元，中标通知书里 3556 万元为不含税金额

中 标 通 知 书



上海凯泉泵业（集团）有限公司：

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目 工程项目（招标编号：**SSWWQZ12211207**）于2022年 11月 28日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2023年 02月 09日前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发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务集团供水有限公司	
项目负责人	贾士威	资质证号
中标报价(元)	叁仟伍佰伍拾陆万元整	
不含税金额 服务类中标价描述	详见招标文件	
服务期限(服务类)	交货期180日历天(其他详见招标文件)	
招标单位： 	招标代理机构： 	交易场所： 兹见证本通知发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。

2023年01月06日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

收费通知单

致: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

贵单位参加珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目的投标,并成为该项目的中标单位。根据招标文件投标须知及投标须知前附表第 36.8 款的约定“本招标项目的招标代理费由中标人支付,中标人在领取《中标通知书》前一次性以电汇、银行转账等形式支付给招标代理机构”,现我司根据贵单位的中标合同金额 40182800 元(其中中标报价 35560000 元,税金按 13%计算为 4622800 元)为基数,计得招标代理费为 199931.20 元。

具体招标代理服务费计费方法如下:

计算类型为: 货物招标

中标金额为: 4018.28 万元

0---100 万元: $100 \times 1.500\% = 15000.00$ 元

100---500 万元: $400 \times 1.100\% = 44000.00$ 元

500---1000 万元: $500 \times 0.800\% = 40000.00$ 元

1000---4018.28 万元: $3018.28 \times 0.500\% = 150914.00$ 元

各项结果累计得: 249914.00 元

按 80% 计算得: 199931.20 元

请贵单位支付为盼!



附公司帐户:

开户银行: 中国农业银行东莞盈彩支行

开户名称: 广东泰通伟业工程咨询有限公司

帐号: 44272301040001052

联系人: 罗炳强 (13728108268)

联系电话: 0769-22680355/22652033

传真电话: 0769-22655918



1) 补充协议

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购

项目采购合同补充协议

甲方：东莞市水务集团供水有限公司

乙方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

丙方：东莞市水务集团建设管理有限公司

鉴于：

(1) 2023年1月16日，甲方与乙方签订《珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目采购合同》(合同编号：【 / 】)(以下简称“采购合同”)，约定甲方向乙方采购合同货物。【2023】年【2】月【15】日，甲方与丙方签订《代建服务合同》，约定由丙方对该项目进行全过程管理，乙方对甲方授予丙方的权利义务无任何异议。【2023】年【4】月【9】日，甲乙丙方签订《珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目采购合同>三方协议》，明确三方权利义务。

(2) 采购合同第十五条第1款第(2)点约定，双方一致同意，在达到以下付款条件时，甲方通过以下方式以人民币支付合同款项给乙方：(2) 货物到达现场并交接验收合格，经甲方确认无误后可支付至合同总价的70%及对应的税额(包含已支付的预付款)。

根据项目的实际需要，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，经甲、乙、丙三方协商一致，达成如下补充协议，以兹共同遵守。

第一条 甲乙丙三方一致同意，采购合同第十五条第1款第(2)点约定变更为“1、三方一致同意，在达到以下付款条件时，甲方通过以下方式以人民币支付合同款项给乙方：(2) 货物到达现场并交接验收合格，经丙方确认无误后，丙方对乙方提交的请款资料进行审核。审核无误后，丙方应于【15】个工作日内通知乙方开具抬头为甲方的等额合法有效的增值税【普通】发票，丙方在收到发票后【7】个工作日内通知甲方支付至合同总价的70%及对应的税额(包含已支付的预付款)。货物根据施工现场实际情况分批到达现场并分批交接验收合格的，经丙方确认无误后，丙方对乙方提交的请款资料进行审核。审核无误后，丙方应于【15】个工作日内通知乙方开具抬头为甲方的等额合法有效的增值税【普通】

发票，丙方在收到发票后【7】个工作日内通知甲方支付至该批次经验收合格的货物对应的价款的 70%及对应的税额（包含已支付的预付款）。”

第二条 本协议为采购合同的组成部分，与采购合同同具法律效力，除本协议中明确约定的条款之外，其他条款均按照采购合同约定继续履行。

第三条 本协议一式【拾贰】份，甲乙丙三方各执【肆】份。本协议自甲乙丙三方法定代表人或授权代理人签字或盖章并加盖公章后生效。

(以下无正文) 为签署页)



甲方：(盖章)

法定代表人（或授权代理人）(签字或盖章):

日期: 2023年8月8日



乙方：(盖章)

法定代表人（或授权代理人）(签字或盖章):

日期: 2023年8月8日



丙方：(盖章)

法定代表人（或授权代理人）(签字或盖章):

日期: 2023年8月8日



合同编号: SSWWQZ12211207

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖
水厂一期工程水泵设备采购项目
采购合同

合同封面

甲方（买方）: 东莞市水务集团供水有限公司

乙方（卖方）: 上海凯泉泵业（集团）有限公司



甲方（买方）：东莞市水务集团供水有限公司

乙方（卖方）：上海凯泉泵业（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及 2022 年 12 月 23 日公示的珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵采购项目中标结果（招标编号：SSWWQZ12211207）和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 合同项目

合同货物清单：详见附件。

第二条 合同价

1、本合同价（即销售额，不含销项税额）为¥35,560,000.00（大写人民币叁仟伍佰伍拾陆万元整）。在本合同履行过程中，合同价（即销售额，不含乙方销项税额）不随法律法规政策、物价人工、工期调整而进行调整，未经甲方书面确认，乙方无权增加任何费用。若出现合同约定的销售折扣情形，甲、乙双方协商一致后降低合同价。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 691 号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为 13%，对应的销项税额为¥4,622,800.00（大写人民币肆佰陆拾贰万贰仟捌佰元整）。在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按合同约定完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、项目验收不合格导致的返工或退货项目验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

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

3、合同价税（合同总价）合计为¥40,182,800.00 元（大写人民币肆仟零壹拾捌万贰仟捌佰元整），合同履行期间根据本条第 2 项规定调整销项税额的，结算合同价税合计对应调整。

4、合同价为乙方完成应承担合同义务的全部费用，包括但不限于：

(1) 合同范围内所有货物及其附件的设计、采购、制造及系统集成、测试、检验检测、试验、保管、包装、运输（至项目工地现场甲方指定地点）、保险、装卸，指导及配合安装、单机调试及试运转、配合联机调试及试运转（含耗材）、验收、及其它完成本合同所需花费、BIM 模型及技术

合同金额



服务的费用：

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

(3) 验收时为达到相关标准而可能增加的、不合格货物更换、零配件更换等费用；

(4) 甲方所在地及工地现场培训全过程费用(含会务、资料、培训方及非中文培训师的翻译、甲方、乙方涉及的所有费用)；

(5) 设备备品备件(含零配件)、设备拆装维修所需特殊专用工具购置费；

(6) 日常技术指导，免费的质保期保修服务，包括但不限于对设备的运行指导，免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，对设备进行免费更换的费用；

(7) 设计联络，在施工图设计阶段，乙方有义务根据实际情况派遣技术人员到东莞市参加设计联络会议进行技术交流，包括参加设计会签及校核和审查会议，合同价已包含完成施工图设计过程中的一切费用；

(8) 招标设备清单虽未列出，但根据设计图纸或为满足设计功能所必需的设备材料购置费；

(9) 合理利润、乙方销项税额以外的税费、招标代理费等；

(10) 法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他费用。

在执行合同过程中如发现有任何货物(含配件、技术资料等)漏项或短缺，虽然在乙方的投标报价表中并未列入，但为保证合同设备的性能、满足招标文件要求功能的正常运行要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的货物补齐，其费用包括在合同价中。需补齐的货物，乙方应在接到甲方通知之日起10日内交齐，否则将视为逾期交货。

第三条 合同组成

详细价格组成、技术说明及其它有关合同货物的特定信息可由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件(含用户需求书)、答疑文件、投标文件及相关承诺、协议等均为本合同不可分割之一部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以合同正文约定为准，本合同正文未约定的，前述该等文件有约定的，按该等文件执行。

第四条 技术要求

乙方保证所提供货物均为采用合格材料和工艺制成的全新一手的未使用过的原装产品，并完全



1、乙方应在甲方发出书面供货通知之日起 180 天内将所有货物运至交货地点，并按合同约定完成交接验收合格。乙方在交货前应提前 7 天书面通知甲方，经甲方书面同意后方能送货。如有违反，由此造成的仓储与保管费用以及货物毁损灭失的风险由乙方全部承担。甲方有权根据项目实际情况推迟供货期（不超过一年），而不作任何补偿或赔偿。

2、乙方应自行将货物运至交货地点交货，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。甲方根据整体项目进度的情况，有权提出对部分或全部货物提前或延迟交货，但应不迟于交货期限届满前 7 天告知乙方，甲方无需另行支付任何费用。

3、供货期间，未收到甲方正式通知前，乙方无需为合同履行做准备工作。否则当甲方根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整、或改变供货频率、或改变供货数量等，造成乙方已生产的产品过剩、过质保期无效等，甲方无需承担任何责任和费用。乙方有义务配合甲方整体项目进度，对整体项目提供协助及配合。

4、交货地点：东莞市松山湖南部湖滨区松山湖水厂一期工地现场。

5、运输方式：由乙方自行选择适当的运输方式，并承担全部费用。

6、在交货地点的卸货责任及费用，由乙方承担。

第九条 安装、调试

1、乙方根据甲方的时间要求，派专业技术人员到现场进行指导及配合安装，并负责在甲方要求的时间内完成指导及配合单机设备调试、指导及配合联合试运转，以及性能考核的技术指导工作。

2、乙方负责指导及配合安装、调试，并及时解决安装、调试、试运行中出现的由乙方供货设备导致的问题，相关问题的解决时长以不影响工期为原则，否则将视为乙方逾期交货，且甲方有权追究乙方逾期交货的责任，即每逾期一日，乙方应按合同价的 5% 向甲方支付违约金。乙方逾期超过 30 日的，甲方可单方解除本合同，无论甲方是否解除本合同，乙方除支付前述逾期违约金外，还应按合同价的 5% 向甲方支付赔偿金。该部分金额不足以弥补甲方损失的，甲方还有权另行追偿。

3、乙方现场指导及配合施工需服从、配合施工总承包单位（由甲方另行委托）的安全文明施工管理。



货物明细

设备类型、型号

附件 2 分项报价明细表（货物清单）

序号	货物名称	品牌	产地	设备型号	单位	数量	单价 (不含税)	合价
进水泵房								
1	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN900-X27A/855	台	8	617700	4941600
2	水泵电机	湘潭电机	中国	YX2SPKS550-10	台	8	410000	3280000
3	水泵控制柜箱	上海凯泉	中国	KQR-DZC	套	8	3500	28000
4	电缆	金龙羽	中国	配套设备型号	套	8	93240	745920
5	联轴器及保护罩	无锡创明	中国	配套设备	套	8	5000	40000
6	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
7	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
8	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	500	4000
9	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	35000	280000
10	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	207200	1657600
11	手动闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	24	3906	93744
12	电动闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	8	13939	111512
13	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN100 PN10	个	16	210	3360
14	手动闸阀	上海高压/上海云龙	中国	DN50 PN10	个	16	1871	29936
15	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN50 PN10	个	8	109	872
16	冷却水管	上海凯泉	中国	DN100, δ=2	米	176	508	89408
17	冷却水管	上海凯泉	中国	DN50, δ=2	米	580	247	143260
18	90° 弯头	民乐	中国	DN100	个	4	99	396
19	90° 弯头	民乐	中国	DN50	个	104	29	3016
20	法兰	民乐	中国	DN100	个	48	291	13968
21	法兰	民乐	中国	DN50	个	32	150	4800
22	真空引水泵	上海凯泉	中国	气量2.4m³/min	套	1	74180	74180
22	闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	9	2828	25452
23	电动球阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	8	4550	36400
24	真空引水泵	上海凯泉	中国	DN80, δ=2	米	130	455	59150
25	90° 弯头	民乐	中国	DN80	个	16	62	992
配水泵房								
26	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN900-X14A/1060	台	8	884076	7072608
27	水泵电机	湘潭电机	中国	YX2SPKS630-10	台	8	1217216	9737228
28	水泵控制柜箱	上海凯泉	中国	KQR-DZC	套	8	3500	28000
29	电缆	金龙羽	中国	配套设备型号	套	8	28000	224000
30	联轴器及保护罩	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	12000	96000
31	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
32	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	8	315	2520
33	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	1200	9600
34	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	40000	320000
35	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	8	204960	1639680
36	闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	16	3906	62496
37	减压阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN100 PN10	个	8	2380	19040
38	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN100 PN10	个	8	210	1680
39	闸阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	16	2828	45248
40	减压阀	上海高压/上海冠龙	中国	DN80 PN10	个	8	2100	16800
41	冷却水流量开关	上海仪表	中国	DN80 PN10	个	8	168	1344
42	不锈钢管	民乐	中国	DN100, δ=2	米	160	508	81280
43	不锈钢管	民乐	中国	DN80, δ=2	米	350	455	159250
44	钢制法兰	民乐	中国	DN100 PN10	个	32	291	9312
45	钢制法兰	民乐	中国	DN80 PN10	个	64	228	14592
46	90° 弯头	民乐	中国	DN100 PN10	个	100	99	9900
47	90° 弯头	民乐	中国	DN80 PN10	个	32	62	1984



三、砂滤池设备间							
48	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN500-M20S1/370	台	6	118066 708396
49	水泵电机	湘潭电机	中国	KDYSP315L1-6	台	6	47301 283806
50	水泵现场控制柜	上海凯泉	中国	KQK-DZC	台	6	94500 567000
51	控制柜至水泵动力线缆	金龙羽	中国	YJV-1型	套	6	9730 58380
52	控制柜至水泵控制线缆	金龙羽	中国	KVVP-0.5型	套	6	81 504
53	联轴器及保护罩	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	3000 18000
54	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
55	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
56	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	500 3000
57	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	4000 24000
58	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	1	98000 98000
四、碳吸附池设备间							
59	卧式单级双吸中开离心泵	上海凯泉	中国	KQSN700-M20S1/531	台	6	229687 1378122
60	水泵电机	湘潭电机	中国	KDYSP355M1-8	台	6	52750 316500
61	水泵现场控制柜	上海凯泉	中国	KQK-DZC	套	6	103600 621600
62	控制柜至水泵动力线缆	金龙羽	中国	YJV-1型	套	6	10990 65940
63	控制柜至水泵控制线缆	金龙羽	中国	KVVP-0.5型	套	6	84 504
64	联轴器及保护罩	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	3500 21000
65	真空压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
66	压力表	上海仪表	中国	Y-100	套	6	315 1890
67	小型接管及管件	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	500 3000
68	钢制一体化底座	上海凯泉	中国	配套设备	套	6	4500 27000
69	备品备件及专用工具	上海凯泉	中国	配套设备	套	1	129500 129500
小 计							¥35560000.00(大写:叁仟伍佰伍拾陆万元整)



(七) 甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理,如甲方工作人员违反本协议第一、第二条,甲方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理;涉嫌犯罪的,甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第三条 乙方义务

(一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品,或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(二) 乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

(三) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(四) 乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

(五) 乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排,及出国出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

(六) 乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

(七) 乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理,如乙方工作人员违反本协议第一、第三条,乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理;乙方工作人员涉嫌犯罪的,乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条 违约责任

(一) 甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(二) 乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

第五条 监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察负责监督,对本协议履行情况进行检查。

第六条 其他

本协议有效期为甲乙双方签字并加盖公章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕,质保期服务期满止。本协议壹式 壹拾陆 份,甲方执 拾 份,乙方执 叁 份,行政主管部门 壹 份,招标代理机构 壹 份,东莞市公共资源交易中心 壹 份,均具有同等法律效力。



甲方(盖章):

法定代表人:

甲方代表:

签订日期: 年 月 日

乙方(盖章):

法定代表人:

乙方代表:

2024年1月16日

26

签署页



项目规模

附件 12 用户需求书

用户需求书

一、项目概况

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程设计规模为110万m³/d。近期2025年供水范围为：大岭山、大朗、松山湖、长安；远期2035年供水范围为：大岭山、大朗、松山湖、常平等区域。厂址位于松山湖南端，环湖路以南、松木山水库以东、孵化园以西、翡翠松山湖以北，工程占地面积约19.45公顷（291.8亩）。

水厂为双水源，包括东江（江库联网工程）和西江（珠三角水资源配置工程）。本项目设计出水水质在全面符合国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）基础上，充分考虑未来东莞市以及松山湖地区的社会经济发展定位，对标国内先进城市的水质标准，提高部分水质指标出厂要求，具体如下：

表 1 松山湖水厂设计出厂水水质标准

序号	指标	限值	
		《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)	松山湖水厂标准
1	色度（度）	15	5
2	浑浊度（NTU）	1.0	0.2
3	铁 (mg/L)	0.3	0.1
4	锰 (mg/L)	0.1	0.05
5	pH	6.5~8.5	7.0~8.5
6	COD _{mn} (mg/L)	3.0	2.0
7	菌落总数 (CFU/mL)	100	20
8	三氯甲烷 (mg/L)	0.06	0.03
9	游离氯 (mg/L)	0.3~4.0	0.6~1.2
10	总有机碳 (mg/L)	5.0(附录)	3.0
11	2-甲基异莰醇 (mg/L)	0.00001(附录)	0.00001
12	土臭素 (mg/L)	0.00001(附录)	0.00001
其他指标的限值参考《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)			



序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	界线划分	备注
							成套供)
(5)	90° 弯头	DN80	不锈钢 304	个	16		真空引水设备管路(设备成套供)
二 配水泵房							
1.	卧式单级双吸中开离心泵	Q=10328m ³ /h H=49m		台	8	1、每台水泵配套轴封管路系统、泵进口压力真空表(带铜接管、减震管和旋塞阀门)、泵出口压力表(带铜接管、减震管和旋塞阀门)、前后轴承温度检测热电阻(三线制)、联轴器及护罩。	6 用 2 套, 全变频
2.	水泵电机	N=1800KW		台	8	2、每台电机配套加热器、定子三相绕组温度检测热电阻(三线制)、前后轴承温度检测热电阻(三线制)、冷却水管路系统。	与水泵配套
3.	水泵配套附件	水泵配套附件仅列出主要附件, 附件种类、数量不限于此, 投标人供货还应满足技术条款的要求					
(1)	水泵急停按钮箱	配套		套	8		
(2)	电缆	配套		套	8		
(3)	联轴器及保护罩	配套		套	8		

46



2. 履约评价

交接验收报告

合同编号: SSWWQZ12211207

编号: 松厂水泵采【2023】01

合同名称	珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目							
建设单位	东莞市水务集团供水有限公司		代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司				
供货单位	上海凯泉泵业(集团)有限公司		监理单位	成都衡泰工程管理有限责任公司				
设计单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司		设计咨询单位	中国市政工程西北设计研究院有限公司				
安装单位	中铁四局集团有限公司							
日期	2023年7月9日-2023年9月4日							
设备交接 验收清单	序号	货物名称	品牌	设备型号	产地	单位	数量	备注
	1	清单附后, 编号: 松厂水泵采【2023】01	/	/	/	/	/	共4页
	2		/	/	/	/	/	/
	3		/	/	/	/	/	/
设备进场 检查情况	设备品牌、产地、型号规格、外观质量及随箱资料符合要求。							
设备交接 验收意见	同意交验。							
参加交接验收的单位及代表(签章)								
供货单位			安装单位					
监理单位			设计单位					
设计咨询 单位			代建单位					
建设单位								

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目

设备质量验收表

采购单位	东莞市水务集团供水有限公司		
地址	广东省东莞市莞城街道莞龙路莞城段141号		
产品供应单位	上海凯泉泵业(集团)有限公司/上海市嘉定区曹安公路4255号、4287号		
产品名称型号	单级双吸中开式离心泵型号	台数	设备参数
	KQSN900-X27A/855	8	Q=8250 m³/h, h=27 m, 800 KW
	KQSN900-X14A/1060	8	Q=10328 m³/h, h=49 m, 1800 KW
	KQSN700-M20S1/534	6	Q=3024 m³/h, h=12 m, 132 KW
	KQSN500-M20S1/370	6	Q=1620 m³/h, h=12 m, 110 KW
使用数量	数量 28 台		
项目情况	项目名称:珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目 地址:东莞市松山湖水厂 合同金额:人民币 40182800.00 元 合同签订时间:2023年 1 月 16 日		
用户评价及意见	28套单级双吸中开式离心泵设备已全部进场, 品种、规格、参数符合合同要求, 交接验收合格。 取水泵房KQSN900-X27A/855、送水泵房KQSN900-X14A/1060, 试运行, 水泵运行情况合格。		

2023年12月19日



附件 6:

设备整体验收报告

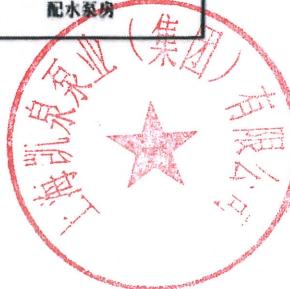
合同编号: SSWWQZ12211207

验收日期: 2015 年 3 月 10 日

合同名称		珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期工程水泵设备采购项目				
建设单位	东莞市水务集团供水有限公司		代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司		
监理单位	成都衡泰工程管理有限责任公司		设计单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司		
供货单位	上海凯泉泵业(集团)有限公司		安装单位	中铁四局集团有限公司		
设计咨询单位	中国市政工程西北设计研究院有限公司					
一、验收设备列表						
序号	设备名称	数量	设备品牌及型号	产地	主要参数	安装位置
一	进水泵房					
1	卧式单级双吸中开离心泵	8 台	上海凯泉 /KQSN900-X27A/855	中国	Q=8250m³/h H=27m	进水泵房
2	水泵电机	8 台	湘潭电机 /YX2SPKS500-10	中国	N=800KW	进水泵房
3	水泵急停按钮箱	8 套	上海凯泉/KQK-DZC	中国	配套	进水泵房
4	电缆	8 套	金龙羽/配套设备型号	中国	配套	进水泵房
5	联轴器及保护罩	8 套	无锡创明/配套设备	中国	配套	进水泵房
6	压力表	8 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	进水泵房
7	真空压力表	8 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	进水泵房
8	小型接管及管件	8 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	进水泵房
9	钢制一体化底座	8 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	进水泵房
10	手动闸阀	24 个	上海高压/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	进水泵房
11	电动闸阀	8 个	上海高压/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	进水泵房
12	冷却水流量开关	16 个	上海仪表/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	进水泵房
13	手动闸阀	16 个	上海高压/DN50 PN10	中国	DN50 PN10	进水泵房
14	冷却水流量开关	8 个	上海仪表/DN50 PN10	中国	DN50 PN10	进水泵房



15	冷却水管	176 米	民乐/DN100, δ=2	中国	DN100, δ=2	进水泵房
16	冷却水管	580 米	民乐/DN50, δ=2	中国	DN50, δ=2	进水泵房
17	90° 弯头	4 个	民乐/DN100	中国	DN100	进水泵房
18	90° 弯头	104 个	民乐/DN50	中国	DN50	进水泵房
19	法兰	48 个	民乐/DN100	中国	DN100	进水泵房
20	法兰	32 个	民乐/DN50	中国	DN50	进水泵房
21	真空引水设备	1 套	上海凯泉/气量 2.4m³/min	中国	气量 2.4m³/min	进水泵房
22	闸阀	9 个	上海高压/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	进水泵房
23	电动球阀	8 个	上海高压/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	进水泵房
24	真空引水罐	130 米	上海凯泉/DN80 δ=2	中国	DN80 δ=2	进水泵房
25	90° 弯头	16 个	民乐/DN80	中国	DN80	进水泵房
二 配水泵房						
27	卧式单级双吸中开 离心泵	8 台	上海凯泉 /KQSN900-X14A/1060	中国	Q=10328m³/h H=49m	配水泵房
28	水泵电机	8 台	湘潭电机 YX2SPKS630-10	中国	N=1800KW	配水泵房
29	水泵急停按钮箱	8 套	上海凯泉/KQK-DZC	中国	配套	配水泵房
30	电缆	8 套	金龙羽/配套设备型 号	中国	配套	配水泵房
31	联轴器及保护罩	8 套	无锡创明/配套设备	中国	配套	配水泵房
32	压力表	8 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	配水泵房
33	真空压力表	8 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	配水泵房
34	小型接管及管件	8 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	配水泵房
35	钢制一体化底座	8 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	配水泵房
36	闸阀	16 个	上海高压/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	配水泵房
37	减压阀	8 个	上海高压/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	配水泵房
38	冷却水流量开关	8 个	上海仪表/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	配水泵房



39	闸阀	16 个	上海高压/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	配水泵房
40	减压阀	8 个	上海高压/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	配水泵房
41	冷却水流量开关	8 个	上海仪表/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	配水泵房
42	不锈钢管	160 米	民乐/DN100, δ=2	中国	DN100, δ=2	配水泵房
43	不锈钢管	350 米	民乐/DN80, δ=2	中国	DN80, δ=2	配水泵房
44	钢制法兰	32 个	民乐/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	配水泵房
45	钢制法兰	64 个	民乐/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	配水泵房
46	90° 弯头	100 个	民乐/DN100 PN10	中国	DN100 PN10	配水泵房
47	90° 弯头	32 个	民乐/DN80 PN10	中国	DN80 PN10	配水泵房
三	砂滤池设备间					
49	卧式单级双吸中开离心泵	6 台	上海凯泉 /KQSN500-M20SJ/370	中国	Q=1620m³/h H=12m	砂滤池设备
50	水泵电机	6 台	湘潭电机 /XDYSP315L1-6	中国	N=110KW	砂滤池设备
51	水泵现场控制柜	6 台	上海凯泉/KQK-DZC	中国	600×400×1800(W×D×H)	砂滤池设备
52	控制柜至水泵动力线缆	6 台	金龙羽/YJV-1 型	中国	YJV-1 型	砂滤池设备
53	控制柜至水泵控制线缆	6 台	金龙羽/KVVP-0.5 型	中国	KVVP-0.5 型	砂滤池设备
54	联轴器及保护罩	6 套	无锡创明/配套设备	中国	配套	砂滤池设备
55	真空压力表	6 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	砂滤池设备
56	压力表	6 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	砂滤池设备
57	小型接管及管件	6 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	砂滤池设备
58	钢制一体化底座	6 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	砂滤池设备
四	碳吸附池设备间					
60	卧式单级双吸中开离心泵	6 台	上海凯泉 /KQSN700-M20SJ/534	中国	Q=3024m³/h H=12m	碳吸附池设备间
61	水泵电机	6 台	湘潭电机 /XDYSP355M1-8	中国	N=132KW	碳吸附池设备间
62	水泵现场控制柜	6 套	上海凯泉/KQK-DZC	中国	600×400×1800(W×D×H)	碳吸附池设备间



63	控制柜至水泵动力线缆	6 套	金龙羽/YJV-1型	中国	YJV-1型	碳吸附池设备间
64	控制柜至水泵控制线缆	6 套	金龙羽/KVVP-0.5型	中国	KVVP-0.5型	碳吸附池设备间
65	联轴器及保护罩	6 套	无锡创明/配套设备	中国	配套	碳吸附池设备间
66	真空压力表	6 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	碳吸附池设备间
67	压力表	6 套	上海仪表/Y-100	中国	配套	碳吸附池设备间
68	小型接管及管件	6 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	碳吸附池设备间
69	钢制一体化底座	6 套	上海凯泉/配套设备	中国	配套	碳吸附池设备间

二、随机资料

1. 产品合格证及出厂检验报告: 份;

2. 安装使用说明书: 份。

...

三、备品备件、专业工具

序号	备件名称	型号	数量	品牌	产地	备注
一	备品备件					
一	进水泵房					
1	备品备件	配套设备	8 套	上海凯泉	中国	
二	配水泵房					
2	备品备件	配套设备	8 套	上海凯泉	中国	
三	砂滤池设备间					
3	备品备件	配套设备	6 套	上海凯泉	中国	
四	碳吸附池设备间					
4	备品备件	配套设备	6 套	上海凯泉	中国	
二	专业工具					
一	进水泵房					
1	专用工具	配套设备	8 套	上海凯泉	中国	
二	配水泵房					
2	专用工具	配套设备	8 套	上海凯泉	中国	
三	砂滤池设备间					



3	专用工具	配套设备	6套	上海凯泉	中国	
四	碳吸附池设备间					
4	专用工具	配套设备	6套	上海凯泉	中国	
备品备件、专业工具已移交，数量齐全，外观完好无损。						
四、人员培训						
现场已培训						
五、存在问题						
<p style="text-align: center;">无</p>						
六、问题整改情况						
<p style="text-align: center;">无问题</p>						
七、设备验收意见						
<p style="text-align: center;">设备.其性能表现优异,已通过第三方性能测试 验收.运行良好,整体验收合格.</p>						
八、设备质保期						
<p style="text-align: center;">2015年3月10日至2018年3月9日</p>						



参加设备验收的单位和代表（签章）	
建设单位（代建单位）：  (签字) (盖章)	监理单位：  (签字) 000078009 (盖章)
设计单位：  (签字) (盖章)	设计咨询单位： 
供货单位：  (签字) (盖章)	安装单位：  (签字) (盖章)



(二) 南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目

1. 合同扫描件

52209-47
合同编号: (E2)-G02-2022-0118
FAX2209007

南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目买卖合同

采 购 方: 南昌县供水有限责任公司

供 货 方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司



买方：南昌县供水有限责任公司（以下称甲方）

住所：江西省南昌县小蓝经开区金沙一路 1128 号

卖方：上海凯泉泵业（集团）有限公司（以下称乙方）

住所：上海市嘉定区曹安公路 4255 号

本项目经甲方询价，确定甲方确定向乙方采购本合同货物。根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，经双方平等协商，双方就南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目甲方向乙方购买水泵（以下称货物）事宜，签订本合同。

第一条 货物及价款

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	不含税单价(元)	税金(元)	合价(元)	生产厂家	备注
1	清水双吸离心泵	KQSN900-M20SJ/ 645, Q=5300m ³ /h , H=22m, N=450kw, 转速 =740r/min, 效率 =88.6%, (NPSH) _r =5.4m	台	1	228800.00	202477.88	26322.12	228800.00	上海凯泉	
2	电动机	450kw、10kv、 740r/min	台	1	200800.00	177699.12	23100.88	200800.00	湘潭电机股份有限公司	
合计					380177	49423	429600.00			

注：1. 本合同单价固定，结算总价根据经双方确认的最终实际采购数量和固定单价确定；

2. 自本合同签订之日起，甲方有权根据需要按本合同固定单价向乙方购买货物，乙方根据甲方提出的数量、发货方式等要求向甲方供货。

3. 以上合同单价已包含货款（含配件、备品备件）、包装费、运输费、保险费、装车费（设备运至工地后的卸车费由采购人承担）、指导安装、提供技术培训、保险、税金、售后服务及保质期内可能发生的费用等一切费用，本合同单价在本合同期限内不受原材料价格上涨、汇率变动、国家或地方政策改变或其他因素影响。除此外，甲方不需向乙方支付其他任何费用。

第二条 质量约定

1、货物质量除应符合国家及行业标准、通常标准及厂方出厂标准，并符合本合同文件要求，完全满足甲方的实际使用需要外，还需满足以下要求：

1.1 单级双吸离心泵技术规范及要求

1.1.1 供货范围



卖方提供完整规格的水泵机组，提供全部附件、紧固件以及备品备件。

标准化的外观、运行、维修、备品备件以及制造商服务，所提供的设备必须是一个制造商的最终产品。

1.1.2 参考标准

设备必须遵守下列标准的最新版本或同等标准的要求：

GGB/T5656-94	离心泵技术条件
GGB3216-91	离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法
GGB/T3214-91	水泵流量的测定方法
GGB 10889-91	泵的振动测量与评价方法
GGB 10890-91	泵的噪声测量与评价方法
GGB2555-2556-81	一般用途法兰
GGB145-85	中心孔
GGB9239-88	刚性转子平衡品质许用不平衡的确定
GGB1184	形状和位置公差、未注公差规则
GGB755-87	旋转电机基本技术要求
GGB12665-90	电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
GGB1220-84	不锈钢棒
GGB2100-80	不锈耐酸钢铸件技术条件
GGB3077-88	合金结构钢技术条件
GGB3323-87	钢溶化焊对接接头射线照相和质量分级
GGB5677-85	铸钢件射线照相及底片等级分类方法
GGB7021-86	离心泵名词术语
IISO 7005/2	法兰标准
GGB9439-88	灰铸铁件
ZGBJ04005-87	渗透探伤方法
GGB/T13384-92	机电产品包装通用技术条件
JGB3964-85	压力容器焊接工艺评定
GGB997	电机结构及安装型式代号
GGB1993	旋转电机冷却方法
GGB4942	电机外壳保护等级
GGB1032	三相异步电动机试验方法



JGB4375	电工产品户外、户内腐蚀厂所使用环境条件
GGB10069.3	旋转电动机噪声测量方法及限制、噪声限值
GGB10068.2	旋转电动机振动测量方法及限制、振动限值
GGB4831	电动机产品型号编制方法
GGB4826	电动机的功率等级
GGB/T13957-92	大型三相异步电动机和基本系列技术条件
IIEC	国际电工委员会标准

1.1.3 资料提交

制造商应提交下列资料，但不限于以下内容：

—机组安装详图，注明供货界区

—反映水泵流量、扬程、功率、效率、汽蚀余量等的泵的性能特性曲线和有关技术资料。

—电机有关技术资料和要求。

—机组性能参数数据。

—安装、运转和维修手册（合同签订后提供）。

—备品备件清单。

—详细说明设备的性能。

—制造及质量保证措施。

—主要零部件材料表。

1.1.4 工作条件、工艺技术参数及设备性能要求

1、总述

2、水泵的特性要求

(1) 卧式双吸离心泵的特性要求

设计流量：(m³/h) 5300

设计扬程：(m) 22

水泵转速：(r/min) 740

泵的效率：设计扬程时效率应≥88%。流量±10%范围内，均应为水泵

运行高效区效率应≥86%

必需气蚀余量：≤5.4m

输送介质：常温自来水

旋转方向：逆时针



电机接线盒位置：从水泵端向电机看，电机的接线盒在右侧

3、离心泵的水力特性

(1) 泵的汽蚀余量 (NPSH)

泵的临界汽蚀余量应不大于 GB/T13006 “离心泵，混流泵，轴流泵汽蚀余量图”图 2 的规定。

(2) 泵的倒转能力

泵可以承受的反转速度为正向最大转速的 130%。

(3) 泵的流量/扬程特性

泵应具有稳定的 Q-H 特性。

(4) 泵的轴功率特性曲线，在工作范围内应是平稳的，不会出现过载现象。

4、离心泵的结构及材质要求（不低于下述材质。）

(1) 水泵结构及材料应符合 GB/T5656-1994 《离心泵技术条件 II 级》中的有关规定，水泵应当是卧式、单级、双吸、中开式卧式离心泵，地脚安装，适宜于连续的满负荷运转。

(2) 水泵主要部件的设计要求：

(a) 水泵主要部件的材料机械性能和化学成分必须符合相应的标准。

(b) 水泵主要部件的结构必须便于装拆。

(c) 水泵主要部件的结构尺寸必须符合运输条件。

(d) 水泵的铸、焊件均需进行时效处理并进行无损检查。

(2) 水泵壳体

卧式安装水泵的壳体应设计成可在水泵轴中心线处水平分开，一分为二，其吸入口、吐出口和水泵底脚（支撑脚）与壳体的下半部分一次浇成，只要提起上半部分的壳体和轴承的托架以及退去联轴器上的螺栓以后就可以拆卸全部的转动部件。水泵的壳体材质 QT400。

泵联接法兰尺寸及密封面型式应符合 GB/T17241.6 PN1.0MPa 凸面的要求，法兰孔应与垂直线对称分布。泵体上在泵的重心或对称位置处应设置吊环、螺钉或吊耳等，以便泵的装卸。

泵体上在泵的重心或对称位置处应设置吊环、螺钉或吊耳等，以便泵的装卸。壳体至少有 2 个管道接口，1 只在下半壳体的底部，作为泄水管连接口，1 只在上部壳体的顶部，作放气之用。

(3) 叶轮

叶轮应当是双吸口，封闭式，应当整体浇制而成，所有叶片的形状都应相同，叶片间距应一致，其表面要光洁，并保证其静止平衡和动平衡。



叶轮的设计制造应保证有足够的强度，能承受任何可能产生的作用在叶轮上的最大水压力和离心力。在水泵工作年限内不得产生任何裂纹和断裂或有害变形。

叶轮整体材料须采用 20Cr13。

叶轮与轴应当采用键连接，不论叶轮沿着顺时针旋转或反之都不会松动。

叶轮加工完成后，应按标准进行动静平衡试验。

(4) 密封环

泵壳体内表面与叶片外圆的间隙应均匀，并提供间隙检查文件记录。密封环材料型号为 HT250。

(5) 主轴和轴套

泵轴具有足够的刚度和强度，能够承受在任何工况条件可能产生的作用在泵轴上的扭矩、轴向力和径向力。在可能发生的飞逸转速时不会出现有害的振动和摆动。泵轴材料型号为 40Cr，符合 GB1220-92 标准。

泵轴应有足够的尺寸和刚性承受各种运转条件下的应力。

泵轴应设有轴套，轴套材料型号为 20Cr13。泵轴设计应保证在泵反转时轴上各紧固件不松动。

在所有载荷工况下，水泵与电机的联轴器应满足电机最大扭矩的要求，联轴器装有保护罩。

同种泵型的轴套可以互换使用。

(6) 轴承

轴承采用国际知名品牌（SKF、FAG 或同等以上）滚动轴承，滚珠应用重负荷型的防磨球珠。球型滚珠或滚柱轴承都可应用，但必须是重载轴承，设计使用寿命不得低于 25000 hr。

不论用何种型式的轴承，均用油脂润滑，保证轴承工作时的最高温度不超过 80℃。为防止损失和污染，轴承体的设计使用密封套迷宫密封来隔离润滑剂与冷却流体，轴承体的各个孔口均应设计得可以防止污物侵入和在正常工作条件下的漏失。

(7) 轴封

安装的离心泵泵轴封采用德国博格曼机械密封。

(9) 联轴器

联轴器由供货人提供。在所有载荷工况下，泵和电机的联轴器应满足电机最大扭矩的要求，联轴器应便于安装及拆除。联轴器应设有黄色防护罩。

(10) 颜色：水泵表面经喷丸处理，除锈符合 GB8923-88《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》规定的 Sa2 级。底漆：富环氧树脂底漆，厚 0.04mm。面漆：丙烯酸磁漆，厚



0.06mm。色漆颜色厂家推荐并由业主确认。

(11) 同一生产厂、同一进水口径的水泵叶轮可互换。

(12) 水泵关键部件至少包括泵壳、叶轮、轴必须在制造商原厂进行加工，需提供相关资料证明。

(13) 壳体水力流道涂获得涉水卫生许可批件的涂料，泵所有产品部分外露标准件均采用304不锈钢件。包括：中开面双头螺柱、盖形螺母、外露六角头螺栓、弹垫、回水管组件、球阀、螺尾锥销、机封压盖。轴承体与密封腔之间的空档一律加装黄色防护罩。

材质要求：

序号	部件名称	材质
1	泵壳	QT400
2	叶轮	20Cr13
3	轴	40Cr
4	轴套	20Cr13
5	联轴器保护罩	碳钢
6	密封环	HT250
7	轴封	机械密封
8	水泵轴承	SKF/FAG轴承或同等以上
9	电机轴承	SKF/FAG轴承或同等以上

5、泵的供应

每个型号的水泵均应来自一个工厂提供的成熟产品，有关部件应是可互换的，不允许编号单配。

6、验收检验

泵在出厂前除非取得业主代表同意不作检验外，应作如下检验。

(1)、工厂检查与试验

所有设备在出厂前必须进行检查和试验。

检验应在仪器标定的有效期限内进行，并符合标书有关要求。

制造商提交的产品质量证书，应包括各种检测试验报告、材料检验报告等，并列出检验内容、检验标准、测试数据、标定数据、相关计算以及最终检验结果。所有检验证书应以手册形式提交。

(2)、水泵工厂检查

制造厂应在零部件粗加工或精加工后、组装前、以及工厂试验等各阶段对零部件，如



泵壳、轴、叶轮、联轴器、机组、成品电机、成品设备（但不限于）进行包括外观、结构尺寸和联结安装尺寸等与所确认的图纸的一致性检查。

（3）、水泵工厂试验

1) 水压试验

取水泵受内压的壳体，包括轴封体、填料压盖等应进行水压试验。试验压力为工作压力的 1.5 倍，保持压力时间至少为 30min，应无可见的泄漏。

2) 平衡试验

泵的旋转零部件应进行平衡试验，精度应不低于 ISO1940-1-2003 G6.3 级。

3) 性能试验

水泵制造厂必须具备进行水泵性能试验的能力，水泵性能试验须在制造厂内进行。试验平台达到 I 级精度，须有国家级检验机构颁发的证书。

每种规格的水泵抽 1 台与实际配套电机配套进行全流量性能试验。性能参数应符合本技术条件的规定，性能偏差（除效率外）应按照 ISO3555《离心泵、混流泵和轴流泵验收规范-A 级》的规定。

性能试验包括：水力性能试验，包括额定流量点及上下界限点（0.8 倍、1.2 倍流量点）的扬程、效率、轴功率等参数，在确定的泵的允许工作范围内，绘制性能曲线。（NPSH）_r 试验。

性能试验时还应检查：泵的噪声、振动和轴承温度、密封处泄漏等。泵噪声的测量方法及水平按 GB10890 的规定，泵振动的测量方法及振动烈度按 GB10889 的规定，或 ISO 标准的规定。应根据试验结果绘制扬程/流量、水泵效率/流量、轴功率/流量曲线，绘制曲线的测量点至少应为 10 点，且符合 ISO3555 第 5.3.1 条选取方法，所选测量点应保证能够精确绘制出各条曲线。

7、电机要求

（1）电机采用湘潭电机股份有限公司的产品。

（2）配套电机要求

1) 电动机冷却方式采用空冷，冷却方式应为 IC410，电机电压为 10KV，型号为 YKK560-8。

2) 为保证电机的高效和长寿命，电机转子必须采用铜转子。

3) 当频率为额定，且电源电压与额定值的偏差不超过 10% 时，电动机应能输出额定功率；当电压为额定，且电源频率与额定值的偏差不超过 1% 时，电动机能输出额定功率。

4) 电动机保证在 80% 额定电压下平稳启动，在 85% 额定电压下可靠自启动，电动机满载运行能承受电源快速切换过程中失电而不损坏。并有防止起动时转子笼条断条和端部过



热的措施。

5) 电动机防护等级 IP23。

6) 绝缘等级

a. 绕组的绝缘等级

采用 F 级绝缘，电动机定子由 VPI 整体真空压力浸渍处理。

b. 偶然过电流电动机在热状态下，其定子绕组能承受 1.5 倍额定电流历时不少于 2min。

8) 电动机上下轴承应采用 SKF 或 FAG 滚动轴承。

9) 电机接线盒方向：从水泵端向电机看，电机的接线盒在右侧。

3、电气设备工厂检查与试验

应按 IEC-34-1、GB755-2000 的规定进行电机的检查和试验，各类试验应按相应规定的方法进行，且出具试验报告和产品合格证明。

主要检查项目有：

直流电阻的测定

绝缘电阻的测定

空载试验

振动的测定 IEC 34-14, GB 183-84, GB 2807-8, IEC34-9, GB 2800-81, ISO-1680。

匝间冲击耐压试验

耐电压试验

2、乙方在供应货物同时，应向甲方提供产品合格证及使用说明书 3 份及相应的配件、备品、备件（以供货清单为准）。

3、质保期为 18 个月，自最终验收合格（货到现场 3 个月内）之日起算。质保期内，乙方对货物进行免费保修。出现故障的，乙方应在接到甲方通知后 48 小时内派人检查及维修，并在 5 天内修复完毕。否则甲方可委托其它单位或人员修理，其费用在质保金内扣除，不足部分由乙方另行支付。

4、质保期内，若货物经 3 次维修仍不能正常使用的，乙方应免费给予更换，因不能正常使用而给甲方或第三方造成的损失，均由乙方负责赔偿。

5、甲方在使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方要求及时向甲方无偿提供技术指导服务。

第三条 交货约定



1、交货时间：本合同签订后，乙方安排生产，水泵 60 个日历天内交货完毕，电机 90 个日历天内交货完毕。

2、交货地点

交货地点为：南昌县昌南水厂，甲方如需变更交货地点，甲方应在原定的最后交货日前提前3天以上通知乙方。

3、在货物移交甲方前，货物的毁损、灭失的风险和责任以及与交货有关的所有费用均由乙方承担。

第四条 验收

1、出厂前验收：在发货前乙方应通知甲方到乙方工厂（或货物生产厂家）进行出厂前验收，除非甲方书面通知不~~经~~出厂前验收而直接进行收货验收，乙方方可发货。进行出厂前验收的，甲方人员差旅费用自理，但乙方应提供乙方工厂所在地交通及厂内验收配合的方便。

2、货物到达交货地点后，甲方按送货单清点无缺件，按照本合同约定查看相关单证和资料无缺漏，外观包装无破损后，甲乙双方即时验收，验收后双方代表签字确认验收结果，该验收结果并不代表甲方对货物质量的最终验收和认可。在验收中若发现货物有短缺破损或与合同文件不符的其他情况，甲方有权拒收货物，乙方承担全部责任。验收所需的费用（如有）由乙方承担。

3、收货验收合格的，由甲乙双方签署《收货验收合格单》。

如乙方提供的货物与本合同文件要求不符，甲方有权要求退货或换货，乙方无条件接受退货、换货，并承担由此发生的一切费用和损失。乙方实际交货时间以乙方最终提交合格货物时间为准。

不合格情形严重或不合格货物价款超过货物总价款的20 %的，甲方可解除本合同，因货物不合格而造成的一切损失（包括直接和间接损失，以及造成甲方、第三方人身、财产损害）均由乙方赔偿。

4、验收按本合同文件要求及国家及行业有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方做出详尽的现场记录，此现场记录或备忘录为卖方应依买方要求作补缺、更换损坏部件、退换货、解除合同、索赔等的有效证据。因货物不符合本合同要求而产生的一切费用、损失等均由乙方承担。

5、甲方在验收时直至在使用过程中，甲方认为货物存在质量问题的，乙方应按本合同第六条约定承担违约责任；如果甲乙双方对货物质量有争议的，甲方有权将货物送有资质的质量检验机构进行检验。若经检验合格，检验费用由甲方承担，经检验不合格，检验费



用由乙方承担，乙方并承担质量不合格的全部责任。

6、指导安装调试：乙方应在甲方通知要求的时间到甲方现场对货物进行指导安装调试，并根据实际情况到场配合甲方完成本工艺的联动调试；调试合格后，签署《调试合格单》

第五条 价款的支付

1、合同首期款：本合同生效且乙方提供与首期款等额的合法有效正式增值税普通发票并经甲方财务人员审核合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同首期款，即本合同签约总价的 20 %。

2、合同到货款：货物到货按本合同第四条约定的条款经收货验收合格后，乙方向甲方提供与到货款等额的合法有效正式增值税普通发票，经甲方财务审核合格后，在 15 个工作日内支付已到货验收合格货物总价的 60%。

3、合同安装调试及验收款：货物安装验收合格按本合同第四条约定的条款经安装验收合格后（货到现场三个月内），乙方向甲方提供尚未支付款项的等额合法有效正式增值税普通发票，经甲方财务审核合格后，在 15 个工作日内付至本合同结算总价的 95%。

4、合同质保金：剩余 5%作为质保金，在质保期满后，经乙方书面申请，甲方在 7 个工作日内，扣除乙方应付甲方的违约金或赔偿（如有）后将剩余的质保金一次付清（不计利息）。

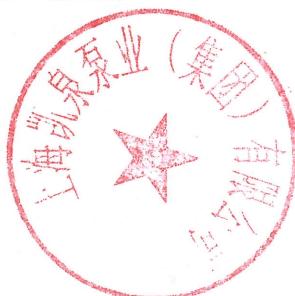
5、如果依合同乙方应支付违约金或赔偿或其他费用的，甲方有权从上述应支付给乙方的款项中直接扣除，不足部分甲方有权要求乙方另行补足。

第六条 违约责任

1、甲方未按本合同规定的时间付款，每逾期一天（自付款期限届满后的第一个工作日起算），甲方向乙方支付逾期付款额 0.1% 的违约金，违约金总额不超过本合同总价款的 3%。

2、如乙方未按本合同规定的时间全部交货，则乙方应从规定应交货日的次日起，每天按本合同总价款的 0.1% 向甲方支付违约金，违约金总金额不超过本合同总价款的 3%，因迟延交货造成甲方损失的，乙方须另行全额赔偿。乙方延迟交货超过 14 天，甲方有权解除本合同，乙方须返还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 5% 的违约金，由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。因不能交货造成甲方需向第三方采购货物的，如果遇市场价格上涨，乙方应向甲方承担价差赔偿责任。

3、货物质量存在问题的，如甲方选择继续要货，乙方须在甲方指定的期限内交付符合合同质量标准的货物（甲方验收确认合格后，由乙方收回原不合格货物），因此构成迟延交货的，乙方并须承担迟延交货违约责任。甲方决定解除合同的，或货物内在质量存在问题，造成甲方或第三人损失的，乙方须负责赔偿因此而造成甲方的一切损失（包括直接和



间接损失，以及造成甲方、第三方人身、财产损害），损失难以具体计算的，乙方须向甲方支付本合同总价款 5% 的违约金。

4、甲方根据本合同或法律法规的规定解除本合同的，乙方须返还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 5% 的违约金。由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。

5、如乙方未在本合同规定的或甲方要求的时间内到达现场进行指导安装及调试的，或因未认真履行指导安装及调试义务，因此造成的货物安装质量、影响使用等问题由乙方承担。

第七条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在十五个工作日内，提供事故详情及本合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行本合同的责任，或者延期履行本合同。

第八条 关于知识产权的约定

乙方保证其销售的产品未侵犯其他人的知识产权及其他权益，并保证甲方持有、使用该产品不会遭受任何侵权指控，否则，所造成的一切损失和责任、费用均由乙方承担，且甲方有权随时解除本合同。

第九条 适用法律和合同争议的解决办法

1、本合同的订立、履行、变更、终止、解释、争议的解决等，均适用中华人民共和国的法律。

2、双方因本合同发生争议的，应先协商解决，协商不成的，甲乙双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十条 履约保证金

1、本合同不设履约保证金。

第十一条 其他

1、甲方如有需要，乙方应根据甲方要求派出技术人员到货物使用现场提供技术指导服务，为甲方提供相关技术培训，培训的主要内容包括：货物的基本结构、性能、技术参数、日常使用、保管与安全防护、安全隐患的排除、紧急情况的处理等，培训地点为货物使用现场或甲方指定的其他地方。乙方应提供相关培训材料。该等服务，培训所需费用已



包含在本合同价款中，乙方不得再要求甲方支付任何费用。

2、乙方确认：本合同中列明的乙方“住所地”为其有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址或通过电话、邮件、传真等方式通知乙方的联系人（如下）。甲方通过特快专递方式向乙方“住所地”发出相关通知、函件的，自其签收时，或发出后的第3天，即视为已有效送达。以电话、邮件、传真等方式通知乙方联系人的，自甲方发出通知起满8小时，即视为已有效送达乙方。

乙方联系人：胡志涛 职务：经理

传真：/ 电话：15770593822 邮箱：/

3、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，每份均具同等法律效力。

4、本合同经双方加盖公章或合同专用章后生效。

附件：1.项目廉政责任书

采购方：（盖章）
法定代表人：
或授权代表：
传真：

开户银行：

户名：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地点：江西省南昌县

供货方：（盖章）上海凯泉泵业（集团）有限公司

法定代表人：

或授权代表：

传真：

开户银行：建设银行上海黄浦支行

户名：上海凯泉泵业（集团）有限公司

账号：31001977580055658888

2022.9.5

2022.9.5

项目供水规模:

2025/10/11 11:41

市水利局完成南昌县昌南水厂验收工作 - 南昌市水利局

无障碍 关怀版



您当前所在位置：首页 > 工作动态 > 水利新闻

市水利局完成南昌县昌南水厂验收工作

来源：市水利局水资源科 作者：林小丽 发布日期：2023-03-06 访问量：1



3月4日，市水利局水资源科组织特邀专家、市水利规划服务中心及市水政综合执法支队相关人员，组成联合验收组，完成了昌南水厂（25万m³/d）取水工程的验收工作。

验收组首先实地查看了昌南水厂取水口泵房和取水计量在线监测设施运行情况，随后召开了验收工作会议。验收组听取了南昌县供水有限责任公司的验收工作汇报，认真审阅了相关验收资料，与用水单位进行了沟通并提出要求，同时强调：用水单位要切实强化用水过程管理，严格执行用水计划，建立规范的取水台账，保证取水计量和监控设施正常使用，并依法缴纳水资源费。

water.nc.gov.cn/ncswj/swxw/202303/45318d4c903a407f845b3351f36ed6b4.shtml



2025/10/11 11:41

市水利局完成南昌县昌南水厂验收工作 - 南昌市水利局

译

分享到:

[【打印页面】](#) [【关闭页面】](#)

[网站地图](#)



联系方式: 0791-83883965 主办:南昌市水利局

赣ICP备17015617号 政府网站标识码: 3601000035

公安机关备案号: 36010802000142 建议使用1920*1080分辨率浏览器

适老化
无障碍服务

政府网站
找错

water.nc.gov.cn/ncswj/swxw/202303/45318d4c903a407f845b3351f36ed6b4.shtml

2/2



2. 履约评价

用户证明

上海凯泉泵业（集团）有限公司：

我司与贵司 2022 年 9 月签订的用于南昌县供水公司昌南水厂取水泵采购项目（合同编号：CE27-CG02-2022-0115）的 1 台清水双吸离心泵，型号为 KQSN900-M20SJ/645（流量：5300m³/h；扬程：22m；功率：450kw），现设备已安装调试完成并投入使用，贵公司在安装调试过程中售后服务人员工作专业、服务周到，设备从 2023 年 6 月份运行以来，各项指标完全满足招标文件技术要求，在此感谢贵公司提供的优质产品和周到服务，希望在后续项目中，继续跟贵司合作。



(三) 怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

1. 合同扫描件

怀化市主城区应急水源一期建设工程
水厂设备采购与安装项目
(第六标段水泵设备)

采
购
合
同

买 方：怀化市水务投资集团有限公司

卖 方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

签订日期：2021年7月22日



扫描全能王 创建



目 录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 通用合同条款.....	4
第三部分 专用合同条款.....	19
第四部分 供货清单.....	23
一、设备技术参数.....	28
二、其他技术要求.....	38
三、图纸.....	49



扫描全能王 创建

第一部分 合同协议书

买方：（全称）怀化市水务投资集团有限公司

卖方：（全称）上海凯泉泵业（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目（第六标段）材料供应事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1、项目名称：怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目。

2、供货地点：怀化市鹤城区渝怀高速北连接线与规划新街路交叉口东北角。

3、供货内容：水泵设备的供应。

4、供货范围：见附件。

5、供货时间：按买方书面通知规定时间货物到达指定场地。

6、安装服务：接买方书面通知后3日内到现场全程指导设备安装。

7、验收时间：安装调试完成后15个日历天内完成相关部门验收。

二、签约合同价与合同价格形式

1、本合同价为：肆佰贰拾贰万零玖佰捌拾贰元整（4220982.00元）含税价（税率为13%）。最终结算以怀化市审计部门出具的审计报告为准。

2、本项目的合同价为货物到达工地现场及相关服务的总价。包括设备出厂价、运杂费、包装费、装卸费及运输保险费、技术培训费、指导安装费、检测费、调试费、税金等与完成本次招标货物合同有关的该卖方承担的全部费用。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 专用合同条款及附件；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求；



扫描全能王 创建

- (5) 设计图纸;
- (6) 已标价工程量清单或预算书;
- (7) 其他合同文件(含招标文件等)。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

四、承诺

- 1、买方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目货物采购资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
- 2、卖方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目货物供应，确保货物质和安全，不得进行转包及违法分包，并在缺陷责任期(合同供货周期)及保修期内承担相应的货物维修责任。
- 3、买方和卖方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

五、词语含义

本协议书中词语含义与第一部分通用合同条款赋予的含义相同。

六、签订时间

本合同于2021年7月22日签订。

七、签订地点

本合同在怀化市水务投资集团有限公司签订。

八、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

九、合同生效

本合同自买卖双方签字盖章后生效。

十、合同份数

本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人(买方)执四份，承包人(卖方)执两份。



怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

(以下无正文)

买方：怀化市水务投资集团有限公司



法定代表人或

委托代理人（签字）：

地址：怀化市鹤城区红星南路 133 号

邮政编码：418000

电话：0745-2361789

开户银行：农行怀化分行营业部

账 号：18-816101042222281

纳税识别号：91431200587011496P

卖方：上海凯泉泵业（集团）有限公司



法定代表人或

委托代理人（签字）：

地址：上海市嘉定区曹安公路 4255 号

邮政编码：201800

电话：021-69591012

开户银行：上海建行黄渡支行

账 号：31001977580055658888

纳税识别号：91310000630452482T



扫描全能王 创建

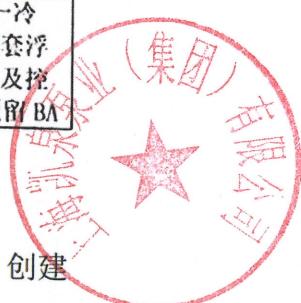
第四部分 供货清单

序号	名称	设计参数	凯泉型号	功	数	单	合	备注
				率 KW	量 台	价 元	计 元	
1	卧式离心泵	Q=515 - 781m ³ / h, H=11. 5- 8.5m	KQSN300- M27/223 30/4		3	33937	101811	两用一备， 含工频电 机，带公共 底座，水泵 品牌：上海 凯泉
	电机		YE3-200L- 4B3- 380V, IP55	30	3	7337	22011	工频电机， 电机品牌： 湘潭电机
2	卧式离心泵	Q=196 6m ³ /h , H=7.5 m	KQSN500- M28/332 75/6		3	89654	268962	两用一备，配 套电机两台 工频、一台 变频，带公 共底座，水 泵品牌：上 海凯泉。
	电机		YE3-315S- 6B3- 380V, IP55	75	2	27403	54806	工频电机， 电机品牌： 湘潭电机。
	电机		XDYSP315S- 6B3- 380V, IP55	75	1	27807	27807	变频电机， 电机品牌： 湘潭电机。
3	卧式离心泵A泵	Q=270 8.3m ³ / h, H=52m	KQSN600- M13/631 560/6		4	26903 9	107615 6	三用一备， 配套电机三 台工频电 机、一台变 频电机，带 公共底座。 水泵品牌： 上海凯泉。
	电机		YXKK450- 6B3-10kV, IP55	56 0	3	15626 6	468798	工频电机， 电机品牌： 湘潭电机。
	电机		YSPKK450- 6B3-10kV,	56 0	1	17600 0	176000	变频电机， 电机品牌：



怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

			IP55					湘潭电机。
4	卧式离心泵B泵	Q=541 7m³/h , H=52m	KQSN800-N13/890 1000/8		1	486383 3	486383	变频，配套变频电机。 水泵品牌：上海凯泉。
	电机		YSPKK560-8B3-10kV, IP55	10 00	1	31900 0	319000	变频电机， 电机品牌： 湘潭电机。
5	立式斜流泵	Q=218 8m³/h , H=9.5 m	600HD-9.5S 90/8		4	23809 7	952388	中间提升泵站，3用1 备，配套3台工频电机，1 台变频电机， 水泵品牌：上 海凯泉
	电机		YE3-315L1-8V1-380V, IP55,	90	3	37711	113133	工频电机，电 机品牌：湘潭 电机。
	电机		XDYSP315L1-8V1-380V, IP55	90	1	33013	33013	变频电机，电 机品牌：湘潭 电机。
6	潜水清水泵 (移动式)	Q=350 m³/h , H=12m	200WQ300-13-11	11	3	14645	43935	仓库冷备
			KQK-DZC2-11		3	707	2121	接线箱
7	潜水清水泵 (移动式)	Q=25m³/h, H=15m	50WQ/EC30-14-2.2-R	2. 2	2	1973	3946	仓库冷备
			KQK-DZC2-2.2		2	707	1414	接线箱
8	反冲洗泵房排水泵	Q=10m³/h, H=10m	50WQ/EC10-12-0.75-R	0. 75	2	1537	3074	一用一冷 备，配套浮 球开关及控 制箱，预留BA 接口
			KQK/T-1B-0.75		1	1326	1326	
9	潜水排污泵	Q=12m³/h, H=10m	50WQ/EC10-12-0.75-R	0. 75	2	1537	3074	一用一冷 备，配套浮 球开关及控 制箱，预留BA 接口
			KQK/T-1B-0.75		1	1326	1326	
10	潜水排污泵	Q=20m³/h, H=10m	50WQ/EC20-10.5-1.1-R	1. 1	2	1628	3256	一用一冷 备，配套浮 球开关及控 制箱，预留BA 接口
			KQK/T-1B-		1	1326	1326	



怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目

			1.1					接口
1 1	潜水排 污泵	Q=225 m ³ /h , H=14m	150WQ200- 16-15-Z	15	2	20078	40156	一用一备， 带自耦装 置，304导杆 吊绳，导杆 长度8米， 带10米电 缆。
			KQK-DZC2-15		2	707	1414	接线箱
1 2	潜水排 污泵	Q=74m 3/h, H=15m	80WQ/EC55- 20-5.5-Z	5. 5	2	6466	12932	一用一备， 带自耦装 置，304导杆 吊绳，导杆 长度6.5 米，带10米 电缆。
			KQK-DZC2- 5.5		2	707	1414	接线箱
	合价（大写：肆佰贰拾贰万零玖佰捌拾贰元整）					422098 2		



项目供水规模：

2025/10/11 11:34 怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告 - 怀化怀化产投集团

2025年10月11日 越秀 25~34℃ 东北风 ■ 设为首页 加入收藏 繁體中文



请输入关键字

怀化产投集团
HUAIHUA INDUSTRIAL INVESTMENT GROUP

首页 集团介绍 新闻中心 信息公开

当前位置： 首页 > 信息公开 > 招标招商信息公开

怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告

发布时间：2021-09-15 09:46 信息来源：怀化市水务投

怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价 报告编制选取服务机构比选公告

根据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国河道管理条例》第二章十一条规定，建设单位必须按照河道管理权限，将工程建设方案报送河道主管机关审查同意。未经河道主管机关审查同意的，建设单位不得开工建设。因此我公司按照相关法律法规将对怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构进行招标。具体内容如下：

一、工程概况

建设舞水河日常供水取水泵房，土建规模为30万吨/天，设备安装规模与应急水源水厂供水规模相配套，一期为15万吨/天。



参考《湖南省物价局、湖南省水利厅关于公布水利系统服务性收费项目和标准的通知》（湘价服〔2013〕134号）及怀化市政府有关文件要求，本次招标预算金额14.5万元。

二、投标人资格要求

投标人需具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人条件。

1.经政府主管部门批准，依法登记设立，具有独立承担民事责任能力及良好的企业信誉和履行合同所必须的技术人员及技术能力；

2.投标人应为具有独立法人资格的企业或事业单位，且营业执照（或事业单位法人证书）处于有效期，具有防洪影响评价报告编制的能力；

3.本项目不接受联合体投标。

三、投标报名

1.凡有意参加投标者，请于2021年09月15日至2021年09月17日，上午9:00—12:00，下午14:30—17:30（北京时间，节假日不休），到怀化市迎丰东路顺天国际10楼F1006室（地址）领取比选文件。

2.领取文件应提交的资料：

(1) 法人提交法定代表人资格证明原件或者被授权人提交法定代表人授权委托书原件并附法定代表人身份证明复印件；

(2) 营业执照副本复印件；

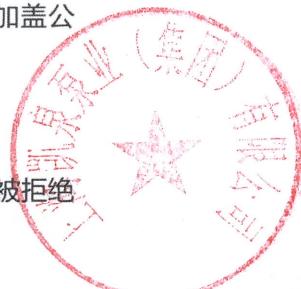
(3) 企业信用证明：须提供本公告发布之日起通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用报告记录网上打印件，应包括网站网址、查询内容及查询时间；

(4) 申请人资格要求复印件。

以上全部资料需加盖公章，其中(1)-(4)项需装订成册加盖公章。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1.投标截止：详见比选文件，超过截止时间的比选响应文件将被拒绝（★）。



2025/10/11 11:34

怀化市主城区应急水源一期建设工程——水源点建设项目洪水影响评价报告编制选取服务机构比选公告 - 怀化怀化产投集团

2.开标时间：详见比选文件。

3.开标地点（比选响应文件递交地点）：怀化市迎丰东路顺天国际10楼F1006室

译

4.法定代表人或授权代表须准时到会，出示身份证件原件并签名以示出席；否则，其投标将被拒绝。

5.逾期送达或者不按比选文件要求密封的比选响应文件，将拒绝接收。

五、本次发布公告的媒介

怀化市水务投资集团有限公司官网

六、联系人及方式

采购人：怀化市水务投资集团有限公司

联系人：荆先生

联系电话：0745-2360060

采购代理机构：湖南信元工程项目管理有限公司

联系人：尹先生

联系电话：0745-2290522

地址：怀化市迎丰东路顺天国际10楼F1006室

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

分享到  

公司地址：湖南省怀化市红星北路130号 湘ICP备2021006681号-2

Tel: 0745-2361789 Fax: 0745-2361789

最佳使用效果：1920*1080分辨率 建议使用IE9.0或以上

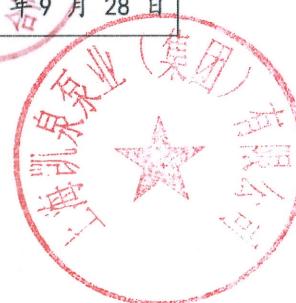
www.hhcyt.com/hhswh/c119332/202109/47483adf04c84ff9a6e196dd7aea56ae.shtml



2. 履约评价

用户评价表

采购单位	怀化市水务投资集团有限公司	
地址	怀化市鹤城区红星南路 133 号	
联系方式	联系人：舒维 联系电话：13755050585	
产品供应单位	上海凯泉泵业（集团）有限公司/上海市嘉定区曹安公路 4255/4287 号	
项目名称/合同金额	怀化市主城区应急水源一期建设工程水厂设备采购与安装项目 /422.0982 万元	
合同签订时间	2021 年 7 月 22 日	
产品名称型号	卧式离心泵 KQSN300-M27/22330/4 (流量 620m³/h, 扬程 11.5m) 3 台 卧式离心泵 KQSN500-M28/33275/6 (流量 1966m³/h, 扬程 7.5m) 3 台 卧式离心泵 A 泵 KQSN600-M13/631560/6 (流量 2708.3m³/h, 扬程 52m) 4 台 卧式离心泵 B 泵 KQSN800-N13/8901000/8 (流量 5417m³/h, 扬程 52m) 1 台 等设备	
用户评价及意见		
<p>上海凯泉泵业（集团）有限公司设备质量好、供货及时，设备一次调试成功，水泵运行状态良好，售后服务周到。我司十分满意！</p>		
<p>使用单位：怀化市水务投资集团有限公司</p>		
<p>日期：2022 年 9 月 28 日</p>		



(四) 佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目

1. 合同扫描件

GMA2012/12

佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目



合 同 书

(合同编号: _____)

甲方: 佛山水业三水供水有限公司

乙方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司

2020年 12月 日



间和地点，以及乙方提交资料的内容、时间、地点和方式，并提供本项目负责人的通讯联系。

五、付款

1. 甲方收到乙方提交本项目的履约保证函后，合同约定的付款开始进行。

履约担保形式：银行保函；

履约担保金额：合同总价的 10%；

预付款担保金额：合同总价的 10%；

出具保函的银行级别：为广州、佛山或上海区级支行以上（含支行）国有银行；

履约保函的有期限：自设备到达施工现场且安装至最终验收合格后止二十八天；

预付款保函的有期限：双方依据招标文件规定进行开箱验收合格后，甲方支付至合同总价的 50% 价款止。

2. 供货合同生效后，乙方按要求向甲方提供本项目的履约保函及预付款保函后，甲方支付合同总价的 20% 给乙方作为合同预付款。

3. 进度款支付

3.1 甲方按照乙方的供货进度支付货款，在所有货物到达交货地点并经双方依据招标文件规定进行开箱验收合格后或货到 1 个月内，甲方支付至合同总价的 50%。

3.2 设备全部装置且调试完毕，依据招标文件进行临时验收后，证明符合合同文件要求且通过临时验收后或货到 3 个月内，甲方支付至合同总价的 90%。

3.3 设备全部安装且调试完成，试运行期间依据招标文件进行最终验收后，证明符合合同文件要求且通过最终验收后或货到 6 个月内，甲方支付至合同价的结算价 97%，并退还履约保证函（金）。

3.4 质量保证期结束后 30 天内，甲方支付余款，不计利息。

4. 乙方需开具全额发票给甲方。

六、质量保证

1. 乙方提供的所有设备必须结构和操作性能良好、全新、质量合格。

2. 乙方对其供货设备应负责解决在出厂试验、交付、安装、试车、投料试生产、性能测试和验收期间由于材料或制造不合格而引起的供货质量问题。

3. 在设备最终投料验收后的质量保证期内，乙方必须对因设计、制造或材料的缺陷而出现的质量问题负责维修、更换或赔偿经济损失。



本页无正文

甲方（盖章）：佛山水业三水供水有限公司

法定代表人或授权代表：孙伟人
(签名)
经办人：王
开户银行：建设银行佛山建峰支行
账户：4400166710050640048
电话：0757-87715992
传真：0757-87715992
地址：佛山市三水区西南街道广海大道西 24 号之 1

签署日期：2020 年 12 月 29 日

乙方（盖章）：上海凯泉泵业（集团）有限公司

法定代表人或授权代表：赵军
(签名)
经办人：张国晋津
开户银行：上海建行黄渡支行
账号：31001977580055658888
电话：13186959625
传真：

签署日期：2020 年 12 月 29 日



第二部分：技术条款

水泵电机技术标准规范书

说明：带有“★”的技术指标或要求为不可负偏离项。

1、供货总则和范围

1.1 供货总则：为获得标准化的外观、运行维修、备品备件以及制造商的服务，所提供的设备必须是制造厂商全新的完整的成套设备，一个最终产品，能满足泵站提升介质的各项技术参数和安全稳定运行的要求。主设备（本项目主设备为水泵）以外的产品可以是其它符合要求的制造商生产的全新最终产品。主设备以外的产品发生一切责任均由主设备制造商负责承担。

1.2 供货范围：包括下述清单和条款中所列设备及配套件设备、专用工具、备品备件、供货设备的设计、制造、装配、工厂试验、交付、现场安装指导及调试、试运行的指导和监督工作等。提供设备技术文件、图纸资料、对运行人员进行维护技术培训。

2、供货时应提交下列资料但不限于以下内容：

2.1 供货清单，包括供货商、生产厂家、产品、产地、型号、规格和数量等；

2.2 详细的产品样本及相关技术说明，包括水泵和电机设备技术数据表、外形及安装尺寸、设备结构、设备重量，水泵的性能曲线：流量(Q)一扬程(H)、流量(Q)一泵效率(η)、流量(Q)一轴功率(P)、流量(Q)一气蚀余量(NPSH_r)，电机的相关性能曲线。

2.3 泵组（水泵和电机）基础图、水泵外形图、水泵总装配图（水泵结构图），部件装配图。水泵外形图应完整地标出外形尺寸，估计重量，力和力矩等。水泵总装配图（水泵结构图）应标出水泵主轴直径大小和两轴承位之间的距离等体现结构的尺寸。

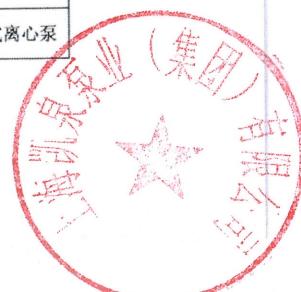
2.4 所有设备的主要设备材料表；

3、项目实施要求：

(1) 技术要求及参数

1) 采购设备清单

取水泵			
项目	招标文件要求值	乙方响应值	
水泵型式	单级双吸中开卧式离心泵	单级双吸中开卧式离心泵	

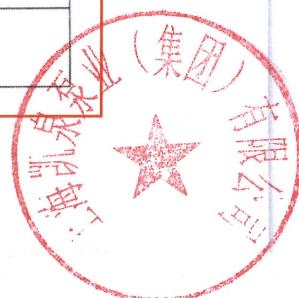


取水泵	型号	KQSN1000-20SJ/760	
	装机台数 (台)	1	1
	★额定流量 (m³/h)	8800	8800
	★额定扬程 (m)	18	18
	★设计工况效率	≥86	88.1
	常用流量区间 (m³/h)	8800~9500	8800~9500
	常用扬程区间 (m)	18~14	18~16
	常用流量扬程区间效率	≥84	86
	转速 (r/min)	≤600	590
	★设计工况必需汽蚀余量[NPSH]r (m)	≤6.9	4.8
	★水泵配套功率 (kW)	≤560	560
	噪声值(离泵组 1m 处“A”噪声水平 , dB)	≤85	85
	振动值 (mm/s)	≤2.8	2.8
	密封方式	机械密封	机械密封
	泵体螺栓、螺帽、销子和固定螺栓	不锈钢 06Cr19Ni10 或以上材质	不锈钢 06Cr19Ni10
	泵壳材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	泵体材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	叶轮材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N)
	密封环材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质
	轴承	推荐 SKF/FAG/NSK 等进口品牌或性能不低于以上产品的品牌	SKF
	泵轴材质	双相不锈钢 1.4462 或以上材质	双相不锈钢 1.4462
	联轴器	弹性膜片式	弹性膜片式

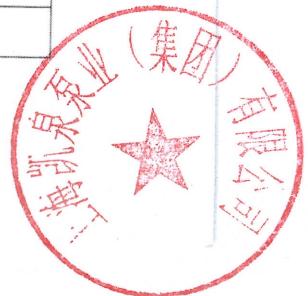


三相 10KV 电动机	电机品牌	上海 ABB 电机、天津西门子电机、上海电气上海电机、湘潭电机等品牌或性能不低于以上产品的品牌)	
	型号		TYCKS500-10 560KW 10KV IP55 (异步起动永磁同步电机)
	装机台数 (台)	1	1
	额定电压	10KV	10KV
	绝缘等级	F 级	F 级
	冷却方式	IC81W	IC81W
	★效率	≥94.1%	95.1%
	噪声值(离泵组 1m 处“A” 噪声水平, dB)	≤85	85
	振动值 (mm/s)	≤2.8	2.8
	★功率因数	> 0.92	0.95

		送水泵	
项目		招标文件要求值	乙方响应值
送水泵	水泵型式	单级双吸中开卧式离心泵	单级双吸中开卧式离心泵
	型号		KQSN1200-12SJ/1020
	装机台数 (台)	1	1
	★额定流量 (m³/h)	9250	9250
	★额定扬程 (m)	47	47
	★设计工况点效率	≥89	89.5
	常用流量区间 (m³/h)	7400~10900	7400~10900
	常用扬程区间 (m)	50~41	51~41
	常用流量扬程效率	≥0.87	0.88
	转速 (r/min)	≤600	590



三相异步电动机	★设计工况必需汽蚀余量[NPSH]r (m)	≤5.8	5.5
	★水泵配套功率 (kW)	≤1600	1600
	噪声值(离泵组 1m 处“A”噪声水平, dB)	≤85	85
	振动值 (mm/s)	≤2.8	2.8
	密封方式	机械密封	机械密封
	泵体螺栓、螺帽、销子和固定螺栓	不锈钢 06Cr19Ni10 或以上材质	不锈钢 06Cr19Ni10
	泵壳材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	泵体材质	球墨铸铁 QT500-7	球墨铸铁 QT500-7
	叶轮材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N)
	密封环材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质	双相不锈钢 1.4460 (022Cr25Ni6Mo2N) 或以上材质
	轴承	SKF/FAG/NSK 等进口品牌	SKF
	泵轴材质	双相不锈钢 1.4462 或以上材质	双相不锈钢 1.4462
	联轴器	弹性膜片式	弹性膜片式
	电机品牌	上海 ABB 电机、天津西门子电机、上海电气上海电机、湘潭电机等品牌或性能不低于以上产品的品牌)	湘潭
	型号		YXKS630-10 1600KW 10KV IP55
	装机台数 (台)	1	1
	额定电压	10KV	10KV
	绝缘等级	F 级	F 级
	冷却方式	IC81W	IC81W



	★效率	$\geq 95.3\%$	95.3%
	噪声值(离泵组 1m 处“A” 噪声水平, dB)	≤ 85	85
	振动值 (mm/s)	≤ 2.8	2.8
	★额定负载下补偿后功 率因数	> 0.92	0.95

2) 执行标准及规范

IS09906/2 《泵验收试验规程》

IS01940/1-73G6.3 《对刚性旋转机械的机械振动平衡要求》

GB/T29529 《泵的噪声测量与评价方法》

GB/T4942. 1-2006 《旋转电机外壳防护分级》

GB/T 13384 《机电产品包装通用技术条件》

GBJ232 《电气装置安装工程施工及验收规范》

GB814285—93 《继电保护和安全自动装置技术规程》

GB50171—92 《电气装置安装工程盘柜及二次回路接线施工及验收规范》

GB50150 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB/T3216-2016 《回转动力泵水力性能验收试验》

GB/T13006 《离心泵, 混流泵, 轴流泵汽蚀余量图》等。

GB755-2008 《旋转电机 定额和性能》

GB/T1032-2005 《三相异步电动机试验方法》

IEC/60034-2-1 (2016) 《电机测试国标标准》

JB/T7111-1993 《高压并联电容器装置》

GB/T11024. 1-2010 《标称电压 1kV 以上交流电力系统用并联电容器》

GB50227-2008 《并联电容器装置设计规范》

DL/T604-2009 《高压并联电容器装置技术条件》

GB/T30841-2014 《高压并联电容器装置的通用技术要求》

与上所列标准相关的技术条件、要求及方法同样有效, 如合同签订期间, 有新的或修订版的

国家(行业)标准颁布实施, 则执行新标准。

3) 一般要求

乙方应提供装配完整的、全新的卧式离心泵, 包括但不限于以下部分:



项目供水规模：

感谢您来到广东省城镇供水协会网站！今天是：2025年10月11日 星期六

[关于我们](#) | [行业投诉](#) | [组织架构](#) | [协会章程](#) | [协会资料](#) | [内部邮箱](#) | [联系我们](#) | [手机版](#)



请输入搜索内容



首页

通知文件
信息发布

行业资讯
水价查询

供水技术
协会动态

供水管理
协会资料

水务人才
行业投诉

《广东供水》
会员名录

独家资讯
职业培训



您现在的位置：首页 > 行业资讯 > 独家资讯 > 正文内容

提升供水安全保障能力，助力地方经济发展

——佛山市三水区北江水厂二期扩建工程正式通水

作者：李绮霞、刘燕霞 来源：广东水协网 发布时间：2021-12-17 阅读数：2408人次 字号：【小 大】

“三，二，一，启动！”11月24日，佛山水务环保股份有限公司（以下简称：佛水环保）北江水厂二期扩建工程通水仪式在北江水厂隆重举行。三水区委副书记、区长李军，佛山市公控公司总经理、佛水环保董事长曹国栋出席通水仪式。随着主持人的一声令下，出席活动的领导和代表共同推下通水启动杆，北江水厂二期扩建工程正式通水试运行。



202112170945559327.jpg

佛山市公控公司总经理、佛水环保董事长曹国栋在通水仪式上对三水区委区政府的关心指导和相关职能部门的大力支持表示衷心感谢，指出佛水环保将一如既往，立足三水区经济和民生发展，加快完善城镇供水基础设施建设、进一步优化供水营商环境，确保安全、优质的供水服务。

202112170946449248.jpg

三水区委副书记、区长李军表示，北江水厂二期工程是重大民生工程，是三水区委、区政府践行群众路线、保障改善民生的具体体现和积极实践，对满足群众优质用水、保障城市发展与安全，具有重要的战略意义和现实意义。

北江水厂位于芦苞镇，总体设计日均供水量为60万立方米，其中首期工程日均供水量为30万立方米，于2009年投产运行，供水量占全区供水70%以上，是三水区的主力供水厂。近年来，随着三水区经济的快速发展，城市用水需求量日益增长，北江水厂日均供水量达到29万立方米，首期产能已接近设计负荷目



标。为进一步提升三水区供水产能规模，优化城乡供水资源配置，提升区域供水格局，**北江水厂二期扩建工程日均供水规模由30万立方米扩大至45万立方米**，项目投资约1.67亿元，项目的建成使北江水厂的供水规模提升30%，将提高对乐平、西南片区的供水需求保障。

2021112170947530126.jpg



据了解，北江水厂二期扩建工程以“安全可靠、高效节能、绿色环保”为定位，应用全自动活性炭应急投加系统、高效污泥脱水系统、永磁电机节能系统、智能化水厂系统等一系列新技术、新工艺，实现整个制水生产流程高度自动化、信息化、废水零排放。在13个月的建设过程中，工程建设以“重安全、保质量、抓进度”为目标，克服了新冠疫情的影响，也克服了工序繁多、设备安装复杂等困难，倒排工期、挂图作战、责任到人，如期实现了北江水厂二期扩建工程的通水试运行。

接下来，佛水环保还计划新建两项DN1200给水管道工程、一项DN1400给水管道工程及一座中途加压泵站，以此提高北江水厂对乐平、西南片区的输水能力，并将北江水厂供水管网与西江水厂供水管网进行连接，更大程度发挥“西、北江双水源供水、互为备用”的安全供水保障功能。未来，佛水环保将不断完善城市供水安全保障体系，助力三水优化营商环境，为城市发展写好“水文章”。

分享到：

索引号：A-13997 作者：李绮霞、刘微微 作者单位：佛山市水务环保股份有限公司

[关闭窗口] [打印文章]

审稿：林桂全（代理主任） 复核：潘景盛（秘书长） 发布：陈绮霞

- » 上一篇：中山公用水务开展老旧小区二次供水改造项目宣传活动[12-17]
- » 下一篇：清远星科水司积极响应清远市政府号召向龙塘粤海水务应急供水[12-17]

登录

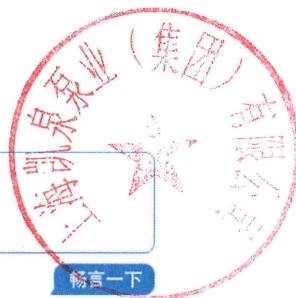
来说两句吧



畅言一下

还没有评论，快来说说吧！

广东水协网正在使用畅言云评



友情链接：[中国社会团体](#) [广东省网信办](#) [广东省社会组织管理局](#) [广东省民政厅](#) [广东省住房和城乡建设厅](#) [住房和城乡建设部](#) [中国城镇供水排水协会](#)

Copyright 2006 ~ 2025 版权所有 广东水协网 GuangDong Water Supply Association
联系邮箱：Webmaster@gdwssa.cn 网站投稿：Edit@gdwssa.cn

广东省城镇供水协会 主管部门：广东省社会组织管理局 业务指导：广东省住房和城乡建设厅

中华人民共和国非经营性互联网信息服务许可证：粤ICP备2021022203号

 粤公网安备 44010402002489号 社团登记证：粤社证字第0419号

译



2. 履约评价

编号: SS-RD 234

佛山市三水佛水供水有限公司 项目及设备安装竣工验收表

项目名称: 佛山市三水区北江水厂二期扩建工程一水泵机组设备采购项目

项目负责人: 林志强

安装地点: 北江水厂

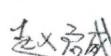
安装单位: 广东佛水建设有限公司

供货单位: 上海凯泉泵业（集团）有限公司

组织验收单位: 佛山市三水佛水供水有限公司

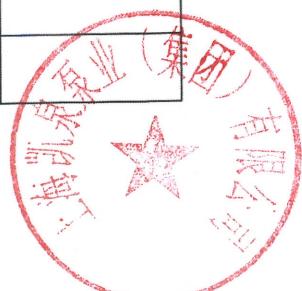
验收日期: 2021年12月15日



项目名称	佛山市三水区北江水厂二期扩建工程—水泵机组设备采购项目		系统造价	2680000 元		
安装日期	2021 年 7 月 25 日		竣工日期	2021 年 12 月 15 日		
设备安装	设备名称	设备型号、规格及技术参数		数量		
	双吸泵	KQSN1000-M20SJ-760		1 台		
	电机	TYCKS-560KW-10B3-XT10KV		1 台		
	膜片联轴器	TD8-4200		1 套		
	双吸泵	KQSN1200-M12SJ/1020		1 台		
	电机	YXKS-1600KW-10B3-XT10KV		1 台		
	高压电容补偿柜	ISHD900/300-10-6-AK		1 台		
	膜片联轴器	TD8-6600		1 套		
	振动变送器	TS-V-37		4 套		
试运行情况	1、水泵机组于 2021 年 9 月 13 日通过临时验收后，连续三个月运行无故障； 2、试运行期间无设备故障。					
	 项目负责人签名:  2021 年 12 月 15 日					
调试是否出现质量问题	调试期间，水泵机组运行正常					
验收意见	经现场调试运行，水泵机组各项参数符合合同要求，提请验收					
	供货单位负责人:  2021 年 12 月 15 日					

	<p style="text-align: center;">同意验收</p> <p style="text-align: center;">监理单位负责人:  2021年12月15日</p> <p style="text-align: center;">组织验收单位: 佛山市三水佛水供水有限公司</p> <p style="text-align: center;">使用部门负责人:  2021年12月15日</p>			
验收结论	<p>试运行期间,水泵机组试运行期间无故障,符合合同验收要求,同意验收。</p> <p style="text-align: center;">组织验收单位: 佛山市三水佛水供水有限公司</p> <p style="text-align: center;">2021年12月15日</p>			
参加验收人员签名	工作单位或所在部门	签名	工作单位或所在部门	签名
	佛山市三水佛水供水有限公司		上海凯泉泵业(集团)有限公司	
	佛山市三水佛水供水有限公司		广东顺德建设有限公司	
	佛山市三水佛水供水有限公司		佛山市三水建设有限公司	

注: 新建项目需供货单位参加,其余项目不需参加。



(五) 济南市东湖水厂供水工程项目

1. 中标通知书

23585
顺序号：

济南公共资源交易项目

中标通知书

(水利工程类)

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益，依据国家相关法律法规规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。

中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

项目名称	济南市东湖水厂供水工程项目部分设备、材料采购及安装		
项目标段	六标段：泵类设备采购	交易登记号	2019StCG1220302
上海凯泉泵业（集团）有限公司： 济南市东湖水厂供水工程项目部分设备、材料采购及安装，于2019-05-28 09:30:00 在济南公共资源交易中心开标后，经评标委员会评审，招标人确定，招标监督机构核准，你单位被确定为中标人。 中标项目地址：济南市历城区 招标范围：本工程部分设备、材料采购及安装，招标包含供货、安装、调试、验收、售后服务等，直至满足正常运行使用的一切工作。具体内容详见招标文件。 中标价(人民币)：10186600元 中标工期：60日历天 质量要求：合格 项目负责人(项目经理)：陈光辉			
招标人		招标代理机构	
法定代表人		法定代表人	
说明	1. 本中标通知书壹式叁份，招标人、代理机构、中标人各壹份。 2. 此件涂改无效。 3. 请据此办理有关手续。		



2. 合同扫描件

KQ201907220222

济水201901-301

6521905047

济南市东湖水厂供水工程项目
部分设备采购

采购合同

(六标段:泵类设备采购)
项目编号: 2019SLCG12Z0302

甲方: 济南水务集团有限公司
乙方: 上海凯泉泵业(集团)有限公司
日期: 2019 年 7 月 26 日



合 同 条 款

甲方：济南水务集团有限公司

乙方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》和其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方友好协商，就济南市东湖水厂供水工程项目部分设备采购（六标段：泵类设备采购）供货、调试、售后服务、保修保养等签订本合同。

一、工程概况

项目名称：济南市东湖水厂供水工程项目（设计规模 20 万立方米/日）部分设备采购（六标段：泵类设备采购）

地点：济南市历城区温梁路

二、合同内容

乙方向甲方供应以下产品及合同约定：

第一条：供货情况：济南市东湖水厂所需水泵类设备，运抵甲方指定工地现场，负责调试，直至验收合格，交付甲方使用。

1. 供货材料及附件包括：详见附供货明细表，本项目主材须品牌统一，主材明细详见工程量清单主材表。

2. 最终结算以实际用量审计值为准。

3. 实际用量以甲方签字的验收单据为准。

第二条：合同价格：

合同价应包括以下内容：投标人自制的、外购的设备、材料、随机提供的备品配件、专用工具、包装费、运杂费、运输、保险费、调试费、培训费、指导安装、管理费、利润、税金、风险及投标人认为有需要的其他费用，即水泵类设备制作到调试，直至交付使用所需的所有费用，并且投标人要完成以上所有工作。

合同价为固定单价，除设计变更和税率调整外，其它任何因素影响单价均不再调整，工程量据实结算。

本合同含税价：小写：10186600.00 元

大写：壹仟零壹拾捌万陆仟陆佰元整

其中，不含税价格：小写：9014690.27 元

(二) 依法向工程所在地人民法院起诉。

第十条：双方约定的其他事项：

1. 此合同一式捌份，乙方肆份，甲方肆份，具有同等法律效力。自双方签字盖章后生效；
3. 此合同手改无效，其他未及事项，双方共同协商解决。

第十一条 合同有效期限：合本同自签订之日起到质保期满为止。

<p>乙方：</p> <p>单位名称（章）：上海凯泉泵业（集团）有限公司</p> <p>法人或委托代理人 (签字或盖章)：</p> <p>开户银行：上海建行黄渡支行 账号：31001977580055658888 电话传真： 电子邮箱： 税号：91310000630452482T 日期：年月日</p>	<p>甲方：</p> <p>单位名称（章）：济南水务集团有限公司</p> <p>法人或委托代理人 (签字或盖章)：</p> <p>开户银行： 账号： 电话传真： 电子邮箱： 税号： 日期：年月日</p>
---	--



供货产品报价明细表

设备位置	序号	货物名称	规格型号及主要参数	单位	数量	综合单价(元)	总价(元)
高密度沉淀池	1	凸轮泵(回流污泥泵)	SM100, Q=83.8m ³ /h H=15m N=11kW 均为变频	台	6	197048	1182288
	2	凸轮泵(污泥排放泵)	SM100, Q=83.8m ³ /h H=20m N=11kW, 均为变频	台	2	197048	394096
V型砂滤池	1	单级双吸卧式离心泵	KQSN500-M20SJ/390(T), Q=1760m ³ /h, H=13m, N=90kW, 变频控制	台	3	102982	308946
		配套西门子变频电机	90KW/6P	台	3	133158	399474
		温度记录仪	GP10/UC10	个	3	40512	121536
		不锈钢保护箱	配套	个	3	4260	12780
	2	单级双吸卧式离心泵	KQSN350-M17SJ/345, Q=880m ³ /h, H=13m, N=45kW, 其中2台变频	台	3	62008	186024
		配套西门子变频电机	45KW/6P	台	2	73808	147616
		配套西门子工频电机	45KW/6P	台	1	66578	66578
		温度记录仪	GP10/UC10	个	3	40512	121536
	3	不锈钢保护箱	配套	个	3	4260	12780
		立式污水泵(初滤水回流)	WL2327-671-250, Q=730m ³ /h, H=4m, N=18.5kW	台	2	28400	56800
		潜水排污泵(废水回流泵)	150WQ200-16-15-Z, Q=240m ³ /h, H=13m, N=15kW, 变频控制	台	3	24140	72420
	4	潜水排污泵(泵房排水泵)	50WQ/EC26-9-1.1-Y, Q=15m ³ /h, H=10m, N=1.1kW, 含液位浮球	台	1	2840	2840
		现场不锈钢控制箱	KQK/G-1B-1.1	台	1	7810	7810



活性炭滤池	1	潜水排污泵	50WQ/EC26-9-1.1-Y, Q=15m ³ /h, H=10m, N=1.1kW, 含液位浮球	台	2	2840	5680
		现场不锈钢控制箱	KQK/G-2AcB-1.1	台	1	9230	9230
	2	立式污水泵(初滤水回流)	WL2327-671-250, Q=730m ³ /h, H=5m, N=18.5kW	台	2	28400	56800
清水池	1	潜水排污泵	100WQ/EC150-11-7.5-Z, Q=150m ³ /h, H=10m, N=7.5kW	台	1	14910	14910
		现场不锈钢控制箱	KQK/G-1B-7.5	台	1	8520	8520
污泥浓缩池	1	凸轮泵(污泥进料泵)	SM34, Q=5~15m ³ /h H=30m N=5.5kW	台	2	149086	298172
	2	潜水排污泵	200WQ300-18-22-Z, Q:350m ³ /h, H=15m, N=22kW, 变频	台	2	34790	69580
膜处理车间	1	排水泵	50WQ/EC8-14-0.75-Z, Q=10m ³ /h H=10m N=0.75kW	台	2	5680	11360
		现场不锈钢控制箱	KQK/G-2AcB-0.75	台	1	7810	7810
送水泵房	1	潜水排污泵	50WQ/EC22-6-0.75-Z, Q=10m ³ /h H=8m N=0.75kW	台	1	6036	6036
	2	单级双吸离心泵	KQSN600-N10/675(T), Q=3000m ³ /h H=55m N=630kW, 2台变频	台	4	222000	888000
		10KV 西门子高压变频电机	630KW/6P	台	2	785158	1570316
		10KV 西门子高压工频电机	630KW/6P	台	2	766666	1533332
	3	温度记录仪	GP10/UC10	个	4	40512	162048
		不锈钢保护箱	配套	个	4	4260	17040
		单级双吸离心泵	KQSN500-N9/647, Q=1500m ³ /h H=55m N=315kW, 1台变频	台	2	184420	368840
		10KV 西门子高压变频电机	315KW/6P	台	1	617030	617030



	6	PT100 测温元件	pt100	个	6	816	4896
适用于 KQSN350-M1 7SJ/345	7	机械密封	MG1/70-G6-Q2U2EG	套	3	1516	4548
	8	密封圈	配套	套	3	488	1464
	9	叶轮	KQSS350-M17-102	个	3	13204	39612
	10	密封环	SS2105A-240	个	3	1628	4884
	11	轴承	N312E /6312	套	3	1782	5346
	12	PT100 测温元件	pt100	个	6	814	4884
适用于 KQSN600-N1 0/675(T)	13	机械密封	M74S2/125-G95A-Q2U2EG F	套	4	4882	19528
	14	密封圈	配套	套	4	488	1952
	15	叶轮	KQSN600-M9-102T	个	4	38680	154720
	16	密封环	SN2105A-400T	个	4	3118	12472
	17	轴承	6321	套	4	9764	39056
	18	PT100 测温元件	pt100	个	6	814	4884
适用于 KQSN500-N9 /647	19	机械密封	M74S2/125-G95A-Q	套	2	4474	8948
	20	密封圈	配套	套	2	488	976
	21	叶轮	KQSN500-N9-102	个	2	36612	73224
	22	密封环	SN2105A-350	个	2	2712	5424
	23	轴承	6321	套	2	9764	19528
	24	PT100 测温元件	pt100	个	6	814	4884
适用于 150WQ200	1	机械密封	150WQ200 -16-15-Z 配套	套	3	814	2442



-16-15-Z	2	O型圈	150WQ200-16-15-Z 配套	套	3	326	978
	3	轴承	150WQ200-16-15-Z 配套	套	3	748	2244
适用于 50WQ/EC26- 9-1.1-Y	4	机械密封	50WQ/EC26-9-1.1-Y 配 套	套	1	488	488
	5	O型圈	50WQ/EC26-9-1.1-Y 配 套	套	1	162	162
	6	轴承	50WQ/EC26-9-1.1-Y 配 套	套	1	472	472
适用于 50WQ/EC26- 9-1.1-Y	7	机械密封	50WQ/EC26-9-1.1-Y 配 套	套	2	488	976
	8	O型圈	50WQ/EC26-9-1.1-Y 配 套	套	2	162	324
	9	轴承	50WQ/EC26-9-1.1-Y 配 套	套	2	472	944
适用于 100WQ/EC15 0-11-7.5-Z	10	机械密封	100WQ/EC150-11-7.5-Z 配套	套	1	732	732
	11	O型圈	100WQ/EC150-11-7.5-Z 配套	套	1	244	244
	12	轴承	100WQ/EC150-11-7.5-Z 配套	套	1	668	668
适用于 200WQ300-1 8-22-Z	13	机械密封	200WQ300-18-22-Z 配套	套	2	1058	2116
	14	O型圈	200WQ300-18-22-Z 配套	套	2	406	812
	15	轴承	200WQ300-18-22-Z 配套	套	2	896	1792
适用于 50WQ/EC8-1 4-0.75-Z	16	机械密封	50WQ/EC8-14-0.75-Z 配套	套	2	488	976
	17	O型圈	50WQ/EC8-14-0.75-Z 配套	套	2	162	324
	18	轴承	50WQ/EC8-14-0.75-Z 配套	套	2	472	944
适用于 50WQ/EC22- 6-0.75-Z	19	机械密封	50WQ/EC22-6-0.75-Z 配 套	套	1	488	488
	20	O型圈	50WQ/EC22-6-0.75-Z 配 套	套	1	162	162
	21	轴承	50WQ/EC22-6-0.75-Z 配 套	套	1	472	472

适用于 WL2327-671 -250, 18.5K W	22	机械密封	WL2327-671-250, 配套	套	2	1220	2440
	23	O型圈	WL2327-671-250, 配套	套	2	488	976
	24	轴承	WL2327-671-250, 配套	套	2	1058	2116
适用于 WL2327-671 -250, 18.5K W	25	机械密封	WL2327-671-250 配套	套	2	1220	2440
	26	O型圈	WL2327-671-250 配套	套	2	488	976
	27	轴承	WL2327-671-250 配套	套	2	1058	2116
适用于 2BVX111 真 空泵	1	阀片	2BVX111-09 阀片	套	2	2254	4508
	2	填料密封	2BVX111 配套	套	2	1628	3256
两种型号泵 通用	1	耐磨板	wearSM. AR500	副	1	13476	13476
两种型号泵 通用	2	机械密封	LARSM. D. EN. F	套	1	16764	16764
一台两对	3	转子	Lobe. M50. N. 4H	对	2	23716	47432
一台一对	4	转子	Lobe. M34. N. 4H	对	1	20062	20062
两种型号泵 通用	5	O型圈	ORMS-1	套	1	1334	1334
两种型号泵 通用	6	调心轴承	DBM2212	个	1	2064	2064
两种型号泵 通用	7	滚珠轴承	BBM211	个	1	1784	1784
凸轮泵专用	8	专用工具	凸轮泵配套 M-系列：转子拉马、密封安装拆卸工 具、扭力扳手	套	1	8500	8500
合计： 大写： 壹仟零壹拾捌万陆仟陆佰元整 小写： 10186600							



3. 用户评价

用户验收证明

项目名称	济南市东湖水厂供水工程项目		
采购单位	济南水务集团有限公司	出厂日期	2019年10月
供货单位	上海凯泉泵业(集团)有限公司	出厂编号	Z1920756-001
产品型号及名称	单级双吸卧式离心泵组 KQSN500-M20SJ/390(T) 3台 单级双吸卧式离心泵组 KSN350-M7SJ/345 3台 立式污水泵 WL2327-671-250 2台 潜水排污泵 150WQ200-16-15-Z 3台 潜水排污泵 50WQ/EC26-9-1.1-Y 1台等设备		
设备试运行时间	2021.2.3	验收时间	2021.3.18
联系方式	李俊强/13256190767		
用户评价：(指泵组工作情况：包括产品性能是否满足实际需要，启动是否正常，运行是否平稳，维护、修理、装拆是否方便等)			
设备使用良好，性能运行稳定，噪音小，基本无质量问题，对供货单位所提供的货物很满意。			
采购单位章			
日期：2021年7月18日			
备注：			

