

深圳市天然气高压输配系统迭福门站
改扩建工程（增加门站设施）设备采购工程

投标文件

业绩文件

项目编号： 2407-440343-04-01-121013001

投标人名称： 上海飞奥燃气设备有限公司

投标人代表： 刘锋

投标日期： 2024 年 12 月 18 日



一、投标人科研实力

1. 投标人科研实力汇总表

| 国家标准或地方标准或石油化工业标准（GB、GB/T、GB/Z、DB、SY、HG、SH）的编写情况 | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|-------|------------|
| 序号 | 标准名称 | 客户名称 | 主编/参编 | 标准文件时间 |
| 1 | 《城镇燃气调压器》 GB27791-2011 | 中国国家标准化管理委员会 | 参编 | 2011.12.30 |
| 2 | 《城镇燃气调压器》 GB27790-2011 | 中国国家标准化管理委员会 | 参编 | 2011.12.30 |
| 3 | 《城镇燃气设计规范》 GB50028-2006 | 中华人民共和国建设部 | 参编 | 2006.07.12 |
| 4 | 《城镇燃气输配系统用安全切断阀》GB/T 41315-2022 | 国家市场监督管理总局 | 参编 | 2022.03.09 |
| 5 | 《燃气过滤器》GB/T 36051-2018 | 中国国家标准化管理委员会 | 参编 | 2018.03.15 |
| 6 | 《燃气系统运行安全评价标准》GB/T50811-2012 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2012.10.11 |
| 7 | 《封闭管道中气体流量的测量涡轮流量计》 GB/T18940-2003 | 中国国家标准化管理委员会 | 参编 | 2003.08.18 |
| 8 | 《压缩天然气供应站设计规范》GB51102-2016 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2016.08.18 |
| 9 | 《城镇燃气调压箱》 GB27791-2020 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2021.05.21 |
| 10 | 《城镇燃气调压器》 GB27790-2020 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2021.05.21 |
| 11 | 《城镇燃气加臭技术规程》 CJJ/T148-2010 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2010.10.21 |
| 12 | 《城镇燃气加臭装置》 CJ/T448-2014 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2014.03.27 |
| 13 | 《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》 CJJ51-2016 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2016.06.06 |
| 14 | 《无线远传膜式燃气表》 CJ/T503-2016 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2016.09.06 |
| 15 | 《燃气输送用金属阀门》 CJ/T 514-2018 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2018.06.12 |
| 16 | 《城镇燃气设备材料分类与编码》CJ/T 513-2018 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 | 参编 | 2018.03.20 |

| | | | | |
|----|--|--------------|----|--------------|
| 17 | 《RJ 系列燃气调压箱》 Q31/0115000581C004-2020 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2020. 10. 20 |
| 18 | 《RX 系列燃气调压站》 Q31/0115000581C006-2021 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2021. 11. 20 |
| 19 | 《RQ 系列燃气调压站》 Q31/0115000587C010-2022 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2022. 04. 29 |
| 20 | 《RY 系列压缩天然气调压站》 Q31/0115000587C007-2021 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2021. 06. 25 |
| 21 | 《RS 系列膜式燃气表》 Q31/0115000587C008-2019 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2019. 04. 19 |
| 22 | 《进口压力不大于 0. 4MPa 的直接作用式燃气调压器》 Q31/0115000587C009-2019 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2019. 10. 25 |
| 23 | 《NB-IoT 无线远传膜式燃气表》 Q31/0115000587C005-2019 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2019. 09. 20 |
| 24 | 《TGM 系列气体涡轮流量计》 Q31/0115000587C003-2019 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2019. 12. 17 |
| 25 | 《IVC 系列体积修正仪》 Q31/0115000587C001-2019 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 主编 | 2019. 12. 17 |

企业技术中心证书情况

| 序号 | 证书名称 | 颁发单位 | 是否投标人证书 | 颁发时间 |
|----|------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 1 | 高新技术企业证书 | 上海市科学技术委员会/上海市财政局/国家税务总局上海市税务局 | 是 | 2023. 11. 15 |
| 2 | 中国城市燃气协会会员单位证书 | 中国城市燃气协会标准工作委员会 | 是 | 2021. 04. 01 |
| 3 | 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书 | 中国合格评定国家认可委员会 | 是 | 2023. 04. 05 |
| 4 | 国家知识产权优势企业 | 国家知识产权局 | 是 | 2023. 11. 01 |
| 5 | 英国燃气工程与管理协会会员单位证书 | 英国燃气工程与管理协会 IGEA | 是 | 2007. 2. 19 |
| 6 | 上海天然气供应保障及高新利用工程技术研究中心 | 上海市科学技术委员会 | 是 | 2014. 03. 01 |
| 7 | 城市燃气管理与应用新技术示范与培训基地 | 中国城市燃气协会 | 是 | 2009. 03. 01 |

| | | | | |
|----|--------------------------|-----------------|---|------------|
| 8 | 上海市认定企业技术中心 | 上海市国家税务局 | 是 | 2012.03.01 |
| 9 | 同济大学研究生科研实习基地 | 同济大学研究生院 | 是 | 2012.03.01 |
| 10 | 上海燃气调压工实训考核基地 | 上海市燃气行业协会 | 是 | 2012.03.01 |
| 11 | 上海市高新技术企业 | 上海市科学技术委员会 | 是 | 2013.03.01 |
| 12 | 上海市科技小巨人企业 | 上海市科学技术委员会 | 是 | 2013.03.01 |
| 13 | 浦东新区企业技术开发机构 | 上海市浦东新区人民政府 | 是 | 2013.03.01 |
| 14 | 外商投资先进技术企业证书 | 上海市商务委员会 | 是 | 2013.03.01 |
| 15 | 中国航天文明单位 | 上海航天技术研究院 | 是 | 2013.03.01 |
| 16 | 八院 2017 年度质量效益班组创建示范金牌 | 中国航天科技集团公司第八研究院 | 是 | 2018.01.01 |
| 17 | 首届中国燃气行业产业联盟.818 峰会最佳创新奖 | 中国城市燃气物资采购联盟 | 是 | 2018.08.18 |
| 18 | 中央企业团工委青年文明号 | 中央企业团工委 | 是 | 2010.11.01 |
| 19 | 国家级新产品证书 | 科学技术部 | 是 | 1998.01.01 |
| 20 | 国家重点新产品证书 | 科学技术部/国家税务总局 | 是 | 2023.04.01 |
| 21 | 国家重点新产品证书 | 科学技术部 | 是 | 2005.06.01 |
| 22 | 国家重点新产品证书 | 科学技术部 | 是 | 2006.11.01 |
| 23 | 国家重点新产品证书 | 科学技术部 | 是 | 2007.12.01 |
| 24 | PED 证书 | 意大利国际检验局 | 是 | 2015.07.04 |
| 25 | BV 认证证书 | 法国国际检验局 | 是 | 2013.12.12 |
| | | | | |
| | | | | |

1.1 国家标准参编证明

1.1.1 上海飞奥 GB27791-2011《城镇燃气调压箱》标准编写证书



ICS 91.140
P 47



中华人民共和国国家标准

GB 27791—2011

城镇燃气调压箱

City gas pressure regulating installation

2011-12-30 发布

2012-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准第 6.2 条、第 6.3.1 条、第 6.4 条、第 6.5.4.1 条和第 6.5.5 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 EN 334:2005《入口压力不大于 100 bar 的燃气压力调节器》,与 EN 334:2005 的一致性程度为非等效。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位:中国市政工程华北设计研究总院、上海飞奥燃气设备有限公司、特瑞斯信力(常州)燃气设备有限公司、陕西宏远燃气设备有限责任公司、合肥市久环给排水燃气设备有限公司、河北瑞星调压器有限公司、浙江春晖智能控制股份有限公司、费希尔久安输配设备(成都)有限公司、乐山川天燃气输配设备有限公司、重庆市山城燃气设备有限公司、宁波志清实业有限公司、成都杰森输配设备实业有限公司、克莱斯德(北京)燃气设备有限公司、北京鑫广进燃气设备研究所、天津新科成套仪表有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王启、潘良、翟军、郑劲、孙宗裕、常保成、裴文、陈德兔、邱敏、袁勇、赵小波、陈志清、刘杰、刘斌、李松、孙建勋、赵自军。



1.1.2 上海飞奥 GB27790-2011《城镇燃气调压器》标准编写证书



ICS 91.140
P 47



中华人民共和国国家标准

GB 27790—2011

城镇燃气调压器

City gas pressure regulators

2011-12-30 发布

2012-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准第6.2条、第6.3.1条、第6.4条、第6.5.4.1条和第6.5.5条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考EN 334:2005《入口压力不大于100 bar的燃气压力调节器》,与EN 334:2005的一致性程度为非等效。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位:中国市政工程华北设计研究总院、上海飞奥燃气设备有限公司、特瑞斯信力(常州)燃气设备有限公司、陕西宏远燃气设备有限责任公司、合肥市久环给排水燃气设备有限公司、河北瑞星调压器有限公司、浙江春晖智能控制股份有限公司、费希尔久安输配设备(成都)有限公司、乐山川天燃气输配设备有限公司、重庆市山城燃气设备有限公司、宁波志清实业有限公司、成都杰森输配设备实业有限公司、克萊斯德(北京)燃气设备有限公司、北京鑫广进燃气设备研究所、天津新科成套仪表有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王启、潘良、翟军、郑勤、孙宗裕、常保成、裴文彩、葛健兔、邱敏、袁勇、赵小波、陈志清、刘杰、刘斌、李松、孙建勋、赵自军。



1.1.3 GB50028-2006《城镇燃气设计规范》标准编写证明

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50028 - 2006

城 镇 燃 气 设 计 规 范

Code for design of city gas engineering

2006-07-12 发布

2006-11-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 建 设 部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 联合发布

中华人民共和国国家标准

城 镇 燃 气 设 计 规 范

Code for design of city gas engineering

GB 50028 - 2006

主编部门：中华人民共和国建设部

批准部门：中华人民共和国建设部

施行日期：2006年11月1日

中国建筑工业出版社

2006 北 京

前言

根据建设部《关于印发“2000 至 2001 年度工程建设国家标准制订、修订计划”的通知》(建标[2001]187 号)要求,由中国市政工程华北设计研究院会同有关单位共同对《城镇燃气设计规范》GB50028.93 进行了修订。在修订过程中,编制组根据国家有关政策,结合我国城镇燃气的实际情况,进行了广泛的调查研究,认真总结了我国城镇燃气工程建设和规范执行十年来的经验,吸收了国际上发达国家的先进规范成果,开展了必要的专题研究和技术研讨,并广泛征求了全国有关单位的意见,最后由建设部会同有关部门审查定稿。

本规范共分 10 章和 6 个附录,其主要内容包括:总则、术语、用气量和燃气质量、制气、净化、燃气输配系统、压缩天然气供应、液化石油气供应、液化天然气供应和燃气的应用等。

本次修订的主要内容是:

1. 增加第 2 章术语,将原规范中“名词解释”改为“术语”,并作了补充与完善。
2. 第 3 章用气量和燃气质量中,取消了居民生活和商业用户用气量指标;增加了采暖用气量的计算原则。补充了天然气的质量要求、液化石油气与空气的混合气质量安全指标和燃气加臭的标准。
3. 第 4、5 章制气和净化中,增加了两段煤气(气水煤)、发生炉煤气、轻油制气、流化床水煤气、天然气改制、一氧化碳变换和煤气脱水,并对主要生产场所火灾及爆炸危险分类等级等条文进行了修订。
4. 第 6 章燃气输配系统中,提高了城镇燃气管道压力至 4.0MPa,吸收了美、英等发达国家的先进标准成果,增加了高压燃气管道敷设、管道结构设计和新型管材,补充了地上燃气管道敷设、门站、储配站设计和调压站设置形式、管道水力计算等。
5. 增加第 7 章压缩天然气供应,主要包括压缩天然气加气站、储配站、瓶组供气站及配套设施要求。
6. 第 8 章液化石油气供应,对液化石油气和空气的混气站、气化站、瓶组气化站及瓶装供应站等补充了有关内容。
7. 增加第 9 章液化天然气供应,主要包括气化站储罐与站外建、构筑物的防火间距,站内总平面布置防火间距及配套设施等要求。
8. 第 10 章燃气的应用中,增加了新型管材,燃气管道和燃气用具在地下室、半地下室和地上密闭房间内的敷设,室内燃气管道的暗设以及燃气的安全监控设施等要求。

本规范由建设部负责管理和对强制性条文的解释,由中国市政工程华北设计研究院负责日常管理工作 and 具体技术内容的解释。

本规范在执行过程中,希望各单位结合工程实践,注意总结经验,积累资料,如发现对本规范需要修改和补充,请将意见和有关资料函寄:中国市政工程华北设计研究院城镇燃气设计规范国家标准管理组(地址:天津市气象台路,邮政编码:300074),以便今后修订时参考。

本规范主编单位、参编单位及主要起草人：

主编单位：中国市政工程华北设计研究院

参编单位：上海燃气工程设计研究有限公司

香港中华煤气有限公司

北京市煤气热力工程设计院有限公司

沈阳市城市煤气设计研究院

成都市煤气公司

苏州科技学院

国际铜业协会(中国)

新奥燃气控股有限公司

深圳市燃气工程设计有限公司

天津市煤气工程设计院

北京市燃气工程设计公司

长春市燃气热力设计研究院

珠海市煤气集团有限公司

新兴铸管股份有限公司

亚太塑料制品有限公司

华创天元实业发展有限责任公司

佛山市丰企业有限公司

北京中油翔科科技有限公司

上海飞奥燃气设备有限公司

宁波志清集团有限公司

宁波市华涛不锈钢管材料有限公司

华北石油钢管厂

沈阳光正工业有限公司

天津新科成套仪表有限公司

乐泰(中国)有限公司



主要起草人：

金有坚 李朝强 徐 良 冯长海 王昌道 高 勇 陈云玉 赖 军 沈余生 孙欣华 李建勋 邵 山
曹开朗 王 启 李献嘉 贾秋明 刘松林 应援农 沈仲棠 曹永根 杨永慧 吴 珊 樊金光 周也路
刘 正 郑海燕 田大枪 张 琳 王广柱 韩建平 徐静 刘军 吴国奇 李绍海 王 华 牛铭昌 张力平
边树奎 苏国荣 陈志清 经德宇 王晓香 孟光 孙建勋 沈伟康

1.1.4 GB/T 41315-2022 《城镇燃气输配系统用安全切断阀》

ICS 91.140
CCS P 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 41315—2022

城镇燃气输配系统用安全切断阀

Safety shut-off valves for city gas transmission and distribution system

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本文件起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、费希尔仪表设备(成都)有限公司、欧好光电控制技术(上海)股份有限公司、上海飞奥燃气设备有限公司、江苏威功阀门科技有限公司、合肥市久环给排水燃气设备有限公司、特瑞斯能源装备股份有限公司、成都伦德仪表有限公司、河北瑞星燃气设备股份有限公司、河北慧星调压器有限公司、河北安信燃气设备有限公司、无锡欧谱纳燃气轮机科技有限公司、天津新科成套仪表有限公司、江苏科信燃气设备有限公司、四川长仪油气集输设备股份有限公司、浙江苍南仪表集团东星能源科技有限公司、河北欧意诺燃气设备有限公司、乐山川天燃气输配设备有限公司、北京鑫广进燃气设备研究所、四川中油乐仪能源装备制造股份有限公司、昆仑能源有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、无锡华润燃气有限公司、重庆磐石仪表有限公司、重庆耐德阀门有限公司、成都杰森输配设备实业有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本文件主要起草人：王洪林、王启、霍平、廖原、周士钧、冯涛、常保平、郑安力、向勇、袁文彩、孟祥君、孟昭庆、徐毅、孙建勋、刘宏亮、魏连康、叶德才、杨长梁、兰建强、李松、彭国军、刘金焱、王文想、张红琴、穆宇、杨鹤平、王全、岳明。

1.1.5 GB/T 36051-2018 《燃气过滤器》标准编写证明

住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会

CGSM

标准编写证书

证书编号: RQBZ2018063

兹证明

上海飞奥燃气设备有限公司

为标准 GB/T 36051-2018 《燃气过滤器》
的主要起草单位, 特发此证。

发证日期: 2018年03月15日

发证机构: 住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会秘书处



ICS 91.140
P 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 36051—2018

燃 气 过 滤 器

Gas filter

2018-03-15 发布

2019-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本标准起草单位：中国市政工程华北设计研究院有限公司、上海飞奥燃气设备有限公司、晋希尔久安输配设备(成都)有限公司、合肥市久环给排水燃气设备有限公司、特瑞斯能源装备股份有限公司、大连派思燃气系统股份有限公司、河北瑞星燃气设备股份有限公司、陕西宏远燃气设备有限责任公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、河北哲星调压器有限公司、重庆市山城燃气设备有限公司、浙江苍南仪表集团东岸能源科技有限公司、河北安信燃气设备有限公司、浙江鑫瑞管业有限公司、江苏科信燃气设备有限公司、佛山市华亮华生燃气设备有限公司、天津新科威仪表有限公司、乐山川大燃气输配设备有限公司、宁波志清实业有限公司、宁波杰克龙精工有限公司、重庆吉川燃气设备有限公司、上海微滤净化技术有限公司、张家港市非奥特克过滤设备有限公司、浙江苏明阀门有限公司、江苏诚功阀门科技有限公司、北京市燃气集团研究院、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王洪林、崔平、杨志明、钟儒芬、常保成、郑安力、徐毅、裴文彩、廖红春、饶进、孟祥君、曹梨、谢尚朋、何永胜、黄陈宝、刘宏亮、陶晓钟、孙建勋、袁勇、陈真峰、严荣杰、陶晓彬、胡宜春、吴津星、苏宗尧、陈双河、马旭卿、郝冉冉。

1.1.6 GB/T 50811-2012 《燃气系统运行安全评价标准》

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50811-2012

燃气系统运行安全评价标准

Standard for the operation safety assessment of gas system

2012-10-11 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 联合发布

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发<2008 年工程建设国家标准制订、修订计划（第一批）>的通知》（建标〔2008〕102 号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，编制本标准。由中国城市燃气协会会同相关单位共同编制。

本标准主要技术内容是：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 燃气输配场站；5 燃气管道；6 压缩天然气场站；7 液化石油气场站；8 液化天然气场站；9 数据采集与监控系统；10 用户管理；11 安全管理及八个附录。

本标准由住房和城乡建设部负责管理，由中国城市燃气协会负责具体技术内容的解释。执行过程中，如有意见或建议，请寄送中国城市燃气协会（地址：北京市西城区西直门南小街 22 号，邮政编码：100035）。

本标准主编单位：中国城市燃气协会

本标准参编单位：江苏省天达泰华安全评价咨询有限责任公司

新奥能源控股有限公司

重庆燃气集团股份有限公司

上海燃气（集团）有限公司

天津市燃气集团有限公司

郑州华润燃气有限公司

北京市燃气集团有限责任公司

深圳市燃气集团股份有限公司

上海航天能源股份有限公司

武汉安耐捷科技工程有限公司

北京爱德尔公司

上海飞奥燃气设备有限公司

北京大方安技术咨询有限公司



本标准主要起草人员：马长城 吴 靖 迟国敬 李树旺 徐激文 王淮武

1.1.7 GB 18940-2003 《封闭管道中气体流量的测量涡轮流量计》

GB/T 18940—2003/ISO 9951:1993

前 言

本标准等同采用 ISO 9951:1993《封闭管道中气体流量的测量 涡轮流量计》(英文版),包括其技术勘误 ISO 9951:1993/Cor. 1:1994(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 9951:1993。为符合 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》和 GB/T 20000.2—2001《标准化工作指南 第2部分:采用国际标准的规则》的有关规定及便于使用,在制定本标准时做了如下一些编辑性修改和对出错之处的更正:

- 删除国际标准前言;
 - 删除原标准“第1章 范围”中的第3段:“在许多国家中,本国际标准涉及的某些或全部条款被这些国家的法规规定为强制性条款。在强制性规定和本国际标准间发生矛盾时,则应优先考虑为强制性条款”;
 - 原引用标准的引导语按 GB/T 1.1—2000 的规定改成规范性引用文件的引导语;
 - 在采用的已与国际标准有对应关系的国家标准中,有的虽不是“等同”,但本标准引用的内容,经核实无技术差异,可视为“等同”;
 - 规范性引用文件中的 GB/T 321—1980 替代了原标准的 ISO 3:1973,两者标准名称相同而无一致性程度的对应关系,但本标准引用的内容,经核实无技术差异,可视为“等同”;
 - 规范性引用文件一览表按 GB/T 1.1—2000 的规定重新进行排列;
 - 原标准第3章的3.1.2“工作范围 working range”与“范围度 rangeability”视为等同,现予修正:删除3.1.2定义最后的括号“(sometimes also called ‘rangeability’)”;表1中的 Ψ “工作范围”改为“范围度”;有关涉及的地方也作相应修改;
 - “表1符号和下角标”中,符号 d 、 m 和 t 的位置按 GB/T 1.1—2000 的规定作调整;符号 H 、 L 和 S 的物理意义后均加括号“(参见图E.5)”;删除 Z 压缩系数后的括号“(偏离理想气体定律)”;
 - 技术勘误的内容在其修改条文的页边空白处用垂直双线(=)标识。
- 另外,原标准中下列内容不符合 GB/T 1.1—2000 的规定,鉴于等同采标,不作改动:
- 引用文件中,OIML R32:1989 在标准文本的正文和附录中虽均未提及,但仍予保留;
 - “附录C数据的计算和表达”在标准文本的条文中未提及;“附录A使用建议”和“附录D现场检验”虽然在第1章范围中提到但不规范,各附录未按条文中出现的先后次序排列。考虑等同,维持原标准格式。

本标准的附录A~附录E均为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会第一分技术委员会归口。

本标准由上海工业自动化仪表研究所负责起草。参加起草单位:上海飞奥燃气设备有限公司、上海市计量测试技术研究院、上海埃尔斯特·埃默科燃气设备有限公司、上海煤气表厂股份有限公司、开封仪表厂、丹东东发(集团)有限公司、荣城市宇翔实业有限公司和浙江苍南仪表厂。

本标准主要起草人:沈钦熙。

本标准参加起草人:王继忠、任松伟、吕德月、苏敏、汪秋航、张进明、袁慰宇、童琨。

本标准委托上海工业自动化仪表研究所负责解释。

1.1.8 GB51102-2016 压缩天然气供应站设计规范

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 51102-2016

压缩天然气供应站设计规范

Code for design of compressed natural
gas (CNG) supply station

2016-08-18 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 联合发布
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2009 年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》(建标[2009]88 号)的要求,规范编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本规范。

本规范的主要技术内容包括:1. 总则;2. 术语;3. 基本规定;4. 站址选择;5. 总平面布置;6. 工艺及设施;7. 建(构)筑物与供暖通风换热;8. 消防与给水排水;9. 电气;10. 仪表、自控与通信。

本规范中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规范由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,由中国市政工程华北设计研究总院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送中国市政工程华北设计研究总院(地址:天津市南开区华苑产业园区桂苑路 16 号,邮编:300384)。

本 规 范 主 编 单 位:中国市政工程华北设计研究总院

本 规 范 参 编 单 位:中国市政工程西南设计研究总院

港华投资有限公司

成都城市燃气有限责任公司

北京市煤气热力工程设计院有限公司

新地能源工程技术有限公司

北京市燃气集团有限责任公司

中石油昆仑燃气有限公司

中交煤气热力研究设计院有限公司

深圳市燃气工程设计有限公司

公安部天津消防科学研究所
 深圳燃气集团股份有限公司
 中国燃气控股有限公司
 重庆燃气集团股份有限公司
 贵州燃气（集团）有限责任公司
 长春燃气热力设计研究院有限责任公司
 北京市公用工程设计监理有限公司
 上海燃气工程设计研究有限公司
 吉林市大地技术咨询有限公司
 北京绿源达清洁燃料汽车技术发展有限公司
 上海飞奥燃气设备有限公司
 华润燃气控股有限公司
 中国轻工业广州工程院
 沈阳光正工业有限公司
 天津普利莱科技有限公司



本规范主要起草人员： 阎海鹏 陈云玉 宋玉银 应援农
 吴洪松 杨永慧 周继辉 牛卓韬
 张琳 刘薇 李美竹 张万杰
 林雅蓉 于京春 沈蓓 广宏
 徐静 韩金丽 孟季斌 庞宇
 孙永康 沈良 张宏伟 钱文斌
 白彦辉 焦伟 刘兰慧 杨炯
 王春海 路世昌 汪小兵 苏国荣
 吴小平 乔佳 孟光 卢革
 王虹

本规范主要审查人员： 金石坚 杨健 徐良 刘汉云
 韩钧 万云 史业腾 孟学思
 孔川 高敏生 王亚慧

1.1.9 上海飞奥参编 GB 27790-2020《城镇燃气调压箱》证明

住房和城乡建设部 燃气标准化技术委员会

秘字【2021】040号

参与编制国家标准的证明

上海飞奥燃气设备有限公司（统一社会信用代码：913101156073325896）参与了国家标准《城镇燃气调压器》（GB 27790-2020）、《城镇燃气调压箱》（GB 27791-2020）的编制工作，为标准的主要起草单位，该两项标准已发布（见2020年第25号中国国家标准公告）。

特此证明！



1.1.10 上海飞奥参编 GB 21190-2020《城镇燃气调压器》证明

住房和城乡建设部 燃气标准化技术委员会

秘字【2021】040号

参与编制国家标准的证明

上海飞奥燃气设备有限公司（统一社会信用代码：913101156073325896）参与了国家标准《城镇燃气调压器》（GB 27790-2020）、《城镇燃气调压箱》（GB 27791-2020）的编制工作，为标准的主要起草单位，该两项标准已发布（见2020年第25号中国国家标准公告）。

特此证明！

住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会

秘书处
2021年5月21日

1.2 行业标准参编证明

1.2.1 上海飞奥 CJJ/T148-2010《城镇燃气加臭技术规程》标准编写

UDC

中华人民共和国行业标准



P

CJJ/T 148-2010
备案号 J 1091-2010

城镇燃气加臭技术规程

Technical specification for city gas odorization

2010-10-21 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

根据原建设部《关于印发〈2007 年工程建设标准规范制订、修订计划（第一批）〉的通知》（建标〔2007〕125 号）的要求，规程编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，制定了本规程。

本规程主要技术内容是：总则、术语、基本规定、加臭装置的设计与布置、加臭装置的安装与验收、加臭装置的运行与维护。

本规程由住房和城乡建设部负责管理，由中国市政工程华北设计研究总院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送中国市政工程华北设计研究总院（地址：天津市河西区气象台路 99 号，邮政编码：300074）。

本 规 程 主 编 单 位：中国市政工程华北设计研究总院

本 规 程 参 编 单 位：沈阳光正工业有限公司

北京市燃气集团有限责任公司

上海飞奥燃气设备有限公司

中国城市燃气协会

阿科玛（中国）投资有限公司

北京瑞驰商贸有限责任公司

天津普利莱科技有限公司

本规程主要起草人员：张 涛 陈云玉 李晓先 车立新

孟 光 张惠良 李大衡 郭 青

苏国荣 卢 革 李建军 马旭卿

李长缨 阎海鹏



1.2.2 上海飞奥 CJ/T448-2014《城镇燃气加臭装置》标准编写证明



ICS 91.140
P 47



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 448—2014

城镇燃气加臭装置

Odorization unit for city gas

2014-03-27 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：沈阳光正工业有限公司、上海飞奥燃气设备有限公司、普利莱(天津)燃气设备有限公司、费希尔久安燃气设备(成都)有限公司、中国市政工程华北设计研究总院、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：李晓先、李捷、卢革、王胜、孟光、张涛、刘斌、于雪莲。



1.2.3 上海飞奥 CJJ51-2016《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》标准编写证明

UDC

中华人民共和国行业标准



P

CJJ 51 - 2016

备案号 J 112 - 2016

城镇燃气设施运行、维护和抢修
安全技术规程

Technical specification for safety of operation, maintenance
and rush-repair of city gas facilities

2016 - 06 - 06 发布

2016 - 12 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2012年工程建设标准规范制订修订计划〉的通知》（建标〔2012〕5号）的要求，规程编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，修订本规程。

本规程的主要技术内容是：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 运行与维护；5. 抢修；6. 生产作业；7. 液化石油气设施的运行、维护和抢修；8. 图档资料。

本规程修订的主要技术内容是：1. 增加第3章基本规定，对运行维护及抢修人员和机构配备、建立健全安全管理制度、燃气设施定期进行安全评价等提出了原则性要求；2. 新增对调压装置定期进行分级维护保养、周期及内容的要求；3. 补充完善了压缩天然气设施和液化天然气设施运行维护的要求，并各自独立为一节；4. 新增对发电厂、供热厂等大型用户燃气设施运行、维护的要求，并明确供气单位与用户双方的职责。

本规程中以黑体字标志的条文为强制性条文，必须严格执行。

本规程由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释，由主编单位负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见或建议，请寄送中国城市燃气协会（地址：北京市西城区西直门内南小街22号；邮政编码：100035）。

本规程主编单位：中国城市燃气协会

本规程参编单位：北京市燃气集团有限责任公司

成都城市燃气有限责任公司

港华投资有限公司

上海燃气（集团）有限公司

深圳市燃气集团股份有限公司
 山东淄博绿博燃气有限公司
 杭州市燃气（集团）有限公司
 新奥能源控股有限公司
 天津市燃气集团有限公司
 广州燃气集团有限公司
 南京港华燃气有限公司
 哈尔滨中庆燃气有限责任公司
 贵州燃气（集团）有限责任公司
 西安秦华天然气有限公司
 武汉市燃气热力集团有限公司
 中交煤气热力研究设计院有限公司
 北京市公用工程设计监理公司
 中石油昆仑燃气有限公司
 中国燃气控股有限公司
 中石油昆仑燃气有限公司燃气技术研
 究院
 北京市燃气集团研究院
 上海飞奥燃气设备有限公司
 江西泰达长林特种设备有限公司
 武汉安耐杰科技工程有限公司
 北京天环燃气有限公司
 亚大塑料制品有限公司
 北京大方安技术咨询有限公司



本规程主要起草人员：李长纓 迟国敬 马长城 李美竹
 颜丹平 万 云 江 民 应援农
 陈 江 李业强 陈秋雄 陈运文
 刘新领 王忠平 杨俊杰 孟 红
 孙永明 李自强 贾兆公 广 宏
 杨开武 肖成相 于京春 张 雷

1.2.4 上海飞奥 CJ/T503-2016《无线远传膜式燃气表》标准编写证明

ICS 91.140
P 47



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 503—2016

无线远传膜式燃气表

Diaphragm gas meter with wireless remote-reading

2016-09-06 发布

2017-03-01 实施



中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：新天科技股份有限公司、河南省计量科学研究院、沈阳市航宇星仪表有限责任公司、宁波天鑫仪表有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、贵州燃气集团股份有限公司、重庆燃气集团股份有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、西安普瑞米特科技有限公司、浙江荣鑫燃气表有限公司、成都前锋电子仪器有限责任公司、浙江威星智能仪表股份有限公司、廊坊新奥燃气设备有限公司、大庆英辰创新科技有限公司、杭州鸿鹄电子有限公司、深圳汉光电子技术有限公司、四川恒芯科技有限公司、上海飞奥燃气设备有限公司、浙江苍南仪表集团东星智能仪表有限公司、济宁蓝威智能燃气表有限公司、四川海力智能科技有限公司、成都千嘉科技有限公司、西安维信达仪器仪表有限公司、福建森正建设有限公司、陕西航天动力高科技股份有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

本标准主要起草人：费成波、董意德、裴耀华、程波、林爱棠、徐勇慧、肖怡乐、曹安民、刘薇、刘健、王长民、吴庆卫、邓中文、李祖光、张春林、陆鸿志、潘立、郑华章、徐子林、朱伟德、李本胜、仲高升、魏东、胡震华、安永青、潘龙标、付连宁、屈开祥、刘杨、李河山、刘斌。



1.2.5 上海飞奥 CJ/T 514-2018《燃气输送用金属阀门》标准编写证明



ICS 23.060.01
P 47



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 514—2018

代替 CJ/T 3005—1992, CJ/T 3055—1995, CJ/T 3056—1995

燃气输送用金属阀门

Metal valves for gas transmission

2018-06-12 发布

2018-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 3055—1992《城镇燃气用灰铸铁阀门通用技术要求》、CJ/T 3055—1995《燃气阀门的试验与检验》和 CJ/T 3056—1995《城镇燃气用球墨铸铁、铸钢制阀门通用技术要求》。与 CJ/T 3055—1992、CJ/T 3055—1995 和 CJ/T 3056—1995 相比，主要技术变化如下：

- 增加了聚乙烯(PE)连接端金属阀门的定义、要求及试验方法(见 3.1 和 6.6 及 7.6)；
- 增加了 DIB、DIB 阀门的定义(见 3.2 和 3.3)；
- 增加了分类和型号(见 4)；
- 增加了焊接接头的无损检测要求和试验方法(见 6.3 和 7.3)；
- 增加了防静电要求和试验方法(见 6.4 和 7.4)；
- 增加了耐火性能要求和试验方法(见 6.5 和 7.5)；
- 增加了弹性密封圈要求和试验方法(见 6.7 和 7.7)；
- 增加了流量系数要求和试验方法(见 6.8 和 7.8)；
- 修改了标准适用范围(见第 1 章、CJ/T 3055—1992 的第 1 章、CJ/T 3055—1995 的第 1 章和 CJ/T 3056—1995 的第 1 章)；
- 修改了结构要求(见 3.1、CJ/T 3055—1992 的第 3 章、CJ/T 3055—1995 的 4.2 和 CJ/T 3056—1995 的 3.1~3.9)；
- 修改了材料要求(见 3.2、CJ/T 3055—1992 的第 4 章、CJ/T 3055—1995 的 4.3 和 CJ/T 3056—1995 的 3.10)；
- 修改了压力试验要求和试验方法(见 6.1、7.1、CJ/T 3055—1992 的第 5 章、CJ/T 3055—1995 的第 5 章和 CJ/T 3056—1995 的第 5 章)；
- 修改了启闭力矩要求和试验方法(见 6.2 和 CJ/T 3055—1992 的 3.6、CJ/T 3055—1995 的 4.5、CJ/T 3056—1995 的 3.11)；
- 修改了检验规则(见第 8 章、CJ/T 3055—1995 的第 6 章)；
- 删除了清洁度检查(见 CJ/T 3055—1995 的 4.1)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家燃气用具质量监督检验中心、港华投资有限公司、苏州市燃气设备阀门制造有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、成都威高阀门有限公司、江苏诚功阀门科技有限公司、浙江庆发管业科技有限公司、上海飞耐燃气设备有限公司、特瑞斯能源装备股份有限公司、天津市庆成科技发展有限公司、重庆市山城燃气设备有限公司、宁波志清实业有限公司、浙江鑫琦管业有限公司、中国市政工程华北设计研究院有限公司。

本标准主要起草人：崔军、岳明、王连信、张红军、王文想、曹和友、葛保成、葛鸣伟、邱安力、王进朝、赵小波、陈海峰、黄陈宝、王顺熙、陈浩、严荣松。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 3055—1992；
- CJ/T 3055—1995；
- CJ/T 3056—1995。



1.2.6 上海飞奥 CJ/T 513-2018 《城镇燃气设备材料分类与编码》标准编写证明

ICS 91.140
P 45



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 513—2018

城镇燃气设备材料分类与编码

Classification and coding of city gas equipments and materials

2018-03-20 发布

2018-11-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京市燃气集团有限责任公司、施华投资有限公司、重庆燃气集团股份有限公司、中国燃气控股有限公司、新奥(中国)燃气投资有限公司、石化盈科信息技术有限责任公司、北京市燃气热力工程设计院有限公司、上海飞奥燃气设备有限公司、北京市公用工程设计监理有限公司、杭州市燃气集团、北京信息科技大学。

本标准主要起草人：韩金丽、李清、金洁羽、张火兵、周露影、方露璐、李国科、李国科、杨颖、刘智生、梁九胜、葛涛、万德民、蔡泰久、杨朝、曹晖、田雅杰、李伟锋、张伟。



1.3 地方级标准

1.3.1 上海飞奥Q31/0115000587C004-2020《RJ系列燃气调压箱》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C004-2020

代替 Q31/0115000587C004-2016

RJ 系列燃气调压箱



2020 年 10 月 20 日 发布

2020 年 10 月 30 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司 发布



1.3.2 上海飞奥 Q31/0115000587C006-2021《RX 系列燃气调压站》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C006-2021

代替 Q31/0115000587C006-2020

RX 系列燃气调压站

2021 年 11 月 20 日 发布

2021 年 12 月 01 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司

发布



21113012204458

1.3.3 上海飞奥 Q31/0115000587C010-2022《RQ 系列燃气调压站》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C010-2022

代替 Q31/0115000587C010-2020

RQ 系列燃气调压站

2022 年 04 月 29 日 发布

2022 年 05 月 06 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司

发布



2715341587481

1.3.4 上海飞奥 Q31/0115000587C007-2021《RY 系列压缩天然气调压站》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C007-2021

代替 Q31/0115000587C007-2018

RY 系列压缩天然气调压站

2021 年 06 月 25 日 发布

2021 年 07 月 01 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司 发布



Q31/0115000587C007-2021

1.3.5 上海飞奥 Q31/0115000587C008-2019《RS 系列膜式燃气表》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C008-2019

RS 系列膜式燃气表

2019 年 04 月 19 日 发布

2019 年 05 月 01 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司 发布



1006005-0752-02

1.3.6 上海飞奥 Q31/0115000587C009-2019《进口压力不大于 0.4MPa 的直接作用式燃气调压器》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C009-2019

进口压力不大于 0.4MPa 的直接作用式燃气调压器

2019 年 10 月 25 日 发布

2019 年 11 月 01 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司 发布



15110128700091259

1.3.7 上海飞奥 Q31/0115000587C005-2019《NB-IoT 无线远传膜式燃气表》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C005-2019

代替 Q31/0115000587C005-2018

NB-IoT 无线远传膜式燃气表

2019 年 09 月 20 日 发布

2019 年 10 月 01 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司 发布



7500221009006

1.3.8 上海飞奥 Q31/0115000587C003-2019 《TGM 系列气体涡轮流量计》标准编写证明

上海市企业标准

Q31/0115000587C003-2019

代替 Q31/0115000587C003-2016

TGM 系列气体涡轮流量计

2019 年 12 月 17 日 发布

2019 年 12 月 31 日 实施

上海飞奥燃气设备有限公司

发布



10 121 7700021

1.3.9 上海飞奥 Q31/0115000587C001-2019 《IVC 系列体积修正仪》
标准编写证明



2. 企业技术中心证书

2.1 高新技术企业证书



2.2 中国城市燃气协会会员单位证书



2.3 世界级水平的专业实验室-CNAS 认证



2.4 国家知识产权优势企业



2.5 英国燃气工程与管理协会（IGEA）会员单位证书



2.6 上海飞奥-省级工程技术研究中心



2.7 城市燃气管理与应用新技术示范与培训基地



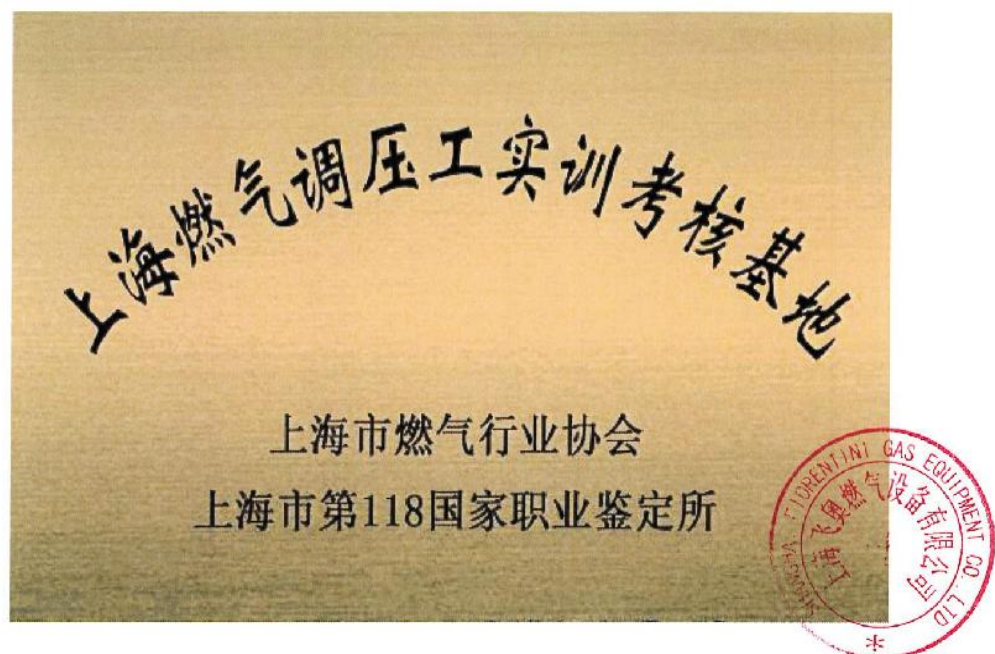
2.8 上海市认定企业技术中心



2.9 同济大学研究生科研实习基地



2.10 上海市第 118 国家职业鉴定所



2.11.上海市高新技术企业



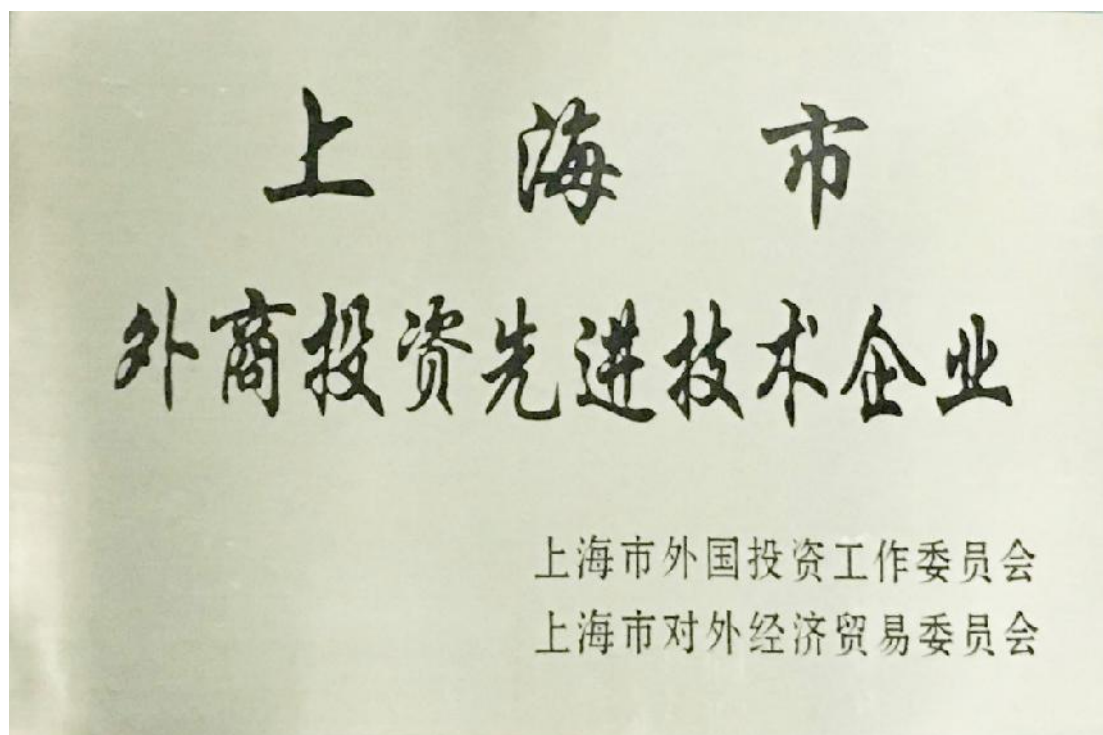
2.12 上海市科技小巨人企业



2.13 浦东新区企业技术开发机构



2.14 外商投资先进技术企业证书



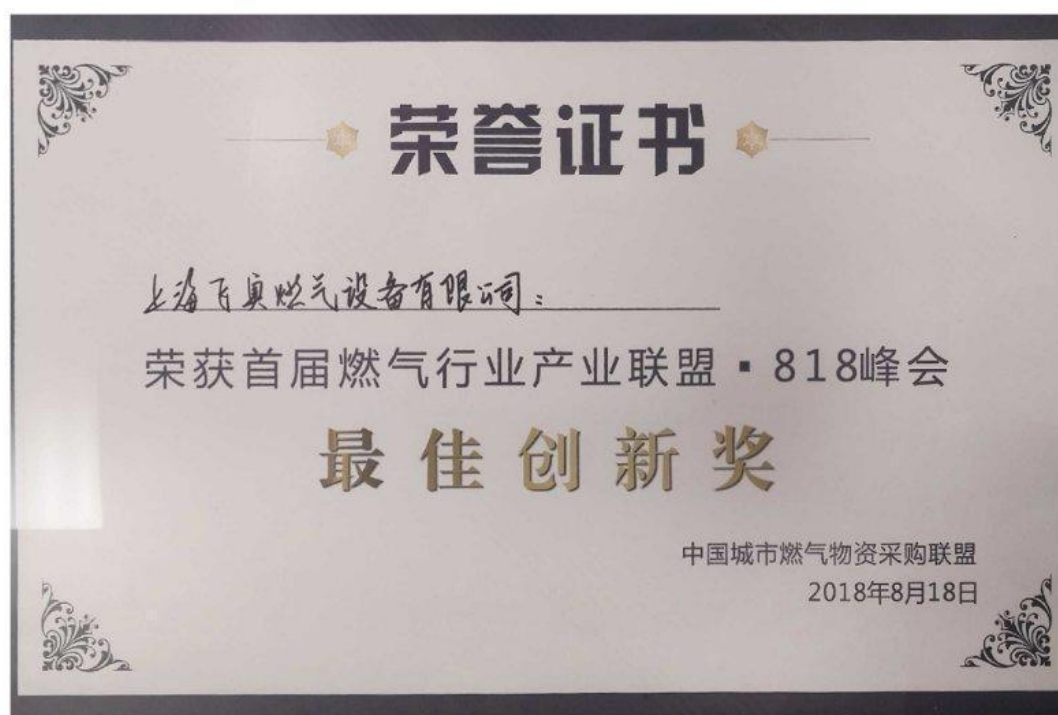
2.15 中国航天文明单位



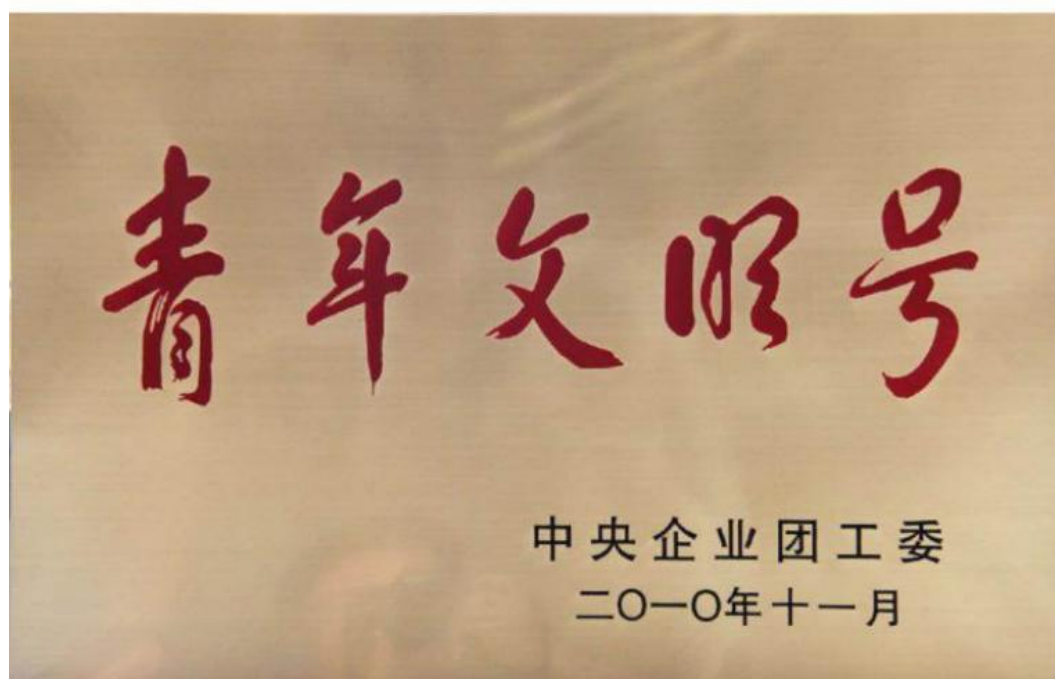
2.16 中国航天第八研究院



2.17 首届中国燃气行业产业联盟. 818峰会-最佳创新奖



2.18 中央企业团工委青年文明号



2.19 国家级新产品-燃气箱式调压站



2.20 2003国家重点新产品-燃气管线用整体式绝缘接头

国家重点新产品 证书

项目名称: 燃气管线用JY40/JY64 (PN40/PN64) 整体式绝缘接头 项目编号: 2003ED680093

承担单位: 上海飞奥燃气设备有限公司

发证时间: 2003年4月

有效期: 三年

批准机关:



2.21 国家重点新产品证书-撬装式天然气调压站

国家重点新产品 证书

项目名称: 撬装式天然气调压(门)站

项目编号: 2005ED680006

承担单位: 上海飞奥燃气设备有限公司

发证时间: 2005年6月

有效期: 三年

批准机关:



2.22 国家重点新产品证书-RY1000Z压缩天然气调压站



2.23 国家重点新产品证书-轴流式调压器





This is to certify that the quality system of

No. 4493, Longdong Avenue, PuDong New Area, Shanghai - P. R. China



ANNEX III MODULE H OF DIRECTIVE 2014/68/EU ON PRESSURE EQUIPMENT

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type of Pressure Equipment | Pressure Accessory |
| Product Name | Butterfly valves and ball valves |



Wrote to

Nicola Privato
Hustacemond, Depremont 2012

Page 3 of 3

Certificate No.: 8585-2016-CE-RGC-ACCREDITIA
Place and date: Vimercate 2019-09-04
Revision No.: 01

Jurisdiction

Application of Directive 2014/68/EU and Decreto Legislativo n. 26 of 15 February 2016

Certificate history

| Revision | Description | Issue date |
|----------|---|------------|
| Rev.01 | Recertification by DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. (PED 2014/68/EU) | 2019-09-04 |
| Rev.00 | Recertification by DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. (PED 2014/68/EU) | 2016-07-04 |
| Rev.00 | Recertification No.: 2783-2013-CE-RGC-ACCREDITIA issued by Det Norske Veritas Italia S.r.l. (PED 97/23/EC) | 2013-07-05 |
| Rev.00 | Original certificate No. 71549-2010-CE-RGC-DNV issued by Det Norske Veritas AS (PED 97/23/EC) | 2010-02-23 |

Products covered by this certificate

| Product name | Product description | Product version | Category | Applied product standard |
|--------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| Valves | Ball valves | / | I II III | API 6D |
| | Butterfly valves | | | API 609 |
| | Butterfly valves | | | EN 593 |

Design data of product

| Product name | maximum allowable pressure (PS) | Minimum/maximum allowable temperature (TS) | Fluid group |
|---------------------------------|--|--|--------------|
| ball valves butterfly valves | Class 150 Class 300 Class 600 Class 900 Class 1500 Class 2500 PN16 | ASTM A105 0°C / + 120°C | Group1 and 2 |

Range of products covered by this certificate

| Group No. | Type of valve | Rating | Design Standard | Inspection standard | Flange Standard | Face-to-face standard |
|-----------|------------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| | | PN16 | | | | |
| 01 | Butterfly valves | DN40~ 400 | EN593 | EN12266-1 | EN1092-1 | EN558 |

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14, 20071 Vimercate (MB), Italy. Tel: 03948 99 905. www.dnvgli.it/businessassurance

Certificate No.: 8585-2016-CE-RGC-ACCREDITA
Place and date: Vimercate 2019-09-04
Revision No: 01

Range of products covered by this certificate

| Group No. | Type of valve | Rating | | | | | | Design Standard | Inspection standard | Flange Standard | Face-to-face standard |
|-----------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| | | Class 150 | Class 300 | Class 600 | Class 900 | Class 1500 | Class 2500 | | | | |
| 01 | Ball valves | DN50 ~ 400 | DN50 ~ 400 | DN50 ~ 400 | DN50 ~ 300 | DN50 ~ 300 | DN50 ~ 300 | API 6D | API 6D | ASME B 16.5 | ASME B 16.10 |
| 02 | Butterfly valves | DN40 ~ 400 | NA | NA | NA | NA | NA | API609 | API598 | ASME B16.5 | API 609 |

Materials

- The materials listed below have been subject to particular material appraisal as required by PED annex 1 Sec. 4.2b. The documents describe, in a complete and concise manner, the characteristics of the materials and their conformity to the directive No. 2014/68/EU.
- The materials subject to the particular material appraisal may be used in pressure equipment in accordance with directive 2014/68/EU and to the conditions as stated in the documents for the respective grades of material qualities.

| Item | Title | Standard | Revision | Date |
|------|--------------------------|--------------|----------|------------|
| 1 | ASTM A105/A105M | API6D;API609 | Rev.0 | 2013-04-22 |
| 2 | ASTM A193/A193M Grade B7 | API6D | Rev.0 | 2013-04-22 |
| 3 | ASTM A105/A105M | EN593 | Rev.0 | 2013-04-22 |

Applications/Limitations

- Material of non-harmonized standards must comply with the relevant PMA documents (particular material appraisal) appraised by DNV GL Business Assurance Italia S.r.l.
- the valves classified according to Directive 2014/68/EU, Article 3.3, must not bear CE marking.
- pressure-temperature rating shall be lesser than body rating and seat rating.

Sites covered by this certificate

| Site name | Site Address | Audited by | Date | Report ref |
|--|--|--|-----------|-----------------------------|
| Shanghai Fiorentini Gas Equipment Co., Ltd | No. 4493, Longdong Avenue, PuDong New Area, Shanghai - P. R. China | DNV GL Business Assurance(China) Co., Ltd. | 2019-7-12 | AUDIT REPORT -PED- Module H |

Terms and conditions for certificate

Valid terms and conditions are found in the DNV GL's PED Certification Rules.

END OF CERTIFICATE

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. Via Energy Park, 14, 20071 Vimercate (MB), Italy. Tel: 039 66 99 905. www.dnvgl.it/businessassurance

2.25 法国国际检验局 BV 认证证书—欧盟 97/23/EC

原版（英文）：



Bureau Veritas Italia S.p.A. is a



Notified Body under the number 1370



CERTIFICATO DI ESAME CE DELLA PROGETTAZIONE (modulo H1)
EC-DESIGN EXAMINATION CERTIFICATE
N° CE-1370-PED-H1-FIO 020-13-ITA



BUREAU VERITAS ITALIA, agendo nell'ambito della notifica (numero dell'organismo notificato 1370), attesta che la progettazione dell'attrezzatura a pressione identificata di seguito, esaminata secondo le prescrizioni del modulo H1 dell'allegato III della Direttiva "Attrezzature a pressione" N° 97/23/CE, è conforme alle disposizioni della Direttiva.

BUREAU VERITAS ITALIA, acting within the scope of its notification (notified body number 1370), attests that the design of an item of pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of appendix III, module H1, of the Pressure Equipment directive n° 97/23/EC, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

| | |
|--|---|
| Fabbricante (nome) / Manufacturer (name): | Pietro Fiorentini S.p.A. |
| Indirizzo / Address: | Via E. Fermi 8/10, 36057 Arcugnano (VICENZA), ITALY |
| Marchio commerciale: / Trading Name: | Pietro Fiorentini |
| Descrizione delle attrezzature: / Equipment description: | Pressure regulator NORVAL, pressure regulator with integrated monitor ER, pressure regulator with shut off device SN 91/SN 92. |
| Modello di riferimento per la progettazione: / Identification of approved design: | DN50 |
| Versioni coperte dal modello approvato (dove applicabile): / Versions covered by the approved design (where applicable): | DN25 (only as safety accessory)-40-50-65-80-100-150-200 |

Nell'esecuzione dell'attività finalizzata ad emissione del presente certificato, Bureau Veritas Italia si è riferita al dossier tecnico del fabbricante di seguito identificato: **MODEL NORVAL and ACCESSORIES Rev.B**

For the activity carried out for the issuance of the present certificate, Bureau Veritas Italia held as reference the following manufacturer's technical book: **MODEL NORVAL and ACCESSORIES Rev.B**

La produzione dell'apparecchiatura coperta da questo certificato è concessa solo se il sistema di qualità del costruttore è stato approvato ed è sotto sorveglianza da Bureau Veritas Italia Spa e se copre la progettazione sopra identificata.

Production of equipment covered by this certificate is allowed only if the quality system of the manufacturer is under approval and surveillance of Bureau Veritas Italia Spa and covering the design above identified.

L'elenco delle parti pertinenti della documentazione tecnica è allegato al presente certificato.

A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate.

Il presente certificato è presunto nullo ed il fabbricante si farà carico delle conseguenze della sua utilizzazione, in caso di modifiche apportate all'attrezzatura che possano influire sulle sue conformità alle esigenze essenziali di sicurezza o sulle condizioni di utilizzo previste e, in generale, se il fabbricante non rispetta uno qualsiasi dei obblighi messi a suo carico dalla Direttiva 97/23/CE del 29 maggio 1997 così come è trasposto nelle leggi nazionali applicabili.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the equipment where this may affect conformity with the essential safety requirements or the prescribed conditions for use of the equipment, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 97/23/EC of 29 May 1997 as transposed in the applicable law(s).

| | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|
| Fatto a / Made at | Il (MM/GG/AAAA) / On (MM/DD/YYYY) | Approvato e Registrato in / Approved and Recorded in | Firmato da / Signed by | Firma autorizzata dall'Organismo Notificato N° 1370 / Authorized Signature of the Notified Body N° 1370 |
| PADUA | 12/12/2013 | Italy | Andrea Orsetti |   |

Code d'enregistrement / Registration code: 2014 000001 CE-1370-PED

Il presente attestato è sottoposto alle Condizioni Generali di Vendita di Bureau Veritas allegati alla domanda d'intervento firmata dal richiedente. This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant. Il presente documento non può essere (ri)prodotta parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia S.p.A. e del Cliente. The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia S.p.A. and Client's approval.



Allegato al certificato di esame CE della progettazione (modulo H1)
Annex to the EC design-examination certificate (module H1)

N° CE-1370-PED-H1-FIO 020-13-ITA

Elenco delle parti pertinenti della documentazione tecnica
List of the relevant parts of the technical documentation

| DOCUMENT DESCRIPTION | REFERENCE OF MANUFACTURER'S DOCUMENT REVIEWED |
|---|--|
| <i>Dettagli dell'insieme / Details of assembly</i> | Not applicable |
| <i>Fogli di calcolo / Calculation data sheet</i> | Section 5 (by formula and by experimental method) |
| <i>Specifica di progetto / Design specification</i> | EN 334 Ed.2009; EN 14382 Ed.2009 |
| <i>Qualifiche di procedimento delle giunzioni permanenti / Qualification of welding and other processes (for permanent assembly)</i> | Not applicable |
| <i>Qualifiche degli operatori incaricati della realizzazione delle giunzioni permanenti / Qualification of welders and other operators (for permanent assembly)</i> | Not applicable |
| <i>Qualifiche del personale che esegue gli NDT / Qualification of NDT personnel</i> | Non applicabile |
| <i>Disegni (principali e di dettaglio) / Drawings (main and detailed)</i> | NORVAL:7012110-580-790 Rev.F – 7012860 Rev.H ER:7012418-688-808-898 Rev.A SN91/SN92: 7075481-721-811 Rev.A |
| <i>Analisi dei rischi / Analysis of hazards</i> | Doc. TT1465 Rev.A |
| <i>Istruzioni operative / Operating instructions</i> | User Manual MT 044 |
| <i>Dichiarazione di conformità (tipica) / Typical form of declaration of conformity</i> | Section 14 |
| <i>Disegno della targa dati o marcatura / Drawing of data plate (or marking)</i> | 785533601 Rev.A – 7855341 Rev.A – 7855342 Rev.A |
| <i>Piano di ispezione e controllo / Inspection plan (including witness points and hold points)</i> | PC/7-100 Rev.E; PC/7-103 Rev.C |





Allegato al certificato di esame CE della progettazione (modulo H1)
Annex to the EC design-examination certificate (module H1)

N° CE-1370-PED-H1-FIO 020-13-ITA

Regolatore di pressione classificato come accessorio a pressione
Pressure regulator classified as pressure accessory

Caratteristiche della valvola di blocco incorporata nel regolatore (o monitor): Accessorio di sicurezza

Performance of safety shut off device built in on regulator (or monitor): Safety accessory

| Valve type | Pressure switch | Pressure monitoring type | Set pressure range [bar] | Accuracy class [AG] |
|------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| SN | 91 | Over pressure (Pmax) | 0,025 - 0,15 | 10 |
| | | Over pressure (Pmax) | 0,15 - 1,1 | 2,5 |
| SN | 92 | Over pressure (Pmax) | 0,7 - 5,0 | 5 |

Caratteristiche del gruppo regolatore – monitor quando utilizzato come accessorio di sicurezza in accordo alla linea guida 2/16

Performance of monitor - regulator when used as safety accessory according to guideline 2/16

| Regulator | Monitor | Installation type/ | Pilot type | Set pressure range [bar] | Lock-up pressure class [SG] |
|-----------|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
| NORVAL | NORVAL + dispositivo ER | In-line | --- | 0,012 - 0,08 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | | --- | 0,08 - 0,15 | 10 |
| | | | --- | 0,15 - 0,50 | 10 |
| | | | --- | 0,50 - 1,00 | 10 |
| | | | --- | 1,00 - 2,00 | 10 |
| | | | --- | 2,00 - 4,40 | 10 |

(1) Note for the final user: when used as safety accessory, the set pressure must take into account the lock-up pressure class and the requirements of the paragraph 7.3 Annex I of the Directive 97/23/EC.



二、投标产品供货业绩

（设计压力 $\geq 4.0\text{MPa}$ 的集成调压撬或计量撬，2021 年 1 月 1 日至今合计 195439 万）

1、集成调压撬业绩表（此表为 2021 年至今 JDE 系统导出清单，对真实性负法律责任，可即刻在线查询，小计 195439 万元，可结合财务报表查询）

设计压力 $\geq 4.0\text{Mpa}$ 的集成调压撬或计量撬销售金额

| 序号 | 合同名称 | 客户名称 | 设计压力 | 合同金额 (万元) | 合同签订时间 |
|----|----------------------------|-----------------|---------|--------------|------------|
| 1 | PM-SF-3845-B 望星门站 | 长沙新奥燃气有限公司 | 6.3MPa | 1786.60 | 2021.06.25 |
| 2 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 国能（惠州）热电有限责任公司 | 5.5MPa | 2166.76 | 2023.01.10 |
| 3 | PM-SF-3777-B 惠州三栋高中压站 | 惠州市城市燃气发展有限公司 | 4.5MPa | 369.80 | 2021.03.24 |
| 4 | PM-SF-4253-B 国能清远调压站 | 国能（清远）清洁能源有限公司 | 5.5MPa | 790.10 | 2022.12.01 |
| 5 | PM-3938 东阳门站扩容改造 | 南京港华燃气有限公司 | 4.4MPa | 449.80 | 2021.06.11 |
| 6 | 4613 上海 LNG 站线扩建接收站一阶段燃料气撬 | 申能洋山液化天然气有限公司 | 13.6MPa | 1200.99 | 2024.02.05 |
| 7 | PM-SF-4582 柳州港华高压天然气接入工程柳江 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.0MPa | 65.00 | 2024.01.02 |
| 8 | PM-SF-4667 荆东门站二期改扩建工程项目 | 荆门中石油昆仑燃气有限公司 | 6.3MPa | 134.50 | 2024.04.18 |
| 9 | PM-SF-4145-B 丰源天然气调压站及前置模块 | 山东丰源燃气热电有限公司 | 4.0MPa | 1845.00 | 2022.02.24 |
| 10 | PM-SF-4150-B 天然气运行计量调压撬及过滤 | 浙江浙能天然气运行有限公司 | 6.3MPa | 403.00 | 2022.04.06 |
| 11 | PM-SF-4039-B 川气盛泽门站计量撬 | 苏州吴江瑞港天然气管道有限公司 | 6.3MPa | 766.00 | 2022.02.01 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|---------------------|---------|---------|------------|
| 12 | PM-SF-4216-B 城北调压站和横河门站 | 慈溪华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 790.00 | 2022.06.15 |
| 13 | PM-SF-4111-B 国电投重燃临港试验基地试验 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 6.0MPa | 1147.90 | 2022.01.26 |
| 14 | 上海 LNG 站线扩建项目输气管道工程奉新输气站计量撬 | 申能洋山液化天然气有限公司 | 10MPa | 1722.64 | 2024.04.09 |
| 15 | 苏城天然气/千灯调压计量站 | 苏州苏城天然气有限公司 | 6.3MPa | 869.80 | 2023.07.31 |
| 16 | PM-SF-4347-B 赤坎分输站工程接收撬装设备 | 开平华润燃气有限公司 | 9.66MPa | 669.00 | 2022.11.03 |
| 17 | 云安华润天然气综合站撬装项目 | 广东奥驰燃气设备销售有限公司 | 4.85MPa | 345.00 | 2022.08.01 |
| 18 | PM-3819-B 金发科技调压站及石角站二期 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 7.0MPa | 868.00 | 2021.01.20 |
| 19 | 周村门站及配套天然气管网工程撬装设备采购 | 淄博绿博燃气有限公司 | 4.5MPa | 898.00 | 2021.12.27 |
| 20 | PM-SF-4082-B 潮州深能浮洋高中压站二期 | 潮州深能燃气有限公司 | 5.7MPa | 464.00 | 2021.12.17 |
| 21 | PM-SF-4470-B 庐山港华门站 | 佛山市华瑞能源有限公司 | 4.6MPa | 531.50 | 2023.08.20 |
| 22 | PM-SF-4498-B 修水恒光高压调压站 | 修水县恒光燃气有限公司 | 6.3MPa | 249.85 | 2023.06.20 |
| 23 | PM-SF-4440-B 嘉兴市域天然气高压管网系统 | 嘉兴市天然气管网经营有限公司 | 4.1MPa | 1140.20 | 2023.08.29 |
| 24 | PM-SF-4024-B 东山热源调压柜、计量柜 | 青岛泰能工程股份有限公司 | 4.0MPa | 150.00 | 2022.06.15 |
| 25 | PM-SF-4147-B 百合站 | 开平华润燃气有限公司 | 9.66MPa | 622.09 | 2022.01.03 |
| 26 | 上海 LNG 扩建项目接收站 | 申能洋山液化天然气有限公司 | 10MPa | 2506.00 | 2023.10.13 |
| 27 | PM-SF-4440-B 嘉兴市域天然气高压管网系统 | 嘉兴市天然气管网经营有限公司 | 4.4MPa | 2249.80 | 2023.08.13 |
| 28 | 巢湖项目-花山输气站 2#高压过滤计量撬 | 合肥合燃华润燃气有限公司 | 6.4MPa | 1342.25 | 2023.11.14 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|--------------------------------------|--------|---------|------------|
| 29 | PM-SF-4279 广东能源揭阳大南海天然气热电项目 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 6.5MPa | 1705.00 | 2024.03.26 |
| 30 | PM-4251-B 淮河能源滁州天然气调峰电厂调压站 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 5.0MPa | 1532.00 | 2022.07.22 |
| 31 | PM-SF-4125-B 乌干达收发球筒项目 | SINOPEC INTERTINAL PETROLEUM SERVICE | 10MPa | 1476.76 | 2022.09.26 |
| 32 | PM-SF-4325-B 广州燃气广源门站改造 | 广州燃气集团有限公司高压运行分公司 | 10MPa | 1425.99 | 2022.10.12 |
| 33 | PM-3826-B 生物研究所高中压调压站 | 武汉江夏华润燃气有限公司 | 4.4MPa | 132.00 | 2021.01.5 |
| 34 | PM-3819-B 金发科技调压站及石角站二期 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.4MPa | 485.00 | 2021.01.6 |
| 35 | PM-3808-B 萍乡港华新棚改造站 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.4MPa | 91.00 | 2021.01.7 |
| 36 | PM-3809-B 永修港华LNG 调压计量撬 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.4MPa | 134.00 | 2021.01.8 |
| 37 | PM-SF-3825-B 名城路改造 | 襄阳华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 34.80 | 2021.01.9 |
| 38 | PM-SF-3752-B 上海电气惠生前置模块 | 上海电气燃气轮机有限公司 | 6.4MPa | 240.32 | 2021.01.10 |
| 39 | PM-SF-3752-B 上海电气惠生前置模块 | 上海电气燃气轮机有限公司 | 6.4MPa | 237.30 | 2021.01.10 |
| 40 | 海丰深燃陶河天然气门站设备 | 海丰深燃天然气有限公司 | 4.4MPa | 218.00 | 2021.01.22 |
| 41 | PM-SF-3598-B 西彭阀室改造项目 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.4MPa | 75.15 | 2021.01.23 |
| 42 | PM-3720 沛县天管气管网及场站设施工程高压管道 | 沛县港华燃气有限公司 | 4.4MPa | 96.20 | 2021.01.24 |
| 43 | PM-3763-B 南区高中压调压站下游高中压计量撬 | 中山港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 305.58 | 2021.02.13 |
| 44 | PM-SF-3816-B 马驹桥调压站改造项目 | 北京华油联合燃气开发有限公司马驹桥分公司 | 4.0MPa | 314.00 | 2021.02.14 |
| 45 | PM-SF-3673-B 秦皇岛文昌路调压 | 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司 | 4.0MPa | 57.50 | 2021.02.15 |
| 46 | PM-3813 巴南公司迎龙调压柜 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.0MPa | 203.26 | 2021.02.16 |
| 47 | 崇明新村调压站 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 106.51 | 2021.02.17 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|
| 48 | PM-SF-3857-B 惠生发电船调压站 | 惠生（南通）重工有限公司 | 4.4MPa | 218.41 | 2021.02.18 |
| 49 | PM-SF-3867LNG 调压站 | 湖州港华燃气有限公司 | 5.0MPa | 124.00 | 2021.02.23 |
| 50 | PM-SF-3811-B 中国电力华东吴淞江调压 | 上海航天能源股份有限公司 | 4.4MPa | 880.80 | 2021.02.24 |
| 51 | PM-3885 项城门站对接项目 | 周口市天然气有限公司 | 5.0MPa | 36.00 | 2021.02.25 |
| 52 | PM-SF-3798-B 缅甸皎漂门站 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 5.0MPa | 619.60 | 2021.02.26 |
| 53 | 英威达计量撬 | 上海天然气管网有限公司 | 4.4MPa | 109.89 | 2021.02.27 |
| 54 | PM-3852 江苏然明贾汪场站撬设备扩容扩建 | 江苏然明天然气有限公司 | 4.0MPa | 72.00 | 2021.04.03 |
| 55 | PM--3865-B 新会华润古井 LNG 调压计量加臭 | 广东奥驰燃气设备销售有限公司 | 4.0MPa | 80.00 | 2021.04.04 |
| 56 | 取向硅钢产品结构优化高中压站 | 宝山钢铁股份有限公司 | 4.0MPa | 74.24 | 2021.04.08 |
| 57 | PM-3820 吴江港华同津大道调压柜 | 吴江港华燃气有限公司 | 4.4MPa | 198.00 | 2021.04.13 |
| 58 | PM-SF-3879-B 乌金高中压调压站 | 武汉燃气热力能源服务有限公司 | 4.4MPa | 88.00 | 2021.04.14 |
| 59 | PM-SF-3909-B 翠山湖燃气热电项目 | 中电投电力工程有限公司 | 5.0MPa | 589.55 | 2021.04.15 |
| 60 | PM-SF-3816-B 马驹桥调压站改造项目 | 北京华油联合燃气开发有限公司马驹桥分公司 | 4.4MPa | 69.50 | 2021.04.16 |
| 61 | PM-SF-3884-B 永和天然气高中压调压站调压 | 广州东永港华燃气有限公司 | 4.4MPa | 314.80 | 2021.04.17 |
| 62 | PM-SF-3913-B 金山 LNG 应急站项目调压 | 广州港华燃气有限公司 | 6.3MPa | 223.60 | 2021.04.18 |
| 63 | PM-SF-3913-B 金山 LNG 应急站项目调压 | 广州港华燃气有限公司 | 6.3MPa | 123.40 | 2021.04.18 |
| 64 | PM-SF-3906-B 清远港华门站改造 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.4MPa | 42.00 | 2021.04.24 |
| 65 | PM-SF-3924-B 巨强科技调压计量撬 | 湘乡光大燃气有限公司 | 4.0MPa | 99.80 | 2021.04.25 |
| 66 | PM-3927 赤峰中燃宁城分输站 | 中燃物资供应链管理（深圳）有限公司 | 5.0MPa | 167.50 | 2021.04.26 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------|
| 67 | PM-3927 赤峰中燃 宁城门站 | 中燃物资供应链管理 (深圳)有限公司 | 4.0MPa | 81.14 | 2021.04.26 |
| 68 | PM-3927 赤峰中燃 平庄分输站 | 中燃物资供应链管理 (深圳)有限公司 | 4.4MPa | 147.74 | 2021.04.26 |
| 69 | PM-3927 赤峰中燃 平庄门站 | 中燃物资供应链管理 (深圳)有限公司 | 4.4MPa | 73.13 | 2021.04.26 |
| 70 | PM-3882 徐州港华易 高 LNG 储配站高压 | 徐州港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 276.68 | 2021.04.09 |
| 71 | PM-3882 徐州港华易 高 LNG 储配站 BOG | 徐州港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 60.32 | 2021.04.09 |
| 72 | PM-3882 徐州港华易 高 LNG 储配站高中压 | 徐州港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 117.39 | 2021.04.09 |
| 73 | PM-SF-3758-B 厦门 华润高崎中中压调压 站 | 厦门华润燃气有限公 司 | 4.4MPa | 186.00 | 2021.05.06 |
| 74 | PM-SF-3941-B 高压 燃气锅炉天然气调压 站 | 上海申能奉贤热电有 限公司 | 4.0MPa | 237.84 | 2021.05.07 |
| 75 | PM-SF-3914-B 大唐 宝昌燃气热电调压站 | 上海发电设备成套设 计研究院有限责任公 司 | 4.4MPa | 336.43 | 2021.05.08 |
| 76 | 宝田能源高中压调压 箱 | 上海宝田新型建材有 限公司 | 4.4MPa | 53.00 | 2021.05.13 |
| 77 | PM-3918 张家港液化 工厂 1 号撬改造 | 张家港港华燃气有限 公司 | 4.4MPa | 49.80 | 2021.05.14 |
| 78 | 山东宇通调压计量柜 | 山东维希燃气设备有 限公司 | 4.4MPa | 45.00 | 2021.05.15 |
| 79 | PM-3949 彭山港华凤 鸣阀室管线工程 | 成都奥斯燃气设备有 限公司 | 6.3MPa | 11.00 | 2021.05.28 |
| 80 | PM-SF-3936-B 滨海 输气珠江站 | 天津泰达滨海清洁能 源集团有限公司 | 4.4MPa | 267.50 | 2021.05.29 |
| 81 | PM-SF-3946-B 京能 钰海备用锅炉项目 | 上海增域能源科技有 限公司 | 4.4MPa | 48.98 | 2021.06.13 |
| 82 | PM-SF-3945-B 新风 鸣高中压调压撬 | 湖州新奥燃气发展有 限公司 | 4.4MPa | 296.00 | 2021.06.14 |
| 83 | 烟台新奥开发区门站 扩容改造 | 烟台新奥燃气发展有 限公司 | 4.4MPa | 70.00 | 2021.06.18 |
| 84 | PM-SF-3960-B 杨圩 应急调峰综合站调压 计量 | 高安泰达燃气有限公 司 | 4.4MPa | 85.00 | 2021.06.19 |
| 85 | PM-SF-3960-B 杨圩 应急调峰综合站调压 计量 | 高安泰达燃气有限公 司 | 4.0MPa | 60.50 | 2021.06.19 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------|
| 86 | PM-SF-3960-B 杨圩 应急调峰综合站调压 计量 | 高安泰达燃气有限公 司 | 4.4MPa | 225.00 | 2021.06.19 |
| 87 | 金桥美亚高中压站 | 上海燃气浦东销售有 限公司 | 4.4MPa | 99.96 | 2021.06.27 |
| 88 | 沙井、梅林、龙华二 线改造 | 深圳市燃气集团股份 有限公司 | 4.0MPa | 550.00 | 2021.06.28 |
| 89 | 亿丰计量撬 | 淄博绿博燃气有限公 司 | 4.4MPa | 44.20 | 2021.06.29 |
| 90 | PM-SF-4043-B 北湖 门站改造项目 | 武钢华润燃气（武 汉）有限公司 | 4.0MPa | 50.00 | 2021.10.08 |
| 91 | 杨园门站项目 | 骏闻控制工程（上 海）有限公司 | 4.4MPa | 420.00 | 2021.10.09 |
| 92 | PM-SF-4072-B 荆门 氢混燃机项目 | 上海舜华新能源系统 有限公司 | 6.3MPa | 100.00 | 2021.10.10 |
| 93 | 江阴长达钢铁有限公 司高中压调压计量撬 | 江阴天然气高压管网 有限公司 | 4.0MPa | 128.82 | 2021.10.12 |
| 94 | 新沂至邳州（邳州 段）直供新春兴高压 A天然气管道工程 | 邳州中石油昆仑燃气 有限公司 | 4.0MPa | 156.00 | 2021.10.13 |
| 95 | 山口片区高压计量撬 项目 | 安庆港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 73.20 | 2021.10.16 |
| 96 | PM-SF-3973-B 杨洵 桥互联互通项目 | 骏闻控制工程（上 海）有限公司 | 6.3MPa | 285.80 | 2021.10.14 |
| 97 | PM-SF-3871-B-3 天 然气四期工程 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.4MPa | 789.00 | 2021.10.22 |
| 98 | PM-SF-3871-B-3 天 然气四期工程 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.0MPa | 789.00 | 2021.10.22 |
| 99 | PM-SF-3871-B-3 天 然气四期工程 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.0MPa | 1052.00 | 2021.10.22 |
| 100 | 泊子门站改造项目 | 潍坊亿燃天然气有限 公司 | 4.4MPa | 110.00 | 2021.11.01 |
| 101 | 江阴长达钢铁高中压 调压计量撬 | 江阴市长达钢铁有限 公司 | 6.3MPa | 330.00 | 2021.11.12 |
| 102 | 高压调压计量箱 | 淄博绿周燃气有限公 司 | 4.0MPa | 148.00 | 2021.11.18 |
| 103 | 都市区天然气外环管 网及区域中心输气干 线江津门站 | 重庆燃气集团股份有 限公司 | 4.0MPa | 555.00 | 2021.11.27 |
| 104 | PM-SF-4105-B 加纳 马可波罗调压计量撬 项目 | 温州加鸿国际贸易有 限公司 | 4.0MPa | 170.00 | 2021.12.13 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|--------------------|--------|--------|------------|
| 105 | PM-SF-4105-B 加纳 马可波罗调压计量撬 项目 | 温州加鸿国际贸易有 限公司 | 4.0MPa | 26.50 | 2021.12.13 |
| 106 | PM-SF-4105-B 加纳 马可波罗调压计量撬 项目 | 温州加鸿国际贸易有 限公司 | 6.3MPa | 78.00 | 2021.12.13 |
| 107 | PM-SF-3944-B 唐山 天然气迁西东区门站 | 秦皇岛航瑞新能源科 技有限公司 | 4.4MPa | 145.00 | 2021.12.26 |
| 108 | PM-SF-4011-B 天然 气调压站及厂区燃气 管网 | 龙正环保股份有限公 司 | 4.4MPa | 780.00 | 2021.09.03 |
| 109 | 天然气调压站及厂区 燃气管网工程 | 龙正环保股份有限公 司 | 4.4MPa | 9.11 | 2021.09.03 |
| 110 | 天然气调压站及厂区 燃气管网工程 | 龙正环保股份有限公 司 | 4.0MPa | 754.98 | 2021.09.03 |
| 111 | 天然气调压站及厂区 燃气管网工程 | 龙正环保股份有限公 司 | 4.0MPa | 15.92 | 2021.09.03 |
| 112 | 天然气调压站及厂区 燃气管网工程 | 龙正环保股份有限公 司 | 4.0MPa | 9.11 | 2021.09.03 |
| 113 | 常熟天然气计量柜 第 25 批 | 骏闻控制工程（上 海）有限公司 | 4.0MPa | 8.34 | 2021.09.08 |
| 114 | 常熟天然气计量柜 第 25 批 大金 | 骏闻控制工程（上 海）有限公司 | 4.4MPa | 4.17 | 2021.09.08 |
| 115 | 常熟天然气计量柜 第 25 批 药明康德 | 骏闻控制工程（上 海）有限公司 | 4.0MPa | 4.17 | 2021.09.08 |
| 116 | 太天-昆山利通和浏 河门站项目 | 太仓市天然气有限公 司 | 4.0MPa | 258.00 | 2021.09.11 |
| 117 | 浏河门站 | 太仓市天然气有限公 司 | 4.0MPa | 122.00 | 2021.09.11 |
| 118 | 昆山利通 | 太仓市天然气有限公 司 | 4.0MPa | 66.00 | 2021.09.11 |
| 119 | 昆山太燃 | 太仓市天然气有限公 司 | 5.5MPa | 60.00 | 2021.09.11 |
| 120 | 浏河门站散件 | 太仓市天然气有限公 司 | 5.5MPa | 5.70 | 2021.09.11 |
| 121 | 昆山太燃散件 | 太仓市天然气有限公 司 | 5.5MPa | 3.06 | 2021.09.11 |
| 122 | 昆山利通散件 | 太仓市天然气有限公 司 | 5.5MPa | 3.24 | 2021.09.11 |
| 123 | 浏河门站 | 太仓市天然气有限公 司 | 5.5MPa | 122.00 | 2021.09.11 |
| 124 | 浏河门站散件 | 太仓市天然气有限公 司 | 4.4MPa | 5.70 | 2021.09.11 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|------------------|--------|--------|------------|
| 125 | PM-3526 常熟市天然气计量柜 24 批 | 骏闻控制工程（上海）有限公司 | 4.0MPa | 4.17 | 2021.09.20 |
| 126 | PM-3526 常熟市天然气计量柜 23 批 | 骏闻控制工程（上海）有限公司 | 4.4MPa | 4.17 | 2021.09.20 |
| 127 | PM-SF-3642-B 新村高中压站 | 上海燃气崇明有限公司 | 4.4MPa | 81.63 | 2021.09.22 |
| 128 | PM-SF-3642-B 新村高中压站 | 上海燃气崇明有限公司 | 4.4MPa | 21.11 | 2021.09.22 |
| 129 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛能源华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 184.00 | 2021.09.24 |
| 130 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛能源华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 180.00 | 2021.09.24 |
| 131 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛能源华润燃气有限公司 | 4.4MPa | 1.00 | 2021.09.24 |
| 132 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛能源华润燃气有限公司 | 4.4MPa | 2.00 | 2021.09.24 |
| 133 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛能源华润燃气有限公司 | 4.4MPa | 1.00 | 2021.09.24 |
| 134 | PM-SF-4025 唐山热力丰润调峰锅炉调压计量站 | 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司 | 4.4MPa | 128.50 | 2021.09.29 |
| 135 | PM-3526 常熟天然气计量柜 22 批 | 骏闻控制工程（上海）有限公司 | 4.0MPa | 4.17 | 2021.09.13 |
| 136 | 福州华润祥坂中-中调压站改造 PM-3384-B-1 | 福州国耀能源科技有限公司 | 4.0MPa | 131.00 | 2021.09.14 |
| 137 | 福州华润祥坂中-中调压站改造 PM-3384-B-1 | 福州国耀能源科技有限公司 | 4.0MPa | 14.00 | 2021.09.14 |
| 138 | PM-SF-3995 长沙新奥 303 高中压（散件） | 湖南新恒胜能源科技有限公司 | 4.0MPa | 93.50 | 2021.09.15 |
| 139 | PM-4020 小坡脚 LNG 储配站改造项目 | 宜良华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 34.50 | 2021.09.16 |
| 140 | PM-4020 小坡脚 LNG 储配站改造项目 | 宜良华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 92.30 | 2021.09.16 |
| 141 | PM-SF-4038-B 集成电路研发中心高中压站 | 上海锐倚力仪表自动化技术有限公司 | 4.0MPa | 75.00 | 2021.09.26 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------------------|--------|--------|------------|
| 142 | PM-4029 沛县城南调压计量撬 | 沛县港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 198.00 | 2021.09.17 |
| 143 | PM-4029 沛县城南调压计量撬 | 沛县港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 197.00 | 2021.09.17 |
| 144 | 云和天然气数据采集柜, YH-WZ-2021013 | 云和县天然气有限公司 | 4.0MPa | 3.80 | 2021.09.29 |
| 145 | 新地能源(潍坊新奥相州门站诸城中压改造) | 上海奥联能源科技有限公司 | 4.0MPa | 6.82 | 2021.09.14 |
| 146 | 新地能源(潍坊新奥相州门站诸城中压改造) | 上海奥联能源科技有限公司 | 4.0MPa | 0.83 | 2021.09.14 |
| 147 | 新地能源(潍坊新奥相州门站诸城中压改造) | 上海奥联能源科技有限公司 | 4.0MPa | 0.60 | 2021.09.14 |
| 148 | 新地能源(潍坊新奥相州门站诸城中压改造) | 上海奥联能源科技有限公司 | 4.0MPa | 0.76 | 2021.09.14 |
| 149 | 新地能源(潍坊新奥相州门站诸城中压改造) | 上海奥联能源科技有限公司 | 4.0MPa | 4.06 | 2021.09.14 |
| 150 | PM-4023 小窑湾清洁能源供暖热源点及配套一期 | 大连鸿瑞科技发展有限公司 | 4.0MPa | 37.30 | 2021.09.25 |
| 151 | PM-SF-4024-B 东山热源调压柜、计量柜 | 青岛泰能工程股份有限公司 | 4.0MPa | 446.00 | 2021.08.11 |
| 152 | PM-SF-4016-B | 宝鸡中燃城市燃气发展有限公司管输分公司 | 4.0MPa | 21.50 | 2021.08.12 |
| 153 | PM-SF-4021-B 台积电 LNG 站 | 上海融通管道系统有限公司 | 4.0MPa | 13.00 | 2021.08.13 |
| 154 | PM-SF-4021-B 台积电 LNG 站 | 上海融通管道系统有限公司 | 4.0MPa | 30.00 | 2021.08.13 |
| 155 | PM-SF-4008-B 上海化工区 RX1000 柜 | 上海金山明珠工业设备安装工程有限公司 | 4.0MPa | 12.60 | 2021.08.15 |
| 156 | PM-4018 贵州黔玻永太新材料调压柜 | 广东南粤燃气材料销售有限公司 | 4.0MPa | 58.20 | 2021.08.26 |
| 157 | 上海 711 所船用调压器 | 上海锐倚力仪表自动化技术有限公司 | 4.0MPa | 2.30 | 2021.08.17 |
| 158 | PM-SF-3971-B 邵阳高端显示器件产业园调压 | 湖南尼古拉智慧能源有限公司 | 4.0MPa | 90.00 | 2021.08.08 |
| 159 | PM-3949 彭山港华凤鸣阀室管线工程增补 | 成都奥斯燃气设备有限公司 | 4.0MPa | 5.40 | 2021.08.19 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------|--------|--------|------------|
| 160 | 清远港华 PM-SF-3819-B-1 石角站新增气撬 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.0MPa | 6.75 | 2021.08.15 |
| 161 | PM-SF-3991-B 宜春深燃改造站 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.0MPa | 158.50 | 2021.08.11 |
| 162 | PM-SF-3732-B 洪山首站、冠山阀室 | 湖南湘投天然气投资有限公司衡阳分公司 | 4.4MPa | 487.92 | 2021.08.22 |
| 163 | PM-SF-3983-B 枣阳华润孙庄门站改造项目 | 枣阳华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 158.00 | 2021.08.13 |
| 164 | 原订单号 20005325, 红茶亭首站 | 湖南湘投天然气投资有限公司衡阳分公司 | 4.0MPa | 314.23 | 2021.08.24 |
| 165 | PM-3968 盛泽高中压调压站 | 吴江港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 400.00 | 2021.07.11 |
| 166 | PM-3974 晏北线与重燃堕井站场互联互通工程项目 | 重庆两江欣盛天然气有限公司 | 4.0MPa | 175.00 | 2021.07.22 |
| 167 | PM-3828 丁蜀门站扩建过滤计量调压撬 | 宜兴港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 296.00 | 2021.07.13 |
| 168 | PM-SF-3732-B 洪山首站、衡阳末站、冠山阀 | 湖南湘投天然气投资有限公司 | 4.0MPa | 487.90 | 2021.07.24 |
| 169 | PM-3572 群胜调压计量撬 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.0MPa | 856.50 | 2021.07.15 |
| 170 | PM-3572 群胜天然气调压计量站调压撬 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.4MPa | 856.54 | 2021.07.15 |
| 171 | PM-SF-3921-B 湛江新奥宝满调压站 | 浙江新奥智能装备贸易有限公司 | 4.0MPa | 329.60 | 2021.07.26 |
| 172 | PM-SF-3921-B 湛江新奥宝满调压站 | 浙江新奥智能装备贸易有限公司 | 4.0MPa | 302.48 | 2021.07.26 |
| 173 | PM-SF-3851-B 明轩玻璃厂应急供气站 | 华润燃气阳江高新有限公司 | 4.4MPa | 129.80 | 2021.07.17 |
| 174 | PM-SF-3851-B 明轩玻璃厂应急供气站 | 华润燃气阳江高新有限公司 | 4.0MPa | 129.80 | 2021.07.17 |
| 175 | 军山站增补 | 武汉城市天然气高压管网有限公司 | 4.0MPa | 47.57 | 2021.07.13 |
| 176 | PM-3799 张家港港华丰港调压站 | 苏州康泰燃气安全设备有限公司 | 4.4MPa | 49.00 | 2021.07.29 |
| 177 | PM-3957 彭山港华新津管线互通调压撬 | 成都奥斯燃气设备有限公司 | 4.4MPa | 11.80 | 2021.07.20 |
| 178 | PM-SF-4348-B 新会华润中创新航调压计量撬 | 广东奥驰燃气设备销售有限公司 | 4.0MPa | 95.40 | 2022.09.02 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------------------------|--------|---------|------------|
| 179 | PM-SF-4125-B 乌干达收发球筒项目 | SINOPEC INTERTINAL PETROLEUM SERVICE | 4.0MPa | 1476.76 | 2022.09.13 |
| 180 | PM-SF-4338-B 柳江区新兴 LNG 储配站工程 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.0MPa | 112.00 | 2022.09.24 |
| 181 | PM-SF-4226-B 航津调压站 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 199.90 | 2022.09.15 |
| 182 | PM-SF-4345-B 铜山港华茅村大学路改造 | 铜山港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 43.97 | 2022.09.26 |
| 183 | 茅村高高压 (19005847) | 铜山港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 14.13 | 2022.09.26 |
| 184 | 茅村高中压 (19005847) | 铜山港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 17.00 | 2022.09.26 |
| 185 | PM-SF-4345-B 苏州港华苏虹路改造 | 苏州港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 188.00 | 2022.09.17 |
| 186 | 开发区天然气工程二期扩建互通计量站过滤计量撬 | 常熟中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 190.69 | 2022.09.28 |
| 187 | 归德门站新增调压器 | 济南济华燃气有限公司 | 4.0MPa | 8.44 | 2022.09.11 |
| 188 | PM-4349 页岩气调压加臭撬 | 重庆涪陵燃气有限责任公司 | 4.0MPa | 34.60 | 2022.09.20 |
| 189 | PM-SF-4333-B 江山莲花山门站 | 南京辰盛能源设备有限公司 | 4.0MPa | 598.00 | 2022.09.12 |
| 190 | PM-SF-4262-B 抚顺圣丰科技小镇 | 沈阳燃气有限公司 | 4.0MPa | 65.20 | 2022.09.22 |
| 191 | 常熟 55 批 | 常熟市飞奥压力容器制造有限公司 | 4.0MPa | 85.49 | 2022.09.13 |
| 192 | 常熟 54 批 | 常熟市飞奥压力容器制造有限公司 | 4.0MPa | 41.98 | 2022.09.13 |
| 193 | 常熟 52 批 | 常熟市飞奥压力容器制造有限公司 | 4.0MPa | 88.93 | 2022.09.13 |
| 194 | 常熟 51 批 | 常熟市飞奥压力容器制造有限公司 | 4.0MPa | 98.10 | 2022.09.13 |
| 195 | 常熟 50 批 | 常熟市飞奥压力容器制造有限公司 | 4.0MPa | 93.08 | 2022.09.13 |
| 196 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳市燃气集团股份有限公司输配分公司 | 4.4MPa | 62.00 | 2022.11.16 |
| 197 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳市燃气集团股份有限公司输配分公司 | 4.4MPa | 74.66 | 2022.11.16 |
| 198 | PM-SF-4231-B 大连德泰港华 (英特尔) | 大连鸿瑞科技发展有限公司 | 4.0MPa | 87.81 | 2022.09.23 |
| 199 | 燃气管道掺氢项目 | 上海航天能源股份有限公司 | 4.0MPa | 18.00 | 2022.08.13 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|--------|--------|------------|
| 200 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡港华天然气有限公司 | 4.0MPa | 92.60 | 2022.08.24 |
| 201 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡港华天然气有限公司 | 4.0MPa | 53.40 | 2022.08.24 |
| 202 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡港华天然气有限公司 | 4.0MPa | 39.20 | 2022.08.24 |
| 203 | 丁口改造站 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 9.00 | 2022.08.15 |
| 204 | PM-SF-4335-B 手动球阀及密封件检修包 | 深圳市康合隆机电设备有限公司 | 4.0MPa | 31.15 | 2022.08.26 |
| 205 | PM-SF-4329-B 北京燃气过滤器项目 | 北京福瑞琳商贸有限公司 | 4.0MPa | 44.40 | 2022.08.17 |
| 206 | PM-SF-4285-B 南堡开发区新天连接管道工程 | 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司 | 4.4MPa | 232.00 | 2022.08.28 |
| 207 | PM-SF-4285-B 南堡开发区新天连接管道工程 | 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司 | 4.4MPa | 118.00 | 2022.08.28 |
| 208 | PM-SF-4328-B 四川华油储备站 | 重庆嘉耀商贸有限公司 | 4.0MPa | 13.32 | 2022.08.19 |
| 209 | PM-4187 中江港华-33-19HF 井站撬装 | 中江港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 49.60 | 2022.08.10 |
| 210 | PM-SF-4291-B 张家港信义玻璃高中压调压站 | 张家港港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 119.80 | 2022.08.21 |
| 211 | PM-4143 江苏深燃淮安庆鹏开发区门站改造项目 | 淮安庆鹏燃气有限公司 | 4.0MPa | 104.98 | 2022.08.12 |
| 212 | PM-SF-4225-B 新能源汽车（比亚迪）项目 | 济南港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 249.68 | 2022.08.23 |
| 213 | PM-SF-4282-B 门站改造计量调压撬 | 谷城华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 185.00 | 2022.08.14 |
| 214 | PM-SF-4243-B 浦星自用气调压柜 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 13.80 | 2022.07.05 |
| 215 | PM-SF-4286-B 数码园门站压力控制系统 | 惠州市城市燃气发展有限公司 | 4.0MPa | 143.70 | 2022.07.06 |
| 216 | PM-SF-4220-B 禹城分输站水浴式换热器撬 | 山东鲁港天然气有限公司 | 4.0MPa | 33.60 | 2022.07.17 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|-----------------------|--------|---------|------------|
| 217 | PM-SF-4220-B 禹城分输站水浴式换热器撬 | 山东鲁港天然气有限公司 | 4.0MPa | 33.60 | 2022.07.17 |
| 218 | PM-SF-4228-B 陈家镇 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 130.00 | 2022.07.09 |
| 219 | PM-SF-4228-B 陈家镇调压站扩建工程调压撬 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 132.89 | 2022.07.09 |
| 220 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 421.00 | 2022.07.13 |
| 221 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 202.65 | 2022.07.13 |
| 222 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 7.35 | 2022.07.13 |
| 223 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 202.65 | 2022.07.13 |
| 224 | PM-SF-4273-B 杭州小溪塔天然气热电联产项 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 220.00 | 2022.07.13 |
| 225 | PM-SF-4107-B 东莞洪梅天然气热电联产项目 | 中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司 | 4.4MPa | 1195.00 | 2022.01.06 |
| 226 | PM-SF-4102-B 柳城大埔供气站计量调压加臭 | 柳州中燃城市燃气发展有限公司 | 4.0MPa | 128.20 | 2022.01.17 |
| 227 | PM-SF-4148-B 亿钧玻璃转供调压柜 | 荆州中石油昆仑津江燃气管道有限责任公司 | 4.0MPa | 30.00 | 2022.02.12 |
| 228 | PM-SF-1031-B 武宁港华门站 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.0MPa | 136.00 | 2022.03.22 |
| 229 | PM-SF-4155-13 吴中生物质综合利用项目 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 4.0MPa | 61.76 | 2022.03.13 |
| 230 | PM-SF-4164-B 翔安门站扩容改造调压撬装 | 厦门华润燃气有限公司 | 4.0MPa | 170.30 | 2022.03.24 |
| 231 | PM-SF-4106-B 三一专用车智能制造工厂（一 | 湖南尼古拉智慧能源有限公司 | 4.0MPa | 60.00 | 2022.03.15 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------|--|---------|--------|--------------|
| 232 | PM-SF-4160-B 北燃小周易调压箱项目 | 北京市燃气集团有限责任公司 | 4. OMPa | 78.00 | 2022. 04. 06 |
| 233 | PM-SF-4157-B 廉江高压天然气管网工程调 | 浙江新奥智能装备贸易有限公司 | 4. OMPa | 387.08 | 2022. 04. 07 |
| 234 | PM-SF-4147-B 沙塘调压站 | 开平华润燃气有限公司 | 4. OMPa | 267.30 | 2022. 04. 18 |
| 235 | PM-SF-4147-B 赤坎调压站 | 开平华润燃气有限公司 | 4. OMPa | 259.61 | 2022. 04. 18 |
| 236 | PM-SF-4147-B | 开平华润燃气有限公司 | 4. OMPa | 617.00 | 2022. 04. 18 |
| 237 | PM-SF-4147-B 翠山湖调压站 | 开平华润燃气有限公司 | 4. OMPa | 492.00 | 2022. 04. 18 |
| 238 | PM-SF-4201-B 广州开发区恒运调压站项目 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 4. OMPa | 180.51 | 2022. 04. 09 |
| 239 | PM-SF-3875-B 赤坎分输站计量撬项目 | 国家管网集团广东省管网有限公司 | 4. OMPa | 165.38 | 2022. 04. 20 |
| 240 | PM-SF-3875-B 金利分输站计量撬项目 | 国家管网集团广东省管网有限公司 | 4. OMPa | 259.43 | 2022. 04. 20 |
| 241 | PM-SF-3875-B 穗莞干线计量撬项目 | 国家管网集团广东省管网有限公司 | 4. OMPa | 392.84 | 2022. 04. 20 |
| 242 | PM-SF-3875-B 粤电云河专线云安分输站 | 国家管网集团广东省管网有限公司 | 4. OMPa | 92.94 | 2022. 04. 20 |
| 243 | PM-SF-3875-B 粤电云河专线云城分输站 | 国家管网集团广东省管网有限公司 | 4. OMPa | 175.60 | 2022. 04. 20 |
| 244 | PM-SF-4159-B 东流水调压箱项目 | 北京燃气房山有限责任公司 | 4. OMPa | 162.00 | 2022. 04. 21 |
| 245 | PM-SF-4202-B 加纳森拓调压计量撬项目 | 福州远森贸易有限公司 | 4. OMPa | 275.00 | 2022. 04. 26 |
| 246 | PM-SF-4202-B 加纳森拓调压计量撬项目 | 福州远森贸易有限公司 | 4. OMPa | 169.00 | 2022. 04. 26 |
| 247 | PM-SF-4202-B 加纳森拓调压计量撬项目 | 福州远森贸易有限公司 | 4. OMPa | 175.00 | 2022. 04. 26 |
| 248 | PM-SF-4193-B 缅甸上游门站 | CHINA PETROLEUM PIPELINE ENGINEERING COM | 4. OMPa | 112.76 | 2022. 04. 28 |
| 249 | 重庆燃气集团股份有限公司北碚分公司 | 重庆燃气集团股份有限公司北碚分公司 | 4. OMPa | 265.55 | 2022. 04. 24 |
| 250 | 无锡马山天然气分布式能源项目高压调压计量撬 | 无锡华润智慧能源有限公司 | 4. OMPa | 130.50 | 2022. 04. 12 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------------|---------|---------|--------------|
| 251 | PM-SF-4183-B 宁州 气电项目天然气供应 管道 | 东莞新奥燃气有限公 司 | 4. OMPa | 298. 29 | 2022. 04. 27 |
| 252 | PM-SF-4192-B 凤鸣 高中压调压计量撬 | 桐乡港华天然气有限 公司 | 4. OMPa | 123. 00 | 2022. 05. 11 |
| 253 | PM-SF-4130-B 修水 岗上村门站 | 南昌市美泰燃气设备 有限公司 | 4. OMPa | 123. 00 | 2022. 05. 22 |
| 254 | PM-SF-4185-B 大口 屯调压计量站 | 天津华泰信达燃气有 限公司 | 4. OMPa | 415. 00 | 2022. 05. 13 |
| 255 | PM-1470 徐州港华城 西 LNG 储备站调压计 量撬 | 徐州港华燃气有限公 司 | 4. OMPa | 228. 60 | 2022. 04. 06 |
| 256 | PM-SF-4187-B 资阳 港华城南储配站一期 工程调压计量撬 | 资阳港华燃气有限公 司 | 4. OMPa | 254. 25 | 2022. 04. 17 |
| 257 | 15000 方高中压调压 撬 | 当涂县港华燃气有限 公司 | 4. OMPa | 70. 00 | 2022. 05. 05 |
| 258 | 齐福站管道接驳改造 | 绵竹港华燃气有限公 司 | 4. OMPa | 193. 23 | 2022. 05. 13 |
| 259 | PM-SF-3908-B 松阳 门站预留路增补 | 杭州名闻能源技术有 限公司 | 4. OMPa | 63. 00 | 2022. 06. 11 |
| 260 | PM-4229 滨海新区 LNG 气化站调压撬 | 海安新奥燃气有限公 司 | 4. OMPa | 132. 00 | 2022. 06. 22 |
| 261 | PM-SF-4233-B 杭汽 小溪塔天然气内置模 块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4. OMPa | 88. 50 | 2022. 06. 13 |
| 262 | PM-SF-4233-B 杭汽 小溪塔天然气内置模 块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4. OMPa | 88. 50 | 2022. 06. 13 |
| 263 | PM-4232-B 杭汽亚太 森博天然气内置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4. OMPa | 87. 50 | 2022. 06. 13 |
| 264 | PM-4232-B 杭汽亚太 森博天然气内置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4. OMPa | 87. 50 | 2022. 06. 13 |
| 265 | PM-SF-4242-B 江山 碳一高中压撬 | 浙江碳一新能源有限 责任公司 | 4. OMPa | 290. 00 | 2022. 06. 17 |
| 266 | PM-SF-4348-B 新会 华润中创新航调压计 量撬 | 广东奥驰燃气设备销 售服务有限公司 | 4. OMPa | 95. 40 | 2022. 09. 09 |
| 267 | PM-SF-4336-B 双龙 站改造项目 | 上海航天能源股份有 限公司 | 4. OMPa | 123. 00 | 2022. 09. 13 |
| 268 | PM-SF-4336-B 双龙 站改造项目 | 上海航天能源股份有 限公司 | 4. OMPa | 123. 00 | 2022. 09. 13 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------|--------|--------|------------|
| 269 | PM-SF-4338-B 柳江区新兴 LNG 储配站工程 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.0MPa | 112.00 | 2022.09.12 |
| 270 | PM-SF-4226-B 航津调压站扩建工程调压撬 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 199.90 | 2022.09.13 |
| 271 | PM-SF-4345-B 铜山港华茅村大学路改造 | 铜山港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 43.97 | 2022.09.24 |
| 272 | PM-SF-4345-B 苏州港华苏虹路改造 | 苏州港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 188.00 | 2022.09.15 |
| 273 | 开发区天然气利用工程二期扩建互通计量站调压过滤计量 | 常熟中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 290.04 | 2022.09.16 |
| 274 | 开发区天然气工程二期扩建互通计量站过滤计量撬 | 常熟中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 190.69 | 2022.09.16 |
| 275 | 开发区天然气工程二期扩建互通计量站调压撬 | 常熟中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 99.35 | 2022.09.16 |
| 276 | PM-4349 页岩气调压加臭撬 | 重庆涪陵燃气有限责任公司 | 4.0MPa | 34.60 | 2022.09.27 |
| 277 | PM-SF-4333-B 江山莲花山门站 | 南京辰盛能源设备有限公司 | 4.0MPa | 598.00 | 2022.09.18 |
| 278 | PM-SF-4262-B 抚顺圣丰科技小镇 | 沈阳燃气有限公司 | 4.0MPa | 65.20 | 2022.09.29 |
| 279 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳市燃气集团股份有限公司输配分公司 | 4.0MPa | 62.00 | 2022.09.16 |
| 280 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳市燃气集团股份有限公司输配分公司 | 4.0MPa | 74.66 | 2022.09.16 |
| 281 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳市燃气集团股份有限公司输配分公司 | 4.0MPa | 74.66 | 2022.09.16 |
| 282 | PM-SF-4231-B 大连德泰港华（英特尔） | 大连鸿瑞科技发展有限公司 | 4.0MPa | 87.81 | 2022.09.17 |
| 283 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡港华天然气有限公司 | 4.0MPa | 92.60 | 2022.09.28 |
| 284 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡港华天然气有限公司 | 4.0MPa | 53.40 | 2022.09.28 |
| 285 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡港华天然气有限公司 | 4.0MPa | 39.20 | 2022.09.28 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|--------------------|--------|--------|------------|
| 286 | PM-SF-4285-B 南堡 开发区新天连接管道 工程 | 秦皇岛航瑞新能源科 技有限公司 | 4.0MPa | 232.00 | 2022.08.08 |
| 287 | PM-SF-4285-B 南堡 开发区新天连接管道 工程 | 秦皇岛航瑞新能源科 技有限公司 | 4.0MPa | 118.00 | 2022.08.08 |
| 288 | PM-4187 中江港华- 33-19HF 井站撬装 | 中江港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 49.60 | 2022.08.19 |
| 289 | PM-SF-4291-B 张家 港信义玻璃高中压调 压站 | 张家港港华燃气有限 公司 | 4.0MPa | 119.80 | 2022.08.10 |
| 290 | PM-4143 江苏深燃淮 安庆鹏开发区门站改 造项目 | 淮安庆鹏燃气有限公 司 | 4.0MPa | 104.98 | 2022.08.21 |
| 291 | PM-SF-4225-B 新能 源汽车（比亚迪）项 目 | 济南港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 249.68 | 2022.08.12 |
| 292 | PM-SF-4282-B 门站 改造计量调压撬 | 谷城华润燃气有限公 司 | 4.0MPa | 185.00 | 2022.08.13 |
| 293 | 宜兴港华高塍高中压 站 | 宜兴港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 264.20 | 2022.07.22 |
| 294 | PM-SF-3931-B 漕宝 路扩建项目调压计量 撬 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 160.47 | 2022.07.21 |
| 295 | PM-SF-4243-B 刘行 自用气调压柜 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 13.80 | 2022.07.21 |
| 296 | PM-SF-4243-B 浦星 自用气调压柜 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 13.80 | 2022.07.21 |
| 297 | PM-SF-4286-B 数码 园门站压力控制系统 | 惠州市城市燃气发展 有限公司 | 4.0MPa | 143.70 | 2022.07.16 |
| 298 | PM-SF-4228-B 陈家 镇调压站扩建工程调 压撬 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 132.89 | 2022.07.27 |
| 299 | PM-SF-4274-B 杭汽 武汉汉能二期分布式 能源 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 202.65 | 2022.07.28 |
| 300 | PM-SF-4274-B 杭汽 武汉汉能二期分布式 能源 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.4MPa | 7.35 | 2022.07.28 |
| 301 | PM-SF-4274-B 杭汽 武汉汉能二期分布式 能源 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 202.65 | 2022.07.28 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|-------------------------------|--------|---------|------------|
| 302 | PM-SF-4274-B 杭汽 武汉汉能二期分布式 能源 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 7.35 | 2022.07.28 |
| 303 | PM-SF-4273-B 杭州 小溪塔天然气热电联 产项 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 215.60 | 2022.07.28 |
| 304 | PM-SF-4273-B 杭州 小溪塔天然气热电联 产项 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 4.40 | 2022.07.28 |
| 305 | PM-SF-4192-B 新芯 站 | 武汉城市天然气高压 管网有限公司 | 4.4MPa | 61.20 | 2022.10.13 |
| 306 | PM-SF-4365-B 调压 计量撬预留路增补 | 嘉兴市港区天然气有 限公司 | 4.0MPa | 38.50 | 2022.10.24 |
| 307 | PM-4209 玉溪中石油 门站改造 | 玉溪中石油昆仑燃气 有限公司 | 4.4MPa | 65.00 | 2022.10.15 |
| 308 | PM-SF-4303-B 哈电 惠州大亚湾前置模块 | 哈电通用燃气轮机 (秦皇岛)有限公司 | 4.0MPa | 568.00 | 2022.10.26 |
| 309 | PM-SF-4303-B 哈电 惠州大亚湾前置模块 | 哈电通用燃气轮机 (秦皇岛)有限公司 | 4.0MPa | 568.00 | 2022.10.26 |
| 310 | PM-SF-4312-B 香港 大埔厂调压计量撬 | 瑞必科净化设备(上 海)有限公司 | 4.0MPa | 38.50 | 2022.10.18 |
| 311 | PM-SF-4337-B 板栗 园高中压调压站项目 | 柳州中燃城市燃气发 展有限公司 | 4.4MPa | 245.00 | 2022.10.29 |
| 312 | PM-4251-B 淮河能源 滁州天然气调峰电厂 调压站 | 中国电力工程顾问集 团华东电力设计院有 限公司 | 4.0MPa | 1532.46 | 2022.11.09 |
| 313 | PM-4187 中江港华 203-5HF 井站撬装 | 中江港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 16.95 | 2022.11.10 |
| 314 | PM-SF-4324-B 广州 恒运电厂 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.0MPa | 668.00 | 2022.11.21 |
| 315 | PM-SF-4374-B 集美 高中压调压站改造 | 厦门华润燃气有限公 司 | 4.0MPa | 121.00 | 2022.11.12 |
| 316 | PM-SF-4368-B 武钢 华润次高压管道延伸 工程 | 广东奥驰燃气设备销 售服务有限公司 | 4.0MPa | 125.00 | 2022.11.23 |
| 317 | PM-4376 芜湖中燃西 洋湖调压站改造 | 芜湖中燃城市燃气发 展有限公司 | 4.0MPa | 85.38 | 2022.11.14 |
| 318 | PM-SF-4364-B 唐山 燃气集团陶立营门站 项目 | 秦皇岛航瑞新能源科 技有限公司 | 4.0MPa | 228.00 | 2022.11.25 |
| 319 | PM-SF-4306-B 川投 资阳燃气电站新建工 程 | 中国电力工程顾问集 团西南电力设计院有 限公司 | 4.0MPa | 1145.89 | 2022.11.16 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------------------|--------|---------|------------|
| 320 | PM-4271 柳塘高中压撬重置项目设备采购 | 南京港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 428.75 | 2022.12.13 |
| 321 | PM-SF-4382-B 乌金二期扩容 | 武汉燃气热力能源服务有限公司 | 4.0MPa | 1590.65 | 2022.12.01 |
| 322 | PM-4363 奉节-巫溪天然气输气管道工程站场阀室 | 重庆燃气集团股份有限公司 | 4.0MPa | 729.98 | 2023.01.05 |
| 323 | PM-SF-4363-B 九拐村阀室 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.0MPa | 35.53 | 2023.01.16 |
| 324 | PM-SF-4363-B 堰塘湾截断分输阀室 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.4MPa | 35.53 | 2023.01.16 |
| 325 | PM-SF-4363-B 白水首站 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.0MPa | 162.94 | 2023.01.16 |
| 326 | PM-SF-4363-B 古路分输站 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.0MPa | 224.30 | 2023.01.16 |
| 327 | PM-SF-4363-B 凤凰末站 | 重庆燃气集团股份有限公司物资分公司 | 4.0MPa | 271.64 | 2023.01.16 |
| 328 | PM-SF-4397-B 北门站及高压管线、站控及热 | 宁海县天然气有限公司 | 4.0MPa | 510.00 | 2023.01.11 |
| 329 | PM-SF-4397-B 北门站调压计量加臭撬 | 宁海县天然气有限公司 | 4.0MPa | 326.89 | 2023.01.11 |
| 330 | PM-SF-4397-B 计量撬（阀室） | 宁海县天然气有限公司 | 4.0MPa | 183.10 | 2023.01.11 |
| 331 | SF-PM-3874-B 南汇RX100000 门站 | 上海能源建设集团有限公司 | 4.0MPa | 552.00 | 2023.01.14 |
| 332 | PM-SF-4408-B 碑廓站撬装设备 | 日照市天然气有限公司 | 4.0MPa | 367.76 | 2023.01.25 |
| 333 | PM-SF-4413-B 松阳港华赤寿门站 | 杭州名闻能源技术有限公司 | 4.0MPa | 275.00 | 2023.01.16 |
| 334 | PM-4427 中建材（宜兴）新能源调压柜项目 | 宜兴市荆泰建设工程有限公司 | 4.0MPa | 43.90 | 2023.01.27 |
| 335 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 国能（惠州）热电有限责任公司 | 4.0MPa | 6.77 | 2023.02.22 |
| 336 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 国能（惠州）热电有限责任公司 | 4.0MPa | 2160.00 | 2023.02.22 |
| 337 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 国能（惠州）热电有限责任公司 | 4.4MPa | 6.77 | 2023.02.22 |
| 338 | PM-4373 丰县港华LNG 应急储备站工程调压计量 | 丰县港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 155.00 | 2023.02.13 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|
| 339 | 4360 包头港华-华亿 能源氟化工 LNG 调压 计量撬 | 包头市白云区华亿能 源发展有限公司 | 4.0MPa | 181.99 | 2023.02.24 |
| 340 | 4360 包头港华-华亿 能源氟化工 LNG 调压 计量撬 | 包头市白云区华亿能 源发展有限公司 | 4.0MPa | 181.99 | 2023.02.24 |
| 341 | PM-SF-3979-B 香港 4-2-4 区域柜 | 香港中华煤气有限公 司 | 4.0MPa | 10.63 | 2023.02.26 |
| 342 | PM-4395 北张门站项 目 | 合肥合燃华润燃气有 限公司 | 4.0MPa | 355.00 | 2023.02.12 |
| 343 | PM-4395 北张门站项 目 | 合肥合燃华润燃气有 限公司 | 6.3MPa | 355.00 | 2023.02.12 |
| 344 | PM-4407 万源石马河 -后河工程万源首站 撬装 | 重庆众泰仪器仪表有 限责任公司 | 4.0MPa | 97.00 | 2023.02.23 |
| 345 | PM-SF-4403-B 场站 过滤器改造过滤器散 件 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 282.20 | 2023.02.14 |
| 346 | PM-SF-4403-B 场站 过滤器改造过滤器散 件 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 239.56 | 2023.02.14 |
| 347 | PM-SF-4403-B 场站 过滤器改造过滤器散 件 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 239.56 | 2023.02.14 |
| 348 | PM-SF-4403-B 场站 过滤器改造过滤器散 件 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 128.66 | 2023.02.14 |
| 349 | PM-SF-4396-B 接收 站可靠性改造项目高 压计 | 广东大鹏液化天然气 有限公司 | 4.0MPa | 689.99 | 2023.02.25 |
| 350 | PM-SF-4429-B 佛燃 三水电厂 | 上海电气集团股份有 限公司 | 4.0MPa | 395.00 | 2023.02.16 |
| 351 | PM-SF-4371-B 哈电 镇海前置模块 1 | 哈尔滨汽轮机厂有限 责任公司 | 4.4MPa | 875.00 | 2023.03.13 |
| 352 | PM-SF-4371-B 哈电 镇海前置模块 2 | 哈尔滨汽轮机厂有限 责任公司 | 4.4MPa | 875.00 | 2023.03.13 |
| 353 | PM-SF-4437-B 澄海 益鑫天然气内置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 6.3MPa | 85.00 | 2023.03.14 |
| 354 | PM-SF-4437-B 澄海 益鑫天然气内置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.4MPa | 85.00 | 2023.03.14 |
| 355 | PM-SF-4447-B 新会 电厂锅炉改造项目 | 广州通强电力设备有 限公司 | 4.0MPa | 46.00 | 2023.03.25 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|------------------------------|--------|--------|------------|
| 356 | 4383 长呼复线西站 扩能改造及长呼线包 头分输站 | 内蒙古西部天然气股 份有限公司 | 4.0MPa | 64.50 | 2023.03.16 |
| 357 | 4383 长呼复线西站 扩能改造及长呼线包 头分输站 | 内蒙古西部天然气股 份有限公司 | 4.0MPa | 64.50 | 2023.03.16 |
| 358 | PM-SF-4119-B 合成 气体装置三期扩建项 目 | 上海化学工业区工业 气体有限公司 | 4.0MPa | 543.42 | 2023.03.18 |
| 359 | PM-SF-4435-B 沈阳 市应急调峰储配站工 程 | 中国石油管道局工程 有限公司第三工程分 公司 | 4.0MPa | 315.81 | 2023.03.29 |
| 360 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站高压撬 | 中国石油管道局工程 有限公司海洋工程分 公司 | 4.0MPa | 131.91 | 2023.03.29 |
| 361 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站 BOG 撬 | 中国石油管道局工程 有限公司海洋工程分 公司 | 4.0MPa | 46.12 | 2023.03.29 |
| 362 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站补气撬 | 中国石油管道局工程 有限公司海洋工程分 公司 | 4.0MPa | 56.58 | 2023.03.29 |
| 363 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站自用气撬 | 中国石油管道局工程 有限公司海洋工程分 公司 | 4.0MPa | 81.21 | 2023.03.29 |
| 364 | 4385-B 前滩旋风分 离撬 PB221520001 | 上海燃气浦东销售有 限公司 | 4.0MPa | 68.70 | 2023.03.20 |
| 365 | PM-SF-4458-B 宝钢 特殊钢南门站改造 | 上海燃气经营服务有 限公司 | 4.0MPa | 390.00 | 2023.03.20 |
| 366 | PM-SF-4458-B 宝钢 特殊钢南门站改造 | 上海燃气经营服务有 限公司 | 4.0MPa | 390.00 | 2023.03.20 |
| 367 | PM-SF-4463-B 永臻 科技次高压站 | 江苏弗雷恩德科技有 限公司 | 4.0MPa | 78.00 | 2023.04.03 |
| 368 | PM-SF-4384-B 大连 黄泥川调压站 | 沈阳百鑫能源科技有 限公司 | 4.0MPa | 800.00 | 2023.04.14 |
| 369 | PM-SF-4479-B 东城 智慧热源燃气动力车 间 | 山东晟通经贸有限公 司 | 4.0MPa | 457.09 | 2023.04.05 |
| 370 | PM-SF-4477-B 江门 珠西新材料集聚区分 布式 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 169.00 | 2023.04.16 |
| 371 | PM-SF-4477-B 江门 珠西内置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 84.50 | 2023.04.16 |
| 372 | PM-SF-4477-B 江门 珠西内置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 84.50 | 2023.04.16 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|---------------------|--------|---------|------------|
| 373 | PM-SF-4466-B 小溪塔二号机天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.04.16 |
| 374 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.04.16 |
| 375 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.04.16 |
| 376 | PM-SF-4483-B 博瑞特计量锅炉项目 | 博瑞特热能设备股份有限公司 | 4.0MPa | 45.40 | 2023.04.08 |
| 377 | PM-4457-B 广州燃气黄阁供气站 6-2 计量调压 | 山东军辉建设集团有限公司 | 4.0MPa | 45.00 | 2023.04.09 |
| 378 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 4.0MPa | 295.30 | 2023.04.10 |
| 379 | PM-4449 盐穴储气库项目注采站扩建项目 | 港华储气（金坛）有限公司 | 4.0MPa | 239.81 | 2023.04.21 |
| 380 | PM-4449 盐穴储气库项目注采站扩建项目 | 港华储气（金坛）有限公司 | 4.0MPa | 111.84 | 2023.04.21 |
| 381 | PM-4449 盐穴储气库项目注采站扩建项目 | 港华储气（金坛）有限公司 | 4.0MPa | 120.48 | 2023.04.21 |
| 382 | PM-SF-4443-B 博罗深能园洲门站 | 博罗深能燃气有限公司 | 4.0MPa | 1209.00 | 2023.05.15 |
| 383 | PM-SF-3343-B 龙朝门站 | 柳州港华燃气有限公司 | 4.0MPa | 99.80 | 2023.05.26 |
| 384 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.05.17 |
| 385 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.05.17 |
| 386 | PM-SF-4466-B 小溪塔二号机天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.05.17 |
| 387 | PM-SF-4477-B 江门珠西内置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 84.50 | 2023.05.17 |
| 388 | PM-SF-4477-B 江门珠西内置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 84.50 | 2023.05.17 |
| 389 | PM-SF-4478-B 小溪塔 2 号机内置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 84.50 | 2023.05.17 |
| 390 | 东城智慧热源燃气动力车间配套天然气项目 | 山东晟通经贸有限公司 | 4.0MPa | 457.09 | 2023.05.28 |
| 391 | PM-SF-4478-B 江门珠西前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.05.19 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|--------|--------|------------|
| 392 | PM-SF-4478-B 江门 珠西前置模块 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 211.00 | 2023.05.19 |
| 393 | PM-SF-4491-B 重燃 保障机组天然气调压 撬项 | 上海发电设备成套设计 研究院有限责任公司 | 4.0MPa | 112.19 | 2024.01.21 |
| 394 | 沈抚输油分公司虎石 台站加热炉燃气改造 | 沈阳燃气有限公司 | 4.4MPa | 14.22 | 2023.05.06 |
| 395 | PM-SF-4486-B 长鑫 集电调压及过滤 | 北京北燃港华燃气有 限公司 | 4.4MPa | 250.00 | 2023.05.17 |
| 396 | 319 井至城区管线建 设工程调压计量撬 | 中江港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 25.99 | 2023.05.08 |
| 397 | 319 井至城区管线建 设工程调压计量撬 | 中江港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 35.03 | 2023.05.08 |
| 398 | 新建 2 台 300 吨/小 时燃气锅炉项目 | 山东齐鲁石化工程有 限公司 | 4.0MPa | 285.00 | 2023.05.10 |
| 399 | PM-SF-4514-B 香港 6-3-6 单路调压站 | 香港中华煤气有限公 司 | 4.0MPa | 8.79 | 2023.06.16 |
| 400 | PM-SF-4504-B 南海 及城市中压过滤换热 调压撬 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.0MPa | 513.07 | 2023.06.27 |
| 401 | PM-SF-4504-B 南海 及原城市中压计量调 压撬 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.0MPa | 562.31 | 2023.06.27 |
| 402 | PM-SF-4504-B 自用 气撬 | 广州燃气集团有限公 司高压运行分公司 | 4.0MPa | 26.26 | 2023.06.27 |
| 403 | PM-SF-4488-B 宁波 旗滨能源供应项目综 合撬 | 宁海昆仑旗滨综合能 源有限公司 | 4.0MPa | 279.60 | 2023.06.18 |
| 404 | PM-SF-4499-B 樟溪 LNG 调峰 | 潮州市饶平县深能燃 气有限公司 | 4.0MPa | 140.00 | 2023.06.29 |
| 405 | 陈家镇高中压调压站 扩容改造 | 上海燃气崇明有限公 司 | 4.0MPa | 69.99 | 2023.06.20 |
| 406 | PM-SF-4508-B 长兴 华润-泗安调压站 (集 2) | 长兴华润燃气有限公 司 | 4.0MPa | 285.00 | 2023.06.11 |
| 407 | PM-SF-4471-B 宜丰 港华工业园区新门站 | 南昌市美泰燃气设备 有限公司 | 4.0MPa | 256.50 | 2023.06.22 |
| 408 | PM-SF-4471-B 宜丰 港华工业园区新门站 | 南昌市美泰燃气设备 有限公司 | 4.0MPa | 115.00 | 2023.06.22 |
| 409 | PM-4456 杨舍站改造 | 张家港港华燃气有限 公司 | 4.0MPa | 39.80 | 2023.06.13 |
| 410 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域站 | 香港中华煤气有限公 司 | 4.0MPa | 31.33 | 2023.06.24 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|--------------------|--------|--------|------------|
| 411 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域站 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 10.28 | 2023.06.24 |
| 412 | PM-SF-4539-B 宜丰 港华宁德时代调压计 量撬 | 南昌市美泰燃气设备 有限公司 | 4.0MPa | 84.00 | 2023.07.03 |
| 413 | PM-SF-4539-B 宜丰 港华宁德时代调压计 量撬 | 南昌市美泰燃气设备 有限公司 | 4.4MPa | 81.50 | 2023.07.03 |
| 414 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 20.35 | 2023.07.05 |
| 415 | 上海光通信有限公司 次高压燃气门站新建 工程项目 | 上海燃气市北销售有 限公司 | 4.0MPa | 99.00 | 2023.07.16 |
| 416 | 真如高中压调压站搬 迁项目 | 上海燃气市北销售有 限公司 | 4.0MPa | 845.00 | 2023.07.16 |
| 417 | 盐仓自供气调压柜 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.4MPa | 26.57 | 2023.07.28 |
| 418 | PM-SF-4464-B 西门 子重燃燃气过滤模块 | 西门子能源有限公司 | 4.4MPa | 113.10 | 2023.08.04 |
| 419 | PM-SF-4465-B 西门 子云河燃气过滤模块 | 西门子能源有限公司 | 4.0MPa | 97.45 | 2023.08.04 |
| 420 | PM-SF-4465-B 西门 子云河燃气过滤模块 | 西门子能源有限公司 | 4.0MPa | 97.45 | 2023.08.04 |
| 421 | PM-SF-4554-B 正达 凯天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 57.80 | 2023.08.08 |
| 422 | PM-SF-4554-B 正达 凯天然气前置模块 | 杭州汽轮新能源有限 公司 | 4.0MPa | 57.80 | 2023.08.08 |
| 423 | 临空高中压调压站 | 山东港华燃气集团有 限公司 | 4.0MPa | 316.42 | 2023.08.19 |
| 424 | PM-SF-4440-B 嘉兴 市域天然气高压管网 系统 | 嘉兴市天然气管网经 营有限公司 | 4.0MPa | 930.00 | 2023.08.10 |
| 425 | PM-4433 江苏宝华公 司计量撬改造项目设 备采购 | 南京港华燃气有限公 司 | 4.0MPa | 107.90 | 2023.08.21 |
| 426 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 31.18 | 2023.08.12 |
| 427 | 年产 6 万吨特品尼龙 66 切片 | 上海神马工程塑料有 限公司 | 4.0MPa | 22.80 | 2023.08.23 |
| 428 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 18.61 | 2023.08.14 |
| 429 | 张江 2 号调压站 | 上海燃气浦东销售有 限公司 | 4.0MPa | 223.70 | 2023.08.25 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|------------|
| 430 | PM-SF-4562-B 4 号 橇高中压调压站 | 潮州深能燃气有限公司 | 4.0MPa | 265.00 | 2023.08.16 |
| 431 | PM-SF-4301-B 广东 粤华发电有限责任公司粤 | 广州凯能珐特机械设备有限公司 | 4.0MPa | 360.00 | 2023.08.27 |
| 432 | PM-SF-4564-B 荆东 大道调压计量柜 | 荆门中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 62.00 | 2023.09.13 |
| 433 | 2023 炼钢厂 RX40000 调压计量撬 | 新疆八一钢铁股份有限公司 | 4.0MPa | 437.31 | 2023.09.24 |
| 434 | PM-SF-4513-B 华能 清远前置模块一 | 上海电气燃气轮机有限公司 | 4.0MPa | 132.59 | 2023.09.15 |
| 435 | PM-SF-4513-B 华能 清远前置模块二 | 上海电气燃气轮机有限公司 | 4.0MPa | 131.91 | 2023.09.15 |
| 436 | PM-SF-4531-B 万华 烟台能源前置 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.4MPa | 224.00 | 2023.09.18 |
| 437 | PM-SF-4531-B 万华 烟台能源前置 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 224.00 | 2023.09.18 |
| 438 | PM-SF-4532-B 万华 蓬莱能源前置 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 224.00 | 2023.09.18 |
| 439 | PM-SF-4532-B 万华 蓬莱能源前置 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 224.00 | 2023.09.18 |
| 440 | 公共卫生中心调压撬 改造 | 上海金山天然气有限公司 | 4.0MPa | 44.50 | 2023.09.21 |
| 441 | PM-SF-4356-B 唐山 天然气陶立营过滤计 量站 | 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司 | 4.0MPa | 255.00 | 2023.09.23 |
| 442 | 丰南公司门站改造 | 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司 | 4.0MPa | 9.31 | 2023.09.23 |
| 443 | 沈阳航空动力产业园 浑南片区 | 沈阳燃气有限公司 | 4.0MPa | 78.52 | 2023.09.24 |
| 444 | PM-SF-4400 天津津 武自用气撬 | 天津津武中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 60.00 | 2023.09.26 |
| 445 | PM-SF-4400 天津津 武调压计量撬 | 天津津武中石油昆仑燃气有限公司 | 4.0MPa | 560.00 | 2023.09.26 |
| 446 | PM-SF-4542-B 大榭 增压站项目 | 中国航发燃气轮机有限公司 | 4.0MPa | 876.00 | 2023.09.27 |
| 447 | PM-SF-4568 上海电 气华电望亭前置模块 1# | 上海电气燃气轮机有限公司 | 4.0MPa | 282.38 | 2024.03.23 |
| 448 | PM-SF-4237-B 新首 钢东南区高 B 调压箱 | 北京市燃气集团有限责任公司 | 4.4MPa | 134.00 | 2023.10.09 |
| 449 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年第五批区域 柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 15.48 | 2023.10.10 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|------------------|---------|--------|--------------|
| 450 | PM-4602 霍里-门站改造 | 马鞍山港华燃气有限公司 | 4. OMPA | 31.32 | 2023. 10. 12 |
| 451 | PM-4602 南环站-调压支路改造 | 马鞍山港华燃气有限公司 | 4. OMPA | 51.76 | 2023. 10. 12 |
| 452 | PM-SF-4432 郭巷站改造 | 苏州燃气集团有限责任公司 | 4. OMPA | 149.90 | 2023. 10. 23 |
| 453 | PM-SF-4558-B 黄石公司与大冶华润互联互通 | 黄石中石油昆仑城投燃气有限公司 | 4. OMPA | 98.40 | 2023. 10. 14 |
| 454 | PM-SF-4558-B 黄石公司与大冶华润互联互通 | 黄石中石油昆仑城投燃气有限公司 | 4. OMPA | 98.40 | 2023. 10. 14 |
| 455 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. OMPA | 18.80 | 2023. 10. 19 |
| 456 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. OMPA | 19.70 | 2023. 10. 19 |
| 457 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. OMPA | 41.90 | 2023. 10. 19 |
| 458 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. OMPA | 198.00 | 2023. 10. 19 |
| 459 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. OMPA | 156.20 | 2023. 10. 19 |
| 460 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. 4MPA | 296.00 | 2023. 10. 19 |
| 461 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 骏鹏燃服技术服务（天津）有限公司 | 4. OMPA | 202.00 | 2023. 10. 19 |
| 462 | PM-4501 星湖街天然气中中压调压计量撬 | 苏州港华燃气有限公司 | 4. OMPA | 142.50 | 2023. 11. 24 |
| 463 | 巢湖项目-花山输气站 1#高高压过滤调压计量撬 | 合肥合燃华润燃气有限公司 | 4. OMPA | 560.00 | 2023. 11. 14 |
| 464 | 巢湖项目-花山输气站 排污罐 | 合肥合燃华润燃气有限公司 | 4. OMPA | 64.00 | 2023. 11. 14 |
| 465 | 巢湖项目-花山输气站 收发球筒 | 合肥合燃华润燃气有限公司 | 4. OMPA | 72.00 | 2023. 11. 14 |
| 466 | PM-SF-4621 乌金高中压调压站改造 | 武汉燃气热力能源服务有限公司 | 4. OMPA | 69.90 | 2023. 11. 25 |
| 467 | 淄川南铺燃气交接计量撬项目 | 淄博港华燃气有限公司 | 4. OMPA | 59.80 | 2023. 11. 16 |
| 468 | PM-SF-4557 西门子揭阳燃气过滤模块 | 西门子能源有限公司 | 4. OMPA | 97.45 | 2023. 12. 12 |
| 469 | PM-SF-4557 西门子揭阳燃气过滤模块 | 西门子能源有限公司 | 4. OMPA | 97.45 | 2023. 12. 12 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|---------------------|--------|--------|------------|
| 470 | PM-SF-4634 香港北大屿山调压柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 77.14 | 2023.12.23 |
| 471 | PM-SF-4619 新会大泽天然气内置模块1# | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 66.00 | 2023.12.14 |
| 472 | PM-SF-4619 新会大泽天然气内置模块2# | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4.0MPa | 66.00 | 2023.12.14 |
| 473 | PM-SF-4622 东亚阳江燃机发电天然气调压站 | 东亚电力（阳江）有限公司 | 4.0MPa | 629.89 | 2023.12.16 |
| 474 | PM-SF-4630 宜丰港华 LNG 调压计量撬 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.0MPa | 60.50 | 2024.01.11 |
| 475 | PM-SF-4654-B 香港2024 年度区域柜第一 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 15.29 | 2024.01.22 |
| 476 | PM-SF-4630 宜丰港华 LNG 调压计量撬 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.0MPa | 60.50 | 2024.01.13 |
| 477 | PM-SF-4630 宜丰港华 LNG 调压计量撬 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.4MPa | 60.50 | 2024.01.13 |
| 478 | PM-SF-4631 永新特钢调压站 | 南昌市美泰燃气设备有限公司 | 4.0MPa | 39.50 | 2024.01.13 |
| 479 | PM-4433 海安开发区门站调压计量撬设备采购 | 海安新奥燃气有限公司 | 4.0MPa | 599.80 | 2024.01.16 |
| 480 | PM-SF-4651 协鑫露点加热器项目 | 南京宁高协鑫燃机热电有限公司 | 4.0MPa | 73.00 | 2024.01.27 |
| 481 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 4.0MPa | 112.19 | 2024.01.18 |
| 482 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 4.0MPa | 183.46 | 2024.01.18 |
| 483 | PM-SF-4638 河北省天然气多功能应急气源保障 | 上海航天能源股份有限公司 | 4.0MPa | 56.75 | 2024.01.20 |
| 484 | PM-SF-4638 河北省天然气多功能应急气源保障 | 上海航天能源股份有限公司 | 4.0MPa | 56.75 | 2024.01.20 |
| 485 | 等离子体技术危废资源再生及趋零排放处置研究及产业化项目调压站 | 朴玛（上海）环境技术有限公司 | 4.0MPa | 24.80 | 2024.02.12 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------|--------|------------|
| 486 | 奉贤站加热炉燃料气调压柜 | 上海天然气管网有限公司 | 4.4MPa | 19.75 | 2024.02.23 |
| 487 | PM-SF-4663 石洞口站臭剂储罐 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 12.63 | 2024.02.23 |
| 488 | 化工区漕泾热电计量撬 | 上海天然气管网有限公司 | 4.0MPa | 18.90 | 2024.02.23 |
| 489 | PM-SF-4536-B 扶绥门站 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.0MPa | 120.00 | 2024.02.16 |
| 490 | PM-SF-4536-B 南国铜调压柜 | 佛山市美都机电设备有限公司 | 4.0MPa | 72.50 | 2024.02.16 |
| 491 | PM-SF-4393 京能国际阳江西天然气调压站项 | 中国机械设备工程股份有限公司 | 4.0MPa | 674.96 | 2024.02.18 |
| 492 | PM-SF-4568 上海电气华电望亭前置模块1# | 上海电气燃气轮机有限公司 | 4.4MPa | 282.38 | 2024.03.23 |
| 493 | PM-SF-4568 上海电气华电望亭前置模块2# | 上海电气燃气轮机有限公司 | 4.0MPa | 280.98 | 2024.03.23 |
| 494 | 深燃雪铁龙调压计量站改造 | 深圳市燃气集团股份有限公司 | 4.0MPa | 543.00 | 2024.03.14 |
| 495 | PM-SF-4689TB02 天然气调压阀组 | 上海岱鼎工业设备有限公司 | 4.0MPa | 34.00 | 2024.03.25 |
| 496 | PM-SF-4702 晨光新材料高中压调压柜 | 宁夏晨光新材料有限公司 | 4.0MPa | 60.70 | 2024.04.05 |
| 497 | PM-4654-B 香港2024年度区域柜第二批 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 15.29 | 2024.04.16 |
| 498 | PM-SF-4654-B 2024年度区域柜第三批 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 10.11 | 2024.04.16 |
| 499 | PM-SF-4654-B 2024年度区域柜第三批 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 10.11 | 2024.04.16 |
| 500 | PM-SF-4654-B 2024年度区域柜第三批 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 10.11 | 2024.04.16 |
| 501 | PM-SF-4654-B 2024年度第四批区域柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 6.18 | 2024.04.16 |
| 502 | PM-SF-4654-B 2024年度第四批区域柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 7.27 | 2024.04.16 |
| 503 | PM-SF-4654-B 2024年度第四批区域柜 | 香港中华煤气有限公司 | 4.0MPa | 7.27 | 2024.04.16 |
| 504 | PM-SF-4592-B 西一线刘巷子分输站调压撬 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4.0MPa | 25.00 | 2024.04.27 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|-------------------------|---------|--------|------------|
| 505 | PM-SF-4592-B 西一线刘巷子分输站调压橇 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4. OMPa | 25.00 | 2024.04.27 |
| 506 | PM-SF-4592-B 西一线刘巷子分输站调压橇 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4. OMPa | 104.80 | 2024.04.27 |
| 507 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4. OMPa | 35.00 | 2024.04.27 |
| 508 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4. OMPa | 35.00 | 2024.04.27 |
| 509 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4. OMPa | 35.00 | 2024.04.27 |
| 510 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 | 4. OMPa | 35.00 | 2024.04.27 |
| 511 | PM-4124 娄江新城门项目 | 太仓市燃气有限公司 | 4. OMPa | 469.90 | 2024.04.22 |
| 512 | PM-SF-4712 西坑高中压调压站 | 惠州市城市燃气发展有限公司 | 4. OMPa | 589.00 | 2024.05.15 |
| 513 | PM-SF-4718 橇设备 | 杭州汽轮新能源有限公司 | 4. OMPa | 95.00 | 2024.05.26 |
| 514 | PM-SF-4728 柳北供气站 LNG 改造工程 | 柳州中燃城市燃气发展有限公司 | 4. OMPa | 119.80 | 2024.05.17 |
| 515 | PM-SF-4727 洪湾二期天然气热电联产项目 | 珠海深能洪湾电力有限公司 | 4. OMPa | 133.00 | 2024.05.28 |
| 516 | 青浦燃气华为门站 | 上海能源建设集团有限公司 | 4. OMPa | 444.72 | 2024.05.19 |
| 517 | 青浦燃气练塘门站扩容高高压门 | 上海能源建设集团有限公司 | 4. OMPa | 243.80 | 2024.05.19 |
| 518 | PM-SF-4725 临平高中压调压计量橇增补站 | 杭州名闻能源技术有限公司 | 4. OMPa | 250.80 | 2024.05.21 |
| 519 | PM-SF-4729 古墩路计量橇 | 杭州名闻能源技术有限公司 | 4. OMPa | 34.04 | 2024.05.21 |
| 520 | PM-SF-4709 霍里南环站改造 | 马鞍山港华燃气有限公司 | 4. OMPa | 49.96 | 2024.06.11 |
| 521 | PM-SF-4704 西门子烟台过滤支架模块 | 西门子能源有限公司 | 4. OMPa | 107.80 | 2024.06.13 |
| 522 | PM-SF-4704 西门子烟台过滤支架模块 | 西门子能源有限公司 | 4. OMPa | 107.80 | 2024.06.13 |

| | | | | | |
|-----------|---------------------------|--|--------|-----------|------------|
| 523 | PM-SF-4692 哈电舟 山前置模块项目 | 哈尔滨汽轮机厂有限 责任公司 | 4.0MPa | 680.00 | 2024.06.20 |
| 524 | PM-SF-4692 哈电舟 山前置模块项目 | 哈尔滨汽轮机厂有限 责任公司 | 4.0MPa | 680.00 | 2024.06.20 |
| 525 | PM-SF-4717 清远港 华双向计量柜 | 佛山市美都机电设备 有限公司 | 4.0MPa | 30.00 | 2024.06.23 |
| 526 | 石洞口调压站改造工 程调压计量撬 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 159.88 | 2024.06.24 |
| 527 | 浦星门站压力流量调 节装置 | 上海天然气管网有限 公司 | 4.0MPa | 192.17 | 2024.02.29 |
| 528 | PM-SF-4642 左岭门 站 | 武汉东湖中石油昆仑 燃气有限公司 | 4.0MPa | 342.00 | 2024.06.29 |
| | | | | 128513.20 | |
| 其它 | | 部分燃气公司合同及订单金额较小，清单和合同无法完全列 举，该部分金额为：66926 万元，可结合财务报表查看： | | | |
| 合计 | | 195439 万元 | | | |

(1) 长沙新奥望星门站

销售合同编号: 202100806

21002620/1013389-1013382

买卖合同

买方：长沙新奥燃气有限公司

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司

签订地点：长沙

合同编号: _____

买方: 长沙新奥燃气有限公司

地址: 长沙市望城区普瑞东路8号

卖方: 上海飞奥燃气设备有限公司

地址: 上海市浦东新区龙东大道4493号

买卖双方本着诚实信用、平等互利的原则,经协商一致达成以下合同。

第一条、 合同标的

1.1 买方同意向卖方购买, 卖方同意向买方出售 望星门站工艺设备, 具体规格、配置、单价等见附件。

第二条、合同价款

2.1 本合同为总价合同(详见附表一)

第三条、付款

3.1 本合同双方之间所发生的一切费用均以人民币结算及支付。

3.2 买方付款时间:

3.2.1 货到验收合格后60日历天内支付到当次货款的95%。

3.2.2 质保期三年后(无质量问题、售后服务纠纷,以及其他经济法律纠纷等)一次性付清所有货款的5%余款(无息)。

3.3 发票的提供: 卖方提供全额增值税专用发票, 税率为13%。

3.4 买方向卖方支付合同款项均通过下列卖方指定的银行及帐号。本合同存续期间, 卖方若遇结算银行及帐号变化, 应在合同约定的付款日前5个工作日内书面通知买方, 否则引起的损失将由卖方承担。

卖方帐户名称: 上海飞奥燃气设备有限公司

卖方开户银行: 交行上海新区支行

卖方银行帐号: 310066111018001452022

第四条、交货和包装

4.1 卖方按照买方要求的数量在接到通知后于 2021年7月15日 前按要求规格、数量交货并验收合格;

4.2 卖方交付的所有货物的包装应适于长途运输和反复装卸, 并且卖方应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施, 以保证货物安全无损地到达安装现场。卖方将承担因包装不当导致交付的合同标的物受损的责任。

力将不会因为货物在从卖方或制造厂启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

12.5 在交货前, 卖方或制造厂应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书, 但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造厂检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

第十三条、合同的生效及其他事项

13.1 本合同经双方签字盖章后生效, 合同期为一年。

13.2 本合同一式五份, 买方执三份, 卖方执两份。

13.3 本合同签订之后, 凡需对本合同条款进行修改, 应经双方协商一致后以书面方式明确。

13.4 本合同所提日或期间的计算, 未注明是工作日或自然日的, 均以自然日为准。

13.5 本合同的签订地和履行地为买方所在地。

13.6 本合同的附件为本合同不可分割的部份, 与合同正文具有同等效力, 但若遇附件与本合同有冲突, 以本合同为准。

买方(盖章): 长沙新奥燃气有限公司

授权代表(签字):

经办人:

卖方(盖章): 上海飞奥燃气设备有限公司

授权代表(签字):

经办人:

合同专用章

2021年6月25日

附表一：

| 附表一：价格表 | | | | | | |
|---------|--------------------|----------|----|----|----------|----------|
| 品牌 | 物料名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 上海飞奥 | 望星门站工艺设备 | RQ650000 | 套 | 1 | 17866000 | 17866000 |
| 合计（元） | 人民币大写：壹仟柒佰捌拾陆万陆仟元整 | | | | | |

新奥集团

附件一、投标清单:



Main Components of Gas Regulating Station
燃气调压站主要部件配套表

用户名称: 长沙新奥燃气有限公司

日期:

版

2021-4-21

本

场站名称: 望星门站

设计:

REV. A. 1

流量: 近期 220000Nm³/h, 远期 650000Nm³/h

进口压力: 2.5-5.6MPa

介 质: 天然气

出口压力: 近期 1.0-1.5MPa, 远期 3.5-4.7MPa

/0.4MPa (自用气撬调压后)

设计压力: 6.3MPa / 0.6MPa (自用气撬调压后)

设计温度: -19~+50℃

| 序号 | 名 称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 | 单价 | 小计 |
|---------|--------------|-----------|------------------------|--------------------|----------|----|--------|--------|
| A: 进口单元 | | | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀 (锻钢) | 成都成高 | Q347F | DN600 | ANSI400 | 1 | 277751 | 277751 |
| A2 | 耐震压力表 | 安徽天康 | YN-100B | 1/2NPT/M | 0-10MPa | 1 | 216 | 216 |
| | 活接头 | 安徽天康 | | 1/2NPT/M/F | PN100 | 1 | 60 | 60 |
| | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/F | PN110 | 1 | 197 | 197 |
| | 焊接式根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP12-F N8 | 3/4 焊 -1/2NPT/F | ANSI600 | 1 | 858 | 858 |
| A3 | 压力变送器 (内置防雷) | ROSEMOUNT | 3051TG | 1/2NPT/F | 0-10MPa | 1 | 5060 | 5060 |
| | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/M | PN110 | 1 | 197 | 197 |
| | 焊接式根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP12-F N8 | 3/4 焊 -1/2NPT/F | ANSI600 | 1 | 858 | 858 |
| A4 | 温度计 | 安徽天康 | WSSF-481 | G1/2 外 | -40~+80℃ | 1 | 276 | 276 |
| | 焊接式套筒 | 安徽天康 | TT | 焊 (Φ 18)-G1/2 | PN100 | 1 | 156 | 156 |
| A5 | 温度变送器 (内置防雷) | ROSEMOUNT | 644H | G1/2"/M | -50~100℃ | 1 | 5141 | 5141 |
| | 焊接式套筒 | 安徽天康 | TT | 焊 (Φ 18)-G1/2 | PN100 | 1 | 156 | 156 |
| A6 | 光杆气液联动全焊接球阀 | 成都成高 | Q867F | DN600 | ANSI400 | 1 | 296708 | 296708 |
| | 气液联动执行机构 | ROTORK | GO-130S-200F/D1 | | | 1 | 478776 | 478776 |
| | 法兰球阀 (锻钢) | 成都成高 | Q41F | DN50 | ANSI400 | 2 | 3848 | 7697 |
| A7 | 光杆球阀 (锻钢) | 成都成高 | Q947F | DN150 | ANSI400 | 1 | 19482 | 19482 |

(2) 国能（惠州）热电二期工程项目

惠州电厂二期 2×400MW 级燃气热电联产工程天然气调压站系统设备买卖合同



23000272

国能（惠州）热电有限责任公司

国能惠州电厂二期 2×400MW 级燃气热电联产工程
天然气调压站系统设备买卖合同

买方合同编号: GNHD-JJ-WZ-2022-020

卖方合同编号: _____

买方系统合同编号: _____

订单编号: _____

买 方: 国能（惠州）热电有限责任公司

卖 方: 上海飞奥燃气设备有限公司

创建时间: 2023 年 1 月

签订地点: 广东惠州霞涌



3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 本合同价格本合同价格: 21667685.00 元(大写: 贰仟壹佰陆拾陆万柒仟陆佰捌拾伍元整), 其中合同不含税总价为 19174942.48 元(大写: 人民币 壹仟玖佰壹拾柒万肆仟玖佰肆拾贰元肆角捌分整), 税费总额为 2492742.52 元(大写: 人民币 贰佰肆拾玖万贰仟柒佰肆拾贰元伍角贰分整, 税率为 13%。合同设备总价: 21535783 元(大写: 贰仟壹佰伍拾叁万伍仟柒佰捌拾叁元整)。见合同协议书, 包括合同设备(含随机备品备件、专用工具)、技术资料、技术服务等费用, 还包括合同设备的税费、运杂费、保险费、合同设备所需进口配套设备(含进口部件、元件、材料等)及其进口环节的相关费用和国外验收费用等本合同中卖方应承担的所有义务和工作的费用。

如遇国家税收政策调整, 保持税前价不变, 按新的政策要求办理结算。

(1)

按机组分, 其中:

#1 机组设备价格: 1 元(大写: 1);

#2 机组设备价格: 1 元(大写: 1);

按品名分, 其中:

设备本体价格: 21535783 元(大写: 贰仟壹佰伍拾叁万伍仟柒佰捌拾叁元整);

备品备件价格: 106902 元(大写: 拾万陆仟玖佰零贰元整);

专用工具价格: 25000 元(大写: 贰万伍仟元整);

符合《专用设备抵免企业所得税清册》的设备需单独报价并单独开具增值税专用发票(设备名称、规格型号等内容应保持与《专用设备抵免企业所得税清册》中的内容完全一致)。

3.1.1 本合同设备价格包括设备出厂费、技术合作方的技术合作费用、与设备有关的卖方所应交纳的所有税费、技术资料费、从制造厂到始发站(车上)/始发港(舱面)的运输、装卸、保险费及所有设备包装费。

3.1.2 本合同设备的技术服务费包括卖方提供与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修时相应的现场技术指导、技术配合、技术培训所发生的费用、技术合作方的技术合作费用以及卖方为买方人员提供的国内与国外的培训、验收、联络会议条件所发生的费用等全过程的服务费用。

3.1.3 本合同设备的运杂费为到现场交货地点的运杂费, 还包括:



6. 本合同经买卖双方法定代表人或授权代表（须经法定代表人书面授权委托）正式签字，加盖合同专用章；本合同有效期：从合同生效之日起到签发最后一台套合同设备“最终验收证书”并理赔完毕货款两清之日止。本合同协议书一式两份，合同双方各执一份。

7. 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：国能（惠州）热电有限责任公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

2023 年 01 月 10 日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

2023 年 1 月 10 日



附件二：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下（仅作参考）。

履约保证金

____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于____年__月__日参加__（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）____（¥）_____。
2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。
3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。
4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）

地 址：____

邮政编码：____

电 话：____

____年__月__日



1.6.1天然气调压系统总体技术数据表（设计流量工况）

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 内 容 |
|----|----------------------|--------------------|---------|
| 1 | 天然气系统设计流量 | Nm ³ /h | 180244 |
| 2 | 天然气调压系统出口分界点压力 | MPa. g | 3.9~4.2 |
| 3 | 天然气调压系统出口分界点压力波动范围 | MPa. g | ± 0.14 |
| 4 | 天然气调压系统出口分界点温度 | ℃ | 5~60 |
| 5 | 天然气调压系统出口分界点温度波动范围 | ℃ | ±2 |
| 6 | 燃气调压系统出口分界点管径（外径×壁厚） | mm | 219*9 |
| 7 | 系统设计压力等级 | 1b (ANSI) | 600 |
| 8 | 系统设计压力 | MPa. g | 5.5 |
| 9 | 系统设计温度 | ℃ | 60 |
| 10 | 主要管道材质 | | 316L |

（注：天然气调压系统出口分界点处参数应考虑调压系统出口至燃机前置模块之间管道的阻力等影响。）

1.6.2天然气入口单元数据表

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 内 容 |
|----|-------------|--------------|---------|
| 1 | 天然气入口部分 | | |
| 1) | 天然气入口单元压力范围 | MPa. g | 4.5~5.0 |
| 2) | 天然气入口单元阻力损失 | MPa | 0 |
| 3) | 天然气入口单元温度范围 | ℃ | 1~38 |
| 4) | 入口管径（外径×壁厚） | mm | 273*10 |
| 5) | 设计压力等级 | 1b (ANSI) | 600 |
| 6) | 设计压力 | MPa. g | 5.5 |

2

何高

(3) 惠州市城市燃气三栋站

2100402



三栋高中压调压站设备采购合同

合同编号: 0304-HRRQ-设备-2021-0087

需方(甲方): 惠州市城市燃气发展有限公司

供方(乙方): 上海飞奥燃气设备有限公司

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》和其他有关法律、法规的规定,本着诚实信用、平等互惠的原则,就甲方向乙方采购事宜,经友好协商,特订立此合同,以便共同遵守。

一、产品名称、规格、单价及数量

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 备注 |
|----------------------|------------|----|-----------------|---------|----|
| 1 | 三栋高中压调压站设备 | 套 | 1 | 3698000 | |
| 合计金额(大写): 叁佰陆拾玖万捌仟元整 | | | 小写 ¥: 3698000 元 | | |

注: 1、本合同价格中包含所有工作所产生的全部费用,包括但不限于: 为满足本招标文件设计、功能、技术和性能要求所需的全部部件费用、必要的备品备件费用、运费、装卸费(含交货地点的装卸费)、安装费、技术服务费、培训费、保险费、检测费、检验费、税费以及其他各项费用。

2、本合同价格为含税价,如增值税率因国家政策调整,货物购销价格应按货物未含税价格加上调整后的增值税金额执行。

二、交货地点及时间: 乙方接到甲方书面订单通知后, 45天内(按中标人投标承诺)将设备配送至甲方指定地点。甲方负责安排提供工作面及设备临时存放场地,乙方应当在货到前3天,通知甲方做好接货准备。

三、运输方式及费用负担: 乙方负责运输及卸货,费用乙方负责,乙方在供货过程中应做好保护措施,产品在甲方签收前发生的毁损、灭失等一切风险由乙方承担。

四、产品质量标准、技术及包装要求: 乙方所提供产品的质量标准、工艺、



技术及包装运输要求必须与招标文件或双方约定为准,产品应符合相关国家及行业标准、规范;凡由于乙方包装不善致使货物遭到损坏或丢失时,不论在何时何地发现,一经证实,乙方应及时修理、更换或赔偿。

五、检验及验收:

1、检验与验收要求

- (1) 产品外观、颜色、规格、数量及材质等应符合合同、招标文件的要求。
- (2) 乙方提供的质量证明书等文件应齐全,与所提供的产品相符。
- (3) 产品到货检验、验收时及产品安装后以及运行时均应持续达到相关技术要求。
- (4) 进口产品的报关单、进口商品检验检疫受理单、原产地证明书、原厂品质检验证明书等应齐全。

2、乙方在发货之前,应严格按照本合同约定的标准对产品的质量、性能进行准确和全面的检验。

3、甲方有权利到乙方及其关联工厂进行监督试验及验收,了解设备组装、检验、试验和设备包装质量情况,甲方监造代表有权查(借)阅乙方与本合同设备有关的标准(包括工厂标准)、图纸、资料、工艺及实际工艺过程和检验记录(包括中间检验记录或称不一致性报告)及有关文件;对于检验记录,需要复印存档的,乙方应提供方便。

4、到货初步验收:产品抵达交货地点后,甲方应当在10个工作日内对产品品种、型号、规格、数量和外观进行验收(不包括对产品内在质量和性能的验收)。甲方在进行初步验收时,如果发现产品的品种、型号、规格、数量和外观不符合合同约定,甲方有权拒绝签收。

甲方认为需要调试运转的产品,需经调试运转后双方签订验收合格书。验收通过后交付甲方并不排除乙方对产品质量的保证责任。

十三、附则

- 1、本合同有效期为2年，自双方签字并加盖合同专用章或单位公章后生效。
- 2、本合同若有未尽事宜，甲、乙双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。
- 3、本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 4、因履行本合同而产生的应收账款等权利不得用于质押。
- 5、本合同壹式肆份，双方各执贰份，各份具有同等的法律效力，双方签字盖章后生效。

需方：惠州城市燃气发展有限公司

法人代表：

授权代表：

单位地址：广东省惠州市江北

云山西路10号投资大厦13楼

邮政编码：516003

联系人：周睿

联系电话：0752-2851637

联系传真：0752-2851633

开户银行：工商银行惠州支行

账号：2008021619200013745

税号：91441300712354173A

日期：2021年3月24日

供方：上海飞奥燃气设备有限公司

法人代表：

授权代表：

单位地址：上海市浦东新区龙东大道

4493号

邮政编码：201201

联系人：石建军

联系电话：021-58589889

联系传真：021-58589889-301

开户银行：交行上海新区支行

账号：310066111018001452022

税号：913101156073325896

日期：2021年3月24日

合同签约地址：惠州。

附件三:



Main Components of Gas Regulating Station

主要部件配套表

用户名称: 惠州市城市燃气发展有限公司

日期: 2020-12-14

版本

项目名称: 三栋高中压调压站

REV. A. 1

最大流量: 32,000 Nm³/h

进口压力: 1.8-4.35Mpa

工作介质: 天然气

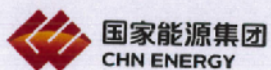
出口压力: 0.26-0.36MPa

管道设计压力: 4.5MPa/0.6MPa

设计温度: -10℃~50℃

| 序号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 | 单价 | 小计 |
|----------|-----------------|------|-------|-------|------|----|-------|-------|
| A - 进口单元 | | | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀(银钢阀体 A105) | 苏州纽威 | Q347F | DN200 | PN10 | 1 | 21640 | 21640 |

(4) 国能（清远）调压站工程项目



合同编号（买方）：

合同编号（卖方）：

**国能（清远）清洁能源有限公司
天然气调压站系统、前置模块设
备买卖合同**

买方：国能（清远）清洁能源有限公司

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司

时间：2022 年 12 月

合同协议书

国能（清远）清洁能源有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得广东公司石角热电2×100MW级燃气-蒸汽联合循环热电联产项目天然气调压站系统、前置模块设备（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受上海飞奥燃气设备有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术服务和质保期服务计划；
- (10) 其它合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟伍佰玖拾万陆仟伍佰玖拾叁元整（15906593.00），其中，不含税金额：壹仟肆佰零柒万陆仟陆佰叁拾玖元玖角柒分（¥14076630.97），税金：人民币（大写）壹佰捌拾贰万玖仟玖佰陆拾贰元零叁分（¥1829962.03）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式六份，甲方四份，乙方二份，具有同等法律效力。

7. 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：国能（清远）清洁能源有限公司

（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）

或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司

（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）

或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

| 项目 | 单位 | 数据 |
|----------------|-------------------|---------|
| 戊烷及其他 | mol% | 0.00 |
| 总计 | mol% | 100 |
| 气体密度(20°C) | kg/m ³ | 0.69 |
| 高热值(HHV)(20°C) | MJ/m ³ | 37.210 |
| 低热值(LHV)(20°C) | MJ/m ³ | 33.527 |
| 华白指数(20°C) | MJ/m ³ | 49.0979 |

注：以上数据的状态条件为标准状态，温度为 293.15K(20°C)，绝对压力为 101.325kPa。

1.2.5.2 供气参数（暂定）

本项目厂界的天然气交付条件为：

1) 供气压力：4.9MP~5.5MPa；

2) 供气温度：1.2~28.2℃。

1.2.6 地质及气象条件

1.2.6.1 地质

场地上覆第四系覆盖层厚度 2.6~20.5m，主要为人工成因 (Q_4^{al}) 的素填土和填石、坡积成因 (Q_4^{pl}) 的粉质黏土和残积成因 (Q_4^{el}) 的粉质黏土。

场地下伏基岩为第三系 (Ednb) 砂砾岩和泥质粉砂岩。基岩埋藏深度起伏变化较大。

场地地下水可分为孔隙水和裂隙水，主要为潜水，地下水补给来源主要来自大气降水、地表水等入渗，排泄方式主要是通过渗流向低洼处排泄和蒸发或蒸腾方式，排泄于大气中。

场地地下水对混凝土结构在强透水层具有中腐蚀性，在弱透水层中具有弱腐蚀性；地下水在长期浸水与干湿交替条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋均为微腐蚀性。

厂址及附近未发现崩塌、滑坡、泥石流、采空区等不良地质作用，局部地段

取

取

13

(5) 南京港华燃气东阳门站



合同编号:

21003161

采 购 合 同

项目名称: 南京港华东阳门站扩容改造项目高高撬
及撬外相关零星材料采购

甲 方(全称): 南京港华燃气有限公司
地 址: 南京经济技术开发区恒通大道36号
电 话: 025-83110878
传 真: 025-85369711
邮政编码: 210028

乙 方(全称): 上海飞奥燃气设备有限公司
地 址: 上海市浦东新区龙东大道4493号
电 话: 021-58589889
传 真: 021-58589251
邮政编码: 202101

签订日期: 2021年 06月 11 日

第一节通用合同条款

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：指甲方和乙方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指甲方通知乙方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由乙方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指乙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：指乙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：指乙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：指乙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：指甲方和（或）乙方。

1.1.2.2 甲方：指与乙方签订合同协议书，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 乙方：指与甲方签订合同协议书，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：指乙方按合同约定履行了全部合同义务后，甲方应付给乙方的金额。

附件一：合同协议书

合同协议书

合同编号：

甲方：南京港华燃气有限公司

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

甲方通过公开招标方式确定乙方为南京港华燃气东阳门站扩容改造项目高高撬及相关零星材料采购中标单位（成交供应商），经甲乙双方协商，就甲方向乙方采购产品事宜，达成如下协议：

第一条：下列文件均为本合同不可分割的组成部分，并互为补充和解释的，如有模棱两可或互相矛盾之处，以先后排列次序为优先。

1. 甲乙双方在合同履行中达成的协议、纪要等文件；
2. 合同及合同附件；
3. 中标（成交）通知书；
4. 招标（采购、询价等）文件及澄清文件；
5. 投标文件（采购响应文件、报价单等）；【如遇投标文件（采购响应文件、报价单等）中有优于招标（采购、询价等）及澄清文件文件内容的，以对甲方有利的条款解释优先】
6. 甲乙双方在合同履行中所形成的所有有效订单及其相关文件。

第二条：产品名称、规格型号、材质、计量单位、数量、单价等

1. 甲方向乙方采购的产品详见下表（或附件清单，以下称“产品”）。

| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（含税）（元） | 总价（含税）（元） | 备注 |
|----|-------|-----------------------------|----|----|-----------|-----------|------------------------|
| 一 | 调压计量撬 | Q=260000 Nm ³ /h | 套 | 1 | 3844900 | 3844900 | 流量计及前后直管 甲供 |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 1 | 无缝钢管 | D406.4×9.5 | 米 | 16 | 1449 | 23184 | GB/T 9711-2011 PSL2 |
| 2 | 无缝钢管 | D323.3×9.5 | 米 | 8 | 920 | 7360 | GB/T 9711-2011 PSL2 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|------------------------------|---|-----|--------|---------|--|
| 3 | 无缝钢管 (3PE加 强级防 腐) | D406.4× 9.5 | 米 | 177 | 1628 | 288156 | GB/T 9711-2011 PSL2 |
| 4 | 无缝钢管 (3PE加 强级防 腐) | D323.3× 9.5 | 米 | 75 | 1055 | 79125 | GB/T 9711-2011 PSL2 |
| 5 | 钢制弯头 | DN400- 9.5-16Mn 90E(L) | 只 | 4 | 1912 | 7648 | GB/T 12459-2017 |
| 6 | 钢制弯头 (3PE加 强级防 腐) | DN400- 9.5-16Mn 90E(L) | 只 | 10 | 2512 | 25120 | GB/T 12459-2017 |
| 7 | 钢制弯头 | DN300- 9.5-16Mn 90E(L) | 只 | 1 | 968 | 968 | GB/T 12459-2017 |
| 8 | 钢制弯头 (3PE加 强级防 腐) | DN300- 9.5-16Mn 90E(L) | 只 | 8 | 1317 | 10536 | GB/T 12459-2017 |
| 9 | 钢制三通 | DN400- 9.5-16Mn | 只 | 1 | 2708 | 2708 | GB/T 12459-2017 |
| 10 | 钢制三通 (3PE加 强级防 腐) | DN400- 9.5-16Mn T(S) | 只 | 1 | 2073 | 2073 | GB/T 12459-2017 |
| 11 | 绝缘接头 | DN400 PN40 | 个 | 1 | 11994 | 11994 | SY/T 0516-2016 |
| 12 | 钢制异径 (3PE加 强级防 腐) | DN400× 300-9.5- 16Mn | 个 | 1 | 2706 | 2706 | GB/T 12459-2017 |
| 13 | 钢法兰 | DN400 | 只 | 1 | 2664 | 2664 | HG/T 20592-2009 |
| 14 | 钢法兰盖 | DN400 | 只 | 1 | 2253 | 2253 | HG/T 20592-2009 |
| 15 | 电动阀门 | DN400 Class300 | 只 | 1 | 118739 | 118739 | 新建撬外进口阀。 配法兰(包含光杆 球阀、电动执行机 构和法兰等附件) |
| 16 | 手动球阀 | DN400 Class150 | 只 | 1 | 67866 | 67866 | 仙林高中压调压撬 更换阀门, 配套法 兰, 垫片, 紧固件 |
| 合计 | | | | | | 4498000 | |

| | |
|-------|-----------------------|
| 金额合计: | 肆佰肆拾玖万捌仟圆整(¥4498000元) |
|-------|-----------------------|

注:以上材料规格数量均为暂估,以最终施工图材料表为准

2. 本项目合同价格暂按投标价格。如因施工调整需少量增加或减少零星材料部分的,按相应投标单价另外协调增减。

3. 合同价格包括但不限于以下费用:增值税(税率为13%)、所得税、期间费用、保险费、利润、制造成本及乙方将货物从工厂运至甲方指定地点(南京港华东阳门站)的包装、运杂费等所有费用,但不包括到达指定地点后的卸车费用。

4. 招标完成后因甲方公司对东阳门站改造扩容方案进行了调整,招标文件涉及的零星材料发生了增减,经甲乙双方协商一致,高高撬部分的分项价格不发生变动,零星材料部分按投标文件分项单价和最新的数量重新核价,形成新的合同总价;乙方同意不因零星材料量、价变动对甲方追加额外费用。

第三条:付款结算及履约保证

1. 本合同使用人民币结算和支付。

设备到货安装验收合格后甲方向乙方支付货款的95%作为到货款,付款前乙方应开具当批货款全额增值税专用发票,5%的余额作为质保金,在设备投入使用验收合格24个月无质量异议后一次性无息付清。

2. 履约保证

(1) 乙方应按招标(采购、询价等)文件要求,合同签订后20日内,向甲方提交人民币叁拾万元(¥300000.00元)的银行履约保函,作为其履行合同义务的担保,银行保函到期日为合同设备验收证书或验收款支付签署之日起28日。

(2) 乙方不履行或怠于履行其在本合同书项下任何一项义务,即构成违约,甲方有权直接在履约保证金中扣除相应款项。

(3) 在合同期满且订单全部到货验收合格并开具增值税专用发票后20个工作日内,若乙方没有任何违约行为或已赔偿甲方的直接或间接损失后,甲方将剩余履约保证金(无息)退还乙方。

(4) 当履约保证金因乙方违约扣除而不足本条第2款第(1)项约定金额时,乙方应于5个工作日内补足,逾期未补足的,每逾期1天应按应交纳金额的1%支付违约金。

第四条:交货期及发货

1. 本项目供货周期:

其中高高撬,乙方自收到中标通知书起80天(日历天)内,2021年9月15日前具备交货条件,甲方根据实际需要通知乙方发货。

注：设备调压计量撬清单见下表。



Main Components of Gas Regulating Station

燃气调压站主要部件配套表 (PM-SF-3938-B)

用户名：南京港华
设计流量：260,000Nm³/h
设计压力：4.4MPa
设计温度：-19℃~+55℃
出口压力：2.5~3.6MPa
日期：2021 05 06
设计：胡石磊
进口压力：2.5~3.6MPa
出口压力：2.5~3.6MPa
版本
REV. A1

| 序号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 |
|---------|-------|------|--------------------|----------------|-----------|----|
| A. 进口单元 | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q347F | DN100 | ANSI300 | 1 |
| A2 | 压力表 | 安徽天康 | Y-150B | 1/2NPT/M | 0~6.0MPa | 1 |
| A2.1 | 针阀 | 上海佰良 | V6 | 1/2NPT/M/F | PN64 | 1 |
| A3 | 压力变送器 | 罗斯蒙特 | 3051TG | 1/2"NPT内 | 0~6.4MPa | 1 |
| A3.1 | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/M | PN11.0MPa | 1 |
| A4 | 温度计 | 安徽天康 | WSSF-481 | G1/2 | -30~+70℃ | 1 |
| A4.1 | 温度套筒 | 安徽天康 | TT-G1/2-1/2NPT-155 | G1/2内-1/2NPT/M | PN10MPa | 1 |
| A5 | 温度变送器 | 罗斯蒙特 | 644H | G1/2 | -30~+70℃ | 1 |
| A5.1 | 温度套筒 | 安徽天康 | TT-G1/2-1/2NPT-155 | G1/2内-1/2NPT/M | PN10MPa | 1 |
| A6 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN40 | ANSI300 | 1 |
| A7 | 汇管 | 常熟飞奥 | WR600B | | | 1 |
| A7.1 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN40 | ANSI300 | 1 |

(1) 要求乙方按合同要求的数量补足,并按数量不足部分总价款的50%支付违约金。

(2) 甲方可向第三方购买同类货物,乙方应承担甲方多支付的相关费用,并承担由此给甲方造成的一切直接和间接损失。

4. 乙方及乙方供应商的所有生产制造、销售经营资质必须符合国家相关法律法规的规定。甲方有权要求乙方提供相关加盖公章的资质复印件,如果乙方不能提供或提供虚假资质文件的,甲方有权单方解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的所有损失。

第十四条: 争议的解决

因本协议引起的或与本协议有关的任何争议,甲乙双方均应通过协商解决。协商不成的,应向合同签订地(南京)人民法院起诉。

第十五条: 合同期限

本合同期限:自合同签订之日起到质保期结束之日止。

第十六条: 合同份数

本合同一式六份,甲乙双方各执三份,经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效。

甲方(盖章): 南京港华燃气有限公司
法定代表人(授权代表)签字:
开户名:

开户银行:

帐号:

签约时间: 2021.6.11

乙方(盖章): 上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人(授权代表)签字: 潘伟

开户名:

开户银行: 交通银行上海新区支行

帐号: 310066111018001452022

签约时间: 2021.6.11

(6) 申能洋山液化天然气—上海 LNG 站线扩建接收站一阶段燃料气撬

SA 24000 2/16

上海 LNG 站线扩建项目

接收站工程(一阶段)

燃料气撬

采购合同

合同编号: SYLNG-PJ-PO/2024-027

买方: 申能洋山液化天然气有限公司

卖方: 上海飞奥燃气设备有限公司

二零二四年一月

合同协议书

申能洋山液化天然气有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得上海 LNG 站线扩建项目接收站工程（一阶段）（项目名称）燃料气撬和技术服务和质保期服务，已接受上海飞奥燃气设备有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同执行过程中双方确认的技术文件、设计文件及双方签署的其他补充文件；
- （2）合同协议书；
- （3）合同附件；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）买方的招标文件；
- （7）卖方的投标文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币 12,009,980.00 元（大写：人民币壹仟贰佰万玖仟玖佰捌拾圆整），其中：不含税价格 10,628,300.88 元，增值税 1,381,679.12 元，增值税率 13 %。上述合同价格包括两年备件价格，具体见合同价格明细。

4. 供货范围、交货期及交货条件：燃料气撬和伴随服务。交货期：2024 年 7 月 31 日货到现场（具体以买方指令为准），现场车板交货。

5. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

8. 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。

(此页无正文)

买方：上海金山液化天然气有限公司（盖单位章）



法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）



2024年2月5日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司（盖单位章）



法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

2024年2月5日

附件二 供货范围及价格明细

| 序号 | 名称 | 型号规格 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 | | | | |
|---|--------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----|----|-------|-------|
| 1 | 燃料气管 | RQ9100 | 1 套 | ¥11,480,000 | ¥11,480,000 | 上海飞奥/中国上海 | | | | |
| 2 | 安装调试设备及专用工具 | | | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 至项目现场的运费及保险费 | | | 0 | 0 | 包含在合同总价中 | | | | |
| 4 | 技术服务 | | | 0 | 0 | 包含在合同总价中 | | | | |
| 5 | 安装、调试 | | | 0 | 0 | 包含在合同总价中 | | | | |
| 6 | 培训 | | | 0 | 0 | 包含在合同总价中 | | | | |
| 7 | 两年备件 | | | 0 | ¥ 529,980.00 | | | | | |
| 总计：¥12,009,980.00 元（大写：人民币壹仟贰佰万玖仟玖佰捌拾捌圆整） | | | | | | | | | | |
| 上述报价包含 13%增值税，其中税金：¥1,381,679.12 元人民币 | | | | | | | | | | |
| 交货期：2024 年 7 月 31 日前货到现场 | | | | | | | | | | |
| 注 Notes：上表中技术服务应包括能实现合同项下设备安装、调试及业主人员培训的合理和充分的工时。 | | | | | | | | | | |
| 分项价格明细表如下： | | | | | | | | | | |
| 序号 | 位号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 压力等级 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 一、外输及管束气（NG）进口：设计压力 13.6MPa，工作压力 6.5~8.7MPa，设计温度-40~65℃，入口温度≥1℃ | | | | | | | | | | |
| A.进口单元 | | | | | | | | | | |
| A1 | | 8 寸盲板（2 寸） | 国内配套 | BLF1 | DN100 | ANSI900 RJ | 台 | 1 | 2,200 | 2,200 |
| A2 | PIT123102 | 压力变送器 | YOKOGAWA 日本 | EJA510E | 1/2"NPT/F | 0~15MPa | 个 | 1 | 6,932 | 6,932 |
| | | 法兰式二阀组 | HAM-LET | | DN15-1/2NPT/M | ANSI1500 RJ | 个 | 1 | 1,400 | 1,400 |

(7) 柳州港华高压天然气接入工程



上海飞奥燃气设备有限公司

销 售 合 同 (二类)

23006352

甲 方: 佛山市美都机电设备有限公司

合同编号:

乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司

签订地点: 上海

签订时间: 2024 年 1 月 2 日

一、货物名称、规格型号、数量、金额、交货时间或数量

| 货物名称 | 规格型号 | 数 量 | 价 格(元) | | 交 货 时 间 及 数 量 |
|--------------|--------|-------------|---------|---------|-----------------------------------|
| | | | 单 价 (元) | 合 计 (元) | |
| 高中压撬装式调压计量装置 | RQ5000 | 1 | 650000 | 650000 | 合同签订后 90 日历日内整站发运 交付物料详见附件清单明细 |
| 合计人民币金额(大写) | 陆拾伍万元整 | (650000 元) | | | (含 13%增值税) |

二、产品标准: 产品严格按照以下相关标准执行, 产品符合质量要求。

产品标准号: Q31/0115000587C010-2022

标准名称: RQ 燃气调压站

三、技术资料、图纸提供办法及保密要求: 乙方提供产品安装、使用、维护等技术资料。对于甲方知悉的乙方商业秘密(包括且不限于乙方技术信息和经营信息, 以及与本合同有关的文件、图纸、软件、产品价格、知识产权等), 甲方应履行相关保密义务, 未经乙方书面同意, 不得泄露。若甲方未经乙方书面同意泄漏给本合同无关人员或任何第三方, 应按国家有关规定向乙方赔偿, 并承担相关法律责任。

四、验收标准、方法及提出异议期限: 产品验收参照国家技术监督部门的相关标准进行。如有异议, 甲方在交货后 30 天内以书面形式提出。甲方未按规定期限提出书面异议的, 视为产品符合规定。因不可抗力或甲方使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的, 不得提出异议。

五、包装标准、包装物的供应及回收: 适合长途运输的包装, 包装物由乙方提供, 不回收、不收费, 且保证货物运输安全。

六、交(提)货地点及方式: 乙方负责运输到甲方指定地点 广西省柳州市。

七、运输方式及到达站港和费用负担: 汽运, 甲方指定地点, 运输费乙方承担。

八、结算方式及期限: 合同签订后 10 个日历日内支付 30%作为预付款, 发货前 5 个日历日内支付剩余全部货款。

九、质量保证期及售后服务: 设备安装调试后的 36 个月内, 或设备到达甲方所在地(或甲方指定地) 39 个月内, 以发生在先为准。因甲方不合理的使用、维护、保管以及操作; 甲方私自拆卸、装配、搬运、维修所造成的损坏, 恶劣环境所造成的损坏, 自然损耗和磨损, 易耗零部件, 以及不可抗力因素导致的损坏均不在保修范围内。保修期后的维护或修理, 双方可另签订书面协议。

十、违约责任:

- 1、除不可抗力外, 因乙方原因造成延迟交货的, 乙方应根据合同交货期限支付甲方违约金(最高不超过合同总价 5%); 甲方逾期付款的, 应按中国人民银行有关延期付款的规定向乙方偿付逾期付款的违约金; 甲方因自身原因中途退货、拒收货物、拒绝调试验收、拒绝付款的, 经乙方催告后 30 日内甲方仍不履行合同义务, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿乙方的损失及违约金。违约金为合同总额的 5 %。

十一、如需提供担保, 另立合同担保书, 作为本合同附件。

十二、争议解决: 买卖双方友好协商解决, 无法解决的, 向上海仲裁委员会提起诉讼。

www.fiorentini.cn

QG/FcA020100.27-2022 V-A2

十三、免责条款：

- 1、甲方对于需确认的技术图纸应及时确认，乙方不承担因甲方或甲方指定第三方确认图纸不及时以及签订合同后技术方案更改、增加特殊要求等所造成的延迟交付责任。
- 2、乙方不承担由于甲方提供及甲方指定产品交货期延迟所造成的违约责任。
- 3、若甲方提供及甲方指定产品发生产品质量问题时，由甲方负责与零部件供应商联系，由零部件供应商负责售后予以解决。乙方不承担因甲方提供或甲方指定产品的质量问題而引起的质量责任，由此给乙方带来的损失，乙方有权根据法律规定进行索赔。

十四、合同经双方盖章、授权代表签字后生效。本合同及双方确认的合同附件一式 四 份，甲方 二 份，乙方 二 份，与本合同具有同等法律效力。

| | |
|--------------------|----------------------------|
| 甲 方：佛山市美都机电设备有限公司 | 乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 单位地址： | 单位地址：上海浦东龙东大道 4493 号 |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人：徐金荣 |
| 开 户 行： | 开 户 行：交通银行上海新区支行 |
| 银行账号： | 银行账号：310066111018001452022 |
| 日 期：2024 年 1 月 2 日 | 日 期：2024 年 1 月 2 日 |

附件:

| Main Components of Gas Regulating Station | | 燃气调压站主要部件配套表 (PM-SF-xxxx-B) | | | | | |
|---|--------------|-----------------------------|--------------------|----------------|-----------------|--|--|
| 用户名称: 柳州港华燃气有限公司 | | | 日期: 2023-08-16 | | | 版本 | |
| 场站名称: 柳州过滤计量调压撬配置清单 | | | 设计: | | | REV. A. 1 | |
| 设计温度: -19℃~55℃ | | | 进口压力: 1.6~4.0MPa | | | 出口压力: 0.2~0.36MPa | |
| 设计压力: 4.0/0.6MPa | | | | | | | |
| 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 | 备注 | | |
| A: 进口单元 | | | | | | | |
| A1 | 压力表 | 上海精普 | Y-150B | 1/2NPT/M | 0~6.0MPa | 1 表盘150, 精度1.5 | |
| A1.1 | 活接头 | 安徽天康 | TKG15-5 | 1/2NPT/M/F | PN100 | 1 | |
| A1.2 | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/F | PN11.0MPa | 1 | |
| A2 | 压力变送器 (内置防雷) | 罗斯蒙特 | 3051 | 1/2"NPT内 | 0~6.4MPa | 1 | |
| A2.1 | 压力变送器活接头 | 江苏科维 | 316-Z-NS8-AC | 1/2NPT/M/M | ANSI600 | 1 | |
| A2.2 | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/F | PN11.0MPa | 1 | |
| A3 | 温度计 | 上海精普 | WSS-581 | G1/2" | -40~80℃ | 1 表盘150, 精度1.5 | |
| A3.1 | 螺纹式套筒 | 上海精普 | TT-G1/2-1/2NPT-150 | G1/2内-1/2NPT/M | PN100 | 1 | |
| A4 | 温度变送器 (内置防雷) | 罗斯蒙特 | 644H | G1/2" | -50~100℃ | 1 隔爆型, 带HART, 带内置防雷 | |
| A4.1 | 螺纹式套筒 | 上海精普 | TT-G1/2-1/2NPT | G1/2内-1/2NPT/M | PN100 | 1 | |
| A5 | 汇管 (压力容器) | 常熟飞奥 | WR200B-4.0 | | 设计压力4.0MPa | 1 L≈3000, 1个 DN150ANSI300, 3个 DN80ANSI300, 3个 DN40ANSI300, 油漆和无损检测要求参考备注1和备注2 | |
| A5.1 | 法兰球阀 | 纽威 | Q41F | DN40 | ANSI300 | 2 锻钢浮动球 | |
| A5.2 | 节流截止放空阀 | 江苏诚功 | FJ41Y | DN40 | ANSI300 | 1 | |
| A5.3 | 先导式安全阀 | 四川长仪 | AF46F | DN40/DN50 | ANSI300/ANSI300 | 1 | |
| A5.3.1 | 螺纹球阀 | 上海佰良 | Q11F | Rc1/2-Rc1/2 | 1000Psi | 1 | |
| A5.4 | 法兰球阀 | 纽威 | Q41F | DN40 | ANSI300 | 1 锻钢浮动球 | |
| A5.5 | 阀套式排污阀 | 江苏诚功 | TP41Y | DN40 | ANSI300 | 1 | |

(8) 荆门中石油昆仑--荆东门站二期改扩建工程项目

24000820销售合同



合同编号: KLNY-JMGS-CG-2024-012

调压撬采购合同

买 方 (甲方): 荆门中石油昆仑燃气有限公司

卖 方 (乙方): 上海飞奥燃气设备有限公司

签订时间: 2024.4.18

签订地点: 荆门市





买方（甲方）：荆门中石油昆仑燃气有限公司

法定代表（负责）人：胡天国

统一社会信用代码：914208007220716365

地址：湖北省荆门市东宝区金虾路35号2栋

卖方（乙方）：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表（负责）人：张铁军

统一社会信用代码：913101156073325896

地址：上海市浦东新区龙东大道4493号

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规，双方本着平等互利、等价有偿的原则，经过协商一致，自愿订立本合同。

1.标的物

| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 合计(元) |
|--|-----|----|---------|----|----|------------|------------|
| 1 | 调压撬 | 飞奥 | RQ42000 | 1 | 台 | 1345000.00 | 1345000.00 |
| 合同金额：1345000.00元整 大写（壹佰叁拾肆万伍仟元整） | | | | | | | |
| 备注：流量：近期9024Nm³/h，远期11096Nm³/h，进口压力：4.0-5.7MPa，出口压力：3.0-3.6MPa，设计压力6.3MPa/4.0MPa，进口管径：DN200，出口管径：DN200 | | | | | | | |

2.价格构成



(本页为《调压撬采购合同》(合同编号: KLNy-JMGS-CG-2024-012) 签署页, 无正文)

买 方: (章)

法定代表人(负责人):

授权代表:



卖 方: (章)

法定代表人(负责人):

授权代表:

开户行: 交通银行上海新区支行

账号: 310066111018001452022



(9) 丰源天然气调压站

22000809

需方合同标号
供方合同标号

山东丰源燃气热电有限公司
2台E级燃气-蒸汽联合循环热电联产
项目天然气调压站及前置模块采购

商务合同

需方：山东丰源燃气热电有限公司

供方：上海飞奥燃气设备有限公司

地点：山东省枣庄市峄城区

日期：2022年2月

二、合同专用条款

| 序号 | 条款号 | 内容 |
|----|-------|--|
| 1 | 1(8) | <p>需方名称：山东丰源燃气热电有限公司</p> <p>需方地址：山东省枣庄市峰城区王庄工业园</p> <p>需方电话：06323032017</p> <p>需方传真：</p> <p>需方电子信箱：fyrqlgb@foxmail.com</p> <p>需方联系人：李冠兵</p> <p>需方联系人电话：13361137869 15665220877</p> |
| 2 | 1(9) | <p>供方名称：上海飞奥燃气设备有限公司</p> <p>供方地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号</p> <p>供方电话：021-58589889</p> <p>供方传真：021-58584961</p> <p>供方联系人：张轲</p> <p>供方联系人电话：15605219668</p> <p>供方邮箱：zhangk@fiorentini.com.cn</p> <p>注：以上联系人、传真、邮箱等均为双方约定的有效的相关文件的接收方式，不得随意变更。</p> |
| 3 | 1(10) | 项目现场：枣庄市山东丰源通达电厂院内 |
| 4 | 9 | <p>合同总价：人民币 1845 万元 大写：壹仟捌佰肆拾伍万元整）。其中 1 号机组设备（一套调压站、一套前置</p> |

附件 3—履约保函格式

4) 中标通知书 5) 招标文件 6) 投标文件 7) 相关技术协议

3、考虑到需方将按照本合同向供方支付合同价款，供方在此保证全部按照合同的规定向需方提供货物和服务，并修补缺陷。

4、考虑到供方将按照本合同向需方提供货物和服务并修补缺陷，需方在此保证按照合同及补充协议规定的时间和方式向供方支付合同价款或其他按合同规定应支付的金额。

双方在 2022 年 2 月 24 日签署本合同。

签订地点：_____

需方：山东丰源燃气热电有限公司

地址：山东省枣庄市峄城区王庄工业园

法定代表人或授权人：(签字)

电话：0632-3932017

户名：山东丰源燃气热电有限公司

账号：1605007809100130736

开户行：工行枣庄峰城支行

供方：上海飞奥燃气设备有限公司

地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号

法定代表人或授权人：(签字)

电话：021-58589889

传真：021-58584961

2.6 设计条件

2.6.1 天然气品质以及进厂边界条件

1) 天然气品质

本期工程天然气引接自冀宁联络线 22 号阀室。

表 1 天然气成分分析

| 类别 | 组分 (Mol %) | 类别 | 组分 (Mol %) |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| C ₁ | 93.2145 | NC ₆ | 0.0264 |
| C ₂ | 3.6682 | C ₆ | 0.1161 |
| C ₃ | 0.666 | C ₇ | 0.0051 |
| IC ₄ | 0.1196 | CO ₂ | 1.3153 |
| NC ₄ | 0.1221 | He/N ₂ | 0.6907 |
| IC ₅ | 0.056 | H ₂ S | 0 |

表 2 天然气典型参数表

| 名称 | 单位 | 指标 |
|------------------------|-------------------|--------|
| 相对密度 (对空气) | - | 0.6032 |
| 低位发热量 (0.1013MPa, 15℃) | kJ/m ³ | 37369 |
| 高位发热量 (0.1013MPa, 15℃) | kJ/m ³ | 38252 |

2) 上游天然气供应接口 (厂址围墙外 1 米) 天然气参数

(1) 工作压力: 8.0MPa.g ≥ 工作压力 ≥ 5.0MPa.g

(2) 温度: ≥ 2℃

(3) 质量: 保证满足符合国家标准 GB17820-2018《天然气》中所规定的二类气标准。

2.6.2 天然气用户参数及流量要求

燃机燃料模块进口处天然气参数要求如下 (以下参数适用于燃气轮机运行的正常启动、正常运行以及停机等工况):

- ✧ 压力: 3.8-4.0MPa.g (夏季压力 ≥ 3.8 MPa.g, 冬季压力 ≥ 4.0 MPa.g)
- ✧ 压力波动范围 ±0.14MPa
- ✧ 压力变化速度不超过 $dp/dt \leq 0.08 \text{ MPa/s}$
- ✧ 频率超过 10Hz 的压力变化的峰间振幅不得连续两秒超过 0.001 MPa
- ✧ 温度: 正常运行阶段 200℃, 温度波动范围按照 ±5℃; 机组启动阶段, 燃气温度大于 5℃。任何情况下必须保证高于混合物露点 +11℃。
- ✧ 天然气中的固体颗粒要求详见燃机厂提供的燃料规范。

燃机运行模式见下图

(10) 浙能天然气调压计量撬

22000813 / 1020452

合同编号: YXWZC2022-026

天然气运行计量调压撬及过滤分离器 采购合同

甲方: 浙江浙能天然气运行有限公司

乙方: 上海飞奥燃气设备有限公司



本合同由下列双方于【 】年【 】月【 】日在杭州市滨江区签订:

本合同内容包括专用部分、通用部分及相关附件,皆具有合同效力。

甲方:浙江浙能天然气运行有限公司

乙方:上海飞奥燃气设备有限公司

鉴于:

(1) 乙方同意向甲方出售,甲方同意向乙方购买合同设备,以用于【天然气运行计量调压撬及过滤分离器采购】项目。除另有约定外,与本合同相互说明和补充的合同文件组成和解释顺序如下:(1) 采购合同;(2) 技术协议等合同附件;(3) 中标(中选/成交)通知书;(4) 投标(报价)文件及附录。

(2) 甲乙双方一致同意,若乙方提交投标文件、报价文件以及其他在甲方采购工作中提交的书面文件中关于包括但不限于货物质量、交货期、售后服务等方面的标准高于甲方文件要求的,乙方均应以其提交文件的标准来履行相应义务。

(3) 甲方确认乙方作为本合同所述合同设备的供应方,双方经过合同谈判,依据《中华人民共和国合同法》等相关法律规定,达成本合同如下条款:

专用部分

1 合同标的

1.1 货物的名称及规格(型号)、数量

货物的名称:计量调压撬及过滤分离器,具体规格(型号)、数量等详见附件一【供货范围及价格清单】

1.2 技术条件及质量要求

本合同项下所供货物、技术条件要求及质量标准除均应与国家或行业规定的标准相一致(以高标准者为准)外,还应实现甲方订立本合同的目的,即能满足实际使用人【浙江浙能天然气运行有限公司】的具体需求,详见本合同附件二【技术协议】。

1.3 货物质保期【各批合同设备的质保期为该批货物经开箱验收合格后满一年止,或合同项下最后一批货物到货后一年止,以先到为准。】

2 合同价款

2.1 本合同为固定总价合同,合同总价为:【¥4030000 元】大写【人民币:肆佰零叁万元整】。

19 甲乙双方基本信息及合同签署

本合同由双方的法定代表人或其授权代表在合同开首书明之地点签署，以昭信守。

| | | | |
|----------------|---|----------------|--|
| 甲方（盖章） | 浙江浙能天然气运行有限公司 | 乙方（盖章） | 上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 通讯地址 | 杭州市滨江区滨盛路1751号浙二大厦701 | 通讯地址 | 上海市浦东新区顾唐路1866号 |
| 甲方法定代表人（授权人）签字 |  2022.4.6 | 乙方法定代表人（授权人）签字 |  2022.4.6 |
| 税号 | 91330000575336816M | 税号 | 913101156073325896 |
| 开户银行 | 中国农业银行省分行营业部营业中心 | 开户银行 | 交通银行上海新区支行 |
| 帐号 | 19048101040025660 | 帐号 | 310066111018001452022 |
| 业务联系人 | 陶俊杰 | 业务联系人 | 刘高正 |
| 手机 | 13758106810 | 手机 | 18258037719 |
| 电子邮箱 | 599137861@qq.com | 电子邮箱 | liugz@fiorentini.com.cn |

一、配置清单



Main Components of Gas Regulating Station

燃气调压站主要部件配套表

| | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------|
| 用户名称: 浙江浙能天然气运行有限公司 | 日期: 2022/2/21 | 版本: REV. A.0 |
| 场站名称: 天然气运行计量调压撬及过滤分离器采购 | 设计: 王进 | |
| 流量: 60,000Nm ³ /h | 进口压力: 3.5-6.2MPa | |
| 介质: 天然气 | 出口压力: 2.5-3.8(3.0)MPa | |
| 管道设计压力: 6.3MPa | 设计温度: -19~160℃ | |

| 序号 | 设备编号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 |
|-----------------|-----------|----------|------|----------------|-----------|------------------|----|
| A-卧式过滤器及其配套附属设备 | | | | | | | |
| A1 | GF-1、GF-2 | 卧式过滤分离器 | 常熟飞奥 | HFF24A-12 | DN200 | ANSI600 | 2 |
| | | 快开盲板(卧式) | 上海飞奥 | LKT(11)24A-600 | DN600 | ANSI600 | 2 |
| | | 滤芯 | 江苏盛伟 | PPEF336 | 5 μ | | 24 |
| A2 | 2110 | 全启式安全阀 | 四川长仪 | A42F | DN50xDN80 | ANSI400/ANSI1400 | 2 |
| A3 | 2104 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN50 | ANSI400 | 8 |
| | 2106 | | | | | | |
| | 2107 | | | | | | |
| | 2109 | | | | | | |
| | 2204 | | | | | | |
| | 2206 | | | | | | |
| | 2207 | | | | | | |
| A4 | 2111 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN25 | ANSI400 | 2 |
| | 2211 | | | | | | |
| A5 | 2103 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN25 | ANSI400 | 2 |

吴天祐
石帆
刘

(11) 川气盛泽门站计量撬

22001441

一、合同协议书

本协议于 2022 年 2 月 日由苏州吴江瑞港天然气管道有限公司(甲方名称) 为一方(以下简称“甲方”)和 上海飞奥燃气设备有限公司(乙方名称)为另一方(以下简称“乙方”)按下述条款和条件签署。

鉴于甲方为获得以下货物和伴随服务,即川气盛泽门站计量撬物资采购(货物和服务简介)招标,并接受了乙方以 人民币柒佰陆拾陆万元整 RMB:7660000.00 (币种、用文字和数字表示的合同价)(以下称“合同价”)提供上述货物和服务的投标。

本协议在此声明如下:

1. 本协议中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下列文件是本协议的一部分,并按先后顺序与本协议一起阅读和解释:

- (1) 投标文件;
- (2) 双方协商同意的变更、纪要、协议;
- (3) 甲方在招标文件中提供的技术要求;
- (4) 招标文件内的专用条款;
- (5) 招标文件内的通用条款;
- (6) 甲方的中标通知书。

3. 考虑到甲方将按照本合同条款向乙方支付,乙方在此保证全部按照合同的规定,向甲方提供货物和服务,并修补缺陷。

4. 考虑到乙方提供货物和服务并修补缺陷,甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其它按合同规定应该支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

甲方代表姓名 _____ 乙方代表姓名 _____

甲方代表签字: _____ 乙方代表签字: _____

甲方名称 苏州吴江瑞港天然气管道有限公司 乙方名称 上海飞奥燃气设备有限公司

甲方开户行: _____ 乙方开户行: 交行上海新区支行

甲方帐号: _____ 乙方帐号: 310066111018001452022

第一章 招标公告

川气盛泽门站计量撬物资采购货物招标公告

1. 招标条件

本招标项目川气盛泽门站计量撬物资采购货物招标（项目名称）已由苏州市吴江区发展和改革委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以吴发改能发[2019]19号（批文名称及编号）批准建设，项目业主为苏州吴江瑞港天然气管道有限公司，建设资金来自自筹（资金来源），项目出资比例为其他国有100.00%，招标人为苏州吴江瑞港天然气管道有限公司，招标代理机构为江苏嘉加诚工程投资咨询有限公司。项目已具备招标条件，现进行公开招标，特邀请有兴趣的潜在投标人（以下简称申请人）提出投标。

特别提醒：本招标项目采用电子化招标，并使用“吴江区公共资源网上交易系统”（以下简称“交易平台”）开展招标投标活动，招标文件（含补充、答疑文件）、投标文件均为使用吴江区公共资源网上交易系统提供的“招投标文件制作软件”制作生成的指定电子格式文件。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标范围：川气盛泽门站采购1座计量撬，设计流量：(40+14)×104Nm³/h，设计压力：进口为6.3/2.5Mpa；出口为4.0/2.5Mpa，

2.2 交货地点：盛泽镇松桃线、厘子坝村附近

2.3 规模：合同估算价约900万元

2.4 标段划分：

| 标段编号 | 标段名称 | 招标范围 | 数量/单位 | 规格型号 | 交货期（天） |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------|--|--------|
| E3205840 327001391 001001a | 川气盛泽门站计量撬物资采购货物招标 | 川气盛泽门站计量撬物资采购货物招标 | 1/座 | 设计流量：(40+14)×104Nm ³ /h 设计压力：进口为6.3/2.5Mpa； 出口为4.0/2.5Mpa | |

2.5 其他： /

(12) 慈溪华润横河门站、城北站

2202345/1022437-8

慈溪华润燃气有限公司城北调压站和横河门站改扩建
调压设备 购销合同

采购方（全称）：慈溪华润燃气有限公司（以下简称“甲方”）

供货方（全称）：上海飞奥燃气设备有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》和其他有关法律、法规的规定，本着诚实信用、平等互惠的原则，就甲方向乙方采购 慈溪华润燃气有限公司城北调压站和横河门站改扩建调压设备 事宜，经友好协商，特订立此合同，以便共同遵守。

第一条 产品名称、规格、价格及数量

| 产品名称 | 单位 | 单价（人民币元） | 数量 | 备注 |
|-----------------|--------------------|----------|--------------|----------|
| 慈溪华润城北调压站调压设备 | 套 | 2390000 | 1 | RQ50000 |
| 慈溪华润横河门站改扩建调压设备 | 套 | 5510000 | 1 | RQ100000 |
| 合计金额人民币大写 | 柒佰玖拾万元（¥7900000 元） | | 含 13% 的增值税税率 | |

备注：

- 1、产品单价为乙方将产品运至甲方指定的交货地的交货价格，包括装运、包装费、技术服务费、保险费、检测费、检验费、税费以及其他各项费用。
- 2、产品交货数量以甲方在本合同有效期内向乙方发出的采购订单为准。在合同有效期内，乙方应严格按照甲方发出的采购订单中确定的产品数量和交货时间提供产品。甲方依据乙方实际提供的产品数量结算价款。

第二条 产品质量标准、技术及包装要求

乙方所提供产品必须符合乙方与华润燃气投资（中国）有限公司签订的相关协议中约定的同样产品的质量标准、性能、技术要求和包装要求。具体要求详见附件一。

第三条 价格

产品价格以第一条约定的产品单价为准。

第四条 交货方式、地点及期限

第十一条 不可抗力

1、不可抗力系指甲、乙双方在签订合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。

2、任何一方因不可抗力事件导致无法正常履行本合同约定的义务时，均须于不可抗力事项发生后 3 个工作日内书面通知对方，并于 5 个工作日内给对方提供发生不可抗力事件的相关证据。双方应按照不可抗力事件对履行合同的影响程度，协商决定是否解除合同还是部分免除履行合同的责任或者延期履行合同。但不可抗力事件持续长达 10 天的，任何一方均有权解除合同，但合同的解除不影响双方在不可抗力发生前按照本合同应履行的义务。

第十二条 争议的解决

因履行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决，任何一方均可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第十三条 附则

- 1、本合同由甲、乙双方于 2022 年 6 月 15 日签订，自双方签字并加盖单位公章后生效。
- 2、本合同一式四份，甲、乙双方各执两份，各份具有同等的法律效力。若有未尽事宜，甲、乙双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。
- 3、合作过程中，若遇到工程物资质量/服务/诚信等方面的问题，可向华润燃气集团工程物资诚信跟踪邮箱 cregasyy@cregas.com 进行反馈。

4、本合同附件如下：

附件一：产品质量标准、性能、技术要求和包装要求

附件二：阳光宣言

附件三：投标报价清单

附件四：配件包报价清单

甲方（盖章）：

法定代表人或签约代表（签字）：

签订日期：2022 年 6 月 15 日

乙方（盖章）：

法定代表人或签约代表（签字）：

签订日期：2022 年 6 月 15 日

附件三：投标报价清单

用户名称：慈溪华润燃气有限公司

日期：2022-05

项目名称：慈溪横河门站

版本：A.0

最大流量：100,000Nm³/h

进口压力：2.0~3.5MPa

工作介质：天然气

出口压力：1.45MPa/0.36MPa

设计压力：4.0MPa/1.6MPa/0.6MPa

设计温度：-19~55℃

| 序号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 |
|---------------|----------|-----------|---------------------------|-----------------|----------|----|
| A-进口单元 | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN50 | PN40 | 1 |
| A2 | 节流截止放空阀 | 江苏诚功 | FJ41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| A3 | 电动球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q547F | DN300 | PN40 | 1 |
| | 电动执行机构 | ROTORC | IQ | | 带 RSD | 1 |
| | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN25 | PN40 | 1 |
| | 双作用节流截止阀 | 江苏诚功 | SLJ41Y | DN25 | PN40 | 1 |
| A4 | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN20 | PN40 | 1 |
| A5 | 加臭装置 | 沈阳荣林 | RL | | | 1 |
| A6 | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN20 | PN40 | 1 |
| A7 | 压力泵 | 安徽天康 | Y-100B | 1/2"NPT/M | 0~6.0MPa | 1 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-KN-600RF8-PN8-PP4 | DN15-1/2"NPT/F | ANSI600 | 1 |
| | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN15 | ANSI600 | 1 |
| A8 | 压力变送器 | ROSEMOUNT | 2088G | 1/2"NPT/F | 0~6.3MPa | 1 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-KN-600RF8-NS8-PP4 | DN15-1/2"NPT/M | ANSI600 | 1 |
| | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN15 | ANSI600 | 1 |
| A9 | 温度计 | 安徽天康 | RSS-481 | G1/2/M | -40~+80℃ | 1 |
| | 温度套筒 | 安徽天康 | TT | 1/2NPT/M-G1/2/F | PN10MPa | 1 |
| A10 | 温度变送器 | ROSEMOUNT | 644H | G1/2/M | -50~100℃ | 1 |
| | 温度套筒 | 安徽天康 | TT | 1/2NPT/M-G1/2/F | PN10MPa | 1 |
| A11 | 汇管 | 常熟飞奥 | WR | DN500 | PN40 | 1 |
| | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN50 | PN40 | 1 |
| | 阀套式排污阀 | 江苏诚功 | TP41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN50 | PN40 | 1 |
| | 节流截止放空阀 | 江苏诚功 | FJ41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| B-过滤单元 | | | | | | |
| B1 | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q347F | DN300 | PN40 | 2 |
| | 法兰球阀(铸钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN25 | PN40 | 2 |
| | 双作用节流截止阀 | 江苏诚功 | SLJ41Y | DN25 | PN40 | 2 |
| B2 | 卧式过滤分离器 | 常熟飞奥 | XFS28B-19 | DN300 | PN40 | 2 |
| | 锁环式快开盲板 | 上海飞奥 | LKT(II)28A-300 | DN700 | ANSI300 | 2 |
| | 高效滤芯 | 江苏盛伟 | PPEF-336 | 5um | 聚酯纤维 | 38 |
| | 针阀 | 上海佰良 | V6 | R1/2-Rc1/4 | PN11MPa | 4 |
| | 压差计+五通阀 | 上海佰良 | DP5 | R1/4 | 0~60kPa | 2 |

(13) 国电投重燃临港试验基地

销售合同编号:
2022 00093

采 购 合 同

合同签订时间:

合同签订地点:

合同双方: (甲方) 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

(乙方) 上海飞奥燃气设备有限公司

鉴于, 甲乙双方就 国家电力投资集团有限公司中国重燃上海临港试验基地工程试验
机组项目天然气调压站项目下的 压力管道成撬及附属设备材料 的供应与采购问
题达成一致意见, 甲乙双方同意签订本合同以供双方共同执行。

第一章 一般约定

1、定义：

1.1 甲方：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

1.2 乙方：是指本合同规定向甲方提供合同设备、技术服务、培训或提供售后服务的上海飞奥燃气设备有限公司。

1.3 合同文件：是指合同项下的甲方和乙方之间经双方签字认可的书面文件，包括所有组成合同的文件、合同附件和其他经合同双方授权代表签字并确认的其他书面文件以及招标文件、投标文件。

（视具体情况可列明合同文件，并注明合同文件的效力层级）

1.4 技术文件：指乙方按合同约定应向甲方提供的本合同项下的设计、制造、工厂试验、检验、安装、调试、试运行、验收试验、项目运作、操作及维修保养所需的所有数据、图纸、文件资料和电子文件等。

1.5 合同总价：除非另有说明，合同所涉标的的单价或总价费用均为固定不变价格。如在供货或安装期内或质保期内，发生预期的市场价格涨跌、汇率变动、国家或地方政策改变，单价一律不可调整。双方另有约定的除外。

第二章 合同标的

2.1 合同标的名称、型号、数量、单价：（详见附件技术规范书）

| 产品名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 计量单位 | 数量 | 单价 |
|-------------------------------------|------|------|------|----|------------|
| 压力管道成撬及附属设备材料 | ~ | | 套 | 1 | 11479000 元 |
| 合计人民币金额（大写）：壹仟壹佰肆拾柒万玖仟元整（含 13%增值税）。 | | | | | |

第三章 总价及支付


3.1 合同总价：¥11479000.00 元 大写：人民币 壹仟壹佰肆拾柒万玖仟元整）。本合同设备、备品备件和专用工具的价格，其中合同设备价格包括但不限于合同设备、技术资料、技术服务费用，以及合同设备的税费、运杂费、保险费等合同有关的所有费用。

3.2 付款方式：按照 3.2.1 款的规定支付。

3.2.1 合同款的支付（1：4：3：1：1 的付款方式）

签署页

甲方：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

法定代表人（或授权代理人）：（签字）

联系人：张琳

联系电话：18017595232

单位传真：021-64350320

开户银行：中国工商银行上海市浦江支行

帐号：1001236209008924079

税号：91310112133308156G

单位地址：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

签订时间：2022年1月26日



乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人（或授权代理人）：（签字）

联系人：田青青

联系电话：13818602364

单位传真：

开户银行：交通银行上海新区支行

帐号：3100 6611 1018 0014 5202 2

税号：913101156073325896

单位地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号

单位电话：021-58589889

签订时间：2022年1月26日



(b) 天然气加温炉露点加热单元：包括2条全容量的加热支路及旁路，一运一备且设置旁路，每条支路均按加热天然气加温炉的耗气量考虑，并考虑10%裕量。每条支路包括1个入口隔断球阀（带旁路缓注阀），1个全容量的天然气-热水双管安全型换热器，1个出口隔断球阀，必要的置换、放散管路，阀门及仪表设备等。双管安全型换热器热源为电锅炉提供的热水，隔断阀买方提供。

(6) 部件试验平台调压撬：部件试验平台需要4个压力，分别为3MPa(a)、4 MPa(a)、5 MPa(a)和6 MPa(a)，暂定设置2套调压支路（一运一备）及旁路，调压支路按以下配置：配置2条110%容量的调压支路，1用1备，每条调压支路包括2个入口隔断球阀（带旁路缓注阀），1个紧急切断阀，1个调压器，1个监控器，2个出口隔断球阀，必要的置换、放散管路，阀门及仪表设备等，隔断阀买方提供。

(7) 天然气加温炉调压撬：天然气加温炉配置2条110%容量的调压支路，1用1备。每条调压支路包括2个入口隔断球阀（带旁路缓注阀），1个紧急切断阀，1个调压器，1个监控器，2个出口隔断球阀，必要的置换、放散管路，阀门及仪表设备等，隔断阀买方提供。

(8) 冷凝储罐单元：包括1个100%容量的冷凝储罐，必要的排污泵及阀门、管道、仪表设备、阻火器等。

(9) 不适用。

(10) 电锅炉（买方供货）：部件试验平台调压站设备系统设置1台常压电锅炉（电锅炉给水泵采用变频调速），作为部件试验平台和天然气加温炉露点加热器热源，热水锅炉出力按同时加热部件试验平台和天然气加温炉天然气考虑。热水供回水温度暂定85/60℃。电锅炉（含相应的水泵、水箱、加药、管道等）、热水管道、支吊架、保温油漆等全套设备均由买方设计并供货。电锅炉室内布置，电锅炉至露点加热器之间热水管道由卖方负责。。

(11) 放散塔单元：全厂放散塔公用。

(12) 设备系统调压站布置区域及围栅尺寸见附图。

(13) 卖方设计的设备布置图中还必须考虑纳入1个色谱仪小屋的布置，并留出人行通道。

(14) 卖方必须提供详细的布置图。

(15) 必要的防爆型照明设施；

(16) 仪用气设施：必要的储气罐、管路、阀门、压力远传仪表设备等。

(17) 设备系统必须设置防雷接地设施，站内管道和设备应有防静电接地设施。

(18) 出口撬：每个至下游的出口单元均按以下配置：1个紧急切断阀（带旁路缓注阀），1个气动放散阀（串联设置1个手动放散阀，放散管路设置在紧急切断阀后），1条充氮支路（设置在紧急切断阀后），必要的置换、放散管路，阀门及仪表设备等。天然气去部件试验平台和天然气加温炉的出口处需设置绝缘接头和8字盲板。

2.2.4 安装数量

本期工程安装1套调压站压力管道成撬及附属设备材料，部件试验平台、天然气加温炉使用。

2.3 工作范围

卖方应负责自本工程计量站出口（含绝缘接头、大小头、计量站出口至调压站设备系统的天然气母管及母管上手动、气动隔断球阀）至调压站设备系统出口法兰（含绝缘接头）的所有工艺管道（含支吊架）、阀门、保温油漆、设备/设施的设计、制造、运输、调试和试验等方面的全部工作（包括计量站

(14) 申能洋山液化天然气—奉新输气

24001410

申能洋山液化天然气有限公司
与
上海飞奥燃气设备有限公司

上海 LNG 站线扩建项目
输气管道工程奉新输气站

计量撬
采购合同

合同编号: SYLNG-PJ-PO/2024-046



中国 上海
2024 年 4 月



五

合同协议书

申能洋山液化天然气有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得上海 LNG 站线扩建项目输气管道工程奉新输气站计量撬和技术服务和质保期服务，已接受上海飞奥燃气设备有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同谈判会议纪要
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书；
- (5) 投标函；
- (6) 供货要求；
- (7) 交货期；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标货物技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 商务和技术偏差表；
- (12) 合同执行过程中双方签署的其他补充文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟柒佰贰拾贰万陆仟叁佰伍拾元整，¥17,226,350.00，其中不含税价格 15,244,557.52 元，增值税 1,981,792.48 元，增值税率 13%。

4. 交货期：2025 年 1 月具备发货条件，具体发货日期及详细地址待业主通知。

5. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式陆份，合同双方各执叁份。本合同协议书自买卖双方委托代理人签名/盖章并加盖公司公章或合同专用章后生效。

8. 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。

(此页无正文，为签署页)

买方：申能洋山液化天然气有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日



卖方：上海飞奥燃气设备有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：

2024年 8月 9日



| 序号 | 名 称 | 制造商 | 性能描述 | 型号 | 连接等级 | 单位 | 数量 | 备注 1 | 单价 | 总价 |
|---|----------------------|---------|---|--|-------------------|----|----|---|---------|-----------|
| A - 计量单元(单路流量 562,500 Nm ³ /h) | | | | | | | | | | |
| A1 | 拔制汇管一 (H36502-C1) | 常熟飞奥 | 设计压力: 10.0MPa 设计温度: -20~75℃, 筒体 Ø1016*44, 进口端为焊接连接 | 规格: DN1000, 封头 wfy-48E, 接管 W/FHY-435/16MnIII | DN1000 ANSI600 | 根 | 1 | 壳体所用材料及对接焊接接头应进行-10℃夏比 V 型缺口冲击试验 A、B 类焊接接头射线检测, 检测比例: 100%, 合格级别 II A、B 类焊接接头超声波检测, 检测比例: 100%, 合格级别 I, 提供二维码标签 | 705,754 | 706,764 |
| A1.1 | 法兰球阀 | 纽威 | 锻钢阀体/锻钢浮动球 | Q41F | DN25 ANSI600 | 台 | 1 | 取样球阀 散件提供, 安装于现场外管上 | 2,389 | 2,389 |
| A1.2 | 法兰球阀 | 纽威 | 锻钢阀体/锻钢浮动球 | Q41F | DN25 ANSI600 | 台 | 1 | 临时取样用根部阀, 配 3/8"卡套接口, 散件提供, 安装于现场外管上 | 2,389 | 2,389 |
| A2 | Grove 手动球阀 | CAMERON | 全通径, DIB-1 结构, 锻钢阀体 固定球, 分体式, 带支撑, 带排污; 阀体: 锻钢 ASTM A105; 球体: ASTM A105; 阀座: ASTM A105; | 16"600# Grove B5 | DN400 ANSI600 | 台 | 5 | 接管材质 L360N, 防爆喷淋杆设计, 注明: "2024 年 6 月 1 日, 取得 TS (特种设备制造许可) 认证。关键点第三方监造"详细 | 203,225 | 1,016,125 |

五 续

(15) 苏州苏城天然气—千灯调压计量撬

23004486

采 购 合 同

甲方：苏州苏城天然气有限公司

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

依据甲方委托苏州秉诚工程造价咨询有限公司进行本项目采购的招标结果，确定乙方为本次招标编号：SZBC2023-SH-064；标段一：苏州-上海天然气管道联络线工程项目千灯调压计量站场站撬装采购中标供应商，现依照招标文件、乙方的投标文件及相关文件的内容，在双方自愿基础上签订本合同书。

本合同所采购场站撬装将用于苏州-上海天然气管道联络线工程项目千灯调压计量站场站。
有关货物条款如下：

第一条 合同内容

1、合同价格按中标价格执行，中标价（不含税）：7,697,345.13元，增值税：1,000,654.87元，合计：8,698,000.00元（大写：捌佰陆拾玖万捌仟元整）包括全部设备、安装、调试、吊装费、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费(含关税)、劳保、专利技术、人员安全、调试培训、辅助材料、代理服务费、评审费及质保期间等与履行本合同有关的一切费用。投标清单详见附件，按设计及甲方要求供货，招标文件主要设备清单按实结算。

2、下列文件为本合同不可分割部分：①中标通知书；②乙方中标的投标书；③招标文件；④乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

第二条 标的物交付

1、交付时间：合同签订后以甲方书面通知（标明详细的数量清单及具体到货时间等）为准，甲方提前60天通知，乙方必须严格执行甲方通知的交付时间。

2、交付地点：甲方指定地点。

3、包装运输：乙方应当按照原厂足以保护标的物的包装方式交付标的物。

4、乙方在送货期间需对货物提供保护、包装或覆盖等处理，确保货物能够安全使用，如因货物处理不当或在运输过程或在装卸过程中造成扬尘等环境影响或人员伤亡等安全事故的，乙方承担一切经济法律责任。

5、产品交付前，乙方须为产品质量及相关安全承担责任。交付前及交付过程中的事故及造成的损失由乙方承担，甲方将不为此承担责任。产品交付安装调试完成甲方验收合格后，由甲方负责，但因产品质量等原因造成的事故及造成的损失由乙方承担。

2、合同在执行过程中出现的未尽事宜,双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决,协商结果以书面形式盖章记录在案,作为本合同的附件,与本合同具有同等效力,并提交采购代理机构备存。

第十六条 未尽事宜

未尽事宜应按照《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定解释。

第十七条 附则

本合同一式 伍 份,甲、乙方各执 贰 份,采购代理机构 壹 份。

| 甲方 | | 乙方 | |
|----------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| 单位名称 (章): | 苏州苏城天然气有限公司 | 单位名称 (章): | 上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 法定代表人 (签章): | 汪钧/张敏 | 法定代表人 (签章): | 杨骅 |
| 联系人: | 汪钧/张敏 | 联系人: | 杨骅 |
| 电话: | 0512-67528905 | 电话: | 021-58589889 |
| 单位地址: | 苏州市新苏路8号 | 单位地址: | 上海市浦东新区龙东大道4493号 |
| 开户银行: | 浙商银行股份有限公司苏州分行 | 开户银行: | 交通银行上海新区支行 |
| 账号: | 3050020010120100330357 | 账号: | 310066111018001452022 |
| 税号: | 91320594MA20TCRF6E | 税号: | 913101156073325896 |
| 签订时间: | 2023年7月21日 | 签订时间: | 2023年 月 日 |

附件：投标清单



Main Components of Gas Regulating Station

燃气调压站主要部件配套表

用户名称：苏州苏城天然气有限公司

版本

场站名称：千灯调压计量站

设计：

REV. A. 1

流量：400000Nm³/h（上海往苏州方向） / 100000Nm³/h
（苏州往上海方向）

进口压力：3.5-6.3MPa

介质：天然气

出口压力：3.5-6.3MPa

设计压力：6.3MPa/4.0MPa

设计温度：-19~+60℃

| | | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 | 单价 | 金额 |
|---------------------|--------------|------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|----|------------|------------|
| A:上海方向进出站阀组单元（散件供货） | | | | | | | | |
| A1 | 光杆全焊接球阀（锻钢） | 甲供 | Q967F | DN800 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| A2 | 法兰球阀（锻钢） | 甲供 | Q347F | DN200 | CLASS600 | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 节流截止放空阀 | 甲供 | FJ41Y | DN200 | CLASS600 | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 配对法兰及连接附件 | 上海飞奥 | | DN200 | CLASS600 | 8 | 1,860.00 | 14,880.00 |
| B:上海方向清管收球筒单元 | | | | | | | | |
| B1 | 清管收球筒 | 常熟飞奥 | RQT800A | DN800/DN950 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 333,200.00 | 333,200.00 |
| | 快开盲板 | 常熟飞奥 配套 | | DN950 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 法兰球阀（锻钢） | 江苏诚功 | Q47F | DN50 | CLASS600 | 3 | 2,022.00 | 6,066.00 |
| | 节流截止放空阀（铸钢） | 江苏诚功 | FJ41Y | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,988.00 | 2,988.00 |
| | 先导式安全阀（铸钢） | 四川长仪 | AF46F | DN50/DN80 | CLASS600/CLASS600 | 1 | 8,495.00 | 8,495.00 |
| | 法兰球阀（锻钢） | 甲供 | Q347F | DN100 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 阀套式排污阀（铸钢） | 甲供 | TP41Y | DN100 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 耐震压力表 | 安徽天康 | YN-100B | M20×1.5 | 0-10.0MPa | 1 | 360.00 | 360.00 |
| | 活接头 | 安徽天康 | | 1/2NPT/M-M20×1.5 | 10.0MPa | 1 | 70.00 | 70.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 ORF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 2-600RF8 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |
| B2 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN800 | CLASS600 | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 法兰球阀（锻钢） | 江苏诚功 | Q47F | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,022.00 | 2,022.00 |
| | 双作用节流截止阀（铸钢） | 江苏诚功 | SLJ41Y | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,988.00 | 2,988.00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|-------------------------------|-------------------|----------------|---|------------|------------|
| B3 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN500 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| B4 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN300 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| B5 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN250 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 法兰球阀（锻钢） | 江苏诚功 | Q47F | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,022.00 | 2,022.00 |
| | 双作用节流截止阀（铸钢） | 江苏诚功 | SLJ41Y | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,988.00 | 2,988.00 |
| B6 | 电动调节阀 | 甲供 | | DN250 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| B7 | 清管三通 | 上海飞奥 | 定制 | DN800/DN250 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 37,823.00 | 37,823.00 |
| B8 | 清管三通 | 上海飞奥 | 定制 | DN800/DN500 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 47,380.00 | 47,380.00 |
| B9 | 配对法兰 | 上海飞奥 | | DN800 | CLASS600 | 1 | 24,627.00 | 24,627.00 |
| B10 | 配对法兰 | 上海飞奥 | | DN500 | CLASS600 | 1 | 10,245.00 | 10,245.00 |
| B11 | 耐震压力表 | 安徽天康 | YN-100B | M20×1.5 | 0-10.0MPa | 1 | 360.00 | 360.00 |
| | 活接头 | 安徽天康 | | 1/2NPT/M-M20×1.5 | 10.0MPa | 1 | 70.00 | 70.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 ORF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 2-600RF8 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |
| B12 | 压力变送器（内置防雷） | ROSEMOUNT | 3051 | 1/2NPT/F | 0-10.0MPa | 1 | 7,055.00 | 7,055.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 ORF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 2-600RF8 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |
| C:苏州方向进出站阀组单元（散件供货） | | | | | | | | |
| C1 | 光杆全焊接球阀（锻钢） | 甲供 | Q967F | DN600 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| C2 | 法兰球阀（锻钢） | 甲供 | Q347F | DN200 | CLASS600 | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 节流截止放空阀 | 甲供 | FJ41Y | DN200 | CLASS600 | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 配对法兰及连接附件 | 上海飞奥 | | DN200 | CLASS600 | 8 | 1,860.00 | 14,880.00 |
| D:上海方向清管收球筒单元 | | | | | | | | |
| D1 | 清管发球筒 | 常熟飞奥 | LQT600A | DN600/DN800 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 237,000.00 | 237,000.00 |
| | 快开盲板 | 常熟飞奥 配套 | | DN800 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 法兰球阀（锻钢） | 江苏诚功 | Q47F | DN50 | CLASS600 | 3 | 2,022.00 | 6,066.00 |
| | 节流截止放空阀（铸钢） | 江苏诚功 | FJ41Y | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,988.00 | 2,988.00 |
| | 先导式安全阀（铸钢） | 四川长仪 | AF46F | DN50/DN80 | CLASS600/CLASS | 1 | 8,495.00 | 8,495.00 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-------------------------------|----------------------|-------------|---|-----------|-----------|
| | | | | 600 | | | | |
| | 法兰球阀（锻钢） | 甲供 | Q347F | DN100 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 阀套式排污阀（铸钢） | 甲供 | TP41Y | DN100 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 耐震压力表 | 安徽天康 | YN-100B | M20×1.5 | 0-10.0MPa | 1 | 360.00 | 360.00 |
| | 活接头 | 安徽天康 | | 1/2NPT/M-M2 0×1.5 | 10.0MPa | 1 | 70.00 | 70.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 0RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 2-600RF8 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |
| D2 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN600 | CLASS600 | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 2 | 0.00 | 0.00 |
| | 法兰球阀（锻钢） | 江苏诚功 | Q47F | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,022.00 | 2,022.00 |
| | 双作用节流截止阀（铸钢） | 江苏诚功 | SLJ41Y | DN50 | CLASS600 | 1 | 2,988.00 | 2,988.00 |
| D3 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN500 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| D4 | 光杆球阀（锻钢） | 甲供 | Q947F | DN300 | CLASS600 | 1 | 0.00 | 0.00 |
| | 电动执行机构 | 甲供 | | | | 1 | 0.00 | 0.00 |
| D5 | 清管三通 | 上海飞奥 | 定制 | DN600/DN500 | 设计压力 6.3MPa | 1 | 45,448.00 | 45,448.00 |
| D6 | 配对法兰 | 上海飞奥 | | DN600 | CLASS600 | 1 | 15,396.00 | 15,396.00 |
| D7 | 配对法兰 | 上海飞奥 | | DN500 | CLASS600 | 1 | 10,874.00 | 10,874.00 |
| D8 | 耐震压力表 | 安徽天康 | YN-100B | M20×1.5 | 0-10.0MPa | 1 | 360.00 | 360.00 |
| | 活接头 | 安徽天康 | | 1/2NPT/M-M2 0×1.5 | 10.0MPa | 1 | 70.00 | 70.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 0RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 2-600RF8 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |
| D9 | 压力变送器（内置防雷） | ROSEMOUNT | 3051 | 1/2NPT/F | 0-10.0MPa | 1 | 7,055.00 | 7,055.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 0RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 2-600RF8 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |
| E:上海往苏州方向进口单元 | | | | | | | | |
| E1 | 耐震压力表 | 安徽天康 | YN-100B | M20×1.5 | 0-10.0MPa | 1 | 360.00 | 360.00 |
| | 活接头 | 安徽天康 | | 1/2NPT/M-M2 0×1.5 | 10.0MPa | 1 | 70.00 | 70.00 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-60 0RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT /F | CLASS600 | 1 | 982.00 | 982.00 |
| | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | LF2-N18-ZGTP1 | 3/4 焊-DN15 | CLASS600 | 1 | 998.00 | 998.00 |

(16) 国家管网江门市开平赤坎分输站

2200550

调压设备产品 购销合同

合同编号: KP-CG-2022054

调压设备产品 购销合同

采购方(全称): 开平华润燃气有限公司(以下简称“甲方”)

供货方(全称): 上海飞奥燃气设备有限公司(以下简称“乙方”)

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》和其他有关法律、法规的规定,本着诚实信用、平等互惠的原则,就甲方向乙方采购 调压设备材料 事宜,经友好协商,特订立此合同,以便共同遵守。

| 产品名称 | 型号规格 | 数量(台) | 设备单价(元) | 总价 | 备注 |
|------------------------|----------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| 赤坎分输站工程接收撬装设备 | RQ320C00 | 1 | 6690000 | 6690000 | 设计压力: 9.66mpa, 工作压力: 5.0 8.5mpa |
| 合计金额(大写): 人民币 陆佰陆拾玖万元整 | | | | | |
| 合计金额(小写): ¥6690000 | | | | | |
| 发票备注: 合同总价为 13%增值税专用发票 | | | | | |

备注:

- 1、产品单价为乙方将产品运至甲方指定的交货地的交货价格,包括运费、包装费、技术服务费、保险费、检测费、检验费、税费以及其他各项费用。
- 2、产品交货数量以甲方在本合同有效期内向乙方发出的采购订单为准。在合同有效期内,乙方应严格按照甲方发出的采购订单中确定的产品数量和交货时间提供产品。甲方依据乙方实际提供的产品数量结算价款。
- 3、上述产品所含配件按照乙方投标文件内容要求执行。

第二条 产品质量标准、技术及包装要求

乙方所提供产品必须符合乙方与华润燃气投资(中国)有限公司签订的相关协议中约定的同样产品的质量标准、性能、技术要求和包装要求。

第三条 价格

产品价格以第一条约定的产品单价为准。

第四条 交货方式、地点及期限

- 1、乙方应当在货到前 48 小时,通知甲方做好接货准备。
- 2、甲方指定交货地点: 甲方仓库所在地或订单指定地点。
- 3、交货期限: 按中标结果通知书之日发布起 30 天内送达现场。
- 4、乙方在供货过程中应做好保护措施,产品在甲方签收前发生的毁损、灭



不可抗力事件持续长达 10 天的,任何一方均有权解除合同,但合同的解除不影响双方在不可抗力发生前按照本合同应履行的义务。

第十二条 争议的解决

因履行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议,甲、乙双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决,任何一方均可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第十三条 附则

1、本合同的履行期自 2022 年 11 月 3 日生效。

2、本合同一式四份,甲、乙双方各执两份,各份具有同等的法律效力。若有未尽事宜,甲、乙双方可另行签订补充协议,补充协议与本合同具有同等效力。

3、合作过程中,若遇到工程物资质量/服务/诚信等方面的问题,可向华润燃气集团工程物资诚信跟踪邮箱 cregasy@cregas.com 进行反馈。

4、本合同附件如下:

技术要求参照招标文件附件内容要求执行,附件清单如下:

附件:

附件一:阳光宣言

附件二:撬装配置清单(见附件投标报价表)

甲方

法定代表人或授权代表人:

单位名称:(盖章)

开平华润燃气有限公司

地址:开平市开平大道 1 号东汇城 5 号楼汇富大厦 6 楼

电话:0750-2888841

税号:9144070059406094XN

开户银行:中国银行江门开平曙光东路支行

账号:6964 6131 9638

乙方

法定代表人或授权代表人:

单位名称:(盖章)

上海飞奥燃气设备有限公司

地址:浦东新区龙洞大道 4493 号

电话:021-58589889

社会信用代码:913101156073325896

开户银行:交行上海新区支行

账号:310066111018001452022

(17) 江苏华电扬州中燃华电江都调压站项目

 中国华电 CHD
江苏华电扬州中燃能源有限公司

22002997

合同编号: YNE010062022

江苏华电扬州中燃能源有限公司
华电扬州江都 3×30MW 级分布式能源工程
天然气调压站设备采购合同

买方: 江苏华电扬州中燃能源有限公司

卖方: 上海飞奥燃气设备有限公司

江苏省扬州市江都区
二〇二二年八月

张志明

附件 1： 合同协议书

江苏华电扬州中燃能源有限公司 (买方名称, 以下简称“买方”) 为获得华电扬州江都 3×30MW 级分布式能源工程天然气调压站 (项目名称) 合同设备和技术服务和质保期服务, 已接受 上海飞奥燃气设备有限公司 (卖方名称, 以下简称“卖方”)

为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标, 买方和卖方共同达成如下协议:

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函;
- (3) 商务和技术偏差表;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 供货要求;
- (7) 分项报价表;
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述;
- (9) 技术服务和质保期服务计划;
- (10) 其他合同文件 (如买卖双方举行的联络会议或其他会谈所作的纪要, 经双方签字并同意后可作为合同的一部分)。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币 (大写) 陆佰叁拾柒万肆仟柒佰陆拾贰圆整
(¥ 6,374,762.00)

4. 买方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式 陆 份, 合同双方各执 叁 份。

7. 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。

附件 3： 价格表

投标价格总表
表 2 A

单位：元人民币

| 序号 | 项 目 | 价格 | 备注 |
|--|---------------------|---------|----|
| 1 | 设备(包括相应的设计服务及技术资料) | 6315654 | |
| 2 | 必备的备品备件(包括消耗品)及专用工具 | 50108 | |
| 3 | 技术指导(包括培训)服务费 | 9000 | |
| 总投标价： (其中该价格中不含税价为 5641382.30 元，增值税税金为 73379.70 元， 增值税税率为 13 %。) | | | |

注 1：第 1、2 项为招标人指定地点交货价格(其中包括运杂费用，运输、保险等费用无需单独列出)。在保证交货期的前提下，无论采用何种运输方式保持总价不变；

注 2：在第 3 项的备注一栏中应写入总的人日数；

注 3：总投标价中不包括招标人的工厂检验及出国费用，但包括招标人组织的网络设计联络会；

注 4：上述第 1、2、3 项的分项报价分别见表 2B、2C、2D。且第 1 项(设备价格)、第 2 项(必备的备品备件及专用工具价格)、第 3 项(技术指导服务费)与分项报价表 2B、2C、2D 中的总价一致；

注 5：投标总价满足招标文件中设备性能的要求及澄清后的技术条件、商务条件和供货范围并保持总价不变。所供应的设备和材料能够保证整套系统的功能完整性，如有遗漏(除明确由招标人供应的设备及材料)将免费供应并保持总价不变。

Handwritten signature

B 设备的分项报价
表 2 B

| 序号 | 名称 | 规格 | | 材质 | 单位 | 数量 | 单价 | | 生产 | 产地 | 备注 |
|-----|---------|---|--|---------------|----|----|-------|--------|----------------|----|--|
| | | 型号、参数 | | | | | (含税) | (含税) | | | |
| A-1 | 调压站进口单元 | | | | | | | | | | |
| A1 | 8 字盲板 | BLF1-10, 00N/50PN100 | | 16Mn | 个 | 1 | 415 | 415 | 国产 | 国产 | |
| A2 | 螺栓接头 | J104-150N/50PN6.1 | | 16Mn | 个 | 1 | 2581 | 2581 | 常熟飞翼 | 国产 | |
| A3 | 法兰球阀 | Q347FHN150ANS1600 | | LF2 | 个 | 1 | 61102 | 61102 | Cameron | 美国 | |
| A4 | 四位回流器 | API-1N | | | 个 | 1 | 1333 | 1333 | IBC | 韩国 | |
| A5 | 法兰球阀 | Q41FHN25ANS1600 | | A105 | 个 | 2 | 1476 | 2952 | 江苏威功 | 国产 | 24VDC, Exd IIBT6, IP66 |
| A6 | 火警切断阀主 | Q617HN150ANS1600 | | LF2 | 个 | 1 | 59350 | 59350 | Cameron | 美国 | |
| A7 | 气动执行机构 | SK270 | | | 个 | 1 | 40667 | 40667 | STI/ABB | 美国 | 扭矩: 900NM, 不含安全系数 1.3~1.5; 单作用, 故障关; 关闭时间小于 3S, Exd IIC4, IP66, 开关闭, 防爆限位开关 (电气 2*PT3/4), 双电阀门并接 ASCO 等阀, 24VDC (电气 1*/25PT), 配过滤减压阀, 带手轮; |
| A8 | 螺旋球阀 | Q11F1/4NPTN70 | | 不锈钢 304 | 个 | 1 | 75 | 75 | 上海佰良 | 国产 | |
| A9 | 螺旋球阀 | Q11F1/2NPTN70 | | 不锈钢 304 | 个 | 3 | 95 | 285 | 上海佰良 | 国产 | |
| A10 | 止回阀 | RSV11/2NPT-SSPN100 | | 不锈钢 304 | 个 | 1 | 156 | 156 | 上海佰良 | 国产 | |
| A11 | 压力表 | 1/2NPT/40~6, 4MPa | | 外壳材质: 不锈钢 304 | 个 | 1 | 408 | 408 | 上海仪/安徽天康 | 国产 | |
| A12 | 不锈钢球阀 | 2M-NPT8-FNPT8-G-P-3161/2NPT/4NPT600psi | | 不锈钢 316 | 个 | 1 | 377 | 377 | CLR-LOK/FTOX | 美国 | 表盘 150 |
| A13 | 压力变送器 | 3051TG1/2NPT/M/90-10, 0MPa | | | 个 | 1 | 5093 | 5093 | ROSEMOUNT/TEJA | 美国 | LOD, 4-20mA, IIACT, ±0.075%, Exd IIC4, IP65 |
| A14 | 二阀组 | NV1-NPT8-FNPT8-11-G-3161/2NPT/M/5000psi | | 不锈钢 316 | 个 | 1 | 358 | 358 | CLR-LOK/FTOX | 美国 | |
| A15 | 双金属温度计 | WSS1-481G1/2-30~70℃ | | 不锈钢 304 | 个 | 1 | 253 | 253 | 上海仪/安徽天康 | 国产 | |
| A16 | 热电阻 | WZP-241 | | | 个 | 1 | 612 | 612 | 上海仪/安徽天康 | 国产 | |
| A17 | 温度套筒 | TT-G1/2-1/2NPT-75G1/2 内 1/2NPT/4NPT100 | | 不锈钢 304 | 个 | 2 | 163 | 326 | 上海精普 | 国产 | 隔爆型 |
| B-1 | 调压站计量单元 | | | | | | | | | | |
| B1 | 法兰球阀 | Q347FHN150ANS1600 | | LF2 | 个 | 3 | 61102 | 183306 | Cameron | 美国 | |
| B2 | 四位回流器 | API-1N | | | 个 | 3 | 1333 | 3999 | IBC | 韩国 | |
| B3 | 螺旋球阀 | Q11F1/2NPTN70 | | 不锈钢 304 | 个 | 3 | 95 | 285 | 上海佰良 | 国产 | 24VDC, Exd IIBT6, IP66 |
| B4 | 止回阀 | RSV11/2NPT-SSPN100 | | 不锈钢 304 | 个 | 1 | 156 | 156 | 上海佰良 | 国产 | |

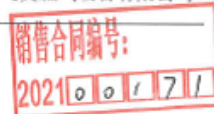
第 31 页, 共 45 页

32a

(18) 清远港华金发科技调压站及石角站二期



上海飞奥燃气设备有限公司



2100350

销 售 合 同

(一类)

甲 方: 佛山市美都机电设备有限公司
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
合同编号: _____

合 同

甲 方: 佛山市美都机电设备有限公司
住 所 地: 佛山市禅城区绿景二路 38 号三座 404 房
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
住 所 地: 上海市浦东新区龙东大道 4493 号
签订地址: 上海

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定,在平等、自愿的基础上,经充分协商,就甲方购买乙方产品达成以下协议:

1. 产品(设备)名称、规格及数量

| | 1 | 2 |
|--------|------------|--------------|
| 设备系统名称 | 金发科技调压站调压撬 | 石角调压站改造工程调压撬 |
| 设备规格 | RQ40000 | RQ57900 |
| 设备数量 | 1 | 1 |
| 进口压力 | 4.0-7.0Mpa | 4.0-7.0Mpa |
| 出口压力 | 0.4MPa | 1.6MPa |
| 流 量 | 40000 | 57900 |
| 价格(元) | 5360000 | 3320000 |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为: 大写人民币 捌佰陆拾捌万 元 (¥ 8680000) (含 13%增值税)

2.2 乙方产品的包装费、运输费、保险费等按下列约定承担:

包装费由 乙 方承担; 运输费由 乙 方承担; 保险费 乙 方承担。

3. 付款方式

3.1 预付款: 自合同签订日起 15 日内甲方支付合同总价的百分之 三十 (30 %) 大写人民币 贰佰陆拾万肆仟 元 (¥ 2604000) 给乙方;

3.2 发货款: 自接甲方通知发货日起 10 日内甲方支付合同总价的百分之 二十 (20 %) 大写人民币 壹佰柒拾叁万陆仟 元 (¥ 1736000) 给乙方;

3.3 验收款: 设备运到甲方指定的地点日起 30 日内甲方进行验收。验收完成后的 10 日内甲方支付合同总价百分之 三十 (30 %) 大写人民币 贰佰陆拾万肆仟 元 (¥ 2604000) 给乙方。若在设备运到甲方指定地后的 30 日内甲方未进行验收也未在规定日期提出书面异议的, 则视作验收合格;

3.4 调试款: 设备安装调试验收后 15 日内甲方支付合同总价的百分之 二十 (20 %) 大写人民币 壹佰柒拾叁万陆仟 元 (¥ 1736000) 给乙方; 若因甲方原因无法在约定时间

11.4 对于甲方知悉的乙方商业秘密（包括但不限于乙方技术信息和经营信息，以及与本合同有关的文件、图纸、软件、产品价格、知识产权等），甲方应履行相关保密义务，未经乙方书面同意，不得泄露。若甲方未经乙方书面同意泄露给本合同无关人员或任何第三方，应按国家有关规定向乙方赔偿，并承担相关法律责任。

12. 合同变更、解除

12.1 合同签订后，双方均应按照合同约定履行义务，任何一方不得擅自变更或解除。若双方协商一致，应签订书面的变更或解除协议。

12.2 非经乙方书面同意，该合同或订单不得被修改或者取消。否则甲方应当承担该合同或订单所涉金额的 10 % 作为违约金，同时造成乙方损失的，甲方应全额赔偿。

12.3 若甲方未按照合同约定履行收货、验收、付款义务，经乙方催告后 60 日仍不履行，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿乙方的损失（包括但不限于备货费、仓储费、人工费等。）

13. 争议解决

13.1 凡有关本合同或执行合同而发生的一切争执，应通过友好协商解决。如协商不成应提交上海仲裁委员会仲裁。

14. 免责条款

14.1 甲方对于需确认的技术图纸应及时确认，乙方不承担因甲方或甲方指定第三方确认图纸不及时以及签订合同后技术方案更改、增加特殊要求等所造成的延迟交付责任。

14.2 乙方不承担由于甲方提供及甲方指定产品交货期延迟所造成的违约责任。

14.3 若甲方提供及甲方指定产品发生产品质量问题时，由甲方负责与零部件供应商联系，由零部件供应商负责售后予以解决。乙方不承担因甲方提供或甲方指定产品的质量问题的质量责任，由此给乙方带来的损失，乙方有权根据法律规定进行索赔。

15. 其他

15.1 本合同经双方盖章、授权代表签字后生效。本合同及双方确认的合同附件一式 四 份，甲方 二 份，乙方 二 份，与本合同具有同等法律效力。

甲方：佛山市美都机电设备有限公司

法定代表人：

委 托 人：

开 户 行：

银 行 帐 号：

签订日期：

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人：

委 托 人：

开 户 行：交通银行上海新区支行

银行帐号：310066111018001452022

签订日期：2021.11.20

(19) 周村门站及配套天然气管网工程撬装设备采购



SA 21007939

合 同 书

甲 方：淄博绿博燃气有限公司

乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司

合同编号：SDQXZB-2021244

项目名称：淄博绿博燃气有限公司周村门站及配套天然气管网
工程撬装设备采购

签订日期：2021 年 12 月 27 日

签订地点：淄博绿博燃气有限公司

甲 方：淄博绿博燃气有限公司

乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司

按照《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- A. 中标通知书
- B. 投标文件 (见投标文件)
- C. 投标报价表 (见投标文件)
- D. 采购项目清单及技术要求 (见招标文件第三部分)
- E. 履约保证金：肆拾肆万玖仟元整 (¥449000.00 元)
- F. 合同执行期间经企业管理部同意的双方达成的补充协议。
- G. 合同附乙方赠送配件包明细表

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件与上述合同文件中规定内容一致。

三、货物数量和价格

本合同要求提供的货物和数量见投标文件中货物价格表。

四、合同总价

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元) |
|----------------------|--------------------|--|----|----|--------------|------------|
| 1 | 周村门站及配套天然气管网工程撬装设备 | 设计流量 125000 Nm ³ /h 进口压力 1.2-4.5Mpa 出口压力 1.2Mpa | 套 | 1 | 8980000.00 | 8980000.00 |
| 合同总价合计 (大写)：捌佰玖拾捌万元整 | | | | | ¥：8980000.00 | |
| 注：以上金额含 13% 增值税。 | | | | | | |

五、质量保证及服务承诺

乙方承诺本项目免费保修期为产品通气调试合格后 24 个月，或到货验收合格后 30 个月，以先到为准；在此期间乙方承诺设备在正确安装、正常使用和维修的情况下，由于产品质量问题而造成的损坏，乙方将负责免费保修(包括维修及整套部件更换的费用)；免费保修期内乙方免费提供常用备品备件。发生故障时，乙方承诺在接到甲方通知后，24 小时全天候响应问题，2 小时内到达现场，并在 6 小时内予以排除。

其他服务承诺详见乙方投标文件。

六、验收

未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

本合同及补充协议一式肆份，签订后甲乙双方各执贰份。

买方（章）：淄博绿博燃气有限公司

卖方（章）：上海飞奥燃气设备有限公司

单位地址：淄博高新区民祥路 19 号

单位地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：

电话：0533-3181902

电话：021-58589889

传真：0533-3181902

电话：021-58584691；0531-66687486

税号：91370300732607887K

税号：913101156073325896

开户银行：中信银行淄博分行

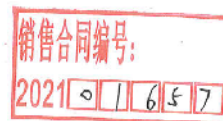
开户银行：交行上海新区支行

帐号：7375010182600107052

帐号：310066111018001452022

(20) 潮州深能浮洋高中压站二期

21007967



合同书

合同编号: 0309-CZRQ-设备-2021-0387

合同名称: 潮州市管道燃气高中压调压站及配套设施工程
(浮洋高中压调压站二期) 撬装设备购销合同

甲方: 潮州深能燃气有限公司

乙方: 上海飞奥燃气设备有限公司

签订日期: 二〇二一年十二月

甲方：潮州深能燃气有限公司

地址：潮州市潮安区浮洋镇仙庭村新厝双抛池片

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，甲乙双方本着互惠互利原则，经友好协商，就潮州市管道燃气高中压调压站及配套设施工程（浮洋高中压调压站二期）撬装设备采购事宜，同意签订本合同，双方共同遵守下列条款：

一、产品概况

| 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 单价 (元) | 合计 (元) | 备注 |
|----------------------|---------|-----|---------------|-----------|--|
| 浮洋高中压调压站 二期 | RQ70000 | 1 台 | 4314025 | 4314025 | 进口压力： 4.0-5.7Mpa， 出口压力： 0.3-0.36MPa |
| 浮洋高中压调压站 二期-出站阀组 | —— | 1 台 | 320000 | 320000 | |
| 备品备件 | —— | 1 套 | 5975 | 5975 | 清单见附件 |
| 合计人民币（含税）大写：肆佰陆拾肆万元整 | | | 小写：¥4640000 元 | | |

注：1、供货范围、设备的数量、单位、技术型号规格和保证指标等，应与招标文件的要求一致；设备必须符合招标文件规定的验货标准。

2、本合同总价是指乙方履行完毕本合同义务所需的全部费用，包括但不限于设备或产品价款及其包装费、保险、税费、运输费、卸车费、技术资料费、安装调试费、升级费、培训费、技术服务费、安保费等与合同有关的其他费用。

3、本合同约定价格为税率 13% 的含税价格，在合同履行期间，如遇国家税率调整，将根据国家最新税率调整含税价格。

二、质量要求

乙方提供的设备必须符合国家特种设备制造规定进行生产制造、检验（设备

注：如非法定代表人签字，需提供法人授权委托书。

甲方：潮州深能燃气有限公司

(盖章)

法定代表人：

或委托代理人：

(签字)

乙方：上海永奥微气设备有限公司

(盖章)

法定代表人：

或委托代理人：

(签字)

邮政编码：521000

联系电话：0768-3905333

联系传真：0768-3905333

开户银行：中国银行潮州分行

账 号：6665 6550 3122

税 号：91445100338143615M

日 期：2021 年 2 月 17 日

邮政编码：2021201

联系电话：021-58589889

联系传真：021-58589889-301

开户银行：交行上海新区支行

账 号：3012 9005 0924

税 号：310066111018001452022

日 期：2021 年 2 月 17 日

签约地：潮州市潮安区

(21) 华瑞能能源—庐山港华门站



上海飞奥燃气设备有限公司

23004462/1033560-2



销 售 合 同

(一类)

甲 方: 佛山市华瑞能能源有限公司
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
甲方合同编号: FSHRN2307045-C
乙方合同编号: _____



合 同

甲 方: 佛山市华瑞能能源有限公司
住 所 地: 佛山市禅城区季华五路 25 号一座 201 室
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
住 所 地: 上海市浦东新区龙东大道 4493 号

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》有关法律规定,在平等、自愿的基础上,经充分协商,就甲方购买乙方产品达成以下协议:

1. 产品(设备)名称、规格及数量

| | 1 | 2 | 3 |
|--------|------------|------------|------------|
| 设备系统名称 | 华林高高压调压站 | 华林高中压调压站 | 星子高中压调压站 |
| 设备规格 | RQ80000 | RQ8000 | RQ40000 |
| 设备数量 | 1 | 1 | 1 |
| 进口压力 | 4.2-4.6MPa | 2.0-3.6MPa | 2.0-3.6MPa |
| 出口压力 | 2.0-3.6MPa | 0.36MPa | 0.36MPa |
| 流 量 | 远期 80000 | 8000 | 40000 |
| 结构形式 | 2+0 | 2+0 | 2+0 |
| 价格(万元) | 263.5 | 81 | 187 |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为: 大写人民币 伍佰叁拾壹万伍仟元 (¥5315000) (含 13% 增值税), 其中: 不含税金额为 4703539.82 元, 增值税税额为 611460.18 元。

2.2 乙方产品的包装费、运输费、保险费、安装费等按下列约定承担:

包装费由 乙 方承担; 运输费由 乙 方承担; 保险费由 乙 方承担; 安装费由乙方承担。

3. 付款方式

3.1 预付款: 自合同签订日起 15 日内甲方支付合同总价的百分之 40 (40 %) 大写人民币 贰佰壹拾贰万陆仟元 (¥2126000) 给乙方;

3.2 发货款: 产品发货前付清剩余款项, 甲方支付合同总价的百分之 60 (60 %) 大写人民币 叁佰壹拾捌万玖仟 元 (¥3189000) 给乙方;

3.6 除双方另有书面约定外, 甲方向乙方支付价款的付款方式为: 银行转账。

3.7 开具发票: 设备交付后 15 日内, 乙方开具全额增值税专用发票给甲方。

3.8 双方同意甲方未能付清所有价款前, 本合同项下的产品所有权仍属于乙方。

14.3 若甲方提供及甲方指定产品发生产品质量问题时，由甲方负责与零部件供应商联系，由零部件供应商负责售后予以解决。乙方不承担因甲方提供或甲方指定产品的质量问題而引起的质量责任，由此给乙方带来的损失，乙方有权根据法律规定进行索赔。

15. 其他

15.1 本合同经双方盖章、授权代表签字后生效。本合同及双方确认的合同附件一式 贰 份，甲方 壹 份，乙方 壹 份，与本合同具有同等法律效力。

甲 方：佛山市圣瑞能能源有限公司

法定代表人（或授权代表）：张铁军

委 托 人：张铁军

开 户 行：兴业银行股份有限公司

佛山分行营业部

银行帐号：392000100100741952

签订日期：

乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人：张铁军

委 托 人：张铁军

开 户 行：交通银行上海新区支行

银行帐号：310066111018001452022

签订日期：

(22) 修水恒光高高压调压站

23002875 / 1032508

合同编号: HGRQGC20230619020

高/高压调压撬采购合同

项 目 名 称: 修水县岗上村天然气接收门站及次高压管网
工程(门站)高/高压调压撬采购项目

甲方(全称): 修水县恒光燃气有限公司

乙方(全称): 上海飞奥燃气设备有限公司

签 订 地 点: 江西省九江市修水县

高/高压调压撬采购合同

甲 方：修水县恒光燃气有限公司

法定代表人：胡东生

联 系 人：吴微

联系方式：18162296991

通讯地址：江西省修水县义宁镇洪坑路

乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人：张铁军

联 系 人：周饶正

联系方式：13970923602

通讯地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》有关法律规定，在平等、自愿的基础上，经充分协商，就甲方购买乙方产品达成以下协议：

1. 产品（设备）名称、规格及数量

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|-------------------------|---|---|---|
| 设备系统名称 | 高高压调压站 | | | |
| 设备规格 | RQ10000 | | | |
| 设备数量 | 一套 | | | |
| 进口压力 | 4-6.3MPa | | | |
| 出口压力 | 1.6Mpa | | | |
| 流 量 | 10000Nm ³ /h | | | |
| 结构形式 | 2+0 | | | |
| 其它要求 | | | | |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为：大写人民币：贰佰肆拾玖万捌仟伍佰元
(¥2498500 元) (含 13%增值税)

2.2 本合同价款包含包装费、运输费、保险费、设备及仪器仪表标定费，并包含该撬装设备安装、控制系统、监控系统、泄漏报警系统、装卸费（包含装卸人工和机械）等由乙方承担。

3. 付款方式

3.1 预付款：自合同签订日起 5 日内甲方支付合同总价的百分之三十(30%) 大写人民币：柒拾肆万玖仟伍佰伍拾元整 (¥749550 元) 给乙方；

3.2 到货款：货到工程安装现场验收合格后，且甲方收到乙方发票的当月支付合同总价的百分之三十(30%) 大写人民币：柒拾肆万玖仟伍佰伍拾元整 (¥ 749550 元) 给乙方；

3.3 安装款：设备安装完成后，甲方向乙方支付合同总价的百分之二十(20%) 大写人民币：肆拾玖万玖仟柒佰元整 (¥499700 元) 给乙方；

3.4 调试款：货到通气调试后或者货到现场 6 个月内（以先到为准），甲方向乙方支付合同总价的百分之十五(15%) 大写人民币：叁拾柒万肆仟柒佰柒拾伍元整 (¥ 374775 元) ；

3.5 质保金：通气调试后 12 个月或者货到现场 18 个月内（以先到为准）支付总合同的百分之五(5%) 大写人民币：壹拾贰万肆仟玖佰贰拾伍元整 (¥124925 元) 给乙方；

3.6 质保期：质保期按照投标时约定的时间，货到现场调试后 12 个月或设备到达甲方所在地（或甲方指定地）24 个月内，以发生在先

认的合同附件一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

修水县恒光燃气有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）：

开户行：九江银行修水支行
银行帐号：727249200000002601

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）：

开户行：交通银行上海新区支行
银行帐号：310066111018001452022

(23) 广州燃气广源门站改造调压站项目

22006130

广源门站扩容改造工程设备采购项目

合 同

项目名称：广源门站扩容改造工程设备采购项目

合同编号：494020220140BB

签约地点：广州市天河区龙口中路 77 号

签订日期：二〇二二年十一月 十一 日



3.1 卖方须在本合同生效之日起5天内,向买方提交不可撤销的以买方为受益人的金额为第4.1条所述合同总价5%即人民币712997.30元(大写:人民币柒拾壹万贰仟玖佰玖拾柒元叁角)的银行履约保函,作为卖方提交的履约担保。履约保函格式见附件7。

3.2 卖方不履行或怠于履行其在本合同书项下任何一项义务,即构成违约,买方有权兑付履约保函的资金补偿其任何直接或间接损失及收取违约金等。

3.3 履约保函有效期至货物全部验收合格且合同项下设备通过可靠性运行、设备调试验收并完成结算后30个工作日为止。

3.4 履约保函金额币种应使用人民币,采用下述方式提交:

由买方指定或认可的银行用合同附件提供的格式(或买方接受的其他格式)提交的银行保函正本一份,副本二份。

3.5 在全部货物完成安装调试验收合格并完成结算后30个工作日内,若卖方没有任何违约行为或已赔偿买方的直接或间接损失后,买方将把履约保函退还卖方。

3.6 出具履约保函的费用由卖方负担。

第4条 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为人民币14259946.00元(大写:人民币壹仟肆佰贰拾伍万玖仟玖佰肆拾陆元整),其中不含税金额12619421.24元(大写:人民币壹仟贰佰陆拾壹万玖仟肆佰贰拾壹元贰角肆分),增值税1640524.76元(大写:人民币壹佰陆拾肆万零伍佰贰拾肆元柒角陆分),税率13%。

本合同价格包括但不限于合同设备及相关的设计、技术资料(含邮递费)、技术服务及专用工具、运输、装卸、保费、安装、调试等费用,还包括合同设备的税费、专利和/或专有技术使用许可费、所有设备包装费、关税等与本合同中卖方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

4.2 本合同为固定综合单价(综合单价指附件1“设备分项价格清单”所述每种货物的单价),除因4.5条而调整税率外,不因其它因素而改变。

4.3 合同的分项价格如下(单位:万元):

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 含税总价 |
|----|---------------------------|----|----|-----------|-----------|
| 1 | 广源门站扩容改造工程设备 | 套 | 1 | 1425.9946 | 1425.9946 |
| 合计 | 人民币:(大写)壹仟肆佰贰拾伍万玖仟玖佰肆拾陆元整 | | | | 1425.9946 |

4.4 合同的分项价格明细清单详见本合同附件1:设备分项价格清单。

4.5 本合同总价在合同有效期内为含13%增值税的价格。如项目执行过程中,国家政策对增值税税率有调整的,则不含税价不变,按调整后的税率执行。

第5条 付款

5.1 货币种类:本合同使用人民币。

5.2 付款方式:银行划账或电汇。

21.2 本合同所包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。当附件与本合同条款不一致或概念模糊时，以本合同条款为准。如果不同时间的文件有不一致或模糊时，以时间后者为准。

21.3 本合同双方承担的合同义务都不得超过本合同的规定，合同任何一方也不得对另一方做出有约束力的声明，陈述，许诺或行动。

21.4 双方任何一方未取得另一方事先同意前，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

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

21.6 合同双方应指定一名授权代表，负责直接处理“本合同设备”的技术和商务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效的同时通知对方。

21.7 如果合同任何一方发生公司的合并、分立或重组，应立即通知另一方其合同义务的安排，并由合同义务的继受方与合同另一方办理相关的合同变更手续。该继受方应继续承担本合同项下未完成的责任和义务并保证合同义务的履行和责任的承担不会因此受到影响。

21.8 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

21.9 下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释的，如有模棱两可或互相矛盾之处，以先后排列次序为优先。

(1) 合同；

(2) 中标通知书；

(3) 验收表格；

(4) 招标文件及澄清文件；

(5) 投标文件及澄清、修改、补充文件（如遇投标文件中有优于招标文件内容的，以对买方有利的条款解释优先）。

21.10 本合同共六份，正本二份，副本四份。买卖双方各持正本一份，买方持副本三份，卖方持副本一份。

(以下无正文)

双方签字盖章：

买方：广州燃气集团有限公司

代表（签字）：易晓

日期：2022年11月10日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司

代表（签字）：[Signature]

日期：2022年11月10日

附件 1: 设备分项价格清单

广源门站扩容改造工程设备采购项目设备分项价格清单

| [价格单位: (人民币) 元] | | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|----------|-------------------|-----|--------|
| 序号 | ★名 称 | ★品牌 | ★型号 | ★规格 | ★数量 | 单价 |
| 成撬部分 | | | | | | |
| A: 进口单元 | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN50 ANSI600 | 1 | 2964 |
| A2 | 节流截止放空阀 | 四川长仪 | JF41Y | DN50 ANSI600 | 1 | 3195 |
| A3 | 光杆球阀 | 苏州纽威 | Q947F | DN200 ANSI600 | 1 | 29091 |
| | 电动执行机构 | ROTORK | IQ | 380VAC ESD | 1 | 40000 |
| | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN25 ANSI600 | 1 | 1660 |
| | 截止阀 | 江苏威功 | J41F | DN25 ANSI600 | 1 | 550 |
| A4 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN25 ANSI600 | 1 | 1660 |
| A5 | 在线气相色谱分析仪小屋 | ABB | / | | 1套 | 520000 |
| A6 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN50 ANSI600 | 1 | 2964 |
| A7 | 节流截止放空阀 | 四川长仪 | JF41Y | DN50 ANSI600 | 1 | 3195 |
| A8 | 光杆球阀 | 苏州纽威 | Q947F | DN300 ANSI600 | 1 | 59701 |
| | 电动执行机构 | ROTORK | IQ | 380VAC ESD | 1 | 40000 |
| | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN25 ANSI600 | 1 | 1660 |
| | 截止阀 | 江苏威功 | J41F | DN25 ANSI600 | 1 | 550 |
| A9 | 压力表 | 安徽天翼 | YN-100B | 1/2"NPT 外 0~16MPa | 1 | 280 |
| | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2"NPT ANSI600 | 1 | 164 |

(24) 江门开平华润赤坎——翠山湖分输站

调压计量设备购销合同 合同编号：KP-CG-2022022

调压计量设备购销合同

采购方（全称）：开平华润燃气有限公司（以下简称“甲方”）

供货方（全称）：上海飞奥燃气设备有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他法律、法规的规定，在平等、自愿和诚实守信的基础上，就甲方向乙方采购调压计量设备材料（设备）事宜，经协商一致，特订立此合同。

第一条 产品名称、规格、单价及数量

| 产品名称 | 型号规格 | 数量 (台) | 设备单价 (元) | 总价 | 备注 |
|------------------------|--|-----------|-------------|------------|-------|
| 调压计量加臭撬 | 最大流量：320,000 Nm ³ /h 进口压力：3.9-4.0MPa 出口压力：3.79MPa | 1 | 6170000.00 | 6170000.00 | 开平门站 |
| 调压计量加臭撬 | 最大流量：125,000 Nm ³ /h, 进口压力：3.9-4.0MPa 出口压力： 3.36-3.58MPa/0.35MPa | 1 | 4920000.00 | 4920000.00 | 翠山湖门站 |
| 调压计量加臭撬 | 最大流量：20,000 Nm ³ /h 进口压力：3.46-3.6MPa 出口压力：0.35MPa | 1 | 2673000.00 | 2673000.00 | 沙塘调压站 |
| 调压计量加臭撬 | 最大流量：20,000 Nm ³ /h 进口压力：3.46-3.6MPa 出口压力：0.35MPa | 1 | 2596100.00 | 2596100.00 | 赤坎调压站 |
| 调压计量加臭撬 | 最大流量：155,000 Nm ³ /h 进口压力：3.9-4.0MPa 出口压力：0.75MPa/0.35MPa | 1 | 6220900.00 | 6220900.00 | 百合调压站 |
| 合计金额（小写）：¥22580000 元整 | | | | | |
| 合计金额（大写）：人民币贰仟贰佰伍拾捌万元整 | | | | | |
| 发票备注：合同总价为 13%增值税专用发票 | | | | | |

备注：

1、产品单价为乙方将产品运至甲方指定的交货地的交货价格，包括运费、包装费、安装、调试、技术服务费、保险费、检测费、检验费、税费以及其他各项费用。

2、产品交货数量以甲方在本合同有效期内向乙方发出的采购订单为准。在合同有效期内，乙方应严格按照甲方发出的采购订单中确定的产品数量和交货时

2、本合同一式四份，甲、乙双方各执两份，各份具有同等的法律效力。若有未尽事宜，甲、乙双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

3、阳光宣言：

(1) 不以向华润员工及其亲属提供任何个人利益的方式谋求与华润的合作关系。

(2) 不与华润员工就标底、其他单位的投标书等商业秘密及合同中的条款进行私下商谈或者达成默契。

(3) 不与其他单位串通投标，不采取恶性竞争等不正当手段竞争业务。

(4) 不向华润员工或其请托人、代理人提供好处费、回扣、现金及有价证券、支付凭证、贵重礼物。不向华润员工及其亲属提供可能影响其公正履行职务行为的宴请和娱乐、体育、休闲、旅游活动。

(5) 发现本单位人员有向华润员工行贿倾向、建议或行为的，应予以制止、批评教育；发现华润员工有索贿、受贿行为的，应坚决拒绝，并向华润相关部门或纪检监察部门举报。合作过程中，若遇到工程物资质量/服务/诚信等方面的问题，可向华润燃气集团工程物资诚信跟踪邮箱 crcgasyy@crcgas.com 进行反馈。

甲方：

法定代表人或签约代表人：

单位名称：(盖章)

开平华润燃气有限公司

地址：开平市开平大道1号东汇城5号楼汇富大厦6楼

电话：0750-2888841

税号：9144070059406094XN

开户银行：中国银行江门开平曙光东路支行

账号：6964 6131 9638

乙方：

法定代表人或签约代表人：

单位名称：(盖章)

上海飞奥燃气设备有限公司

地址：浦东新区龙东大道4493号

电话：021-58589889

纳税人识别号：913101156073325896

开户银行：交行上海新区支行

账号：310066111018001452022

(25) 广州恒运电厂调压计量项目

正本

2206483

广州开发区东区恒运燃气管线工程设备采购项目

合 同

项目名称：广州开发区东区恒运燃气管线工程设备采购项目

合同编号：400020220409BB

签约地点：广州市临江大道3号

签订日期：二〇二二年十二月一日

需求对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责将所缺的设备、技术资料及技术服务等补上，且买方无需再另行支付该费用。

第3条 履约保函

3.1 卖方须在本合同生效之日起3天内，向买方提交不可撤销的以买方为受益人的金额为第4.1条所述合同总价5%即人民币334000元（大写：人民币：叁拾叁万肆仟元整）的银行履约保函，作为卖方提交的履约担保。履约保函格式见附件7。

3.2 卖方不履行或怠于履行其在本合同书项下任何一项义务，即构成违约，买方有权兑付履约保函的资金补偿其任何直接或间接损失及收取违约金等。

3.3 履约保函有效期至至货物全部验收合格且合同项下设备通过可靠性运行、设备调试验收并完成结算后45个工作日为止。

3.4 履约保函金额币种应使用人民币，采用下述方式提交：

由买方指定或认可的银行用合同附件提供的格式（或买方接受的其他格式）提交的银行保函正本一份，副本二份。

3.5 在全部货物完成安装调试验收合格并完成结算后45个工作日内，若卖方没有任何违约行为或已赔偿买方的直接或间接损失后，买方将把履约保函退还卖方。

3.6 出具履约保函的费用由卖方负担。

第4条 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为人民币6680000元（大写：人民币陆佰陆拾捌万元整），其中不含税金额5911504.42元，增值税768495.58元，税率13%。

本合同价格包括但不限于合同设备及相关的设计、技术资料（含邮递费）、技术服务及专用工具、运输、装卸、保费等费用，还包括合同设备的税费、专利和/或专有技术使用许可费、所有设备包装费、关税等与本合同中卖方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

4.2 本合同为固定综合单价（综合单价指附件1“设备分项价格清单”所述每种货物的单价），除因4.5条而调整税率外，不因其它因素而改变。

4.3 合同的分项价格如下：

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 含税总价 |
|----|-------------------|----|----|---------|---------|
| 1 | 广州开发区东区恒运燃气管线工程设备 | 套 | 1 | 6680000 | 6680000 |
| 合计 | 人民币：（大写）陆佰陆拾捌万元整 | | | | 6680000 |

4.4 合同的分项价格明细清单详见本合同附件。

4.5 本合同总价在合同有效期内为含13%增值税的价格。如项目执行过程中，国家政策对增值税税率有调整的，则不含税价不变，按调整后的税率执行。

(3) 验收表格;

(4) 招标文件及澄清文件;

(5) 投标文件及澄清、修改、补充文件(如遇投标文件中有优于招标文件内容的,以对买方有利的条款解释优先)。

21.10 本合同共六份,正本二份,副本四份。买卖双方各持正本一份,买方持副本三份,卖方持副本一份。

(以下无正文)

双方签字盖章:
买方:广州燃气集团有限公司
合同专用章
代表(签字): 

日期:2022年12月1日

卖方:上海飞奥燃气设备有限公司
合同专用章
代表(签字): 

日期:2022年12月1日

二、分项明细报价表

附表 1.2

广州开发区东区恒通燃气工程设备采购项目 分项明细报价表

[价格单位: (人民币) 元]

| 广州开发区东区恒通燃气工程设备采购项目 分项明细报价表 | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|----|--------|
| 序号 | 名称 | ★品牌 | ★型号 | ★规格 | 数量 | 含税单价 |
| 除外配件 单元 | | | | | | 含税总价 |
| 1 | 纯铜接头 | 常热飞奥 | JY100-400 | O'4000 ANSHRED | 1 | 27360 |
| A-进口单元 | | | | | | |
| A1 | 橡胶软管 | Schuck | Q367F | DN150 ANSI600 | 1 | 45000 |
| A2 | 节流截止放空 阀 | 四川长茂 | F41Y | DN150 ANSI600 | 1 | 22761 |
| A3 | 光杆堵塞球阀 | Schuck | Q967F | DN400 ANSI600 | 1 | 250000 |
| | 电动执行机构 | ROTORK/limitorque | IQ | ESD | 1 | 35000 |
| A4 | 压力表 | 安徽天康 | Y-150H | M20*1.5 0-10MPa | 1 | 280 |
| | 活接头 | 安徽天康 | TKG15-S | 1/2NPT/M-M20× 3.5 (F) PN100 | 1 | 85 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 315-BBS-RN-600 RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT/F ANSI600 | 1 | 70 |



(26) 东莞洪梅天然气热电联

2021 01 06 15 51

 中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司
CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP HEILONGJIANG ENERGY ENGINEERING CO., LTD

东莞洪梅天然气热电联产项目

天然气调压站设备

采 购 合 同

(合同编号: HHEC-2021-DGHMSB-012)



需 方: 中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司

供 方: 上海飞奥燃气设备有限公司

2021 年 12 月

1

定义的技术规范、条件、要求、性能和供应范围完全一致。供方向需方提供所有的设备、文件（包括接口）、设计、服务等以便于合同的执行。供方保证，如果其在合同执行期间供方提供的设计、设备、文件和服务不能完全满足安全、可靠运行或合同规定的性能，供方向需方供应所需物项或设计更改，并不因此而增加合同价格。

3.4 需方应以传真和电子邮件方式通知供方，供方接到需方通知三日内，供方应派遣有经验的、健康和胜任的工程人员提供现场服务以确保设备正确地安装、调试、维修和运行。

3.5 供方所供设备应与合同规定的接口要求和供应范围一致。供方须按照合同（详见附件 5：技术协议）中的时间向需方正式提交所有的接口信息。

3.6 供方应履行合同规定的其他义务和责任。

4. 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为人民币 1195 万元 (大写：壹仟壹佰玖拾伍万元整)。

4.2 本合同价格包括合同设备(含随机备品备件、专用工具)、技术资料、技术服务(含人员培训及技术协调、技术指导)等费用，还包括合同设备的税费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用。

4.3 本合同价格包括与合同设备有关的供方所应纳的税费、在工厂的合同设备监造和检验费、从制造厂到交货地点(车板)的运输、装运、保险费及所有合同设备包装费。

4.4 本合同总价在合同有效期内为不变价。

4.5 合同的分项价格见合同附件 1。

5. 付款方式

5.1 本合同使用货币种类为人民币，供方同意需方按人民币支付合同价款。

5.2 付款方式：银行转账、电汇、银行承兑汇票。

5.3 合同设备款的支付。

5.3.1 供方应在中标通知书下发 3 日内按本合同（详见附件 5：技术协议）中

2

3.11

签字页（此页无正文）

需 方：中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司

签字代表：[Signature]

日期：2021年12月18日

需方盖章：

供 方：上海飞奥燃气设备有限公司

签字代表：[Signature]

日期：2021年12月18日

供方盖章：

业 主 方：东莞市粤文智慧能源有限公司

签字代表：[Signature]

日期：2022年01月05日

需方盖章：

设 计 方：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

签字代表：[Signature]

日期：2022年01月18日

需方盖章：

表一 设备本体分项价格表(2 台机组)

单位: 人民币(元)

| 序号 | 名称 | 型号规格 | 连接尺寸 | 单位 | 数量 | 产地 | 制造商 | 备注 | 单价 | 总价 |
|---------------|------------|--------------------------|-----------|----|----|-------------------|---------------------------------------|--|--------|--------|
| A-进口单元 | | | | | | | | | | |
| A1 | 8 字盲板 | BLFL-10.0 DN250 PN100 | DN250 | 个 | 1 | 中国 | 国产 | 16Mn | 1188 | 1188 |
| A2 | 绝緣接头 | JY64-250 DN250 PN64 | DN250 | 个 | 1 | 中国 | 常熟飞奥 | 16Mn, L=900mm | 5760 | 5760 |
| A3 | 法兰球阀 | Q347F DN250 ANSI600 | DN250 | 个 | 1 | 意大利/ 美国/芬 兰 | MOGAS/MetsoF LORENTIN/DCA MERON | 锻钢 A105, 全通径, 固定球, 软密封, 耐火型, API6D | 109634 | 109634 |
| A4 | 两位回讯 器 | APL-4N 2-PT3/4 2×SPDT | 2-PT3/4 | 个 | 1 | 韩国 | ITKC | 24VDC, ExdIIBT6, IP67 | 1294 | 1294 |
| A5 | 双管关断 阀 | Q647F DN250 ANSI600 | DN250 | 个 | 1 | 意大利/ 美国/芬 兰 | MOGAS/MetsoF LORENTIN/DCA MERON | 锻钢 A105, 全通径, 固定球, 软密封, 耐火型, API6D, 2483Nm | 106814 | 106814 |
| A6 | 气动执行 机构 | | | 个 | 1 | 美国 | STI | 单作用, 隔爆 NE65, IP71, 开关 型, 带手轮, 限位开关, 减压过滤器, 双电磁阀 | 26202 | 26202 |
| A7 | 螺纹球阀 | Q11F 1/4NPT PN70 | 1/4NPT | 个 | 1 | 中国 | 上海佰良 | 不锈钢 304 | 79 | 79 |
| A8 | 螺纹球阀 | Q11F 1/2NPT PN70 | 1/2NPT | 个 | 4 | 中国 | 上海佰良 | 不锈钢 304 | 92 | 368 |
| A9 | 充氮止回 阀 | RSV1 1/2NPT-SS PN400 | 1/2NPT-SS | 个 | 1 | 中国 | 上海佰良 | 不锈钢 304 | 231 | 231 |
| A10 | 对夹式止 | H71W DN250 ANSI600 | DN250 | 个 | 1 | 美国 | GEKO | 铸钢 | 19800 | 19800 |

(27) 广州天然气四期工程

正本

销售合同编号:
202101671

21007/118

广州市天然气利用工程四期工程中新知识城能源站
配套管线工程设备采购项目

合 同

项目名称: 广州市天然气利用工程四期工程中新知识城能源站配套管线工
程设备采购项目

合同编号: 400020210433AB

签约地点: 广州市临江大道3号

签订日期: 二〇二一年十二月二十日

需求对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责将所缺的设备、技术资料及技术服务等补上，且买方无需再另行支付该费用。

第 3 条 履约保函

3.1 卖方须在本合同生效之日起 3 天内，向买方提交不可撤销的以买方为受益人的金额为第 4.1 条所述合同总价 10%即人民币 2630000 元（大写：人民币：贰佰陆拾叁万元）的银行履约保函，作为卖方提交的履约保证金。履约保函格式见附件 7。

3.2 卖方不履行或怠于履行其在本合同书项下任何一项义务，即构成违约，买方有权用履约保函的资金补偿其任何直接或间接损失及收取违约金等。

3.3 履约保函有效期是至货物全部验收合格且合同项下设备通过可靠性运行、设备调试验收并完成结算后 45 个工作日为止。

3.4 履约保函金额币种应使用人民币，采用下述方式提交：
由买方指定或认可的银行用合同附件提供的格式（或买方接受的其他格式）提交的银行保函正本一份，副本二份。

3.5 在全部货物完成安装调试验收合格并完成结算后 45 个工作日内，若卖方没有任何违约行为或已赔偿买方的直接或间接损失后，买方将把履约保函退还卖方。

3.6 出具履约保函的费用由卖方负担。

第 4 条 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为人民币 26300000 元（大写：人民币贰仟陆佰叁拾万元）。
本合同价格包括但不限于合同设备及相关的设计、技术资料（含邮递费）、技术服务及专用工具、运输、装卸、保费等费用，还包括合同设备的税费、专利和/或专有技术使用许可费、所有设备包装费、关税等与本合同中卖方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

4.2 本合同为固定综合单价（综合单价指附件 1“设备分项价格清单”所述每种货物的单价），除因 4.5 条而调整税率外，不因其它因素而改变。

4.3 合同的分项价格如下：

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 含税总价 |
|----|------------------|----|----|----------|----------|
| 1 | 登塘阀室设备 | 套 | 1 | 1950700 | 1950700 |
| 2 | 顺兴阀室设备 | 套 | 1 | 2378100 | 2378100 |
| 3 | 太平计量站设备 | 套 | 1 | 2048668 | 2048668 |
| 4 | 北兴门站改造设备 | 套 | 1 | 2889626 | 2889626 |
| 5 | 中新知识城北部调压站设备 | 套 | 1 | 17032906 | 17032906 |
| 合计 | 人民币：（大写）贰仟陆佰叁拾万元 | | | | 26300000 |

21.9 下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释的，如有歧义两可或互相矛盾之处，以先后排列次序为优先。

(1) 合同；

(2) 中标通知书；

(3) 验收表格；

(4) 招标文件及澄清文件；

(5) 投标文件及澄清、修改、补充文件（如遇投标文件中有优于招标文件内容的，以对买方有利的条款解释优先）。

21.10 本合同共六份，正本二份，副本四份。买卖双方各持正本一份，买方持副本三份，卖方持副本一份。

（以下无正文）

双方签字盖章

买方：广州燃气集团有限公司

代表（签字）：

日期：2021 年 12 月 20 日

卖方：上海飞创燃气设备有限公司

代表（签字）：

日期：2021 年 12 月 20 日

二、分项明细报价表

附表 1.2

分项明细报价表

[价格单位: (人民币) 元]

登塘闸室分项明细报价表

| 序号 | 配件名称 | ★品牌 | ★型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|------------|----------------------|------------------------|----|--------|---------|---------------------|
| 1 | 电液联动焊接埋地球阀 | Schuck | DN700,Class600 | 1 | 600000 | 600000 | |
| 2 | 电液执行机构 | Schuck | CO-8HP-Q/GILQW | 1 | 650000 | 650000 | |
| 3 | 电动法兰球阀 | 球阀 Schuck/执行器 ROTORK | DN250,Class600 / IQ/IW | 2 | 95200 | 190400 | 供货配置外配法兰、紧固件、法兰金属垫片 |
| 4 | 电动法兰截止阀 | 阀门四川长仪/执行器 ROTORK | DN250,Class600 / IQ/IB | 1 | 129500 | 129500 | 供货配置外配法兰、紧固件、法兰金属垫片 |
| 5 | 手动焊接球阀 | Schuck | DN250,Class600 | 2 | 66000 | 132000 | |
| 6 | 绝缘接头 | 常熟飞奥 | DN700, Class600 | 2 | 116800 | 233600 | |
| 7 | 绝缘接头 | 常熟飞奥 | DN250, Class600 | 1 | 15200 | 15200 | |
| 小计 | | | | | | 1950700 | |

顺兴闸室分项明细报价表

| 序号 | 名称 | ★品牌 | ★型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|------------|----------------------|------------------------|----|--------|--------|---------------------|
| 1 | 电液联动焊接埋地球阀 | Schuck | DN700,Class600 | 1 | 600000 | 600000 | |
| 2 | 电液执行机构 | Schuck | CO-8HP-Q/GILQW | 1 | 650000 | 650000 | |
| 3 | 电动焊接球阀 | 球阀 Schuck/执行器 ROTORK | DN300,Class600 / IQ/IW | 1 | 111600 | 223200 | |
| 4 | 电动法兰球阀 | 球阀 Schuck/执行器 ROTORK | DN250,Class600 / IQ/IW | 3 | 95200 | 285600 | 供货配置外配法兰、紧固件、法兰金属垫片 |
| 5 | 电动法兰截止阀 | 阀门四川长仪/执行器 ROTORK | DN250,Class600 / IQ/IB | 1 | 129500 | 129500 | 供货配置外配法兰、紧固件、法兰金属垫片 |
| 6 | 手动焊接球阀 | Schuck | DN250,Class600 | 3 | 66000 | 198000 | |
| 7 | 手动法兰球阀 | Schuck | DN300,Class600 | 1 | 81600 | 81600 | 配置外配法兰、紧固件、法兰金属垫片 |
| 8 | 绝缘接头 | 常熟飞奥 | DN700, Class600, PN63 | 2 | 90000 | 180000 | |

(28) 重庆燃气集团奉巫线站场工程项目



23000143

MBHT/2021-HWGX-1

合同编号：(2023)年第(0062)号

合同（协议）书



合同名称：奉巫线站场、阀室所需工艺设备（飞奥）招标采购合同

甲 方（采购方）：重庆燃气集团股份有限公司物资分公司

乙 方（销售方）：上海飞奥燃气设备有限公司



签约时间：2023 年 3 月 14 日

签约地点：重庆燃气集团股份有限公司物资分公司

咨询。

第一部分 合同专用条款

甲方：重庆燃气集团股份有限公司物资分公司

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

1. 货物名称、规格型号、数量、金额

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 计量单位 | 数量 | 单价 (元) | 总价 (元) | 备注 |
|--|---------------|--------|------|----|------------|------------|--|
| 1 | 白水首站工艺设备 | 详见合同附件 | 套 | 1 | 1441977.00 | 1441977.00 | 奉节-巫溪天然气输气管道工程站场、阀室工艺设备采购(招标编号: 0611-2200140737BS) |
| 2 | 九拐村阀室工艺设备 | 详见合同附件 | 套 | 1 | 314507.00 | 314507.00 | |
| 3 | 堰塘湾截断分输阀室工艺设备 | 详见合同附件 | 套 | 1 | 314507.00 | 314507.00 | |
| 4 | 古路分输站工艺设备 | 详见合同附件 | 套 | 1 | 1985044.00 | 1985044.00 | |
| 5 | 凤凰末站工艺设备 | 详见合同附件 | 套 | 1 | 2403965.00 | 2403965.00 | |
| 合 计 | | | | 5 | | 6460000.00 | |
| 合计合同金额大写(人民币): 陆佰肆拾陆万元整 (合同价款不含税(含税/不含税), 税率按国家规定执行。) | | | | | | | |

注：本合同款含货物价格，还包括但不限于运费、装卸费、转运费、堆垫费、成撬安装费、临时保管费、保险费（例：运费、包装费、装卸费、转运费、堆垫费、安装和调试费、维保费、保险）等所有费用。

2. 质量要求、技术标准及售后服务：

2.1 以上货物乙方保证由上海飞奥燃气设备有限公司按投标文件、技术规格书等相关要求制造的站场、阀室工艺设备，并

(此页为货物购销合同签署页)

甲方(盖章):  重庆燃气集团 乙方(盖章):  上海飞奥燃气
股份有限公司物资分公司 设备有限公司

法定代表人:

(委托代理人)



法定代表人:

(委托代理人):



部门负责人:



经办人:




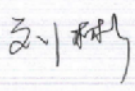
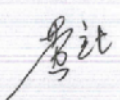
经办人:



日期: 2023 年 3 月 14 日

日期: 2023 年 3 月 14 日

(29) 广东粤华发电黄埔二期项目

| | |
|---|---|
| 正本 | |
|  广东粤华发电有限责任公司 GUANGDONG YUEHUA POWER COMPANY LTD. | 合同编号 |
| | 买方: HPJJ-QDM-22-049 (HB) 卖方: |
| 广东粤华发电公司（黄埔电厂）气代煤 发电项目天然气调压站系统 设备采购合同 | |
| 买方: 广东粤华发电有限责任公司 卖方: 上海飞奥燃气设备有限公司 二〇二二年七月 | |
|  |  |

第一章 合同协议书

广东粤华发电有限责任公司作为买方，与上海飞奥燃气设备有限公司作为卖方，经友好协商于上述日期和地点达成协议如下：

- 1、本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。
- 2、以下文件应构成买方和卖方之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序在前为准解释。
 - (1) 合同签订后双方商定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录
 - (2) 合同协议书
 - (3) 本合同条款及附件
 - (4) 本合同技术协议书及附件
 - (5) 招标文件及澄清文件
 - (6) 投标文件及澄清文件
 - (7) 在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。
- 3、卖方在此保证全部按照本合同的规定向买方提供广东粤华发电公司（黄埔电厂）气代煤发电项目的合同设备、技术资料和技术服务等。
- 4、卖方按照本合同规定向买方提供广东粤华发电公司（黄埔电厂）气代煤发电项目合同设备、技术资料和技术服务等，买方在此保证按照本合同规定的时间和方式向卖方支付合同价款。
- 5、卖方应对卖方所供全部合同设备及相关的技术资料、技术服务等承担全部责任。
- 6、本合同的目的是根据合同所规定的方式和标准，在合同规定的时间内设计制造和提供广东粤华发电公司（黄埔电厂）气代煤发电项目合同设备、技术资料和技术服务等。
- 7、卖方对此目的涉及的责任、义务和风险充分了解并完全接受，愿意履行本合同并实现本合同之目的。
- 8、卖方向买方保证，所供应的合同设备及有关的技术资料、技术服务将符合本合同技术协议书及合同中规定的标准，并对其供货范围内的完整性、可靠性、先进性负责，所供合同设备是全新、技术先进、安全、经济、高效、成熟、可靠，达到21世纪初国内先进水平的，并满足电厂寿命期（电厂

寿命期不少于 30 年) 内长期、安全、稳定运行的要求。卖方在此同意, 如由于卖方供货范围的设备潜在缺陷引起卖方未能完成上述责任而导致买方蒙受有关直接损失, 卖方将承担赔偿责任。

9、卖方在签订合同前, 买方已提交了工程条件、外围环境等资料, 卖方业已视察和检查了现场及周围环境, 并取得了所有对其合同履行有影响或起作用的风险、意外事故及其他情况的全部必要的资料, 在合同履行中对环境影响、交通等问题负责, 并承担其发生相应费用。

10、卖方必须对其采用的任何来源的资料负责, 并承担由此而引起的任何风险。

11、本合同含税价格为: 人民币 39,603,779.00 大写: 人民币叁仟玖佰陆拾万叁仟柒佰柒拾玖元。

12、本合同的生效条件:

(1) 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖合同专用章;

13、本合同协议书用中文书就, 正本一式三份, 买方两份, 卖方一份, 副本一式四份, 买方三份, 卖方一份。

买方: 广东粤华发电有限责任公司

法人代表:

(授权代表)



2022.7.9

卖方: 上海美奥燃气设备有限公司

法人代表:

(授权代表)



(签字盖章)

1. 价格汇总表

项目名称：广东粤华发电公司（黄埔电厂）气代煤发电项目调压站系统采购

名称：调压站系统采购

单位：人民币元

| 序号 | 内容 | 投标报价 | 备注 |
|----|----------|-------------|--------|
| 1 | 设备价格 | ¥39,154,780 | 来自表2.2 |
| 2 | 备品备件 | ¥397,795 | 来自表2.3 |
| 3 | 专用工具价格 | ¥20,004 | 来自表2.4 |
| 4 | 技术服务费 | ¥31,200 | 来自表2.5 |
| 5 | 投标总价（含税） | ¥39,603,779 | 合计 |

声明：

1、价格表中报价为含税价，有效期内不含税价格固定不变，如遇国家政策变化，则含税价格随之改变。
3、总报价包括对本项目下所提供的的设计、制造、招标、交货、运输、技术、培训及质量、技术培训期间的全部责任和义务，也包含合同执行期间的风险（如物价上涨、设备、材料及材料涨价、不可抗力等）。未单独列明的分项价格招标人可以视为该分项价格已包含在总价中，合同执行中不另予支付。

21

(30) 国家管网如皋分输站计量橇和薛店分输联络站计量橇项目

合同编号: GWHT20220021712

《设备买卖合同(单笔)》

合同编号: 【XQDSPU1949】

220 21004005

国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司

与

【上海飞奥燃气设备有限公司】

关于【西气东输江如管道如皋站为南通中油扩能改造、
薛店分输联络站西二线转供西一线分输扩能改造项目
计量橇、自用气橇】的

买卖合同

2022 年 7 月 20 日于上海

第一章 合同标的及质量要求

1.1 本合同标的为:【计量橇、自用气橇】(“设备”)

| 序号 | 物资编码 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 不含税 单价 | 含税单价 (13%) | 含税总 价(元) | 交货 时间 | 备注 |
|----|-----------------|-------|---------------------------------|----|----|----------------|---------------|-------------|---------------|-----------------------------|
| 1 | 4000002246 5 | 超声计量橇 | Class600 DN250 (双 路成橇) | 套 | 1 | 105309 7.35 | 1190000 | 1190000 | 2022.9.3 0 | 西气东输江如管道如皋站为南 通中油扩能改造项目 |
| 2 | 4000004152 8 | 超声计量橇 | DN400 Class600 (单路成 橇) | 套 | 1 | 957743 .36 | 1082250 | 1082250 | 2022.9.3 0 | 薛店分输联络站西二线转供西 一线分输扩能改造工程 |
| 3 | 1000333479 5 | 自用气橇 | DN50 class600 | 套 | 1 | 544247 .79 | 615000 | 615000 | 2022.9.3 0 | 西气东输江如管道如皋站为南 通中油扩能改造项目 |
| | | | 合计 | | | | | 2887250 | | |

注:分项报价明细单作为附件1提供,需明确物资名称、规格型号、数量、含税单价、含税总价等。

1.2 设备的质量标准必须符合适用法律的规定,并且应满足

【DEC-NGP-S-IS-006-2020-1 输气管道工程橇装计量系统技术规格书、
DEC-NGP-S-IS-003-2020-1 输气管道工程超声流量计计量系统技术规格书、
DEC-NGP-S-IS-007-2020-1 输气管道工程站场自用气调压计量系统技术规格书】标准,或执行技术协议。

1.3 卖方应从生产商或指定生产商采购符合适用法律规定及双方约定的标准的设备,提供产品合格证明,并对设备的质量负责。卖方是代理商而非生产商的,应当提供相应生产商的授权销售证明。

1.4 卖方应保证提供的设备(含零配件、随机工具等)均为全新、未经使用,且表面和内部均无瑕疵。

1.5 卖方应保证本合同项下设备的软件不存在影响设备正常运行的软件缺陷。如果发现由于非买方原因导致的设备软件缺陷,卖方应自费负责纠正该软件缺陷,造成买方损失的,卖方应根据实际损失进行赔偿。

1.6 按照国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司(以下简称“西气东输”)编制的《西气东输物资监造目录》(卖方确认已经知悉该文件的

合同编号: GWHT20220021712

《设备买卖合同(单笔)》

(本页无正文,为《设备买卖合同》(编号:【XQDSPU1949】)之签署页)

卖方:【上海飞奥燃气设备有限公司】

(盖章)

法定代表人或授权代表(签字)



买方:【国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司】

(盖章)

法定代表人或授权代表(签字)



税务开户银行名称:【工商银行陆家嘴支行】

税务开户银行账号:【1001182609000334796】

纳税人识别号:【91310115MA1K3NCG37】

(31) 中国电建集团缅甸皎漂门站

缅甸皎漂燃气-蒸汽联合循环电站工程

21001820

买方合同编号: 2021-ZB-SBWZG2B-CSHT-00164

卖方合同编号:

销售合同编号:

202100413

缅甸皎漂燃气-蒸汽联合循环电站
工程

调压站设备

供货合同

买 方: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
卖 方: 上海飞奥燃气设备有限公司

2021年04月14日

第1页 共63页

洪锐

目录

| | |
|----------------------------|----|
| 第一条 定义 | 4 |
| 第二条 合同范围 | 7 |
| 第三条 合同价格 | 8 |
| 第四条 付款 | 9 |
| 第五条 交货和运输 | 10 |
| 第六条 包装与标记 | 13 |
| 第七条 技术服务和联络 | 14 |
| 第八条 质保审核、监造、检验、试验与认证 | 17 |
| 第九条 安装、调试、试运和验收 | 20 |
| 第十条 保证 | 22 |
| 第十一条 违约的处理 | 26 |
| 第十二条 保险 | 29 |
| 第十三条 税费 | 30 |
| 第十四条 分包与外购 | 31 |
| 第十五条 合同的变更和终止 | 34 |
| 第十六条 不可抗力 | 36 |
| 第十七条 合同争议的解决 | 37 |
| 第十八条 合同生效 | 38 |
| 第十九条 其它 | 39 |
| 附表 A: 合同价格表 | 41 |
| 附表 B: 交货进度表 | 49 |
| 附表 C: 履约保函格式 | 51 |
| 附表 D: 授权委托开箱信函 | 52 |
| 附表 E 分包与外购厂家审查资料内容要求 | 53 |
| 附表 F. 分包与外购设备情况一览表 | 56 |
| 附表 G 变更分包与外购厂家/品牌申请单 | 57 |
| 附表 H 廉政协议书 | 58 |
| 附表 I: 预付款保函格式 | 60 |
| 附表 J: 设备(材料)发运许可通知单 | 61 |
| 附件清单: | 62 |

第二条 合同范围

2.1 本合同范围包括了合同设备的设计、制造和交货，以及卖方提供的技术文件（包括质量文件）和技术服务等与在本合同项下规定的所有服务。

2.2 合同标的

| 设备名称 | 规格型号 | 数量 |
|--------|---------|-----|
| 天然气调压站 | RX36000 | 1 套 |

2.3 卖方提供合同设备的供货范围满足本合同附件中要求的质量文件。在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围应该有的，并且是满足合同附件对合同设备的规范要求所必须的，或者是设备正常、安全运行和/或维护所必需的，均由卖方负责将所缺的设备、技术文件（包括质量文件）、专用工具、随机备品备件等补供，并承担全部费用。

2.4 卖方提供全面的、完整的配合并在买方要求的时间内提交相关技术文件、质量文件，以便使业主在设备投运后更换采购的备品备件。卖方应保证在以后设备寿命期内，在业主要求时一直以合理的价格供应维护备品备件。

2.5 卖方提供的图纸、说明书、质量文件、单证资料等所有文件资料均需按照中文编写。

214

第三条 合同价格

3.1 本合同价格（含税）为人民币：6196000 元（大写：人民币陆佰壹拾玖万陆仟元整），增值税税率为 13%，其中不含增值税价款为 5483187.84 元，增值税 712814.16 元。在本合同有效期内，不含增值税价款为固定不变价，如国家增值税税率调整，含税价款相应调整。

3.2 合同价格已包括合同设备费、随机备品备件、专用工具等与合同有关的所有费用。合同设备费包含质量文件（包括供货范围内所有设备、材料或部件的质量文件）、技术文件、技术服务及培训费，买方或业主人员到生产厂进行质保审查、监造、测试、检验、认证等工作时的配合费用，还包括合同设备的税费、保险费、运杂费、认证费以及所有设备的包装费。

本合同不含税总价和分项价格在本合同有效期内固定不变，但在合同有效期内买方有权对其数量进行调整，合同价格进行相应变化。

买方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人/委托代理人：

联系人：徐北峰

电话：0531-66227617

手机：18660791697

邮箱：xbf@sepcol.com

传真：0531-66227600

地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

邮编：250102

开户银行：建行济南工业北路支行

帐号：3700 1616 6360 5001 2703

纳税人识别号：9137000016304450X1

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人/委托代理人：

联系人：洪锴

电话：021-58589889

手机：13501834878

邮箱：keven@fiorentini.com.cn

传真：021-58589889-301

地址：上海市浦东新区龙东大道4493号

邮编：201201

开户银行：交行上海新区支行

行号：301290050924

帐号：310066111018001452022

纳税人识别号：913101156073325896

一、买方（中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司）和卖方（上海飞奥燃气设备有限公司）于 2021 年 4 月 14 日签订了缅甸皎漂燃气-蒸汽联合循环电站工程调压站设备供货合同（买方合同编号：2021-ZB-SBWZGLB-CGHT-00164），合同价格（含税）619.6 万元人民币。上述合同，以下简称为“原合同”。

二、由于设计优化，原合同中启动锅炉的加热和调压撬设备取消，设计和基础预留，合同总价在原合同的基础上降低 24.8167 万元；总合同金额由原来的 619.6 万元变更为 594.7833 万元；

| G - Electrical Heater 1x 520Nm3/h Regulator unit 2x520Nm3/h (G 单元整体删除的物料明细) | | | | | | | | 数量 | 单价 (元) | 总价 (元) |
|--|---------|-------------------|---|---------------------|---------|-----------|-----------------|----|-----------|-----------|
| G1 | 法兰球阀 | Ball Valve | Body and Ball:A105 | Neway/SUFA | Q41F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| G2 | 法兰球阀 | Ball Valve | Body and Ball:A105 | Neway/SUFA | Q41F | DN25 | ANSI600 | 2 | 1,128 | 2,255 |
| G3 | 单向阀 | Check Valve | CS | Neway/SUFA | H71F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| G4 | 温度计 | Temperature Gauge | 6" Dial Diameter, Stainless steel, 1.0% Accuracy | Shanghai Instrument | WSS-581 | G1/2" | -30~ +70℃ | 1 | 550 | 550 |
| | 焊接式温度套筒 | Socket | 316SS | Jinpu | TT | DN20-G1/2 | PN100 | 1 | 110 | 110 |
| G5 | 电加热器 | Electric Heater | 9KW, 400VAC, Ø Heating element shell: imported INCOLOY SS High temperature resistance wire: Imported Cr20Ni80 Insulation material for heating element: imported high quality and high purity crystalline magnesium oxide powder | WN | | DN25 | ANSI600 | 1 | 21,660 | 21,660 |
| G5.1 | 球阀 | Ball Valve | ball and body:A105, | Neway/SUFA | Q41F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| G5.2 | 截止阀 | Globe Valve | CS | Neway/SUFA | J41F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| G5.3 | 安全阀 | Safety valve | CS | Crosby/Dresser | | DN15/DN25 | ANSI600/ANSI150 | 1 | 13,200 | 13,200 |
| | 法兰球阀 | Ball Valve | Body and Ball:A105 | Neway/SUFA | Q41F | DN15 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| | 法兰球阀 | Ball Valve | Body and Ball:A105 | Neway/SUFA | Q41F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| | 截止阀 | Globe Valve | CS | Neway/SUFA | J41F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1,128 | 1,128 |
| G6 | 温度计 | Temperature Gauge | 6" Dial Diameter, Stainless steel, 1.0% Accuracy | Shanghai Instrument | WSS-581 | G1/2" | -30~ +70℃ | 1 | 550 | 550 |
| | 焊接式温度套筒 | Socket | 316SS | Jinpu | TT | DN20-G1/2 | PN100 | 1 | 110 | 110 |

(32) 广东粤电云河天然气热电联产

买方合同编号: 20230028-07-YHDC-CG001

卖方合同编号:

23005609

云河发电公司天然气热电联产项目
天然气调压站系统采购合同

买方: 广州凯能珐特机械设备有限公司

卖方: 上海飞奥燃气设备有限公司

2023 年 8 月

中国·广州

合同协议书

广东粤电云河发电有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得云河发电公司天然气热电联产项目天然气调压站系统采购合同设备和技术服务和质保期服务，已接受广州凯能法特机械设备有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同签订后双方商定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录
- （2）合同协议书
- （3）本合同专用条款及附件
- （4）本合同通用条款
- （5）本合同技术协议书及附件
- （6）招标文件及澄清文件
- （7）投标文件及澄清文件
- （8）在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同含税（增值税率为13%）总价为：¥ 3600000 元，（大写：人民币叁佰陆拾万元整）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式肆份，买方叁份，卖方壹份，具有同等法律效力。

7. 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。

8. 卖方向买方保证，所供应的合同设备及有关的技术资料、技术服务将符合本合同技术协议书及合同中规定的标准，并对其供货范围内的完整性、可靠性、先进性负责，所供合同设备是全新、技术先进、安全、经济、高效、成熟、可靠，达到21世纪国内先进水平的，并满足电厂寿命期（电厂寿命期不少于30年）内长期、安全、稳定运行的要求。卖方在此同意，如由于卖方供货范围的设备潜在缺陷引起卖方未能完成上述责任而导致买方蒙受有关直接损失，卖方将承担赔偿责任。

9. 卖方在签订合同前，买方已提交了工程条件、外围环境等资料，卖方已视察和检查了现场及周围环境，并取得了所有对其合同履约有影响或起作用的风险、意外事故及其他情况的全部必要的资料，在合同履行中对环境影响、交通等问题负责，并承担其发生相应费用。

10. 卖方必须对其采用的任何来源的资料负责，并承担由此而引起的任何风险。

买方：广州凯能达特机械设备有限公司（盖公司公章或合同章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司（盖公司公章或合同章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2023年9月25日

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--|-------|-----------|-----------------|-----|---|---|---------|-----|--|------|------|
| 9 | C9 | J0E0E11A601 J0E0E11A602 J0E0E11A603 J0E0E11A604 J0E0E11A605 J0E0E11A606 | 法兰球阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 5 | 中核苏阀 | 中国 | 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 4 | C4 | J0E0E11A602 J0E0E11A603 J0E0E11A604 J0E0E11A605 | 截止阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 2 | 中核苏阀 | 中国 | 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 5 | C5 | J0E0E11A604 | 对夹止回阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | 碳钢, 工作温度: 350°C, 设计压力: 4.2MPa, 材料: 304SS | 买方提供 | 卖方提供 |
| 6 | C6 | J0E0E11A7001 | 蝶阀 | DN250 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 常熟苏阀 | 中国 | 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 7 | C7 | J0E0E11A7181 | 安全阀 | DN25-DN50 | ANSI600-ANSI150 | 铸钢 | 个 | 1 | Crosby | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 8 | C8 | J0E0E11A501 | 法兰球阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 2 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 9 | C9 | J0E0E11A502 | 法兰球阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 10 | C10 | J0E0E11A7501 | 压力泵 | 1/2-200" | 0-10,000# | 不锈钢 | 个 | 1 | 安徽天瑞 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 11 | C11 | J0E0E11A501 | 法兰球阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 12 | C12 | J0E0E11A502 | 二角阀 | 1/2" | 6000PSI | 不锈钢 | 个 | 1 | Safelok | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 13 | C13 | J0E0E11A501 | 蝶阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 上海浦东 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 14 | C14 | J0E0E11A503 | 法兰球阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 2 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 15 | C15 | J0E0E11A503 | 法兰球阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 4 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 16 | C16 | J0E0E11A502 | 法兰球阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 17 | C17 | J0E0E11A701 | 蝶阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 18 | C18 | J0E0E11A705 | 蝶阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 19 | C19 | J0E0E11A701 | 蝶阀 | DN25 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 1 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 3X100% 备件清单 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | D1 | J0E0E11A501 J0E0E11A502 J0E0E11A503 J0E0E11A504 J0E0E11A505 | 法兰球阀 | DN250 | ANSI600 | 铸钢 | 个 | 4 | Crosby | 意大利 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 2 | D2 | J0E0E11A502 J0E0E11A503 J0E0E11A504 J0E0E11A505 | 截止阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 4 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 3 | D3 | J0E0E11A503 J0E0E11A504 J0E0E11A505 J0E0E11A506 | 法兰球阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 6 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 4 | D4 | J0E0E11A502 J0E0E11A503 J0E0E11A504 J0E0E11A505 | 截止阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 2 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 5 | D5 | J0E0E11A503 J0E0E11A504 J0E0E11A505 J0E0E11A506 | 对夹止回阀 | 1/2" | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 2 | 中核苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 6 | D6 | J0E0E11A7001 J0E0E11A7001 | 法兰球阀 | DN250 | ANSI600 | 碳钢 | 个 | 2 | 常熟苏阀 | 中国 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |
| 7 | D7 | J0E0E11A7001 J0E0E11A7001 | 蝶阀 | 1/2-200" | 0-16000# | 铸钢 | 个 | 2 | Crosby | 意大利 | ANSI B16.34, 碳钢 | 买方提供 | 卖方提供 |

(33) 成都湖东种羊场门站



73004208

上海飞奥燃气设备有限公司

销 售 合 同

(一类)

甲 方: 成都华夫实业发展有限公司
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
合同编号: _____



(13) 甲方存在任何商业贿赂行为，或以各种手段向乙方人员行贿或给予物质好处的。

12. 合同变更、解除

12.1 合同签订后，双方均应按照合同约定履行合同义务，任何一方不得擅自变更或解除。若双方协商一致，应签订书面的变更或解除协议。

12.2 非经乙方书面同意，该合同或订单不得被修改或者取消。否则甲方应当承担该合同或订单所涉金额的 20 %作为违约金，同时造成乙方损失的，甲方应全额赔偿。

12.3 若甲方未按照合同约定履行收货、验收、付款义务，经乙方催告后 30 日仍不履行，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿乙方的损失（包括但不限于备货费、仓储费、人工费等。”

13. 争议解决

13.1 凡有关本合同或执行合同而发生的一切争执，应通过友好协商解决。如协商不成应提交上海仲裁委员会仲裁。

14. 免责条款

14.1 甲方对于需确认的技术图纸应及时确认，乙方不承担因甲方或甲方指定第三方确认图纸不及时以及签订合同后技术方案更改、增加特殊要求等所造成的延迟交付责任。

14.2 乙方不承担由于甲方提供及甲方指定产品交货期延迟所造成的违约责任。

14.3 若甲方提供及甲方指定产品发生产品质量问题时，由甲方负责与零部件供应商联系，由零部件供应商负责售后予以解决。乙方不承担因甲方提供或甲方指定产品的质量问题的质量责任，由此给乙方带来的损失，乙方有权根据法律规定进行索赔。

15. 其他

15.1 本合同经双方盖章、授权代表签字后生效。本合同及双方确认的合同附件一式 贰 份，甲方 壹 份，乙方 壹 份，与本合同具有同等法律效力。

甲 方：成都华夫实业发展有限公司

法定代表人：侯立华

委 托 人：

开 户 行：

银 行 帐 号：

签订日期：2023 年 7 月 21 日

乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人：张铁军

委 托 人：

开 户 行：交通银行上海新区支行

银 行 帐 号：310066111018001452022

签订日期：2023 年 7 月 21 日

| 用户名称：成都华夫实业发展有限公司 | | | | 日期：2023/7 | | |
|------------------------------|--------------|------------|------------------|-----------------------|----------------|----|
| 项目名称：调压计量撬 | | | | 版本：A.0 | | |
| 最大流量：3,500Nm ³ /h | | | | 进口压力：2.0-5.0MPa | | |
| 工作介质：天然气 | | | | 出口压力：0.4MPa | | |
| 设计压力：6.3/2.5/0.6MPa | | | | 设计温度：-29~+60℃ (流量计除外) | | |
| 序号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 |
| A-进口单元 | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀(锻钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN40 | PN63 | 2 |
| A1.1 | 节流截止放空阀 | 江苏诚功 | FJ41Y | DN40 | PN63 | 1 |
| A1.2 | 弹簧全启式安全阀 | 四川长仪 | A42F | DN40/DN50 | PN63/PN40 | 1 |
| A1.3 | 螺纹球阀 | 上海佰良 | Q11F | Rc1/2-Rc1/2 | 1000PSI (PN68) | 1 |
| A2 | 光杆球阀(锻钢 ESD) | 江苏诚功 | Q947F | DN80 | PN63 | 1 |
| A2.1 | 电动执行机构 | 特福隆 | | 开关型 | 220VAC | 1 |
| A3 | 压力表 | 安徽天康 | YTF-100H | 1/2"NPT/M | 0~10.0MPa | 1 |
| A3.1 | 不锈钢针阀 | 上海佰良 | V6 | 1/2"NPT/M-F | ANSI600 | 1 |
| A4 | 压力变送器 | 安徽天康 | TK3051TG | 1/2"NPT/F | 0~10.0MPa | 1 |
| A4.1 | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-II | 1/2"NPT/M-M | PN110 | 1 |
| A5 | 温度计(L=110) | 安徽天康 | WSSF-481 | G1/2/M | -30~+70℃ | 1 |
| A5.1 | 温度套筒(L=75) | 安徽天康 | TT | 1/2"NPT/M-G1/2/F | PN100 | 1 |
| A6 | 温度变送器(L=110) | 安徽天康 | WZPB-241 | G1/2/M | -50~100℃ | 1 |
| A6.1 | 温度套筒(L=75) | 安徽天康 | TT | 1/2"NPT/M-G1/2/F | PN100 | 1 |
| B-过滤调压单元 | | | | | | |
| B1 | 法兰球阀(锻钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN80 | PN63 | 2 |
| B2 | 过滤器 | 常熟飞奥 | HFA1.5(Q)A | DN80 | PN63 | 2 |
| B2.1 | 滤芯 | 国内配套 | G1.5B | 20um | 聚酯纤维 | 2 |
| B2.2 | 压差计十五通阀 | 上海佰良 | DP5 | R1/4 | 0~60kPa | 2 |
| B2.3 | 不锈钢针阀 | 上海佰良 | V6 | R1/2-Rc1/4 | PN110 | 4 |
| B2.4 | 压差变送器 | 安徽天康 | TK3051CD | 1/4"NPT | 0~160KPa | 2 |
| B2.5 | 五阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M5-II | 1/2"NPT | PN110 | 2 |
| B2.6 | 法兰球阀(锻钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN40 | PN63 | 2 |
| B2.7 | 阀套式排污阀 | 江苏诚功 | TP41Y | DN40 | PN63 | 2 |
| B4 | 换热器工装直管段 | 远期预留 | L=2500 | DN80 | ANSI600 | 2 |
| B5 | 法兰球阀(锻钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN80 | PN63 | 2 |
| B6 | 压力表 | 安徽天康 | YTF-100H | 1/2"NPT/M | 0~10.0MPa | 2 |
| B6.1 | 不锈钢针阀 | 上海佰良 | V6 | 1/2"NPT/M-F | ANSI600 | 2 |
| B7 | 调压器 | 意大利飞奥 | REFLUX819 | DN25 | ANSI600 | 2 |
| B7.1 | 预调阀加导阀 | 意大利飞奥 | R14/A+204/A | | | 2 |
| B7.3 | 紧急切断阀(一体式) | 意大利飞奥 | SB82 | DN25 | ANSI600 | 2 |
| B7.4 | 压力开关 | 意大利飞奥 | MOD.103 FOR SB82 | | | 2 |
| B7.5 | 切断反馈 | HONEYWELL | BXA3K-1A | | | 2 |
| B7.6 | 电伴热保温装置 | EMERSON | LT28-JT/PLT-BX | | | 2 |
| B7.7 | 电加热棒组件 | 预留 (THUBA) | TUBA40228-2 | | | 2 |
| B8 | 压力表 | 安徽天康 | YTF-100H | 1/2"NPT/M | 0~2.5MPa | 2 |
| B8.1 | 不锈钢针阀 | 上海佰良 | V6 | 1/2"NPT/M-F | ANSI600 | 2 |
| B9 | 法兰球阀(锻钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN25 | PN63 | 4 |
| B9.1 | 节流截止放空阀 | 江苏诚功 | FJ41Y | DN25 | PN63 | 2 |
| B9.2 | 弹簧全启式安全阀 | 四川长仪 | A42F | DN25/DN32 | PN63/PN40 | 2 |
| B9.3 | 螺纹球阀 | 上海佰良 | Q11F | Rc1/2-Rc1/2 | 1000PSI (PN68) | 2 |
| B10 | 法兰球阀(锻钢) | 江苏诚功 | Q41F | DN80 | PN63 | 2 |
| C-二级调压计量单元 | | | | | | |

(34) 京能国际—阳江阳西天然气调压站

2400/000 / 1039663

阳江阳西天然气热冷电联产项目 PC 工程总承包

天然气调压站设备

采购合同

(合同号: CMEC2023SCYJGP026)

采购方: 中国机械设备工程股份有限公司

供货方: 上海飞奥燃气设备有限公司

价格总表

| 单位: 元人民币 | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 序号 | 项目 | 价格 | 备注 |
| 1 | 设备(包括相应的设计服务及技术资料) | ¥6,607,511.00 | |
| 2 | 必备的备品备件(包括消耗品)及专用工具 | ¥142,155.00 | |
| 3 | 技术指导(包括培训)服务费 | 含在投标总价中 | 调压站安装指导及调压器、流量计调试工作 |
| 总价(大写): 人民币陆佰柒拾肆万玖仟陆佰陆拾陆元整 | | ¥6,749,666.00 | |

A 设备清单

| 单位: 元人民币 | | | | | | | | | |
|----------|-------|----------|----------|--------|-----------|----------|------|----|---------|
| 序号 | 货物 | 品牌商标 | 型号 | 尺寸 | 磅级 | 材质 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| A-入口单元 | | | | | | | | | |
| A2 | 绝缘接头 | 飞奥 | JY64-200 | DN200 | PN64 | 钢管 Q345D | 个 | 1 | ¥3,814 |
| A14 | 法兰球阀 | 苏阀/凯茨/纽威 | Q347F | DN150 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 1 | ¥18,314 |
| A11 | 压力表 | 天康/平安/川仪 | YTF-100 | 1/2NPT | 0-10.0MPa | 不锈钢 304 | 个 | 1 | ¥340 |
| A12 | 仪表根部阀 | Cirlok | | 1/2NPT | 6000PSI | SS316L | 个 | 1 | ¥408 |
| A13 | 二阀组 | Cirlok | | 1/2NPT | 6000PSI | SS316L | 个 | 1 | ¥601 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|----------------------|----------|--------|---------------|----------------|---|----|---------|----------|--|
| A1 | 8字盲板 | 上海飞奥 | BLF-11.0 | DN150 | PN110 | 锻件 16Mn III | 个 | 1 | ¥868 | ¥868 | HG21547 |
| A15 | 气动法兰球阀 | 苏阀/凯茂/纽威 /cameron | Q647F | DN150 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 2 | ¥87,414 | ¥174,828 | ESD 阀, 光杆, 耐火 型, 分体式, 全通径, 固定球, 软密封, 扭矩 1866Nm (不含安全系 数) |
| A16 | 气动执行机 构 | STI | | | | 铝 | 个 | 2 | ¥66,300 | ¥132,600 | Exd II CT6, IP66, 开关 型 |
| A17 | 螺纹球阀 | 上海佰良 | Q11F | 1/2NPT | PN70 | 不锈钢 304 | 个 | 2 | ¥136 | ¥272 | |
| A18 | 法兰球阀 | 江苏诚功 | Q41F | DN15 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 4 | ¥841 | ¥3,364 | 全通径, 浮动球, 软密 封 |
| A19 | 止回阀 | 江苏诚功 | | DN15 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 2 | ¥884 | ¥1,768 | |
| A7 | 焊接截止阀 | 江苏诚功 | | DN15 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 1 | ¥765 | ¥765 | |
| A8 | 压力变送器 | Rosemount | 3051TG | 1/2NPT | 0-10.0MPa | 铝 | 个 | 1 | ¥7,310 | ¥7,310 | Exd IICT6, IP65 |
| A9 | 仪表根部阀 | Cirlok | | 1/2NPT | 6000PSI | SS316L | 个 | 1 | ¥408 | ¥408 | |
| A10 | 二阀组 | Cirlok | | 1/2NPT | 6000PSI | SS316L | 个 | 1 | ¥601 | ¥601 | |
| A11 | 压力表 | 天康/平安/川仪 | YTF-100 | 1/2NPT | 0-10.0MPa | 不锈钢 304 | 个 | 1 | ¥340 | ¥340 | |
| A12 | 仪表根部阀 | Cirlok | | 1/2NPT | 6000PSI | SS316L | 个 | 1 | ¥408 | ¥408 | |
| A13 | 二阀组 | Cirlok | | 1/2NPT | 6000PSI | SS316L | 个 | 1 | ¥601 | ¥601 | |
| A14 | 热电阻 | 天康/平安/川仪 | WZP-241 | G1/2 | -50 ~ 100℃ | 铝 | 个 | 1 | ¥1,139 | ¥1,139 | Exd IICT6, IP66, 含套 筒 |
| A15 | 双金属温度 计 | 天康/平安/川仪 | WSSF-481 | G1/2 | -30 ~ 70℃ | 不锈钢 304 | 个 | 1 | ¥680 | ¥680 | 含套筒 |
| A16 | 法兰球阀 | 江苏诚功 | Q41F | DN25 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 1 | ¥1,504 | ¥1,504 | 全通径, 浮动球, 软密 封 |
| A17 | 法兰截止阀 | 江苏诚功 | J41F | DN25 | PN6.3MPa | 锻钢 A105 | 个 | 1 | ¥850 | ¥850 | |
| A1 | 8字盲板 | 上海飞奥 | BLF-11.0 | DN150 | PN110 | 锻件 16Mn III | 个 | 14 | ¥868 | ¥12,152 | HG21547 |

甲方：中国机械设备工程股份有限公司

(盖章)

授权代表(签字)：

日期：2024年4月1日



乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

(盖章)

授权代表(签字)：

日期：2024年4月1日



解树强



(35) 上海发电研究院—重燃保障机组天然气调压撬

03.23

重燃保障机组天然气调压站项目

天然气调压单元设备—采购合同

100551JJ0600230595

24002224/1039117
23002224

天然气调压单元采购合同

合同双方：（甲方）上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
（乙方）上海飞奥燃气设备有限公司

鉴于，甲乙双方就 重燃保障机天然气调压站 项目下的 天然气调压单元 供应与采购问题达成一致意见，甲乙双方同意签订本合同以供双方共同执行。

项

第一章 一般约定

1、定义：

1.1 甲方：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

1.2 乙方：是指本合同规定向甲方提供合同设备、技术服务、培训或提供售后服务的上海飞奥燃气设备有限公司。

1.3 合同文件：是指合同项下的甲方和乙方之间经双方签字认可的书面文件，包括所有组成合同的文件、合同附件和其他经合同双方授权代表签字并确认的其他书面文件以及招标文件、投标文件。

（视具体情况可列明合同文件，并注明合同文件的效力层级）

1.4 技术文件：指乙方按合同约定应向甲方提供的本合同项下的设计、制造、工厂试验、检验、安装、调试、试运行、验收试验、项目运作、操作及维修保养所需的所有数据、图纸、文件资料和电子文件等。

1.5 合同总价：除非另有说明，合同所涉标的的税前单价或总价费用均为固定不变价格。如在供货或安装期内或质保期内，发生预期的市场价格涨跌、汇率变动、国家或地方政策改变，税前单价一律不可调整。双方另有约定的除外。

第二章 合同标的

2.1 合同标的名称、型号、数量、单价：（或见附件技术规范书）

单位：人民币元

| 价目名称 | | 价格 | 备注 |
|---------|------|---------|------|
| 一、设备价格 | | 2941496 | |
| 其中 | 设备本体 | 2736776 | 见附表1 |
| | 备品备件 | 204720 | 见附表2 |
| 二、安装费 | | / | |
| 三、技术服务费 | | 15000 | 见附表3 |
| 合计 | | 2956496 | |

2.3 技术服务费价格表

附表 3

单位：元（人民币）

| 序号 | 内容 | 人日数 | 单价 | 价格 |
|----|-------|-----|------|-------|
| 1 | 设计费 | 7 | 1000 | 7000 |
| 2 | 培训费 | 2 | 2000 | 4000 |
| 3 | 现场服务费 | 2 | 2000 | 4000 |
| 4 | 其他 | / | / | / |
| | 小计 | 11 | | 15000 |

备注：如有外方现场服务人员，其翻译及相关费用由投标人负责。

第三章 总价及支付

3.1 合同价格：含税总价：人民币 2956496.00 元（大写：贰佰玖拾伍万陆仟肆佰玖拾陆元整）。税率：13 %，税费：340127.86 元。不含税价格 2616368.14 元。本合同设备、备品备件和专用工具的价格，其中合同设备价格包括但不限于合同设备、技术资料、技术服务费用，以及合同设备的税费、运杂费、保险费等合同有关的所有费用。

3.2 支付方式：银行承兑汇票、电汇等方式。

3.3 付款方式：

3.3.1 预付款 10%（RMB：295649.6 元）：合同生效后，甲方支付合同总价的 10% 为预付款；

3.3.2 到货款 80%（RMB：2365196.8 元）：设备到现场，经甲方验收合格后，乙方提供全额增值税专票，经甲方验明无误，甲方支付合同总价的 80% 为到货款；

3.3.3 完工款 10%（RMB：295649.6 元）：待业主取得锅检所检测证书后，乙方提供合同总额 10% 质保保函，并经甲方确认无误后支付合同总额的 10% 为完工款。（乙方需提供给业主此台设备的制造压力容器许可证及业主办理使用证所需资料）。质保保函有效期应覆盖整改质保期。质保期满后，双方无质量争议，甲方将质保保函退回乙方。

3.4 发票开具方式：按照甲方要求开具。

第四章 交付及检验

4.1 合同设备和资料的交付进度（供货计划）：

签署页

甲方：上海发电设备成套设计研究院
有限责任公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



地址：上海市闵行区剑川路 1115 号
电话：021-64358710

开户银行：中国工商银行上海市浦江支行

账号：1001236209008924079

税号：91310112133308156G

联系人：张琳 18017595232

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



日期：2023.5.9

地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号

电话：

开户银行：交通银行上海新区支行

账号：3100661110180014 52022

税号：913101156073325896

联系人：张轲 15605219668

| | |
|-----------|---------------------------|
| #2H 级保障机组 | 111029 Nm ³ /h |
|-----------|---------------------------|

2.3 设备对天然气要求

#1F 级保障机组对天然气要求如下（前置模块入口）：

| 参数 ^{a)} | 状态 ^{a)} | 法兰 N1 处限定值 ^{a)} |
|--|---|---|
| 质量流量(m) ^{a)} 设计值 ^{a)} | ^{a)} | 20kg/s ⁽¹⁾ (参考值) ^{a)} |
| 压力(P) ^{a)} 运行值 ^{a)} 容差 ^{a)} | ^{a)} 最大燃气流量时的 0-15% ^{a)} | 33~35bar (g) ^{a)} ±5%设计值 ^{a)} |
| ^{a)} 变化率 ^{a)} | 最大燃气流量时的 15-100% ^{a)} dP/dt ^{a)} | ±3%设计值 ^{a)} ≤0.5bar/s ^{a)} |
| 温度(T) ⁽²⁾ ^{a)} ^{a)} 变化率 ^{a)} | 正常 ^{a)} ^{a)} 最大 ^{a)} 燃气启动时 ^{a)} dT/dt ^{a)} | 30℃，任何情况下必须保证高于混合物露点+25℃ ^{a)} 50℃ ⁽³⁾ ^{a)} ≥10℃ ^{a)} ≤5℃ ^{a)} |

前置模块入口处压力卖方按 34bar (g) 设计。

进燃气轮机前置模块前的燃料洁净度要求：

| 成分 ^{a)} | 检验标准 ^{a)} | 单位 ^{a)} | 法兰 N1 处规定值 ^{a)} |
|--|---|---------------------------------------|--|
| 灰尘： ^{a)} 总计 ^{a)} d<2μm ^{a)} 2<d<10μm ^{a)} d>10μm ^{a)} | VDI2066 ASTM D2709/6304 ^{a)} | ^{a)} ppm(w) ^{a)} | ^{a)} ≤20 ^{a)} ≤18.5 ^{a)} ≤1.5 ^{a)} 0 ^{a)} |

#2H 级保障机组对天然气要求如下：

- (1) 前置模块入口压力：3.64-4.7MPa (g)；
- (2) 前置模块入口温度：最低温度要求不小于 5℃ 且高于天然气水露点温度以上 28K；最高温度要求不高于 50℃；
- (3) 正常状态允许的压力变化率：≤0.2bar/s；
- (4) 非正常状态允许的压力变化率：≤0.6bar/s；
- (5) 允许的温度变化率：≤1K/s；
- (6) 进燃气轮机前置处理模块前的燃料洁净度要求见下表且燃气中不含有雾状液滴：

5.2.4 凡重量为2吨或以上的货物，应在包装箱的两侧以国际贸易运输常用的标记，图案标明重量，重心及挂绳位置，以便装卸、搬运。

5.2.5 根据合同设备的特点和装卸及运输上的不同要求，在包装箱上应明显地印刷“轻放”、“勿倒置”、“保持干燥”等字样以及相应的国际贸易通用标记图案。

5.2.6 设备包装箱内，应附有详细的装箱单和其它的装箱资料。

6 卖方应填写的技术数据表

调压单元技术数据表

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 内 容 |
|-----|-------------|--------------------|-------------|
| 1 | 调压器 | | |
| 1.1 | #1 机组调压器 | | |
| | 型号 | | REFLUX819FO |
| | 结构型式 | | 截止式 |
| | 天然气流量 | Nm ³ /h | 86000 |
| | 天然气入口压力 | MPa.g | 3.7~6.1 |
| | 天然气入口温度 | ℃ | 0~38 |
| | 公称直径 | mm | DN150 |
| | 接口管径（外径×壁厚） | mm | 168*12 |
| | 阀门长度 | mm | 508 |
| | 阀门高度 | mm | 1025 |
| | 阀门重量 | kg | 569 |
| | 设计流量 | Nm ³ /h | 86000 |
| | 最大流量 | Nm ³ /h | 115641 |
| | 最小流量 | Nm ³ /h | |
| | 设计压降 | MPa | 0.12 |
| | 开启压差 | MPa | 0.05 |
| | 调节精度 | % | 1 |
| | 精度等级/标准 | | RG1/EN334 |
| | 最大压力变化率 | % | |
| | 关闭压力等级 | | SG3~1 |
| | 噪声 | dB（A） | 80 |

田心调压站扩容改造工程设备采购项目

23003219

合 同

项目名称: 田心调压站扩容改造工程设备采购项目

合同编号: 494020230093BB

签约地点: 广州市天河区龙口中路 77 号

签订日期: 二〇二三年七月十四日

3.1 卖方须在本合同生效之日起5天内,向买方提交不可撤销的以买方为受益人的金额为第4.1条所述合同总价10%即人民币1719000.00元(大写:人民币:壹佰柒拾壹万玖仟元整)的银行履约保函,作为卖方提交的履约担保。履约保函格式见附件7。

3.2 卖方不履行或怠于履行其在本合同书项下任何一项义务,即构成违约,买方有权兑付履约保函的资金补偿其任何直接或间接损失及收取违约金等。

3.3 履约保函有效期至货物全部验收合格且合同项下设备通过可靠性运行、设备调试验收并完成结算后30个工作日为止。

3.4 履约保函金额币种应使用人民币,采用下述方式提交:

由买方指定或认可的银行用合同附件提供的格式(或买方接受的其他格式)提交的银行保函正本一份,副本二份。

3.5 在全部货物完成安装调试验收合格并完成结算后30个工作日内,若卖方没有任何违约行为或已赔偿买方的直接或间接损失后,买方将把履约保函退还卖方。

3.6 出具履约保函的费用由卖方负担。

第4条 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为人民币17190000.00元(大写:人民币壹仟柒佰壹拾玖万元),其中不含税金额15212389.38元,增值税1977610.62元,税率13%。

本合同价格包括但不限于合同设备及相关的设计、技术资料(含邮递费)、技术服务及专用工具、运输、装卸、保费、安装、调试等费用,还包括合同设备的税费、专利和/或专有技术使用许可费、所有设备包装费、关税等与本合同中卖方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

4.2 本合同为固定综合单价(综合单价指附件1“设备分项价格清单”所述每种货物的单价),除因4.5条而调整税率外,不因其它因素而改变。

4.3 合同的分项价格如下:

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 含税总价 |
|----|--------------------|----|----|-------------|-------------|
| 1 | 田心调压站扩容改造工程设备 | 套 | 1 | 17190000.00 | 17190000.00 |
| 合计 | 人民币:(大写)壹仟柒佰壹拾玖万元整 | | | | 17190000.00 |

4.4 合同的分项价格明细清单详见本合同附件。

4.5 本合同总价在合同有效期内为含13%增值税的价格。如项目执行过程中,国家政策对增值税税率有调整的,则不含税价不变,按调整后的税率执行。

第5条 付款

5.1 货币种类:本合同使用人民币。

5.2 付款方式:银行划账或电汇。

5.3 合同款支付

21.2 本合同所包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。当附件与本合同条款不一致或概念模糊时，以本合同条款为准。如果不同时间的文件有不一致或模糊时，以时间后者为准。

21.3 本合同双方承担的合同义务都不得超过本合同的规定，合同任何一方也不得对另一方做出有约束力的声明，陈述，许诺或行动。

21.4 双方任何一方未取得另一方事先同意前，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

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

21.6 合同双方应指定一名授权代表，负责直接处理“本合同设备”的技术和商务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效的同时通知对方。

21.7 如果合同任何一方发生公司的合并、分立或重组，应立即通知另一方其合同义务的安排，并由合同义务的继受方与合同另一方办理相关的合同变更手续。该继受方应继续承担本合同项下未完成的义务和责任并保证合同义务的履行和责任的承担不会因此受到影响。

21.8 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

21.9 下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释的，如有模棱两可或互相矛盾之处，以先后排列次序为优先。

(1) 合同；

(2) 中标通知书；

(3) 验收表格；

(4) 招标文件及澄清文件；

(5) 投标文件及澄清、修改、补充文件（如遇投标文件中有优于招标文件内容的，以对买方有利的条款解释优先）。

21.10 本合同共六份，正本二份，副本四份。买卖双方各持正本一份，买方持副本三份，卖方持副本一份。

(以下无正文)

双方签字盖章：

买方：广州燃气集团有限公司

代表（签字）：

日期：2023年7月14日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司

代表（签字）：

日期：2023年7月14日

附件 1: 设备分项价格清单

田心调压站扩容改造工程设备采购项目设备分项价格清单

| [价格单位: (人民币) 元] | | | | | | | |
|---|--------|----------------|--|---------|----|-----|--------|
| 序号 | ★名 称 | ★品牌 | ★型号及规格 | ★压力等级 | 单位 | ★数量 | 小计 |
| 一、南海及城市中压过路换热调压撬 (成撬商工厂组装) | | | | | | | |
| A—过路加热单元 | | | | | | | |
| MOV760 1 | 电动球阀 | 纽威阀门 | Q947F DN300 | ANS1600 | 只 | 1 | 53934 |
| | 电动执行机构 | ROTOR/ALM A | IQ 380VAC | | 台 | 1 | 45000 |
| BV7601 | 球阀 | 纽威阀门 | Q41F DN25 | ANS1600 | 只 | 1 | 2148 |
| GY7601 | 截止阀 | 四川长仪 | SL141Y DN25 | ANS1600 | 只 | 1 | 6668 |
| HEAT-3 | 汇管— | 常熟飞奥 | WR DN500 | PN63 | 根 | 1 | 121350 |
| BV7612 | 球阀 | 纽威阀门 | Q41F DN50 | ANS1600 | 只 | 1 | 3579 |
| DRV760 2 | 阀套式排污阀 | 四川长仪 | TP41Y DN50 | ANS1600 | 只 | 1 | 7668 |
| PI-001 | 压力表 | 安徽天康 | YN-150B M20×1.5 (M) | 0"10MPa | 只 | 1 | 450 |
| | 活接头 | 安徽天康 | TG615-5 1/2NPT/M-M20× 1.5 (F) | PN100 | 只 | 1 | 150 |
| | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-11 1/2NPT/M/F | ANS1600 | 只 | 1 | 250 |
| | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-B88-NN-600RFR8-FN8-PP 4 DN15-1/2NPT/F | ANS1600 | 只 | 1 | 1000 |
| PT-720 1 | 压力变送器 | 霍尼韦尔 | STG74S 1/2NPT/F | 0"10MPa | 只 | 1 | 6000 |
| 地上, 法兰连接 (带配对法兰), 耐火, 带电动执行器, 带隔膜型阀芯运转, 带手动装置, 碳钢 A350 阀体/球体, 380VAC, 50Hz, BEND 11BT4, 1P68, 开关型现场控制单元, 电气 2xNPT1+1xNPT1.5 地上, 法兰连接 (带配对法兰), 全通径, 耐火, 碳钢 A350 阀体/球体 地上, 法兰连接 (带配对法兰), 耐火, 碳钢 A350 阀体/不锈钢阀芯 投制, 一进三出, 支管法兰连接 (带配对法兰) 地上, 法兰连接 (带配对法兰), 全通径, 耐火, 碳钢 A350 阀体/球体 地上, 法兰连接 (带配对法兰), 耐火, 碳钢 A350 阀体/不锈钢阀芯 一体管式单座截止阀: 600CLASS; 口径 3/4"; 进口: 焊接管 3/4"; 出口法兰连接; 法兰式截止阀 (单头单通版): 1/2"法兰 (RF)-2x1/2"NPT(F); 316SS, 配套堵头; 卡套式终端接头: 1/4"NPT(M)-1/4"OD; 316SS; 不锈钢管: 1/4"ODx0.025"; 0.25 米; 压力活接头: 1/2"NPT(M)-1/2"NPT(F); 316SS. 316 不锈钢, 配堵头 316 不锈钢, 配堵头 24VDC, 4-20mA 输出; 电气接口 1/2NPT, 测量精度: 0.075 级; 现场带液晶显示; 迟滞及重复性: <0.05%; 防爆等级: Ex-d IIC T6 (IEC79-0); 防护等级: IP65 (IEC529); 仪表内部带解变电压模块。 | | | | | | | |

(37) 南京宁高协鑫燃机热电—协鑫露点加热器项目

【南京宁高协鑫燃机热电有限公司】与【上海飞奥燃气设备有限公司】之
《天然气调压站露点加热器模块买卖合同》

合同编号: CON20231229000029

24000459 / 1038800

南京宁高协鑫燃机热电有限公司

天然气调压站露点加热器模块

买卖合同

签订日期: 2024 年 1 月

合同签订地: 高淳

第 1 页 / 共 44 页

邵百文

【南京宁高协鑫燃机热电有限公司】与【上海飞奥燃气设备有限公司】之
《天然气调压站露点加热器模块买卖合同》

本合同双方的地址如下：

| | |
|----------------|---------------------------|
| 买方： | 卖方： |
| 南京宁高协鑫燃机热电有限公司 | 上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 电话： | 电话： 021-58589889 |
| 传真： | 传真： 021-58584961 |
| 地址：南京市高淳区 | 地址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号 |
| 联系人： | 联系人：张轲 |
| 开户银行： | 开户银行：交行上海新区支行 |
| 账号： | 账号：310066111018001452022 |
| 邮编： | 邮编：201201 |
| 纳税人登记号 | 纳税人登记号：913101156073325896 |

签署页：

买方
单位名称：南京宁高协鑫燃机热电有限公司
盖章：
法人：
委托代理人：
日期：

卖方
单位名称：上海飞奥燃气设备有限公司
盖章：
法人：
委托代理人：
日期：

【南京宁高协鑫燃机热电有限公司】与【上海飞奥燃气设备有限公司】之
《天然气调压站露点加热器模块买卖合同》

附件二 供货范围和分项价格表

投标报价表

| 序号 | 项目 | 数量 | 单价 | 总价 | 制造厂家 | 备注 |
|---------------------------------------|------------------|----|--------|--------|------|--|
| 一 | 设备总价（含税） | 1 | 630000 | 630000 | 上海飞奥 | |
| 二 | 安装及材料费 | | | | | |
| 1 | 安装费用 | 1 | 20000 | 20000 | | 露点加热橇成橇吊机吊装、落地就位、安装等 |
| 2 | 现场配管等费用（合同设备以外） | 1 | 80000 | 80000 | | 回水管配管、就位、焊接、安装、探伤、保温安装、升降车及保温材料、安装辅材、支架等 |
| 三 | 其它费用小计 | | | | | |
| 1 | 人员培训费 | | | | | 无 |
| 2 | 技术服务费 | | | | | 无 |
| 3 | 运杂费（到施工现场价） | | | | | 含 |
| 4 | 运输保险费 | | | | | 含 |
| 5 | 包装 | | | | | 含 |
| 四 | 合计金额人民币大写：柒拾叁万元整 | | 小写 | 730000 | | |
| 注：其它费用小计栏若含于设备总价之内，请在备注中注明“含”或“免”的字样。 | | | | | | |

【南京宁高办鑫燃机电有限公司】与【上海飞奥燃气设备有限公司】之
《天然气调压站露点加热器模块买卖合同》

表 1 设备本体分项价格表

| 序号 | 部件名称 | 型号 | 尺寸 | 压力等级 | 材质 | 单位 | 数量 | 制造商 | 备注 | 单价 | 总价 |
|--------|--------|----------|-----------|-----------------|---------|----|----|------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| A-加热单元 | | | | | | | | | | | - |
| A1 | 法兰球阀 | Q347F | DN150 | ANSI600 | 锻钢 A105 | 个 | 3 | 中核苏阀/苏州纽威/TTR | 耐火型, 分体式, 全通径, 固定球, 软密封 | 19,123.00 | 57,339.00 |
| A2 | 阀位回讯器 | API-4N | | | 铝 | 个 | 3 | HKC | 24VDC, ExdII BT6, IP67 | 1,470.00 | 4,410.00 |
| A3 | 法兰球阀 | Q41F | DN15 | ANSI600 | 锻钢 A105 | 个 | 3 | 中核苏阀/江苏诚功 | 全通径, 浮动球, 软密封 | 1,532.00 | 4,596.00 |
| A4 | 焊接截止阀 | | DN15 | ANSI600 | 锻钢 A105 | 个 | 2 | 中核苏阀/江苏诚功 | | 429.00 | 858.00 |
| A5 | 止回阀 | | DN15 | ANSI600 | 锻钢 A105 | 个 | 1 | 中核苏阀/江苏诚功 | | 1,254.00 | 1,254.00 |
| A6 | 双金属温度计 | WSSF-481 | G1/2 | -30~70℃ | 不锈钢 304 | 个 | 2 | 安徽天康/上海仪川仪 | 含套筒 | 600.00 | 1,200.00 |
| A7 | 热电阻 | WZP-241 | G1/2 | -50~100℃ | 铂 | 个 | 1 | 安徽天康/上海仪川仪 | Exd II CT6, IP66, 含套筒 | 1,005.00 | 1,005.00 |
| A8 | 安全阀 | A42F | DN25-DN50 | ANSI600-ANSI150 | 铸钢 | 个 | 1 | Crosby/Dresser/Farriss | | 16,942.00 | 16,942.00 |
| A9 | 法兰球阀 | Q41F | DN25 | ANSI600 | 锻钢 A105 | 个 | 2 | 中核苏阀/江苏诚功 | 全通径, 浮动球, 软密封 | 1,592.00 | 3,184.00 |

(38) 合肥合燃--巢湖项目-花山输气站 1#高高压过滤调压计量撬

23007496
合肥合燃华润燃气有限公司 采购合同 上海飞奥燃气设备有限公司

花山输气站撬装设备采购合同

采购人(甲方): 合肥合燃华润燃气有限公司 合同编号: HR-2023-CG-0187

供货人(乙方): 上海飞奥燃气设备有限公司 签订地点: 合肥市蜀山区

签订时间: 2023年11月20日

为进一步明确双方的责任,确保合同顺利履行,根据《中华人民共和国民法典》之规定,经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便共同遵守。

一、采购产品清单

| 序号 | 设备名称 | 性能参数 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 小计(元) | 备注 |
|----|-------------|--|-----------------------------|----|----|---------|---------|--|
| 一 | 1#高压过滤调压计量撬 | (设计使用年限不小于30年) | | 套 | 1 | 5600000 | 5600000 | 以下数量为单套撬材料数量。 |
| 1 | 涡轮流量计系统 | Class300, DN150, 工作压力 1.0~1.45MPa, Q=1×10 ³ Nm ³ /h | 埃尔斯特 ELSTER (长表) | 套 | 3 | 280000 | 840000 | 1) 每套计量系统含1套前后配套直管段及配对法兰。 2) 1个计量柜(1带3)。 详细技术要求见技术文件。 3) 设置可拆卸表箱的防雨设施。 4) 配套绝压补偿变送器及温度补偿变送器。 |
| 2 | 流量计算机 | FC1, 一对一 | 埃尔斯特 ELSTER | 套 | 3 | 100000 | 300000 | |
| 3 | 整流器 | 流量计自带内置型 | 埃尔斯特 ELSTER | 套 | 3 | 1000 | 3000 | |
| 4 | 筒型过滤分离器 | 6.62MPa, 进出口接管口径 DN150 工作压力 1.6~5.7MPa, 过滤精度 5um, 最不利条件下满足设计流量 1×10 ³ Nm ³ /h | 常熟飞奥 | 套 | 3 | 76000 | 228000 | 含不锈钢滤芯及压差变送器和差压计(采用安全自锁型快开盲板式)。除整体报价外, 另外针对不锈钢滤芯单独报价, 方便后期备品件采购用。 |
| 5 | 电动蝶阀全焊接球阀 | Class300, DN300, Q967F | 苏州纽威 罗托克 (ROTOR K) | 套 | 1 | 115000 | 115000 | 带电动执行机构, 要有防进水措施。 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|--|---------------------|---|---|--------|--------|----------------------|
| | | Class300, DN25, FJ41Y | 江苏诚功 | 个 | 3 | 6000 | 18000 | |
| | | Class600, DN50, TP41Y | 江苏诚功 | 个 | 2 | 4400 | 8800 | |
| 8 | 排污阀 | Class300, DN50, TP41Y | 江苏诚功 | 个 | 1 | 4400 | 4400 | |
| | | Class600, DN25, TP41Y | 江苏诚功 | 个 | 3 | 3800 | 11400 | |
| 9 | 超压切断阀 | Class600, 工作压力 1.6~4.0MPa, $Q=1 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$, DN100 | 飞奥 (Fiorenti ni) | 台 | 3 | 80000 | 240000 | SIL 认证,带阀位反馈。 |
| 10 | 自力式调压器 (监控调压器) | Class600, $P_1=1.6\sim 4.0\text{MPa}$, $P_2=1.0\sim 1.45\text{MPa}$ $Q=1 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$, DN100 | 飞奥 (Fiorenti ni) | 台 | 3 | 220000 | 660000 | 带消音器、指挥器电加热器、现场阀位指示。 |
| 11 | 电动流量调节阀 | Class600, DN100, 压差 0.05MPa, 工作压力 1.0~1.45MPa, 最小进口压力 1.0MPa 最不利条件下满足设计流量 $1 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$ | 飞奥 (Fiorenti ni) | 套 | 3 | 260000 | 780000 | 带电动执行机构,要有防进水措施。 |
| 12 | 先导式安全阀 | Class600, DN50/80,AF46F | 四川长仪 | 个 | 2 | 18000 | 36000 | 进出口段设计压力为 Class600。 |
| | | Class300, DN50/80,AF46F | 四川长仪 | 个 | 1 | 18000 | 18000 | 进出口段设计压力为 Class300。 |
| 13 | 法兰盖 | Class300, DN200 | 上海飞奥 配套 | 个 | 1 | 2000 | 2000 | 带配套螺栓、螺母及垫片,具备防锈功能。 |
| | | Class600, DN150 | 上海飞奥 配套 | 个 | 2 | 1500 | 3000 | 带配套螺栓、螺母及垫片,具备防锈功能。 |

检测报告、服务电话等。(2) 粘贴方式：在每件产品上粘贴二维码时应使用防水、防划伤、耐腐蚀、不易掉落的材料进行粘贴；也可以在产品上采用激光喷码或者钢印等形式。无论采用何种方式粘贴二维码都应清晰易识别。

13、乙方应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权或其他权益，否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

四、合同价款及支付

1、本合同暂定总价为（不含税价）¥18141592.92，税率为 13%，税额为¥2358407.08，含税价为人民币贰仟零伍拾万元整（小写：¥20500000.00）。

2、合同价款支付：本合同无预付款。付款方式为银行转账或银行承兑汇票。按实际到货结算，自所有货物运送至甲方指定地点双方清点完成后，三个月内付至合同金额的 20%；待整体试压合格并完成氮气置换后，三个月内付至合同金额的 85%；通气、调试、验收合格后，三个月内付至合同金额的 97%，余款 3%待质保期满无质量问题后一次性付清（乙方承诺增加的质保期不计入余款支付年限）。付款前乙方应开具增值税专用发票（税率：13%），因乙方延迟开票导致甲方无法在合同约定时间内付款的，甲方不承担任何责任。

3、履约保证金：人民币肆拾壹万元整（小写：¥410000.00），收受人为合肥合燃华润燃气有限公司，履约完成双方无争议后 30 日内一次性退还。如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

五、产品质保及服务要求

1、免费质保期：货物安装调试验收合格并完成试运行，通天然气投入使用运行后 5 年。

等法律效力。

采购人（甲方）：

地址：合肥市蜀山区（采购）

合作化南路466号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

供货人（乙方）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

(39) 大口屯调压计量站

合同编号: 20220623-TJE-B-CG-0011

22001860 / 1021562

2022 年大口屯接驳新天绿能气源调压站项目调压计量撬采购合同

需方: 天津华泰信达燃气有限公司

供方: 上海飞奥燃气设备有限公司

因大口屯接驳新天绿能气源调压站供气工程项目建设需要,需方向供方采购所需的成套设备,根据《中华人民共和国民法典》有关规定,经需方议标及供需双方协商一致,就 本合同所有货物和随机附件、备品备件、专用工具的制造或采购、包装、税费(增值税)、技术资料、图纸的提供、检验、运输、安装及售后服务等的全部费用等事宜,达成以下条款,签订本合同。

一、采购项目内容及设备配置清单

- 1、本合同采购的设备清单,见附件1:设备清单与配置表。
- 2、由供方负责上述设备的生产制造,运至需方指定地点的设备费、运输费、装车费、保险费、技术培训费、安装(包含需方提供的设备材料的安装)、调试、验收所需费用、税费、为该设备安装而可能增加的零配件和零星工程费等一切费用。站控系统不在此次采购范围内。。

二、项目总价款

- 1、本合同总价款为人民币 4150000 元,(大写)肆佰壹拾伍万元整。

“合同总价款”以不含税单价为准,含税单价=不含税单价*(1+税率),如遇税率调整,以不含税单价为基准调整含税单价。

本协议适用的税率为需方应当支付货款时对应的国家现行税率。若本协议中所列税率与前述不一致,供方同意需方做相应的调整。

- 2、合同总价款包含:本合同采购设备的交货价。主要包括:设备制造(或外购)费、出厂检验费、包装运输费、保险费、安装费(调压计量撬进口-调压计量撬出口全部设备材料)、调试费、系统试运行及售后服务等全过程的费用。属于进口设备,还包括进口关税、汇率差及海关费用等。此外,需方无需就所采购设备及其运输、安装、售货服务等向供方再支付其他任何款项。

- 3、供方负责运送设备到需方指定地点、负责出厂实测检验、包装运输、卸车、安装、调试及售后服务等全部工作,由此产生的费用由供方自行承担。

三、设备制造(含外购)、安装就位、试运行及验收遵循的标准

本合同设备应符合 但不限于以下所列范围:

《城镇燃气设计规范》GB50028

《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058

《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求》GB 3836.1

《爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”》GB 3836.2

《爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”》GB 3836.4

《天然气计量系统技术要求》GB/T 18603

《自动化仪表施工及质量验收规范》GB 50093

合同编号: 20220623-TJE-B-CG-0011

- 2、双方的往来文件、函电、传真等;
- 3、设备的有关制造标准;
- 4、设备说明书。

二十一、合同生效及其他

1、本合同经各方盖章和法定代表人（或委托代理人）签字后生效。各方可采用加盖单位公章或合同专用章的形式签署本合同，也可采用电子签名、数据电文的形式签署本合同。各方不得仅以签署方式和形式的不同，否认本合同之法律效力。

2、本合同一式 肆 份，双方各执 贰 份，具有同等法律效力。

二十二、合同签订地点：天津市空港经济区

需方：

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户行：

账号：



供方：

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户行：

账号：



签订日期： 年 月 日

附件 1：设备清单与配置表

附件 2：项目进度计划表

附件 3：设备到货验收单

附件 4：设备安装完工、移交验收单

附件 5：设备质保到期验收单

3. 报价明细表

项目名称: 2022 年大口屯接驳新天绿能气源调压站项目调压计量撬公开招标
 招标编号: BHT-ZB-ZB-ZBB-2022-020

单位: 元

| 序号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 | 单价 | 总价 |
|--------|----------|-----------|----------|----------------|-----------------|----|--------|--------|
| 1.进口单元 | | | | | | | | |
| 1.1 | 压力表 | 安徽天康 | Y-150B | 1/2NPT/M | 0-10MPa | 1 | 580 | 580 |
| 1.2 | 二阀组 | 国内配套 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/F | PN110 | 1 | 297 | 297 |
| 1.3 | 焊接式根部阀 | 国内配套 | | 3/4 焊-1/2NPT/F | ANSI600 | 1 | 1350 | 1350 |
| 1.4 | 压力变送器 | ROSEMOUNT | 3051TG | 1/2NPT/F | 0-10MPa | 1 | 7740 | 7740 |
| 1.5 | 浮接头 | 国内配套 | | 1/2NPT/M/M | PN100 | 1 | 120 | 120 |
| 1.6 | 二阀组 | 国内配套 | TZ-M2-II | 1/2NPT/M/F | PN110 | 1 | 297 | 297 |
| 1.7 | 焊接式根部阀 | 国内配套 | | 3/4 焊-1/2NPT/F | ANSI600 | 1 | 1350 | 1350 |
| 1.8 | 电动光杆球阀 | 苏州纽威 | Q947F | DN300 | ANSI600 | 1 | 72300 | 72300 |
| 1.9 | 电动执行机构 | ROTORC | IQ | | ANSI600 | 1 | 85000 | 85000 |
| 1.10 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q41F | DN25 | ANSI600 | 1 | 1100 | 1100 |
| 1.11 | 双作用节流截止阀 | 江苏诚功 | SL41Y | DN25 | ANSI600 | 1 | 2300 | 2300 |
| 1.12 | 控制汇管 | 常熟飞奥 | WR | DN400 | 设计压力 10MPa | 1 | 131000 | 131000 |
| 1.13 | 法兰球阀 | 苏州纽威 | Q47F | DN50 | ANSI600 | 2 | 1350 | 2700 |
| 1.14 | 节流截止放空阀 | 江苏诚功 | F141Y | DN50 | ANSI600 | 1 | 5100 | 5100 |
| 1.15 | 先导式安全阀 | 四川长仪 | AF46F | DN50/DN80 | ANSI600/ANSI150 | 1 | 8100 | 8100 |
| 1.16 | 缠绕垫片 | 上海佰良 | Q11F | Rcl/2-Rcl/2 | 2000PSI(PN137) | 1 | 510 | 510 |

(40) 穗莞干线计量撬项目

合同编号：GWHT20220010053 国家管网集团广东省天然气管网穗莞干线项目
流量计计量系统买卖合同 合同编号：GWHT20220010053

合同编号：GWHT20220010053

22001691 / 1021196

国家管网集团广东省管网有限公司

与

上海飞奥燃气设备有限公司

国家管网集团广东省天然气管网穗莞干线项目流量
计计量系统买卖合同

2022 年 4 月 20 日于广州

| | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|
| 附件 1：设备明细表 | | | | 合同编号：GWHHT20220010053 国家管网集团广东省天然气管网穗莞干线项目 | |
| 流量计计量系统买卖合同 | | | | 合同编号：GWHHT20220010053 | |

| 序号 | 设备名称 | 制造商 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 价格 | 备注 |
|----|---------|-----|--------------------------|----|----|------------|------------|------|
| 1 | 流量计计量系统 | 飞奥 | DN400 class600 (2用1备) | 套 | 1 | 3928374.00 | 3928374.00 | 高埗末站 |
| 合计 | | | | | 1 | | 3928374.00 | |

（本页无正文，为《国家管网集团广东省天然气管网穗莞干线项目流量计计量系统买卖合同》（编号：GWHT20220010053）之签署页）

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司


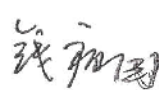
（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：  

日期：2022年4月30日

买方：国家管网集团广东省管网有限公司

（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：  

日期：2022年4月30日

(41) 都市区天然气外环管网及区域中心输气干线江津门站



21007969

MBHT/2021-HWGX-1

合同编号：(2021) 年第 (321)

号

合同（协议）书

合同名称：重庆市都市区天然气外环管网及区域中心城市输气
干线工程江津门站设备（飞奥）招标采购合同

甲 方（采购方）：重庆燃气集团股份有限公司物资分公司

乙 方（销售方）：上海飞奥燃气设备有限公司

签约时间：2021 年 12 月 13 日

签约地点：重庆燃气集团股份有限公司物资分公司

3. 乙方对合同还有疑问之处，可在签署之前向甲方经办人员咨询。

第一部分 合同专用条款

甲方：重庆燃气集团股份有限公司物资分公司

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

1. 货物名称、规格型号、数量、金额

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 计量单位 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
|-----|------|--------|------|----|------------|------------|--|
| 1 | 站场设备 | 详见设备清单 | 套 | 1 | 5550000.00 | 5550000.00 | 重庆市都市区天然气外环管网及区域中心城市输气干线工程江津门站设备采购(第二次) (招标编号: 0611-2100140527BS) |
| 合 计 | | | | 1 | | 5550000.00 | |

合计合同金额大写(人民币): 伍佰伍拾伍万元整
 (合同价款含税(含税/不含税), 税率按国家规定执行。)

注: 本合同款含货物价格, 还包括但不限于运费、装卸费、转运费、堆垫费、维保费、检测费、撬装安装费、保险(例: 运费、包装费、装卸费、转运费、堆垫费、安装和调试费、维保费、保险)等所有费用。

2. 质量要求、技术标准及售后服务:

2.1 以上货物乙方保证由上海飞奥燃气设备有限公司按技术规格书相关要求制造的站场设备, 并按要求配齐相关工具和备件包。由乙方提供产品销售、配送、开具发票、结算货款、安

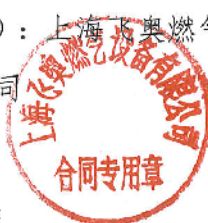
(此页为货物购销合同签署页)

甲方(盖章): 重庆燃气集团 乙方(盖章): 上海飞奥燃气
股份有限公司物资分公司 设备有限公司

法定代表人:



法定代表人:

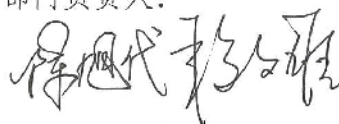


(委托代理人):

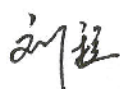
(委托代理人):



部门负责人:



经办人:



王海宁

经办人:



日期: 2021 年 12 月 13 日

日期: 2021 年 12 月 13 日

(42) 中山港华燃气南区高中压站



上海飞奥燃气设备有限公司



21000858

中山港华南区天然气高中压调压站 下游高中压调压计量撬采购合同

合同编号: ZS-202102-084-GX

甲方: 中山港华燃气有限公司

乙方: 上海飞奥燃气设备有限公司

签订地点: 中山市

签订日期: 2021年02月 日

合 同

甲 方: 中山港华燃气有限公司
住 所 地: 广东省中山市第一城悦富街3号
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
住 所 地: 上海市浦东新区龙东大道4493号
签订地址: 中山市

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定,在平等、自愿的基础上,经充分协商,就甲方购买乙方产品达成以下协议:

1. 产品(设备)名称、规格及数量

| | |
|------------|--------------------------|
| 设备系统名称 | 调压计量撬 |
| 设备规格 | RQ30000 |
| 设备数量 | 1套 |
| 进口压力 | 0.6-4.0Mpa |
| 出口压力 | 0.39Mpa |
| 流 量 | 30,000Nm ³ /h |
| 其 它 要 求 | 见招标文件 |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为: 大写人民币 叁佰零贰万叁仟玖佰陆拾 元(¥ 3,023,960)(含13%增值税)

2.2 乙方产品的包装费、运输费、保险费等按下列约定承担:

包装费由 乙 方承担; 运输费由 乙 方承担; 保险费 乙 方承担。

3. 付款方式

3.1 预付款: 自合同签订日起 30 日内甲方支付合同总价的百分之 三十 (30 %) 大写人民币 玖拾万柒仟壹佰捌拾捌 元(¥ 907,188) 给乙方;

3.2 验收款: 设备运到甲方指定的地点日起 15 日内甲方进行外观验收。外观验收完成后的 15 日内甲方支付合同总价百分之 三十 (30 %) 大写人民币 玖拾万柒仟壹佰捌拾捌 元(¥ 907,188) 给乙方。若在设备运到甲方指定地后的 30 日内甲方未进行验收也未在规定的日期提出书面异议的, 则视作外观验收合格;

3.3 调试款: 设备安装调试验收后 15 日内甲方支付合同总价的百分之 三十五

的全部责任。合同期内，至需方验收供方所供产品之日前，上述产品的有关国家、地方、行业标准进行调整、修订的，应以最新及最严格标准为准。

15.13 本合同自双方签字(盖章)后生效。合同过期后，合同项内任何尚未了结的债权、债务及责任的履行不受合同过期的影响。

甲方：中山港华燃气有限公司

法定代表人：

委托人：

开户行：中行中山分行君悦家庭支行

银行帐号：680857744489

签订日期：

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表人：

委托人：

开户行：交通银行上海静安区支行

银行帐号：310066111018001452022

签订日期：

合同附件：

附件一：（一）分项价格清单

（二）物料增减清单

附件二：售后服务要求

附件三：流程图

(43) 北京华油联合燃气马驹桥调压站

销售合同编号:
202106316



合同编号: KLRQ-BJ-MJQ-2021-01-WZ-004

21000891 / 1009719
1009720
1009722
1009721
100300

材料买卖合同

买 方: 北京华油联合燃气开发有限公司马驹桥分公司
法定代表(负责)人: 孙永兵
统一社会信用代码: 91110112748114294H
注册地: 北京市通州区马驹桥镇工业区68号
卖 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
法定代表(负责)人: 张铁军
统一社会信用代码: 913101156073325896
注册地: 上海市浦东新区龙东大道4493号

根据《中华人民共和国民法典》以及其它相关法律法规, 双方本着平等互利、等价有偿的原则,
就甲方向乙方购买货物事宜经过协商一致, 自愿订立本合同。

一、标的物

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 最大工作压力 | 数 量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
|----|-------|----------|--------|-----|------------|------------|----|
| 1 | 工艺设备撬 | RQ100000 | 4.0MPa | 1 | 3140000.00 | 3140000.00 | |

合同总价款人民币(大写): 叁佰壹拾肆万元整

不含税金额 2778761.06 元, 税额361238.94 元

二、价格构成

本合同价款包含: 增值税、运杂费、软件费、包装费。如遇国家税率调整, 在保证不含税价格不变的基础上, 含税价格根据适应税率做出相应调整。

三、质量

1、质量标准: 按照相关产品国家标准执行。有特殊要求的, 双方签订《技术协议》作为本合同的附件。

经办人: 安俐娜



(本页无正文, 为《材料买卖合同》签署页)

买 方: 北京华油联合燃气开发有限公司马驹桥分公司(章)

法定代表(负责)人:

授权代表:

经办人:

签字日期: 2021年 3月 11日

住所地: 北京经济技术开发区宏达南路7号

联系电话/传真:

邮政编码:

开户行及账号:



卖 方: 上海飞奥燃气设备有限公司

法定代表(负责)人:

授权代表: 张铁军

签字日期: 2021年 3月 11日

住所地: 上海市浦东新区龙东大道4493号

联系电话: 021-58589889

传真: 021-58584691

邮政编码: 201201

开户行及账号: 交行上海新区支行 31006611108001452022



张铁军

经办人: 安闲娜

(44) 申能洋山液化天然气—上海 LNG 扩建项目接收站

SA 23006987

申能洋山液化天然气有限公司
与
上海飞奥燃气设备有限公司

上海 LNG 站线扩建项目
接收站工程（一阶段）

计量系统
采购合同

合同编号：SYLNG-PJ-PO/2023-022

中国 上海
2023 年 12 月



五

合同协议书

申能洋山液化天然气有限公司 (买方名称, 以下简称“买方”) 为获得上海 LNG 站线扩建项目接收站工程 (一阶段) (项目名称) 计量系统和技术服务和质保期服务, 已接受上海飞奥燃气设备有限公司 (卖方名称, 以下简称“卖方”) 为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标, 买方和卖方共同达成如下协议:

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同谈判会议纪要
- (2) 专用合同条款;
- (3) 通用合同条款;
- (4) 中标通知书;
- (5) 投标函;
- (6) 供货要求;
- (7) 交货期;
- (8) 分项报价表;
- (9) 中标货物技术性能指标的详细描述;
- (10) 技术服务和质保期服务计划;
- (11) 商务和技术偏差表;
- (12) 合同执行过程中双方签署的其他补充文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币 (大写) 贰仟伍佰零陆万元整 (¥25,060,000.00), 其中不含税价格 22,176,991.15 元, 增值税 2,883,008.85 元, 增值税率 13%。

4. 交货期: 2024 年 12 月 31 日前货到现场。

5. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式陆份, 合同双方各执叁份。本合同协议书自买卖双方委托代理人签名/盖章并加盖公司公章或合同专用章后生效。

8. 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。

(此页无正文，为签署页)

买方：申能洋山液化天然气有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：

2023 年 12 月 20 日

卖方：上海飞奥燃气设备有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

2

5

(45) 海安新奥开发区门站

封面

合同编号: C-DC2024010889790

Y22 (控股专用) 自结算单次合同-物资类采购活动专用

甲方 (采购商): 海安新奥燃气有限公司

统一社会信用代码: 913206217382896059

法定代表人: 韩继深

注册地址: 海安市高新区安平西路46号

纳税人识别号: 913206217382896059

乙方 (生产商): 上海飞奥燃气设备有限公司

统一社会信用代码: 913101156073325896

法定代表人: 张铁军

注册地址: 上海市浦东新区龙东大道4493号

纳税人识别号: 913101156073325896

2.2 货物质量不符合约定，且供方未按需方要求采取必要补救措施的（补救措施包括免费更换，维修等），需方可以单方终止合同，有关损失由供方承担。

2.3 合同变更或解除,不能免除违约方应承担的违约责任，给对方造成损失的，还应承担赔偿责任。

12 送达

联系人信息

企业：海安新奥燃气有限公司
联系人：张微微
联系人电话：13773744383
联系人电子邮箱：1471485150@qq.com
联系地址：江苏省南通市海安市安平西路46号

联系人信息

企业：上海飞奥燃气设备有限公司
联系人：黄海
联系人电话：18017485078
联系人电子邮箱：huangh@fiorentini.com.cn
联系地址：上海市浦东新区龙东大道4493号

- 1.双方约定的通讯地址如上所示；
- 2.与本协议有关的书面通知文件应以书面形式送达对方。以邮寄方式寄送的，以寄出函件之日起的第三日视为送达；如以直接送达的方式送达，则于另一方签收时视为已送达；
- 3.本条第 1 项载明的通讯地址为收取对方书面通知之确切地址。任何一方在本协议所载明的地址、联系人或联系电话如有变更，须以书面方式告知对方始具法律效力。否则，自一方向本协议所载明的地址寄出函件之日起的第三日视为送达。

13 合同生效及文本

- 1. 本合同未尽事宜，须经双方共同协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 2.本合同自签订起生效。一式两份，具有同等法律效力。

合同有效期

本合同经双方签字或盖章后生效，合同有效期：2024年01月08日至 2027年01月31日

14 盖章

企业签署

(本页以下无正文)

甲方企业签章



乙方企业签章



15 附件1商品清单

报价要求：报价含税、报价含运费、报价含装卸费

报价类型：固定价

报价有效期：2024-12-30

预计供货周期：40天

| 商品名称 | 采购数量 | 单位 | 含税到货价（元） | 税率 | 单价税额（元） | 合价（元） |
|--|--------|----|-----------|--------|-----------|-----------|
| 燃气调压撬_100000m³/h_3-4MPa_300-400kPa_2+1_无流量计_进口_不带加臭_不带箱体 | 1.0000 | 套 | 599800.00 | 13.00% | 690035.40 | 599800.00 |
| 商品编码：10237473 | | | | | | |
| 类目：燃气调压撬 | | | | | | |
| 备注： | | | | | | |
| 共 1 种商品, 总报价(含税): 5998000.00 元 | | | | | | |

16 附件2技术要求

详见招标文件

17 附件3供方廉洁自律承诺书

供方廉洁自律承诺书

- 一、不对承接的物资采购项目非法分包；
 - 二、不向招标人工作人员行贿或以任何形式和任何理由赠送红包、有价证券和礼品、物品等；
 - 三、不以洽谈业务、签订经济合同等为借口邀请招标人工作人员外出旅游或进入娱乐场所；
 - 四、不邀请或接受招标人工作人员介绍的家属或亲友从事与合同相关的业务；
 - 五、不牟取私利与招标人就物资采购项目承包、材料设备供应等私下达成协议；
 - 六、供应商与招标人工作人员及家属不能有任何形式的经济往来，例外情况应备案。
- 一旦发生以上情形，我方接受问责。

(46) 唐山天然气陶立营过滤计量站



上海飞奥燃气设备有限公司

23005495/1035056

销 售 合 同

(一类)

甲 方: 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
合同编号: _____

www.fiorentini.cn

QG/FcA020100.26-2022 V-A2

(1)

合 同

甲 方: 秦皇岛航瑞新能源科技有限公司
 住 所 地: 河北省秦皇岛市海港区文盛里 1 栋 505 号
 乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
 住 所 地: 上海市浦东新区龙东大道 4493 号
 签订地址: 上海

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定,在平等、自愿的基础上,经充分协商,就甲方购买乙方产品达成以下协议:

1. 产品(设备)名称、规格及数量

| | 1 |
|--------|---------------------------|
| 设备系统名称 | 唐山天然气陶立营过滤计量站 |
| 设备规格 | RQ170000 |
| 设备数量 | 1 |
| 进口压力 | 2.5-3.4MPa |
| 出口压力 | 2.5-3.4MPa |
| 流 量 | 170,000Nm ³ /h |
| 价 格 | 2,550,000 元 |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为: 大写人民币贰佰伍拾伍万元整 (¥2,550,000) (含 13% 增值税)

2.2 乙方产品的包装费、运输费、保险费等按下列约定承担:

包装费由 己 方承担; 运输费由 己 方承担; 保险费 己 方承担。

3. 付款方式

3.1 合同生效次日起 30 日内,甲方向乙方支付预付货款合同总价的 30%; 货物验收合格次日起 30 日内或货到现场 60 天,凭乙方开具的正规合法的全额发票,甲方向乙方支付合同总价的 40%; 货物安装调试合格后或货到现场 90 日内,甲方向乙方支付合同总价的 30% (先到为准)。

3.2 除双方另有书面约定外,甲方向乙方支付价款的付款方式为: 银行电汇。

3.3 开具发票: 设备交付后 15 日内,乙方开具全额增值税专用发票给甲方。

3.4 双方同意甲方未能付清所有价款前,本合同项下的产品所有权仍属于乙方。

3.5 合同签订后,由于甲方原因造成乙方不能按合同正常生产、交付履行超 10 日的,若乙方订购料件成本出现波动,上涨超过 5% 时,乙方有权向甲方提出对供货价格重新协商的请求,并达成新的供货价格。

3.6 除双方另有书面约定外,甲方向乙方支付价款的付款方式为: 银行电汇。

方壹份，乙方壹份，与本合同具有同等法律效力。

甲方：秦皇岛航瑞新能源科技有限公司
地址：河北省秦皇岛市海港区文苑里1栋505号
法定代表人：赵兵
委托代理人：
开户行：中国建设银行股份有限公司
秦皇岛住房城建支行
银行账号：13050163580800000756
日期：2023年9月15日

乙方：上海飞奥燃气设备有限公司
地址：上海市浦东新区龙东大道4493号
法定代表人：张铁军
委托代理人：
开户行：交通银行上海新区支行
银行账号：310066111018001452022
日期：2023年9月15日

| Shanghai Fiorentini | | Main Components of Gas Regulating Station 燃气调压站主要部件配套表(PM-SF-4356-B) | | | | |
|-----------------------------|--------------|---|---------------------------------|----------------|-----------------|----|
| 用户名称: 唐山天然气 | | 日期: 2023-8-19 | | 版本 | | |
| 场站名称: 陶立营过滤计量站 | | 设计: 朱俊宇 | | REV. A. 9 | | |
| 流量: 17000Nm ³ /h | | 进口压力: 2.5~3.6MPa | | | | |
| 介质: 天然气 | | 出口压力: 2.5~3.6MPa | | | | |
| 设计压力: 4.4MPa | | 设计温度: -20~+60℃ | | | | |
| 序号 | 名称 | 制造商 | 型号 | 连接尺寸 | 规格 | 数量 |
| A: 进口单元 | | | | | | |
| A1 | 法兰球阀 | 甲供 | Q347F | DN200 | PN40 | 1 |
| A1.1 | 节流截止放空阀 | 四川长仪 | FJ541Y | DN200 | PN40 | 1 |
| A4 | 电动强密封球阀 | 甲供 | | DN500 | PN40 | 1 |
| A4.1 | 电动执行机构 | 甲供 | IQ | | 380VAC | 1 |
| A3 | 压力表 | 安徽天康 | Y-100B | 1/2NPT/M | 0~6.0MPa | 1 |
| A3.1 | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-600RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT/F | ANSI1600 | 1 |
| A3.2 | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | A105-N18-ZGTP12-600RF8 | 3/4焊-DN15 | ANSI1600 | 1 |
| A4 | 压力变送器 | 罗斯蒙特 | 3051TG | 1/2NPT/F | 0~6.4MPa | 1 |
| A4.1 | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-600RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT/M | ANSI1600 | 1 |
| A4.2 | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | A105-N18-ZGTP12-600RF8 | 3/4焊-DN15 | ANSI1600 | 1 |
| A5 | 温度计 | 安徽天康 | WSSF-481 | G1/2 | -40~+80℃ | 1 |
| A5.1 | 焊接式套筒 | 安徽天康 | TT-G1/2-1/2NPT-360 | G1/2内-1/2NPT/M | PN100 | 1 |
| A6 | 温度变送器 | 罗斯蒙特 | 644H | G1/2" | -50~100℃ | 1 |
| A6.1 | 焊接式套筒 | 安徽天康 | TT-G1/2-1/2NPT-360 | G1/2内-1/2NPT/M | PN100 | 1 |
| A7 | 1#汇管 | 常熟飞奥 | WR | DN800 | 设计压力4.4MPa | 1 |
| A7.1 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN50 | PN40 | 1 |
| A7.2 | 阀套式排污阀 | 四川长仪 | TP41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| A8 | 先导式安全阀 | 四川长仪 | AF46F | DN50/DN80 | ANSI300/ANSI150 | 1 |
| A8.1 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN50 | PN40 | 2 |
| A8.2 | 节流截止放空阀 | 四川长仪 | FJ41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| A8.3 | 螺纹球阀 | 上海佰良 | Q11F | Rc1/2-Rc1/2 | 1000PSI (PN68) | 1 |
| B: 过滤单元 | | | | | | |
| B1 | 法兰球阀 | 甲供 | Q347F | DN400 | PN40 | 2 |
| B2 | 卧式过滤分离器 | 常熟飞奥 | XFS32B-31 | DN400 | PN40 | 2 |
| B2.1 | 快开盲板 | 上海飞奥 | LKT(H)32A-400 | DN800 | ANSI400 | 2 |
| B2.2 | 滤芯 | 江苏盛伟 | PPEF-336 | 5μ | 聚酯纤维 | 62 |
| B2.3 | 滤芯压盖及软木垫 | 江苏盛伟 | 配PPEF-336, IPME-4536滤芯 | | | 62 |
| B2.4 | 压差计附五通阀 | 上海飞奥 | DP5/CN | | 0~60KPa | 2 |
| B2.5 | 针阀 | 上海佰良 | V6 | R1/2-Rc1/4 | PN64 | 4 |
| B2.6 | 差压变送器 | 罗斯蒙特 | 3051CD | 1/4"NPT | 0~160kPa | 2 |
| B2.7 | 五阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M5-11-35 | 1/2NPT-Φ10 | PN110 | 2 |
| B2.8 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN50 | PN40 | 4 |
| B2.9 | 阀套式排污阀 | 四川长仪 | TP41Y | DN50 | PN40 | 2 |
| B2.10 | 侧翻板液位计 | 上海天敏 | UHZ | DN20 | ANSI300 | 4 |
| B2.11 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN20 | ANSI300 | 8 |
| B3 | 压力表 | 安徽天康 | Y-100B | 1/2NPT/M | 0~6.0MPa | 2 |
| B3.1 | 法兰式二阀组 | 江苏科维 | 316-BB8-NN-600RF8-FN8-PP4 | DN15-1/2NPT/F | ANSI1600 | 2 |
| B3.2 | 焊接式法兰根部阀 | 江苏科维 | A105-N18-ZGTP12-600RF8 | 3/4焊-DN15 | ANSI1600 | 2 |
| B4 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN25 | PN40 | 2 |
| B4.1 | 节流截止放空阀 | 四川长仪 | FJ41Y | DN25 | PN40 | 2 |
| B5 | 法兰球阀 | 甲供 | Q347F | DN400 | PN40 | 2 |
| B6 | 2#汇管 | 常熟飞奥 | WR | DN800 | 设计压力4.4MPa | 1 |
| B6.1 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN50 | PN40 | 1 |
| B6.2 | 阀套式排污阀 | 四川长仪 | TP41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| B7 | 法兰球阀 | 甲供 | Q41F | DN50 | PN40 | 1 |
| B7.1 | 节流截止放空阀 | 四川长仪 | FJ41Y | DN50 | PN40 | 1 |
| C: 计量单元 | | | | | | |
| C1 | 法兰球阀 | 甲供 | Q347F | DN400 | PN40 | 2 |
| C2 | 超声波流量计(0.5级) | 甲供 | Q.Sonic plus | DN300 | ANSI300 | 2 |
| C2.1 | 流量计算机 | 甲供 | FCI | | | 2 |
| C2.2 | 计量机柜 | 甲供 | 2100×800×800, 安装三台流量计算机, 放置于控制室 | | | 1 |
| C2.3 | 整流器 | 甲供 | | DN300 | ANSI300 | 2 |
| C2.4 | 直管段 | 甲供 | 前130°后7D | DN300 | ANSI300 | 2 |
| C2.5 | 绝压变送器 | 罗斯蒙特 | 3051TA4A2B21AE5M5B4T1 | 1/2NPT/F | 0~6.4MPa | 2 |
| C2.6 | 二阀组 | 宁波裕兴 | TZ-M2-11 | 1/2NPT/M/M | PN110 | 2 |
| C2.7 | 针阀 | 上海佰良 | V6 | 1/2NPT/M/F | ANSI1600 | 2 |
| C2.8 | 温度变送器 | 罗斯蒙特 | 3144PD1A1E5M511 | G1/2" | -50~100℃ | 2 |
| C2.9 | 焊接式套筒 | 安徽天康 | TT-G1/2-1/2NPT-360 | G1/2内-1/2NPT/M | PN100 | 2 |
| C2.10 | 超声波流量计实流标定 | 甲供 | | | | 2 |
| C2.11 | 整流器前直管段 | 上海飞奥 | 5D | DN300 | ANSI300 | 2 |
| C2.12 | 流量计工装 | 上海飞奥 | | DN300 | ANSI300 | 2 |
| C3 | 法兰球阀 | 甲供 | Q11F | DN25 | ANSI300 | 2 |

(47) 嘉兴市天然气管网—高压管网系统

23005067/1034410-2

嘉兴市域天然气高压管网系统完善一期工程
站场工艺设备采购、安装
一标段

采 购 合 同

买 方: 嘉兴市天然气管网经营有限公司

卖 方: 上海飞奥燃气设备有限公司

签订时间: 2023-8



委托人:

委托人:

开户行: 建设银行嘉兴市分行

开户行: 交通银行上海浦东新区支行

银行帐号: 33001638047053006109

银行帐号: 310066111018001452022

签订日期: 2023.8.29

签订日期:

张经纬

附件一、货物需求一览表

| | 1 | 2 |
|-----------------------|---------|----------|
| 站场名称 | 海盐分输站 | T6 |
| 设备规格 | 燃气调压计量撬 | 燃气调压计量撬 |
| 设备数量 | 1 | 1 |
| 进口压力 MPa | 2.0~4.1 | 2.0~4.1 |
| 出口压力 MPa | 2.0~3.8 | 0.3~0.35 |
| 流 量 m ³ /h | 160000 | 40000 |

附件二、报价汇总表

| | 场站名称 | 投标报价 | 交货期 | 质保期 | 备注 |
|----|-------|-----------------------|------------|------|----|
| 1 | 海盐分输站 | 33900000元 | 合同签订之日起8个月 | 24个月 | |
| 2 | T6站 | 9300000元 | 合同签订之日起8个月 | 24个月 | |
| 合计 | | 肆仟叁佰贰拾万元整 (43200000元) | | | |

附件三、设备清单

海盐分输站设备分项报价

| 序号 | 名 称 | 型号及规格 | | | 数量 | 原产地和制造商名称 | 单价（元） (注明装运港 或装运地点) | 合价 (元) | 备注 |
|----------------|----------------------------|-----------------|----------------|----------|----|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 第一部分：海盐市域分输计量撬 | | | | | | | | | |
| A—进口单元 | | | | | | | | | |
| A1 | 电动球阀(锻钢) 全焊接阀体、法兰 连接 | Q947F | DN500 | ANSI300 | 1 | 德国/SCHUCK | 441825 | 441825 | 锻钢阀体 |
| A1.1 | 电动执行机构 | IQ | ESD | 380VAC | 1 | 英国/ROTORC | 85309 | 85309 | 开关型，关闭时间 ≤65s，d11 BT4， IP68 |
| A2 | 温度计 | WSS-581 | G1/2/M | -40~+80℃ | 1 | 安徽天长/安徽天康 | 322 | 322 | 不锈钢外壳，精度 1.0 级 |
| A2.1 | 焊接式温度套筒 | TT | G1/2/F | PN10MPa | 1 | 安徽天长/安徽天康 | 138 | 138 | 不锈钢 |
| A3 | 温度变送器 | 644H | G1/2/M | -50~100℃ | 1 | 美国/罗斯蒙特 | 5220 | 5220 | 内置防雷，带 LCD 显示，4-20mA，HART |
| A3.1 | 焊接式温度套筒 | TT | G1/2/F | PN10MPa | 1 | 安徽天长/安徽天康 | 138 | 138 | 不锈钢 |
| A4 | 压力表 | Y-150B | 1/2"NPT/M | 0~6.0MPa | 1 | 安徽天长/安徽天康 | 236 | 236 | 不锈钢外壳 |
| A4.1 | 法兰式二阀组 | MFH12088F600 | DN15-1/2"NPT/F | ANSI600 | 1 | 美国/PARKER | 3288 | 3288 | 316 不锈钢 |
| A4.2 | 焊接式法兰根部阀 | AK-211YCP-F0YY6 | Φ44.5-DN15 | ANSI600 | 1 | 美国/PARKER | 2622 | 2622 | A350 LF2 |
| A5 | 压力变送器 | 3051 | 1/2"NPT/F | 0~6.3MPa | 1 | 美国/罗斯蒙特 | 5062 | 5062 | 内置防雷，带 LCD 显示，4-20mA，HART |
| A5.1 | 法兰式二阀组 | MFH12088F600 | DN15-1/2"NPT/M | ANSI600 | 1 | 美国/PARKER | 3288 | 3288 | 316 不锈钢 |
| A5.2 | 焊接式法兰根部阀 | AK-211YCP-F0YY6 | Φ44.5-DN15 | ANSI600 | 1 | 美国/PARKER | 2622 | 2622 | A350 LF2 |
| A6 | 法兰球阀(锻钢) | Q347F | DN300 | PN40 | 1 | 苏州/苏州纽威 | 44170 | 44170 | 锻钢阀体 |
| A7 | 拔制汇管 | WR | DN700 | PN40 | 1 | 常熟/常熟飞奥 | 133325 | 133325 | Q345R |
| A7.1 | 法兰球阀(锻钢) | Q41F | DN50 | PN40 | 1 | 苏州/苏州纽威 | 2280 | 2280 | 锻钢阀体 |
| A7.2 | 阀套式排污阀 | TP41Y | DN50 | PN40 | 1 | 常州/江苏诚功 | 1870 | 1870 | 铸钢 |

(48) 南昌宜丰港华工业园区新门站



上海飞奥燃气设备有限公司

23003517/1032659-61



销 售 合 同

(一类)

甲 方: 南昌市美泰燃气设备有限公司
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
合同编号: _____



合 同

甲 方: 南昌市美泰燃气设备有限公司
住 所 地: 江西省南昌市东湖区富大有路 9 号赣昌大厦
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
住 所 地: 上海市浦东新区龙东大道 4493 号
签订地址: 上海

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定,在平等、自愿的基础上,经充分协商,就甲方购买乙方产品达成以下协议:

1. 产品(设备)名称、规格及数量

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| 设备系统名称 | 工业园区新门站撬块 1 | 工业园区新门站撬块 2 | 工业园区新门站撬外散件 | RQ200 调压撬 |
| 设备规格 | RQ60000 | RQ110000 | / | |
| 设备数量 | 1 套 | 1 套 | 1 套 | |
| 进口压力 | 2.5-4.3MPa | 1.45MPa | / | |
| 出口压力 | 0.8-1.45MPa, 设定 1.45MPa | 0.3-0.36MPa, 设定 0.36MPa | / | |
| 流 量 | 60000Nm ³ /h | 110000Nm ³ /h | / | |
| 结构形式 | 2+0 | 2+0 | / | |
| 其 它 要 求 | 换热 1+0 | / | / | |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为: 大写人民币 肆佰叁拾叁万伍仟 元 (¥4335000) (含 13%增值税)

2.2 乙方产品的包装费、运输费、保险费等按下列约定承担:

包装费由 乙 方承担; 运输费由 乙 方承担; 保险费 乙 方承担。

3. 付款方式

3.1 预付款: 自合同签订日起 15 日内甲方支付合同总价的百分之 30 (30 %) 大写人民币 壹佰叁拾万零伍佰 元 (¥1300500) 给乙方;

3.2 到货款: 产品发到现场收到发票后当月结清, 甲方支付合同总价的百分之 70 (70 %) 大写人民币 叁佰零叁万肆仟伍佰 元 (¥ 3034500) 给乙方;

3.6 除双方另有书面约定外, 甲方向乙方支付价款的付款方式为: 银行电汇。

3.7 开具发票: 设备交付后 15 日内, 乙方开具全额增值税专用发票给甲方。

3.8 双方同意甲方未能付清所有价款前, 本合同项下的产品所有权仍属于乙方。

- (10) 将得知的乙方相关商业信息披露给任何第三方，包括但不限于产品价格、商业计划、销售政策、合作客户、产品质量及技术参数等相关，仅为乙方专有且保密的商业信息。
- (11) 甲方被当地执法机构审查，查封、破产或被强行清盘。
- (12) 甲方提供不实的资料或以欺诈手段取得经销资格的。
- (13) 甲方存在任何商业贿赂行为，或以各种手段向乙方人员行贿或给予物质好处的。

12. 合同变更、解除

- 12.1 合同签订后，双方均应按照合同约定履行合同义务，任何一方不得擅自变更或解除。若双方协商一致，应签订书面的变更或解除协议。
- 12.2 未经乙方书面同意，该合同或订单不得被修改或者取消。否则甲方应当承担该合同或订单所涉金额的 0.5 %作为违约金，同时造成乙方损失的，甲方应全额赔偿。
- 12.3 若甲方未按照合同约定履行收货、验收、付款义务，经乙方催告后 30 日仍不履行，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿乙方的损失（包括但不限于备货费、仓储费、人工费等。”

13. 争议解决

- 13.1 凡有关本合同或执行合同而发生的一切争执，应通过友好协商解决。如协商不成应提交上海仲裁委员会仲裁。

14. 免责条款

- 14.1 甲方对于需确认的技术图纸应及时确认，乙方不承担因甲方或甲方指定第三方确认图纸不及时以及签订合同后技术方案更改、增加特殊要求等所造成的延迟交付责任。
- 14.2 乙方不承担由于甲方提供及甲方指定产品交货期延迟所造成的违约责任。
- 14.3 若甲方提供及甲方指定产品发生产品质量问题时，由甲方负责与零部件供应商联系，由零部件供应商负责售后予以解决。乙方不承担因甲方提供或甲方指定产品的质量问題而引起的质量责任，由此给乙方带来的损失，乙方有权根据法律规定进行索赔。

15. 其他

- 15.1 本合同经双方盖章、授权代表签字后生效。本合同及双方确认的合同附件一式 叁 份，甲方 贰 份，乙方 壹 份，与本合同具有同等法律效力。

| | |
|-------------------|----------------------------|
| 甲 方：南昌市长泰燃气设备有限公司 | 乙 方：上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 法定代表人：张影 | 法定代表人：张铁军 |
| 委 托 人： | 委 托 人： |
| 开 户 行： | 开 户 行：交通银行上海新区支行 |
| 银 行 帐 号： | 银行帐号：310066111018001452022 |
| 签订日期：2023.7.20 | 签订日期：2023.7.20 |

(49) 长兴华润燃气有限公司--长兴华润-泗安调压站

长兴泗安调压站调压设备购销合同

合同编号: CX-CRG-WZ-A-202306004

长兴泗安调压站调压设备 购销合同

23003265/1032678

采购方（全称）：长兴华润燃气有限公司（以下简称“甲方”）

供货方（全称）：上海飞奥燃气设备有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》和其他有关法律、法规的规定，本着诚实信用、平等互惠的原则，就甲方向乙方采购长兴泗安调压站调压设备事宜，经友好协商，特订立此合同，以便共同遵守。

第一条 产品名称、规格、价格及数量

| 产品名称 | 单位 | 单价（人民币元） | 数量 | 备注 |
|---|----|-----------|----|----|
| 新建 10000Nm ³ /h 调压撬 1 座（两用一备，最终设计流量为 20000Nm ³ /h），进站压力 3.0-4.5MPa，中压出站压力 0.4MPa，中压出站流量 10000Nm ³ /h；次高压设计压力 1.6MPa，出站压力 1.45MPa，次高压出站流量 10000Nm ³ /h | 座 | 2,850,000 | 1 | |
| 合计金额（元）：2,850,000 | | | | |

备注：

1、产品单价为乙方将产品运至甲方指定的交货地的交货价格，包括装运、包装费、技术服务费、保险费、检测费、检验费、税费、安装调试以及其他各项费用。

2、产品交货数量以甲方在本合同有效期内向乙方发出的采购订单为准。在合同有效期内，乙方应严格按照甲方发出的采购订单中确定的产品数量和交货时间提供产品。甲方依据乙方实际提供的产品数量结算价款。

第二条 产品质量标准、技术及包装要求



长兴泗安调压站调压设备购销合同

合同编号: CX-CRG-WZ-A-202306004

甲方(盖章):

乙方(盖章):

签约代表(签字):

签约代表(签字):

电话: 0572-6251115

电话:

传真: 0572-6129576

传真:

开户银行: 中国银行长兴营业部

开户银行: 交通银行上海新区支行

账号: 394858357562

账号: 310066111018001452022

邮编: 313100

邮编:

(50) 杭州汽轮新能源正达凯天然气前置模块

23004830

买方合同号: GE-0010-2023-G010
卖方合同号:

杭州汽轮新能源有限公司
四川正达凯项目
天然气前置模块设备
采购合同

买方: 杭州汽轮新能源有限公司
卖方: 上海飞奥燃气设备有限公司

浙江 杭州

2023 年 7 月

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，本着平等自愿、诚实守信的原则，经双方协商一致，于 2023 年 7 月 24 日就 四川正达凯项目 为燃气轮机发电机组配套使用的天然气前置模块设备，在杭州订立本合同，双方共同遵守执行。

第一条 定义

- 1.1 货物或设备：由卖方根据技术协议（包含补充协议和补充说明）确定的技术标准、供货范围生产并根据本合同销售给买方的产品。
- 1.2 合同总价：除有特别说明均指含税的合同总价。
- 1.3 技术资料：与货物或设备设计、生产、制造、验收、检验、安装、运行和维护等有关的流程图、产品图、工艺文件、部件图册、使用说明书、操作手册（规范）、产品合格证等文件。
- 1.4 用户：向买方购买本合同货物或设备的所有方，可以是设备成套方、工程总包方或最终使用方。
- 1.5 最终用户：货物或设备的最终使用方。当用户即为最终使用方时，用户与最终用户统一。
- 1.6 调试：按技术协议规定的技术规范或行业标准进行整套机组启动、试验和调整并达到满负荷。
- 1.7 性能试验：在机组调试完成后进行的，用以确定机组是否达到技术协议所规定的技术性能保证指标的试验。
- 1.8 技术服务：由卖方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、设备检验、土建、安装、调试、性能试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。包括合同期满后卖方的售后服务。对有技术支持方的卖方，还包括技术支持方所提供的合同中所要求的服务。

第二条 标的物 and 价格

| 序号 | 内容 | 设备型号规格 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|----|---|--------------------|----|-------------|-------------|
| 1 | 天然气前置燃料模块 | SGT800 （燃机配套使用） | 2 | ¥ 575720.00 | ¥1151440.00 |
| 2 | 备品备件 | 过滤器头部垫片、 法兰密封垫 | 2 | ¥ 2280.00 | ¥ 4560.00 |
| 3 | 运输费 | 台套 | | 包含总价内 | |
| 合计 | 含税价格（小写）：1156000 元人民币 （大写）：人民币壹佰壹拾伍万陆仟元整 | | | | |

- 2.1 本合同货币结算单位：人民币元。
- 2.2 本合同价格不受市场波动因素的影响，包含合同设备（包括备品备件、专用工具）、设计、技术资料、技术服务，还包含各项税费、运杂费（包括保险费）等，以及卖方为履约所需承担的各项义务和工作而支付的相关费用。
- 2.3 本合同价格为含税总价 ¥ 1156000 元，增值税税率 13%。合同执行过程中，如因政策原因增值税税率调整，双方同意以不含税金额为基础，按开票时的税率计算税额，并以此调整合同单

签字页

本页无正文

买方（章）

单位名称：杭州汽轮新能源有限公司

地 址：杭州市临平区经济技术开发区康信路 608 号技术大楼 1201 室

法定代表人：林张新

委托代理人（签字）：曹 冰

签字日期：2023.7.25



卖方（章）

单位名称：上海飞奥燃气设备有限公司

地 址：上海市浦东新区龙东大道 4493 号楼

法定代表人：张铁军

委托代理人（签字）：张铁军

签字日期：



| | | |
|----|---------------|------------------|
| 27 | K-8401-2 | 《工艺仪表方位和标准设计》 |
| 28 | G-1CS77949-00 | 《技术要求-电气安装》 |
| 29 | G-2033831 | 《组件铭牌》 |
| 30 | GB 2894-2008 | 《安全标志及其使用到则》 |
| 31 | G-1CS46004-00 | 《交付规范、管道制造按照标准》 |
| 32 | G-1CS22707-00 | 《电缆绝缘测试》 |
| 33 | G-1CS35591-00 | 《易爆环境中设备使用要求和规范》 |
| 34 | G-1CS18587-00 | 《危险环境中电气设备的检查流程》 |
| 35 | G-1CS35115-00 | 《供货说明-制造和测试记录》 |
| 36 | G-1CS62244-00 | 《组件供应商文档》 |

● 天然气参数:

天然气规格

| 组分 | CH ₄ | C ₂ H ₆ | He | CO ₂ | N ₂ | 硫化氢 | 羰基硫 | 甲硫醇 | 乙硫醇 |
|-----|-----------------|-------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------------------|---------|--------|-------|
| 单位 | % (vol) | % (vol) | % (vol) | % (vol) | % (vol) | mg/m ³ | ppm | ppm | ppm |
| 平均值 | 96.7 | 0.04 | 0.01 | 1.65 | 1.6 | 0.147918 | 0.21226 | 0.6285 | 0.023 |

H₂S: 0-0.06mg/m³

总硫: ≤20mg/m³

门站压力: 7.0MPaG, 装置界区压力: 6.3MPaG 燃料入口温度: 20℃

前置模块入口处天然气参数

| 序号 | 名称 | 单位 | |
|----|----------|-------|-------------------|
| 1 | 最大压力值 | MPa.a | 4.2 |
| 2 | 最大压力下的温度 | ℃ | 露点以上 20℃ ~140℃ |
| 3 | 最小压力值 | MPa.a | 2.9 |
| 4 | 最小压力下的温度 | ℃ | 露点以上 20℃ ~140℃ |

- 气体燃料理化参数应符合所附规范《ICS26587_T_气体燃料规范》及设计要求。

(51) 上海电气华电望亭前置模块



框架协议号:10033595-SGC-GSPT-2020-10

供应商:上海飞奥燃气设备有限公司

合同标的:望亭前置模块(撬)/1110-2023-08DY0327物料简

称:前置模块

内贸框架协议采购订单(配套件、设备-公司)

23006345/1039164-65

采购日期:2023.10.19

订单号:4200992863

联系人:迟鑫

部门:

电话:021-23517588

传真:021-23517599

1、合同标的(以下合称“产品”)和价格:

| 序号 | 物料编码 | 物料描述 | 数量/单位 | 单价 (净价) | 交货期 |
|--|---------------|---------------|----------|---------------|------------|
| 10 | SGC0000264730 | 望亭商业机-前置模块(撬) | 1.000 EA | 2486550.00 | 2024-06-30 |
| 20 | SGC0000264730 | 望亭示范机-前置模块(撬) | 1.000 EA | 2486550.00 | 2025-03-31 |
| 30 | SGC0000264750 | 望亭项目-前置模块备品备件 | 1.000 EA | 12467.00 | 2024-06-30 |
| 总价(人民币)(不含税) | | | | ¥: 4985567.00 | |
| 总价(大写)(不含税):肆佰玖拾捌万伍仟伍佰陆拾柒元整 | | | | | |
| 备注:甲方向乙方支付的合同总价为产品不含税价加上乙方根据合同开发票缴纳的增值税。 | | | | | |

2、交(提)货地点、方式:

乙方送货至甲方指定地址,车板交货,甲方负责卸货。

3、运输方式和费用负担:

1、运输方式:公路运输。

2、乙方承担运费,包含在合同总价中。

4、付款方式、付款进度和付款期限:

4.1付款节点

4.1.1前置模块(撬)

(1)预付款:订单总价的10%,自本订单生效后支付;

(2)完工款:订单总价的80%,待产品交付并通过甲方验收后支付;

(3)质保金:订单总价的10%,待产品的质保期期满且无索赔(如有索赔则待索赔完成后)后支付

4.1.2前置模块备品备件

(1)预付款:无;

(2)完工款:订单总价的100%,待产品交付并通过甲方验收后支付;

(3)质保金:无。

4.2付款方式

4.2.1乙方应按采购订单所列的付款节点向甲方出具付款通知并附上符合中国法律法规和中国税务部门要求的增值税专用发票或其他经甲方认可的财务凭证,甲方将在收到上述发票或财务凭证之日起的90个工作日内向乙方支付;

4.2.2付款方式采用银行转账或汇兑、票据。

乙方银行账户信息如下:

| | |
|------|-----------------------|
| 账户名称 | 上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 银行账号 | 310066111018001452022 |
| 开户行 | 交通银行上海新区支行 |

甲方开票信息

| | |
|--------|----------------------------|
| 甲方名称 | 上海电气燃气轮机有限公司 |
| 纳税人识别号 | 913100003205148794 |
| 地址、电话 | 上海市闵行区江川路333号、021-23517588 |
| 开户行 | 工行外滩支行-电气支行 |
| 开户行账号 | 1001262119040521177 |

本订单自双方授权代表签字及盖章后生效,并自本订单项下权利义务履行完毕之日终止

本订单系根据框架协议号为[10033595-SGC-GSPT-2020-10]的《采购框架协议》(“框架协议”)所订立,本订单与该框架协议共同构成整套合同文件,本订单中一切权利、义务、违约条款、适用法律、争议解决及未明确的条款均适用框架协议的约定。若本订单与框架协议约定不一致的,以本订单的约定为准。

甲方名称:上海电气燃气轮机有限公司(印章)

授权代表(签字):


2023.10.1

订单回执

同意按上述采购订单内容供货。

乙方名称:上海飞奥燃气设备有限公司(印章) 供应商编号:10033595

联系人:

部门:

电话:021-58589889 传真:021-58589889

授权代表签字:

签署日期:







| | | | | | |
|---|--|--------------------|----------|---------|---------|
| 标题 燃气前置模块产品技术数据 The Product Technical Data of Front Module | | 文档编号 DGS0011983 | 版本 00 | 页码 — | 页数 2 |
|---|--|--------------------|----------|---------|---------|

| 名称 | 项目要求 | 数量 | 单位 | 品牌要求 |
|------------------------|--|----|----|---|
| 入口绝缘计量单元 | 主体材质: 碳钢 天然气主路口径: DN250 设计压力/设计温度: 4.8MPa/60℃ 50~60目, 材质提供应商设计 | 1 | 个 | |
| EKG60AAZ001 入口锥密封 | 碳钢, 焊接式, DN250 | 1 | 个 | |
| EKG60AA001 法兰球阀 | 碳钢, 锻钢, 全通径, 三片式固定球, 耐火型, 符合ANSI B16.5标准, DN250Class300, 配手轮, 进口 | 1 | 个 | Cameron (卡麦隆) / metso (美卓) / perar (派诺) / Bray (博雷) |
| EKG60AA0023 旁通阀 | DN15, 采用焊接球阀, 不锈钢316L | 2 | 个 | 中核苏阀/纽威中国 |
| EKG60AA451 旁通阀 | DN15, 球阀, 不锈钢316L | 1 | 个 | 中核苏阀/纽威中国 |
| EKG60AA452 旁通管 (管子、接头) | DN15, 不锈钢316L, 对外接口为DN15Class300法兰井采用盲板法兰封堵 | 1 | 套 | |
| EKG60AA301 预留压力测点根部 | 仪表阀, 不锈钢316L, 对外螺纹1/2" FNPT | 1 | 个 | |
| EKG60AA601 色温仪取样口根部 | 仪表阀, 不锈钢316L, 对外卡套接1/4" 仪表管 | 1 | 个 | |
| EKG60CF 流量计 | 涡轮式, 双高频测速探头+可视机械表盘, DN250Class300, 材质按厂家设计, 精度0.5级, 第三方校验, 带油泵, Qmax=4000m³/h, 配流量计算机, 天然气流量累计值传输, 需增加控制系统服务器modbus通讯授权, 其余技术要求详见DG50000284 | 1 | 套 | Elster SM-RT-X+流量计算机, 进口 |
| EKG60EU001 流量修正装置 | DN250, 碳钢, 最小长度: 前10D, 后3D | 1 | 套 | |
| 流量计前后直管段 | DN250, 碳钢, 长度按流量计本体长度 | 1 | 个 | |
| EKG60CT401 预留测温点 | 带温度套筒, 可在线安装试验温度设计 | 1 | 个 | |
| 其余管道管件 | 按布置图, 包括入口绝缘计量单元到下个单元桶之间的连接管, 碳钢 | 1 | 套 | |

29

13

(52) 南昌美泰燃气樟树高中压站



上海飞奥燃气设备有限公司

销售合同编号:
2021 0 0 2 2 4

21001109 / 919578
919586
919594

销 售 合 同

(一类)

甲 方: 南昌市美泰燃气设备有限公司
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
合同编号: _____

合 同

甲 方: 南昌市美泰燃气设备有限公司
住 所 地: 江西省南昌市东湖区赣昌大厦 1602 室
乙 方: 上海飞奥燃气设备有限公司
住 所 地: 上海市浦东新区龙东大道 4493 号
签订地址: 上海

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定,在平等、自愿的基础上,经充分协商,就甲方购买乙方产品达成以下协议:

1. 产品(设备)名称、规格及数量

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|-------------------------|---|---|---|
| 设备系统名称 | 高中压调压站 | | | |
| 设备规格 | RQ20000 | | | |
| 设备数量 | 一套 | | | |
| 进口压力 | 1.6-6.0MPa | | | |
| 出口压力 | 1.35MPa/0.36MPa | | | |
| 流 量 | 20000Nm ³ /h | | | |
| 结构形式 | 2+1 | | | |
| 其 它 要 求 | 樟树港华 | | | |

2. 合同价款

2.1 本合同含税总价款为: 大写人民币 贰佰柒拾万 肆千 玖百 零 零 元 正 (含 13% 增值税)

2.2 乙方产品的包装费、运输费、保险费等按下列约定承担:

包装费由 乙 方承担; 运输费由 乙 方承担; 保险费 乙 方承担。

3. 付款方式

3.1 预付款: 自合同签订日起 15 日内甲方支付合同总价的百分之 三十 (30 %) 大写人民币 捌拾壹万 元 (¥810000 元) 给乙方;

3.2 到货款: 产品发货后, 开票当月按照代理商月结方式甲方支付合同总价的百分之 七十 (70 %) 大写人民币 壹佰捌拾玖万 元 (¥ 1890000 元) 给乙方;

3.3 质保期: 质保期按照投标时约定的时间, 货到现场调试后 12 个月或设备到达甲方所在地(或甲方指定地) 18 个月内, 以发生在先为准。

3.4 除双方另有书面约定外, 甲方向乙方支付价款的付款方式为: 银行电汇。

3.5 开具发票: 设备交付后 15 日内, 乙方开具全额增值税专用发票给甲方。

3.6 双方同意甲方未能付清所有价款前, 本合同项下的产品所有权仍属于乙方。

13.1 凡有关本合同或执行合同而发生的一切争执,应通过友好协商解决。如协商不成应提交上海仲裁委员会仲裁。

14. 免责条款

14.1 甲方对于需确认的技术图纸应及时确认,乙方不承担因甲方或甲方指定第三方确认图纸不及时以及签订合同后技术方案更改、增加特殊要求等所造成的延迟交付责任。

14.2 乙方不承担由于甲方提供及甲方指定产品交货期延迟所造成的违约责任。

14.3 若甲方提供及甲方指定产品发生产品质量问题时,由甲方负责与零部件供应商联系,由零部件供应商负责售后予以解决。乙方不承担因甲方提供或甲方指定产品的质量问题的质量责任,由此给乙方带来的损失,乙方有权根据法律规定进行索赔。

14.4 在天然气贸易计量过程中,如果供气和用气双方对计量结果有异议时,双方应本着实事求是的原则,先按照机械计数器显示的体积量乘以工作压力(绝对压力)修正后的体积进行贸易结算。乙方积极配合供气方、用气方查找原因。对超出计量设备允许误差的差量,供气和用气双方应本着多退少补的原则,自计量值发生偏差时进行调整。乙方不承担供气和用气任何一方有异议的费用。

15. 其他

15.1 本合同经双方盖章、授权代表签字后生效。本合同及双方确认的合同附件一式贰份,甲方壹份,乙方壹份,与本合同具有同等法律效力。

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 甲方: 南昌市长泰燃气设备有限公司 | 乙方: 上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 法定代表人: 张铁军 | 法定代表人: 张铁军 |
| 委托人: 周晓旭 | 委托人: 周晓旭 |
| 开户行: 工商银行 | 开户行: 交通银行 |
| 银行帐号: 1502209009032732271 | 银行帐号: 310066111018001452692 |
| 签订日期: 2020年4月1日 | 签订日期: 2020年4月1日 |

2021 年至今业绩报表，供业绩证明参考

上海飞奥燃气设备有限公司

2021 年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

| 项目 | 附注 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 六(28) | 751,155,222.27 | 681,923,048.49 |
| 减：营业成本 | 六(29)、六(32) | (580,341,742.18) | (521,517,929.89) |
| 税金及附加 | 六(30) | (2,716,633.64) | (1,837,783.76) |
| 销售费用 | 六(32) | (62,483,145.12) | (81,754,841.86) |
| 管理费用 | 六(32) | (26,286,383.17) | (28,957,986.62) |
| 研发费用 | 六(29)、六(32) | (30,297,797.93) | (23,034,328.40) |
| 财务收入(费用) | 六(31) | 400,629.09 | (8,649,476.84) |
| 其中：利息费用 | | (5,403,222.22) | (5,411,840.42) |
| 利息收入 | | 209,789.14 | 322,513.22 |
| 加：其他收益 | 六(36) | 4,177,772.46 | 5,866,656.31 |
| 资产减值(损失)/转回 | 六(33) | (260,000.00) | 13,000.00 |
| 信用减值损失 | 六(34) | (337,686.45) | — |
| 资产处置收益/(损失) | 六(35) | 47,304.46 | (275,154.29) |
| 二、营业利润 | | 43,057,529.81 | 44,775,403.34 |
| 加：营业外收入 | 六(37) | 28,451.50 | 620,411.24 |
| 减：营业外支出 | 六(37) | (245.32) | (239,530.32) |
| 三、利润总额 | | 43,085,735.99 | 45,156,284.26 |
| 减：所得税费用 | 六(38) | (2,878,469.72) | (5,324,080.80) |
| 四、净利润 | | 40,207,266.27 | 39,832,203.46 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | — | — |
| 六、综合收益总额 | | 40,207,266.27 | 39,832,203.46 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：张铁军

主管会计工作的负责人：王燕文

会计机构负责人：阮明

张铁军印

王燕文

阮明

上海飞奥燃气设备有限公司

2022 年度利润表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 六(2) | 703,369,239.33 | 751,555,222.27 |
| 减: 营业成本 | 六(25)、六(29) | (572,659,673.79) | (590,341,742.16) |
| 税金及附加 | 六(2) | (3,464,773.56) | (2,716,633.64) |
| 销售费用 | 六(2) | (17,187,822.17) | (12,733,145.12) |
| 管理费用 | 六(29) | (26,941,523.00) | (26,286,383.17) |
| 研发费用 | 六(26)、六(29) | (27,932,659.09) | (30,297,797.93) |
| 财务(费用)/收入 | 六(28) | (6,225,945.09) | 400,629.09 |
| 其中: 利息费用 | | (5,056,934.81) | (5,403,222.22) |
| 利息收入 | | 344,172.10 | 209,789.14 |
| 加: 其他收益 | 六(33) | 6,656,785.58 | 4,177,772.46 |
| 资产减值转回/(损失) | 六(30) | 130,000.00 | (260,000.00) |
| 信用减值损失 | 六(31) | (200,000.00) | (337,696.45) |
| 资产处置收益 | 六(32) | 54,891.02 | 47,304.46 |
| 二、营业利润 | | 25,318,515.23 | 43,057,529.81 |
| 加: 营业外收入 | 六(34) | 32,306.43 | 28,451.50 |
| 减: 营业外支出 | 六(34) | (380.00) | (245.32) |
| 三、利润总额 | | 25,350,441.66 | 43,085,735.99 |
| 减: 所得税费用 | 六(35) | (235,434.52) | (2,878,469.72) |
| 四、净利润 | | 25,115,007.14 | 40,207,266.27 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | - | - |
| 六、综合收益总额 | | 25,115,007.14 | 40,207,266.27 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 张铁军

主管会计工作的负责人: 王燕文

王燕文

会计机构负责人: 阮明

阮明

张铁军印

上海飞奥燃气设备有限公司

利润表
2023年12月31日止年度

| 项目 | 附注八 | 2023 年度 人民币元 | 2022 年度 人民币元 |
|------------|-----|-----------------|-----------------|
| 一、营业收入 | 24 | 792,522,075.57 | 703,369,239.33 |
| 减：营业成本 | 25 | 638,223,738.48 | 572,659,673.79 |
| 税金及附加 | 26 | 3,399,797.56 | 3,464,773.56 |
| 销售费用 | | 61,751,795.00 | 47,467,826.17 |
| 管理费用 | | 35,096,586.10 | 26,941,523.00 |
| 研发费用 | | 32,116,869.34 | 27,932,659.09 |
| 财务费用 | 27 | 6,389,651.51 | 6,225,945.09 |
| 其中：利息费用 | | 3,973,876.13 | 5,056,934.81 |
| 利息收入 | | 116,130.80 | 344,172.10 |
| 加：其他收益 | 28 | 8,297,525.60 | 6,656,785.58 |
| 信用减值利得(损失) | 29 | 5,858,000.00 | (200,000.00) |
| 资产减值利得(损失) | 30 | (106,000.00) | 130,000.00 |
| 资产处置收益(损失) | | (5,272.90) | 54,891.02 |
| 二、营业利润 | | 29,587,890.28 | 25,318,515.23 |
| 加：营业外收入 | 31 | 148.76 | 32,306.43 |
| 减：营业外支出 | 32 | - | 380.00 |
| 三、利润总额 | | 29,588,039.04 | 25,350,441.66 |
| 减：所得税费用 | 33 | 2,065,224.77 | 235,434.52 |
| 四、净利润 | | 27,522,814.27 | 25,115,007.14 |
| 五、综合收益总额 | | 27,522,814.27 | 25,115,007.14 |

附注为财务报表的组成部分



| 序号 | 销售责任单位 | 2024 年实际完成 (单位:元) | 2024 年 完成比 例 | 负责区域/负责人 | |
|----|--------|----------------------|--------------------|---------------|--|
| | | | | 负责区域 | |
| 1 | 上游业务部 | 7,351,064.00 | | 国家管网 | |
| | | 10,996,783.77 | | | |
| | | 18,347,847.77 | | | |
| | | 18,347,847.77 | | 上游业务部合计 | |
| 2 | 海外业务部 | 453,002.12 | | 海外区域（除港澳） | |
| | | 458,048.12 | | | |
| | | 406,255.36 | | | |
| | | 1,317,305.60 | | | |
| | | 1,317,305.60 | | 海外业务部合计 | |
| 3 | 港澳业务部 | 5,692,058.61 | | 香港、澳门 | |
| | | 5,692,058.61 | | | |
| | | 5,692,058.61 | | 港澳业务部合计 | |
| 4 | 深燃业务部 | 15,773,710.00 | | 深圳燃气 | |
| | | 15,773,710.00 | | | |
| | | 15,773,710.00 | | 深燃业务部合计 | |
| 5 | 上海区域 | 7,909,847.80 | | 上海浦东、南汇 | |
| | | 7,909,847.80 | | | |
| | | 6,179,689.00 | | 上海金山、松江、崇明、青浦 | |
| | | 6,179,689.00 | | | |
| | | 1,036,558.00 | | 上海宝山 | |
| | | 1,036,558.00 | | | |
| | | 14,782,391.10 | | 上海大众、奉贤 | |
| | | 14,782,391.10 | | | |
| | | 7,484,712.09 | | 上海市北 | |
| | | 7,484,712.09 | | | |
| | | 29,323,595.00 | | 浙江嘉善天然气 | |
| | | 29,323,595.00 | | | |
| | | 116,692.00 | | 新疆燃气 | |
| | | 116,692.00 | | | |
| | | 66,833,484.99 | | 上海区域合计 | |
| 6 | 华东一区 | 613,544.00 | | 江苏（除深燃） | |
| | | 3,430.00 | | | |
| | | 10,027,584.59 | | | |
| | | 9,639,744.00 | | | |
| | | 14,469,545.00 | | | |

| | | | | |
|---|------|---------------|--|--------------------|
| | | 1,143,122.00 | | 安徽（除深燃） |
| | | 35,896,969.59 | | |
| | | 8,320,052.00 | | |
| | | 557,600.00 | | |
| | | 125,450.00 | | |
| | | 595,259.65 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 9,598,361.65 | | |
| | | 5,990.00 | | |
| | | 320,350.00 | | |
| | | 391,088.00 | | 河南（除新奥） |
| | | 717,428.00 | | |
| | | 46,212,759.24 | | |
| | | | | |
| | | | | 华东一区合计 |
| 7 | 华东二区 | 0.00 | | 浙江（除嘉善天然气） |
| | | 28,180,036.00 | | |
| | | 1,392,907.00 | | |
| | | 3,094,500.00 | | |
| | | 32,667,443.00 | | |
| | | 4,975,733.20 | | 江西（除深燃） |
| | | 4,975,733.20 | | |
| | | 37,643,176.20 | | |
| 8 | 华东三区 | 17,081,195.00 | | 上海天然气管网、化工区、华能上海燃机 |
| | | 17,081,195.00 | | |
| | | 0.00 | | 山东 |
| | | 7,444,246.50 | | |
| | | 3,803,943.28 | | |
| | | 1,878,284.00 | | |
| | | 13,126,473.78 | | |
| | | 30,207,668.78 | | |
| | | | | 华东三区合计 |
| 9 | 华南区域 | 7,491,732.00 | | 广东（除深圳燃气） |
| | | 7,911,025.00 | | |
| | | 28,018,485.82 | | |
| | | 2,345,931.76 | | |
| | | 45,767,174.58 | | |
| | | 14,806.00 | | 广西 |
| | | 3,946,997.00 | | |
| | | 92,852.00 | | |
| | | 4,054,655.00 | | |
| | | 97,310.00 | | 福建 |
| | | 139,730.00 | | |
| | | 137,202.00 | | |
| | | 374,242.00 | | |
| | | 0.00 | | 海南 |

| | | | | |
|----|------|---------------|--|--------|
| | | 463,172.00 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 463,172.00 | | |
| | | 50,659,243.58 | | 华南区域合计 |
| 10 | 华北区域 | 3,932,339.00 | | 北京 |
| | | 3,932,339.00 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 293,676.00 | | 天津 |
| | | 293,676.00 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 737,230.00 | | 河北 |
| | | 737,230.00 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 19,190.00 | | 山西 |
| | | 19,190.00 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 107,680.00 | | 河南（新奥） |
| | | 107,680.00 | | |
| | | 5,090,115.00 | | 华北区域合计 |
| 11 | 东北区域 | 0.00 | | 辽宁 |
| | | 5,027,231.00 | | |
| | | 5,027,231.00 | | |
| | | 0.00 | | 内蒙古 |
| | | 972,220.00 | | |
| | | 972,220.00 | | |
| | | 0.00 | | 黑龙江 |
| | | 463,570.00 | | |
| | | 463,570.00 | | |
| | | 0.00 | | 吉林 |
| | | 239,747.00 | | |
| | | 239,747.00 | | |
| | | 6,702,768.00 | | 东北区域合计 |
| 12 | 中南区域 | 187,735.00 | | 湖南 |
| | | 440,588.50 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 628,323.50 | | 湖北 |
| | | 6,498,795.00 | | |
| | | 1,819,992.93 | | |
| | | 8,318,787.93 | | 中南区域合计 |
| | | 8,947,111.43 | | |
| 13 | 西南区域 | 1,532,551.50 | | 四川 |
| | | 1,532,551.50 | | |
| | | 0.00 | | 重庆 |

| | | | | |
|----|------|--------------|--|--------|
| | | 1,152,466.99 | | |
| | | 1,152,466.99 | | |
| | | 734,470.00 | | 云南 |
| | | 734,470.00 | | |
| | | 218,100.00 | | 贵州 |
| | | 218,100.00 | | |
| | | 3,637,588.49 | | 西南区域合计 |
| 14 | 陕甘区域 | 0.00 | | |
| | | 291,192.00 | | 陕西 |
| | | 291,192.00 | | |
| | | 7,718,667.90 | | 甘肃 |
| | | 7,718,667.90 | | |
| | | 65,380.00 | | 宁夏 |
| | | 65,380.00 | | |
| | | 8,075,239.90 | | 陕甘区域合计 |
| 15 | 其他区域 | 0.00 | | 宁夏 |
| | | 0.00 | | |
| | | 0.00 | | 青海 |
| | | 0.00 | | |
| | | 0.00 | | 西藏 |
| | | 0.00 | | |
| | | 14,954.00 | | 安徽深燃 |
| | | 14,954.00 | | |
| | | 0.00 | | 江苏深燃 |
| | | 0.00 | | |
| | | 0.00 | | 江西深燃 |
| | | 0.00 | | |
| | | 0.00 | | 云南深燃 |
| | | 0.00 | | |
| | | 0.00 | | 其他特定项目 |
| | | 0.00 | | |
| | | 14,954.00 | | 其他区域合计 |
| 16 | 江苏金卓 | 238,970.00 | | 山东 |
| | | 238,970.00 | | |
| | | 347,416.00 | | 河南 |
| | | 347,416.00 | | |
| | | 0.00 | | 内蒙古 |
| | | 0.00 | | |
| | | 100,490.00 | | 河北 |
| | | 100,490.00 | | |
| | | 686,876.00 | | 江苏金卓合计 |
| 17 | 上海能建 | 7,916,071.00 | | 上海能建 |
| | | 7,916,071.00 | | |

| | | 7,916,071.00 | | 上海能建合计 |
|----|--------|----------------------|--------------------|----------|
| 18 | 电厂 | 0.00 | | 电厂 |
| | | 17,180,000.00 | | |
| | | 9,676,666.00 | | |
| | | 2,072,598.00 | | |
| | | 0.00 | | |
| | | 340,000.00 | | |
| | | 29,269,264.00 | | |
| | | 29,269,264.00 | | 电厂合计 |
| 19 | 事业部直销 | 0.00 | | 郑州华润 |
| | | 0.00 | | |
| | | 10,454,663.11 | | 公司 |
| | | 385,740.00 | | |
| | | 10,840,403.11 | | |
| | | 10,840,403.11 | | 事业部直销合计 |
| 20 | 销售中心 | 7,591,495.45 | | 公司 |
| | | 7,591,495.45 | | |
| | | 7,591,495.45 | | 销售中心合计 |
| 序号 | 销售责任单位 | 2024 年实际完成 (单位:元) | 2024 年 完成比 例 | 负责区域/负责人 |
| | | | | 负责区域 |
| 总计 | | 361,459,141.15 | | |

三、企业信用

| 年度 | 证书名称 | 等级 | 颁发时间 |
|--------------|-------------|-----|--------------|
| 2021 年 | 资信等级证书 | AAA | 2021. 01. 31 |
| 2020-2021 年度 | 合同信用等级认定证书 | AAA | 2022. 08. 01 |
| 2022 年 | 企业资信等级证书 | AAA | 2022. 01. 31 |
| 2023 年 | 企业资信等级证书 | AAA | 2023. 01. 31 |
| 2022-2023 年度 | 合同信用等级认定证书 | AAA | 2024. 05. 01 |
| 2022-2023 年度 | 上海市守合同重信用企业 | AAA | 2024. 05. 01 |
| 2024 年 | 企业资信等级证书 | AAA | 2024. 01. 31 |

1 纳税人纳税信用 A 级证明（信用中国纳税人截图）

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 9 条)

纳税信用A级纳税人

第 35 页 共 39 页



信用中国

www.creditchina.gov.cn

报告编号：202412111258525893178C

生成时间：2024年12月11日 12:58:52

纳税人名称：上海飞奥燃气设备有限公司
纳税人识别号：913101156073325896
评价年度：2023
数据来源：国家税务总局

第 1 条

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海飞奥燃气设备有限公司
纳税人识别号：913101156073325896
评价年度：2022
数据来源：国家税务总局

第 2 条

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海飞奥燃气设备有限公司
纳税人识别号：913101156073325896
评价年度：2021
数据来源：国家税务总局

第 3 条



！ 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海飞奥燃气设备有限公司
纳税人识别号：913101156073325896
评价年度：2018
数据来源：国家税务总局

第 4 条

！ 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海飞奥燃气设备有限公司
纳税人识别号：913101156073325896

第 5 条

第 36 页 共 39 页



信用中国

CREDIT CHINA

报告编号：202412111258525893178C

生成时间：2024年12月11日 12:58:52

评价年度：2020
数据来源：国家税务总局



！ 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海飞奥燃气设备有限公司
纳税人识别号：913101156073325896
评价年度：2016
数据来源：国家税务总局

第 6 条

| | | |
|-----------|--------------------|-------|
| 纳税信用A级纳税人 | | |
| 纳税人名称： | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 第 7 条 |
| 纳税人识别号： | 913101156073325896 | |
| 评价年度： | 2017 | |
| 数据来源： | 国家税务总局 | |
| 纳税信用A级纳税人 | | |
| 纳税人名称： | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 第 8 条 |
| 纳税人识别号： | 913101156073325896 | |
| 评价年度： | 2019 | |
| 数据来源： | 国家税务总局 | |
| 纳税信用A级纳税人 | | |
| 纳税人名称： | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 第 9 条 |

第 37 页 共 39 页



报告编号：20241211125857688179C
生成时间：2024年12月11日 12:58:52

| | |
|---------|-----------------|
| 纳税人识别号： | 310115607332589 |
| 评价年度： | 2015 |
| 数据来源： | 国家税务总局 |

经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，我公司过去连续 9 年都是纳税信用 A 级纳税人。

投标人(公章)：

日期：2024 年 12 月 18 日



2 2021 年企业信用等级 AAA 级



3 2020-2021 年度合同信用等级 AAA 级



4 2022 年企业信用等级 AAA 级





CREDIT RATING CERTIFICATE

(BID)

Shanghai Fiorentini Gas Equipment Co.,Ltd.

Through the analysis and evaluation of the aforementioned enterprise's bidding credit performance and synthetically credit condition, the conclusions are as follows:

AAA

CREDIT RATING CERTIFICATE

Certificate Number: CCX-ZTB-008

Date of Issue: 2022/01/31

Valid until: 2023/01/30

China Chengxin Credit Management CO., LTD.



5 2023 年企业信用等级 AAA 级





CREDIT RATING CERTIFICATE

(BID)

Shanghai Fiorentini Gas Equipment Co.,Ltd.

Through the analysis and evaluation of the aforementioned
enter—prise's bidding credit performance and synthetically
credit condition,the conclusions are as follows:

AAA

CREDIT RATING CERTIFICATE

Certificate Number:CCX-ZTB-010

Date of Issue: 2023/01/31

Valid until: 2024/01/30



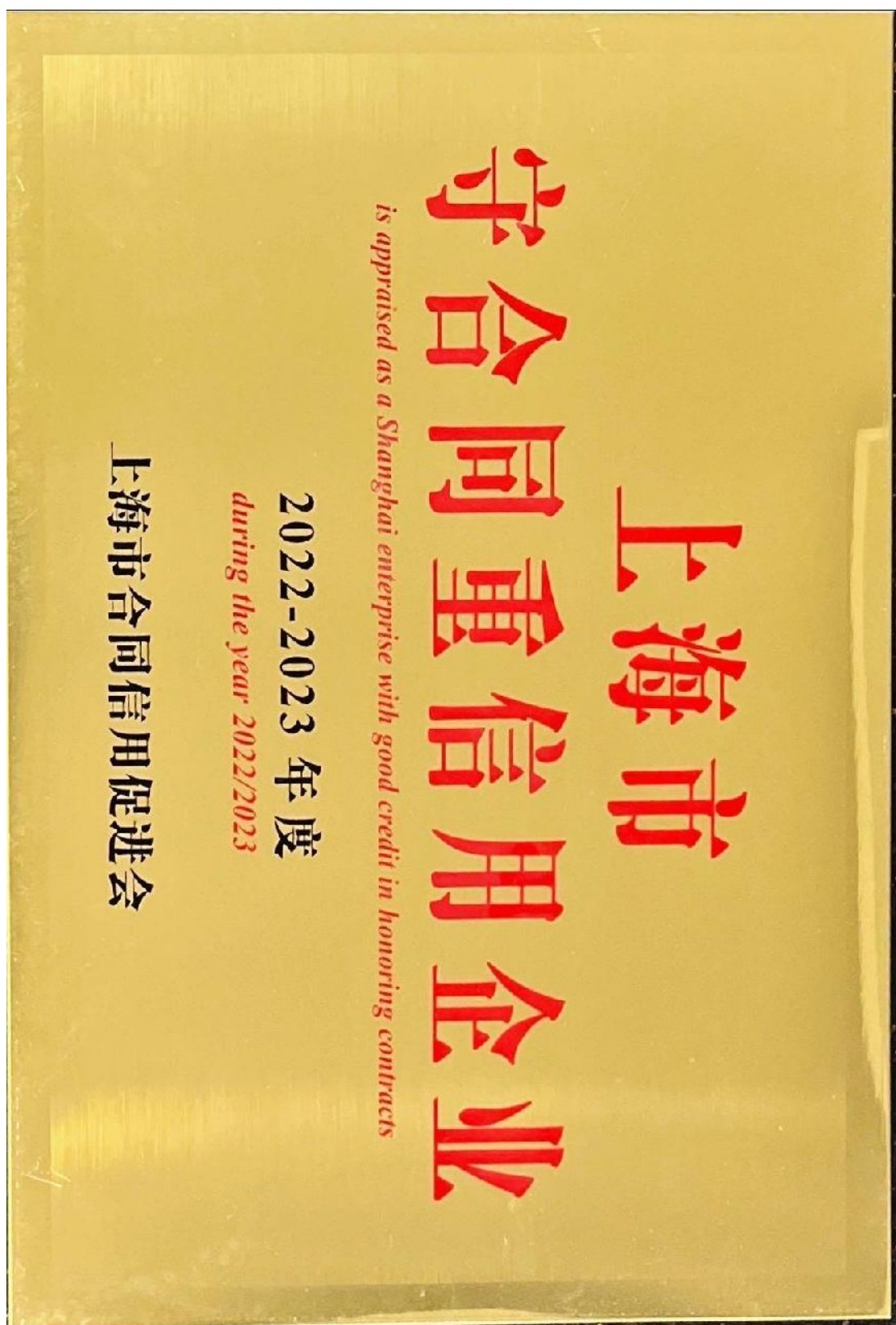
China Chengxin Credit Management CO.,LTD.



6 2022-2023 年度合同信用等级 AAA 级



7 2022-2023 年度上海市守合同重信用企业



8 2024 年企业信用等级 AAA 级





CREDIT RATING CERTIFICATE

(BID)

**Shanghai Fiorentini Gas Equipment
Co.,Ltd.**

Through the analysis and evaluation of the aforementioned enterprise's bidding credit performance and synthetically credit condition, the conclusions are as follows:

AAA

CREDIT RATING CERTIFICATE

Certificate Number: CCX-ZTB-004

Date of Issue: 2024/01/31

Valid until: 2025/01/30



China Chengxin Credit Management CO.,LTD.



9 纳税信用等级 A 级别

纳税信用A级纳税人名单公布栏

查询

纳税人识别号: 91310115607332589 纳税人名称: 上海飞奥燃气设备有限公司 评价年度: 2021 请输入验证码 提交 重置

| 纳税人识别号(统一社会信用代码) | 纳税人名称 | 评价年度 | 主管税务机关 |
|--------------------|--------------|------|------------------|
| 913101156073325896 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 2021 | 国家税务总局上海市浦东新区税务局 |

0页条, 共1条 首页 前一页 后一页 末页

所在区索引

浦东新区 黄浦区 徐汇区 静安区 长宁区 普陀区 虹口区 杨浦区 宝山区 闵行区 嘉定区 金山区 松江区 青浦区 奉贤区 崇明区 保税区 三分局

注: 本栏名单按月更新

纳税信用A级纳税人名单公布栏

查询

纳税人识别号: 91310115607332589 纳税人名称: 上海飞奥燃气设备有限公司 评价年度: 2022 请输入验证码 提交 重置

| 纳税人识别号(统一社会信用代码) | 纳税人名称 | 评价年度 | 主管税务机关 |
|--------------------|--------------|------|------------------|
| 913101156073325896 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | 2022 | 国家税务总局上海市浦东新区税务局 |

0页条, 共1条 首页 前一页 后一页 末页

所在区索引

浦东新区 黄浦区 徐汇区 静安区 长宁区 普陀区 虹口区 杨浦区 宝山区 闵行区 嘉定区 金山区 松江区 青浦区 奉贤区 崇明区 保税区 三分局

注: 本栏名单按月更新

四、近三年主要财务状况

| 年度 | 营业收入（万元） | 净利润（万元） | 净现金流(万元) | 资产负债率（%） |
|-------------|----------|---------|----------|----------|
| 2021 年 | 75115 | 4020 | 4158 | 57.96 |
| 2022 年 | 70336 | 2511 | 3822 | 59.39 |
| 2023 年 | 79252 | 2752 | 4293 | 63.29 |
| 近三年平均数 值 | 74901 | 3094 | 4091 | 60.21 |

1 2021 年度财务报表、负债表、利润表及现金流量表

上海飞奥燃气设备有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

财务报表审计报告



防 伪 编 码: 31000007202264897K

被审计单位名称: 上海飞奥燃气设备有限公司

审 计 期 间: 2021

报 告 文 号: 普华永道中天审字(2022)第26465号

签字注册会计师: 戴正华

注 师 编 号: 310000073758

签字注册会计师: 陈佳捷

注 师 编 号: 310000071255

事 务 所 名 称: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

事 务 所 电 话: 021-23238888

事 务 所 地 址: 中国上海市浦东新区东育路588号前滩中心42楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址: <https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

上海飞奥燃气设备有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

| 内容 | 页码 |
|-------------|--------|
| 审计报告 | 1 - 3 |
| 2021 年度财务报表 | |
| 资产负债表 | 1 - 2 |
| 利润表 | 3 |
| 现金流量表 | 4 |
| 所有者权益变动表 | 5 |
| 财务报表附注 | 6 - 52 |



普华永道

审计报告

普华永道中天审字(2022)第 26465 号
(第一页, 共三页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

一、审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了上海飞奥燃气设备有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表, 包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表, 2021 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于贵公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
中国上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场2座普华永道中心11楼 邮编200021
总机: +86 (21) 2323 8888, 传真: +86 (21) 2323 8800, www.pwccn.com



审计报告(续)

普华永道中天审字(2022)第 26465 号
(第二页, 共三页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估贵公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



普华永道

审计报告(续)

普华永道中天审字(2022)第 26465 号
(第三页, 共三页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

四、注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海市
2022 年 6 月 16 日

注册会计师

戴正华
戴正华
中国注册会计师

注册会计师

陈佳捷
陈佳捷
中国注册会计师

上海飞奥燃气设备有限公司

2021年12月31日资产负债表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

| 资产 | 附注 | 2021年 12月31日 | 2020年 12月31日 |
|---------|-------|-----------------|-----------------|
| 流动资产 | | | |
| 货币资金 | 六(1) | 46,258,537.13 | 50,446,441.02 |
| 应收票据 | 六(2) | - | 8,877,258.62 |
| 应收账款 | 六(3) | 433,551,267.53 | 417,257,378.95 |
| 其他应收款 | 六(4) | 9,997,588.66 | 12,634,159.99 |
| 预付款项 | 六(5) | 11,965,250.40 | 10,477,232.49 |
| 存货 | 六(6) | 94,938,945.96 | 99,694,448.38 |
| 合同资产 | 六(7) | 15,054,623.00 | - |
| 其他流动资产 | 六(8) | 97,897.92 | - |
| 流动资产合计 | | 611,864,110.60 | 599,386,919.45 |
| 非流动资产 | | | |
| 固定资产 | 六(9) | 106,733,476.22 | 94,067,824.25 |
| 在建工程 | 六(10) | 231,252.30 | 9,245,809.64 |
| 无形资产 | 六(11) | 21,215,406.98 | 19,384,454.21 |
| 递延所得税资产 | 六(12) | 5,573,348.83 | 5,392,113.13 |
| 非流动资产合计 | | 133,753,484.33 | 128,090,201.23 |
| 资产总计 | | 745,617,594.93 | 727,477,120.68 |

上海飞奥燃气设备有限公司

2021年12月31日资产负债表(续)

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

| 负债及所有者权益 | 附注 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-------------|-------|----------------|----------------|
| 流动负债 | | | |
| 短期借款 | 六(13) | 132,952,651.00 | 119,943,655.00 |
| 应付票据 | 六(14) | 53,790,442.10 | 33,881,061.72 |
| 应付账款 | | 173,418,628.74 | 171,936,242.24 |
| 预收款项 | 六(15) | - | 23,153,486.66 |
| 合同负债 | 六(16) | 8,055,318.98 | - |
| 应付职工薪酬 | 六(17) | 14,450,000.00 | 14,890,000.00 |
| 应交税费 | 六(18) | 10,010,923.08 | 12,591,123.39 |
| 其他应付款 | 六(19) | 30,955,461.21 | 25,884,039.13 |
| 其他流动负债 | 六(20) | 1,047,191.47 | - |
| 一年内到期的非流动负债 | 六(21) | | 9,374,949.71 |
| 流动负债合计 | | 424,680,616.58 | 411,654,557.85 |
| 非流动负债 | | | |
| 预计负债 | 六(22) | 5,610,000.00 | 5,080,000.00 |
| 递延收益 | 六(23) | 1,897,837.19 | 2,548,981.73 |
| 非流动负债合计 | | 7,507,837.19 | 7,628,981.73 |
| 负债合计 | | 432,188,453.77 | 419,283,539.58 |
| 所有者权益 | | | |
| 实收资本 | 六(24) | 171,458,461.16 | 171,458,461.16 |
| 专项储备 | 六(25) | 97,000.00 | 68,706.21 |
| 盈余公积 | 六(26) | 39,466,053.12 | 75,482,832.77 |
| 未分配利润 | 六(27) | 42,407,626.88 | 61,183,580.96 |
| 所有者权益合计 | | 313,429,141.16 | 308,193,581.10 |
| 负债及所有者权益总计 | | 745,617,594.93 | 727,477,120.68 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 张铁军

主管会计工作的负责人: 王燕文

会计机构负责人: 阮明

张铁军印

王燕文

阮明

上海飞奥燃气设备有限公司

2021 年度利润表

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

| 项目 | 附注 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 六(28) | 751,155,222.27 | 688,923,048.49 |
| 减: 营业成本 | 六(28)、六(32) | (590,341,742.16) | (529,517,929.69) |
| 税金及附加 | 六(30) | (2,716,633.64) | (1,837,783.76) |
| 销售费用 | 六(32) | (62,483,145.12) | (61,754,641.86) |
| 管理费用 | 六(32) | (26,286,383.17) | (26,957,986.62) |
| 研发费用 | 六(29)、六(32) | (30,297,797.93) | (23,034,328.40) |
| 财务收入/(费用) | 六(31) | 400,629.09 | (6,649,476.84) |
| 其中: 利息费用 | | (5,403,222.22) | (5,411,840.42) |
| 利息收入 | | 209,789.14 | 322,513.22 |
| 加: 其他收益 | 六(36) | 4,177,772.46 | 5,866,656.31 |
| 资产减值(损失)/转回 | 六(33) | (260,000.00) | 13,000.00 |
| 信用减值损失 | 六(34) | (337,896.45) | — |
| 资产处置收益/(损失) | 六(35) | 47,304.46 | (275,154.29) |
| 二、营业利润 | | 43,057,529.81 | 44,775,403.34 |
| 加: 营业外收入 | 六(37) | 28,451.50 | 620,411.24 |
| 减: 营业外支出 | 六(37) | (245.32) | (239,530.32) |
| 三、利润总额 | | 43,085,735.99 | 45,156,284.26 |
| 减: 所得税费用 | 六(38) | (2,878,469.72) | (5,324,080.80) |
| 四、净利润 | | 40,207,266.27 | 39,832,203.46 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | — | — |
| 六、综合收益总额 | | 40,207,266.27 | 39,832,203.46 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 张铁军

主管会计工作的负责人: 王燕文

会计机构负责人: 阮明

张铁军印

王燕文

阮明

上海飞奥燃气设备有限公司

2021年度现金流量表

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

| | 附注 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------------------------|----------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 802,070,239.22 | 722,032,344.42 |
| 收到的税费返还 | | 197,198.21 | 476,368.89 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 5,210,799.86 | 6,194,682.47 |
| 经营活动现金流入小计 | | 807,478,237.29 | 728,703,395.78 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | (622,112,895.29) | (563,481,942.29) |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | (101,312,164.70) | (84,245,912.88) |
| 支付的各项税费 | | (33,330,688.10) | (21,839,143.19) |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 六(39)(d) | (7,141,805.14) | (27,454,947.19) |
| 经营活动现金流出小计 | | (763,897,553.23) | (697,021,945.55) |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 六(39)(a) | 43,580,684.06 | 31,681,450.23 |
| 二、投资活动使用的现金流量 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产 | | | |
| 所收回的现金净额 | | 194,500.00 | 866,115.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 194,500.00 | 866,115.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产 | | | |
| 支付的现金 | | (8,453,558.50) | (17,558,442.44) |
| 投资活动现金流出小计 | | (8,453,558.50) | (17,558,442.44) |
| 投资活动使用的现金流量净额 | | (8,259,058.50) | (16,692,327.44) |
| 三、筹资活动使用的现金流量 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 150,000,000.00 | 139,432,701.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 150,000,000.00 | 139,432,701.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | (146,365,657.02) | (126,208,000.00) |
| 分配利润或偿付利息支付的现金 | | (43,403,850.57) | (45,409,109.08) |
| 筹资活动现金流出小计 | | (189,769,507.59) | (171,617,109.08) |
| 筹资活动使用的现金流量净额 | | (39,769,507.59) | (32,184,408.08) |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| | | - | - |
| 五、现金及现金等价物减少额 | | | |
| 加:年初现金及现金等价物余额 | 六(39)(b) | (4,447,862.03) | (17,195,285.29) |
| | | 46,030,995.81 | 63,226,281.10 |
| 六、年末现金及现金等价物余额 | | | |
| | 六(39)(c) | 41,583,113.78 | 46,030,995.81 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:张铁军

主管会计工作的负责人:王燕文

会计机构负责人:阮明

张铁军印

王燕文

阮明



上海飞奥燃气设备有限公司

2021年度所有者权益变动表

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

| 附注 | 实收资本 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 2021年1月1日年初余额 | 171,458,461.16 | 68,706.21 | 75,482,832.77 | 41,183,580.96 | 308,193,581.10 |
| 2021年度增减变动额 | | | | | |
| 综合收益总额 | - | - | - | 40,207,266.27 | 40,207,266.27 |
| 净利润 | - | - | - | - | - |
| 利润分配 | - | - | - | - | - |
| 提取盈余公积 | - | - | 3,983,220.35 | (3,983,220.35) | - |
| 对所有者权益的分配 | - | - | - | (35,000,000.00) | (35,000,000.00) |
| 专项储备 | - | - | - | - | - |
| 提取专项储备 | - | 2,402,300.00 | - | - | 2,402,300.00 |
| 使用专项储备 | - | (2,374,006.21) | - | - | (2,374,006.21) |
| 2021年12月31日年末余额 | 171,458,461.16 | 97,000.00 | 79,466,053.12 | 62,407,626.88 | 313,429,141.16 |
| 附注 | | | | | |
| 2020年1月1日年初余额 | 171,458,461.16 | 80,406.21 | 71,435,350.77 | 65,398,859.50 | 308,373,077.64 |
| 2020年度增减变动额 | | | | | |
| 综合收益总额 | - | - | - | 39,832,203.46 | 39,832,203.46 |
| 净利润 | - | - | - | - | - |
| 利润分配 | - | - | - | - | - |
| 提取盈余公积 | - | - | 4,047,482.00 | (4,047,482.00) | - |
| 对所有者权益的分配 | - | - | - | (40,000,000.00) | (40,000,000.00) |
| 专项储备 | - | - | - | - | - |
| 提取专项储备 | - | 2,277,800.00 | - | - | 2,277,800.00 |
| 使用专项储备 | - | (2,289,500.00) | - | - | (2,289,500.00) |
| 2020年12月31日年末余额 | 171,458,461.16 | 68,706.21 | 75,482,832.77 | 62,183,580.96 | 308,193,581.10 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：张铁军

主管会计工作的负责人：王燕文

会计机构负责人：阮明

张铁军印

2 2022 年度财务报表、负债表、利润表及现金流量表

上海飞奥燃气设备有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

上海飞奥燃气设备有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

| 内容 | 页码 |
|-------------|--------|
| 审计报告 | 1 - 3 |
| 2022 年度财务报表 | |
| 资产负债表 | 1 - 2 |
| 利润表 | 3 |
| 现金流量表 | 4 |
| 所有者权益变动表 | 5 |
| 财务报表附注 | 6 - 49 |



普华永道

审计报告

普华永道中天审字(2023)第 27771 号
(第一页, 共三页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了上海飞奥燃气设备有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表, 包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表, 2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于贵公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
中国上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场2座普华永道中心11楼 邮编200021
总机: +86 (21) 2323 8888, 传真: +86 (21) 2323 8800, www.pwccn.com



普华永道

审计报告(续)

普华永道中天审字(2023)第 27771 号
(第二页, 共三页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险;设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



普华永道

审计报告(续)

普华永道中天审字(2023)第 27771 号
(第三页, 共三页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

四、注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海市
2023 年 3 月 28 日

注册会计师

戴正华
戴正华
中国注册会计师

注册会计师

陈佳捷
陈佳捷
中国注册会计师

上海飞奥燃气设备有限公司

2022年12月31日资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

| 资产 | 附注 | 2022年 12月31日 | 2021年 12月31日 |
|---------|-------|-----------------|-----------------|
| 流动资产 | | | |
| 货币资金 | 六(1) | 42,891,597.96 | 46,258,537.13 |
| 应收账款 | 六(2) | 441,537,458.15 | 433,551,267.53 |
| 其他应收款 | 六(3) | 11,490,589.22 | 9,997,588.66 |
| 预付款项 | 六(4) | 23,278,913.47 | 11,965,250.40 |
| 存货 | 六(5) | 92,004,450.21 | 94,938,945.96 |
| 合同资产 | 六(6) | 15,489,779.00 | 15,054,623.00 |
| 其他流动资产 | 六(7) | - | 97,897.92 |
| 流动资产合计 | | 626,692,788.01 | 611,864,110.60 |
| 非流动资产 | | | |
| 固定资产 | 六(8) | 95,759,551.43 | 106,733,476.22 |
| 在建工程 | 六(9) | 292,761.73 | 231,252.30 |
| 无形资产 | 六(10) | 19,267,480.84 | 21,215,406.98 |
| 递延所得税资产 | 六(11) | 5,530,023.21 | 5,573,348.83 |
| 非流动资产合计 | | 120,849,817.21 | 133,753,484.33 |
| 资产总计 | | 747,542,605.22 | 745,617,594.93 |

上海飞奥燃气设备有限公司

2022年12月31日资产负债表(续)
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

| 负债及所有者权益 | 附注 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 |
|-------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| 流动负债 | | | |
| 短期借款 | 六(12) | 133,557,250.00 | 132,952,651.00 |
| 应付票据 | 六(13) | 61,085,852.53 | 53,790,442.10 |
| 应付账款 | | 175,837,176.74 | 173,418,628.74 |
| 合同负债 | 六(14) | 12,670,466.00 | 8,055,318.98 |
| 应付职工薪酬 | 六(15) | 14,480,000.00 | 14,450,000.00 |
| 应交税费 | 六(16) | 11,705,092.70 | 10,010,923.08 |
| 其他应付款 | 六(17) | 26,060,883.91 | 30,955,461.21 |
| 其他流动负债 | 六(18) | 1,620,477.45 | 1,047,191.47 |
| 流动负债合计 | | 437,017,199.33 | 424,680,616.58 |
| 非流动负债 | | | |
| 预计负债 | 六(19) | 5,450,000.00 | 5,610,000.00 |
| 递延收益 | 六(20) | 1,562,757.59 | 1,897,837.19 |
| 非流动负债合计 | | 7,012,757.59 | 7,507,837.19 |
| 负债合计 | | 444,029,956.92 | 432,188,453.77 |
| 所有者权益 | | | |
| 实收资本 | 六(21) | 171,458,461.16 | 171,458,461.16 |
| 专项储备 | 六(22) | 65,500.00 | 97,000.00 |
| 盈余公积 | 六(23) | 83,486,779.75 | 79,466,053.12 |
| 未分配利润 | 六(24) | 48,501,907.39 | 82,407,626.88 |
| 所有者权益合计 | | 303,512,648.30 | 313,429,141.16 |
| 负债及所有者权益总计 | | 747,542,605.22 | 745,617,594.93 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 张铁军

张铁军印

主管会计工作的负责人: 王燕文 王燕文 会计机构负责人: 阮明 阮明

上海飞奥燃气设备有限公司

2022年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

| 项目 | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 六(25) | 703,369,239.33 | 751,155,222.27 |
| 减：营业成本 | 六(25)、六(29) | (572,659,673.79) | (590,341,742.16) |
| 税金及附加 | 六(27) | (3,464,773.56) | (2,716,633.64) |
| 销售费用 | 六(29) | (47,467,826.17) | (62,483,145.12) |
| 管理费用 | 六(29) | (26,941,523.00) | (26,286,383.17) |
| 研发费用 | 六(26)、六(29) | (27,932,659.09) | (30,297,797.93) |
| 财务(费用)/收入 | 六(28) | (6,225,945.09) | 400,629.09 |
| 其中：利息费用 | | (5,056,934.81) | (5,403,222.22) |
| 利息收入 | | 344,172.10 | 209,789.14 |
| 加：其他收益 | 六(33) | 6,656,785.58 | 4,177,772.46 |
| 资产减值转回/(损失) | 六(30) | 130,000.00 | (260,000.00) |
| 信用减值损失 | 六(31) | (200,000.00) | (337,696.45) |
| 资产处置收益 | 六(32) | 54,891.02 | 47,304.46 |
| 二、营业利润 | | 25,318,515.23 | 43,057,529.81 |
| 加：营业外收入 | 六(34) | 32,306.43 | 28,451.50 |
| 减：营业外支出 | 六(34) | (380.00) | (245.32) |
| 三、利润总额 | | 25,350,441.66 | 43,085,735.99 |
| 减：所得税费用 | 六(35) | (235,434.52) | (2,878,469.72) |
| 四、净利润 | | 25,115,007.14 | 40,207,266.27 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | - | - |
| 六、综合收益总额 | | 25,115,007.14 | 40,207,266.27 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：张铁军

主管会计工作的负责人：王燕文 王燕文 会计机构负责人：阮明 阮明

张铁军印

上海飞奥燃气设备有限公司
2022年度现金流量表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

| | 附注 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|--------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 789,074,073.20 | 802,070,239.22 |
| 收到的税费返还 | | 77,508.56 | 197,198.21 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 6,613,552.81 | 5,210,799.86 |
| 经营活动现金流入小计 | | 795,765,134.57 | 807,478,237.29 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | (619,307,415.60) | (622,112,895.29) |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | (101,625,808.17) | (101,312,164.70) |
| 支付的各项税费 | | (24,756,879.16) | (33,330,688.10) |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 六(36)(d) | (9,439,038.10) | (7,141,805.14) |
| 经营活动现金流出小计 | | (755,129,141.03) | (763,897,553.23) |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 六(36)(a) | 40,635,993.54 | 43,580,684.06 |
| 二、投资活动使用的现金流量 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产 所收回的现金净额 | | 280,291.79 | 194,500.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 280,291.79 | 194,500.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产 支付的现金 | | (4,207,861.50) | (8,453,558.50) |
| 投资活动现金流出小计 | | (4,207,861.50) | (8,453,558.50) |
| 投资活动使用的现金流量净额 | | (3,927,569.71) | (8,259,058.50) |
| 三、筹资活动使用的现金流量 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 257,723,886.00 | 150,000,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 257,723,886.00 | 150,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | (257,701,803.00) | (146,365,657.02) |
| 分配利润或偿付利息支付的现金 | | (40,088,776.35) | (43,403,850.57) |
| 筹资活动现金流出小计 | | (297,790,579.35) | (189,769,507.59) |
| 筹资活动使用的现金流量净额 | | (40,066,693.35) | (39,769,507.59) |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| | | - | - |
| 五、现金及现金等价物减少额 | | | |
| 加: 年初现金及现金等价物余额 | 六(36)(b) | (3,358,269.52) | (4,447,882.03) |
| | | 41,583,113.78 | 46,030,995.81 |
| 六、年末现金及现金等价物余额 | | | |
| | 六(36)(c) | 38,224,844.26 | 41,583,113.78 |

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 张铁军 主管会计工作的负责人: 王燕文 会计机构负责人: 阮明

张铁军印

王燕文

阮明

上海飞奥燃气设备有限公司
2022 年度所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

| 项目 | 附注 | 实收资本 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
|----------------------|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 2022 年 1 月 1 日年初余额 | | 171,458,461.16 | 97,000.00 | 79,466,053.12 | 82,407,626.88 | 313,429,141.16 |
| 2022 年度增减变动额 | | | | | | |
| 综合收益总额 | | | | | | |
| 净利润 | | - | - | - | 25,115,007.14 | 25,115,007.14 |
| 利润分配 | | | | | | |
| 提取盈余公积 | 六(23) | - | - | 4,020,728.83 | (4,020,728.83) | - |
| 对所有者权益的分配 | 六(24) | - | - | - | (35,000,000.00) | (35,000,000.00) |
| 专项储备 | | | | | | |
| 提取专项储备 | 六(22) | - | 2,306,700.00 | - | - | 2,306,700.00 |
| 使用专项储备 | 六(22) | - | (2,338,200.00) | - | - | (2,338,200.00) |
| 2022 年 12 月 31 日年末余额 | | 171,458,461.16 | 65,500.00 | 83,486,779.75 | 48,501,907.39 | 303,512,648.30 |
| 2021 年 1 月 1 日年初余额 | | 171,458,461.16 | 66,706.21 | 75,492,632.77 | 81,183,580.86 | 308,193,581.19 |
| 2021 年度增减变动额 | | | | | | |
| 综合收益总额 | | | | | | |
| 净利润 | | - | - | - | 40,207,266.27 | 40,207,266.27 |
| 利润分配 | | | | | | |
| 提取盈余公积 | | - | - | 3,683,220.35 | (3,683,220.35) | - |
| 对所有者权益的分配 | | - | - | - | (35,000,000.00) | (35,000,000.00) |
| 专项储备 | | | | | | |
| 提取专项储备 | | - | 2,402,300.00 | - | - | 2,402,300.00 |
| 使用专项储备 | | - | (2,374,006.21) | - | - | (2,374,006.21) |
| 2021 年 12 月 31 日年末余额 | | 171,458,461.16 | 97,000.00 | 79,466,053.12 | 82,407,626.88 | 313,429,141.16 |

附附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：张铁军

张铁军印

主管会计工作的负责人：王燕文

王燕文

会计机构负责人：阮明

阮明

- 5 -



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91310000609134343

证照编号: 0000002202201180028

中国(上海)自由贸易试验区



扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 外商投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李丹

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。
【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】

成立日期 2013年01月18日

合伙期限 2013年01月18日至 不约定期限

主要经营场所 中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号星展银行大厦507单元01室

登记机关 上海市市场监督管理局

2022 年 01 月 18 日

此复印件仅供
及审计报告【普华永道中天字(2023)第2777号】后附
之用, 其他用途无效。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



此复印件仅供上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第27771号】后附之用(其他用途无效)



姓 名 Full name 陈彦霆
性 别 Sex 女
出 生 日 期 Date of birth 1993-05-29
工 作 单 位 Working unit 普华永道中天会计师事务所
身 份 证 号 码 Identity card No. (特殊普通合伙)
310108199305292826

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

此复印件仅供上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第27721号】后附之用，其他用途无效

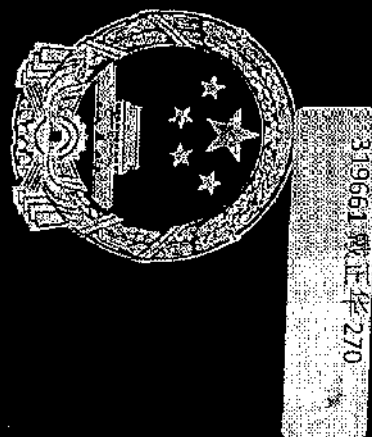
证书编号: 310000071255
No. of Certificate

批准注册会计师: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020年 12月 15日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d

此复印件仅供【上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第2771号】后附之用，其他用途无效



中华人民共和国
注册会计师证书
The People's Republic of China
Certificate of Certified Public Accountant

本证书为持证人执行注册会计师法
定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协
会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the
certificate holder to conduct the statutory
business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed
with an embossed stamp by the Institute of
Certified Public Accountants at provincial level
or above.

此复印件仅供上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告
【晋华永通中天审字(2023)第27771号】附之用,其他均无效

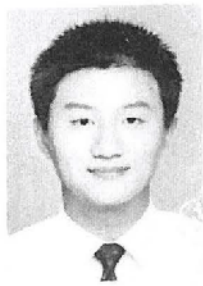


中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance
of the People's Republic of China



此复印件仅供上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告
【普华永道中天审字(2023)第27771号】后附之用，其他用途无效



| | |
|-------------------|--------------------------|
| 姓 名 | 戴正华 |
| Full name | |
| 性 别 | 男 |
| Sex | |
| 出生日期 | 1983-07-21 |
| Date of birth | |
| 工作单位 | 普华永道中天会计师事务所（ 特殊普通合伙） |
| Working unit | |
| 身份证号码 | 310106198307211615 |
| Identity card No. | |

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 310000073758
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014 年 02 月 24 日
Date of Issuance

此复印件仅供上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道(2023)第27771号】后附之用，其他均无效。

上海市注册会计师协会
CPA
年检专用章
2015年4月30日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

上海市注册会计师协会
CPA
年检专用章
2015年4月30日

上海市注册会计师协会
CPA
年检专用章
2017年4月30日

此复印件仅供上海飞奥燃气设备有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道(2023)第27771号】后附之用，其他均无效。

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



戴正华(310000073758)
您已通过2018年年检
上海市注册会计师协会
2018年04月30日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
【普华永道中天会计师事务所(普通合伙)】后附之【2022年度财务报表及审计报告】

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

普华永道中天会计师事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2018.6.14

同意调入
Agree the holder to be transferred to

普华永道中天会计师事务所
海口分所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2018.6.29

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
【普华永道中天会计师事务所(普通合伙)】后附之【2022年度财务报表及审计报告】

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

3 2023 年度财务报表、负债表、利润表及现金流量表

上海飞奥燃气设备有限公司

财务报表及审计报告
2023 年 12 月 31 日止年度

上海飞奥燃气设备有限公司

财务报表及审计报告
2023 年 12 月 31 日止年度

| <u>内容</u> | <u>页码</u> |
|-----------|-----------|
| 审计报告 | 1 - 3 |
| 资产负债表 | 4 - 5 |
| 利润表 | 6 |
| 现金流量表 | 7 |
| 所有者权益变动表 | 8 |
| 财务报表附注 | 9 - 47 |

审计报告

德师苏报(审)字(24)第 P00011 号
(第 1 页, 共 3 页)

上海飞奥燃气设备有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了上海飞奥燃气设备有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表,2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

审计报告 - 续

德师苏报(审)字(24)第 P00011 号
(第 2 页, 共 3 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告 - 续

德师苏报(审)字(24)第 P00011 号
(第 3 页, 共 3 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)苏州分所



中国注册会计师

沈月明



中国注册会计师

邱兴



2024 年 3 月 29 日

上海飞奥燃气设备有限公司

资产负债表

2023年12月31日

| 资产 | 附注八 | 2023年 12月31日 人民币元 | 2022年 12月31日 人民币元 |
|---------|-----|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产 | | | |
| 货币资金 | 1 | 46,759,608.55 | 42,891,597.96 |
| 应收账款 | 2 | 389,813,288.71 | 441,537,458.15 |
| 预付款项 | 3 | 16,709,970.05 | 23,278,913.47 |
| 其他应收款 | 4 | 9,080,262.30 | 11,490,589.22 |
| 存货 | 5 | 98,485,272.80 | 92,004,450.21 |
| 合同资产 | 6 | 14,245,524.56 | 15,489,779.00 |
| 流动资产合计 | | 575,093,926.97 | 626,692,788.01 |
| 非流动资产 | | | |
| 固定资产 | 7 | 84,859,131.24 | 95,759,551.43 |
| 在建工程 | 8 | 1,269,530.36 | 292,761.73 |
| 无形资产 | 9 | 17,948,698.77 | 19,267,480.84 |
| 递延所得税资产 | 10 | 4,803,077.97 | 5,530,023.21 |
| 非流动资产合计 | | 108,880,438.34 | 120,849,817.21 |
| 资产总计 | | 683,974,365.31 | 747,542,605.22 |

上海飞奥燃气设备有限公司

资产负债表 - 续

2023年12月31日

| 负债及所有者权益 | 附注八 | 2023年 12月31日 人民币元 | 2022年 12月31日 人民币元 |
|------------|-----|-------------------------|-------------------------|
| 流动负债 | | | |
| 短期借款 | 11 | 130,059,776.00 | 133,557,250.00 |
| 应付票据 | 12 | 30,462,731.26 | 61,085,852.53 |
| 应付账款 | | 208,055,357.21 | 235,837,176.74 |
| 合同负债 | 13 | 13,566,231.25 | 12,670,466.00 |
| 应付职工薪酬 | 14 | 14,480,000.00 | 14,480,000.00 |
| 应交税费 | 15 | 4,761,444.71 | 11,705,092.70 |
| 其他应付款 | 16 | 21,331,489.00 | 26,060,883.91 |
| 其他流动负债 | 17 | 1,727,543.32 | 1,620,477.45 |
| 流动负债合计 | | 424,444,572.75 | 497,017,199.33 |
| 非流动负债 | | | |
| 预计负债 | 18 | 5,300,000.00 | 5,450,000.00 |
| 递延收益 | 19 | 3,180,829.99 | 1,562,757.59 |
| 非流动负债合计 | | 8,480,829.99 | 7,012,757.59 |
| 负债合计 | | 432,925,402.74 | 504,029,956.92 |
| 所有者权益 | | | |
| 实收资本 | 20 | 171,458,461.16 | 171,458,461.16 |
| 专项储备 | 21 | 79,000.00 | 65,500.00 |
| 盈余公积 | 22 | 48,750,561.89 | 43,486,779.75 |
| 未分配利润 | 23 | 30,760,939.52 | 28,501,907.39 |
| 所有者权益合计 | | 251,048,962.57 | 243,512,648.30 |
| 负债及所有者权益总计 | | 683,974,365.31 | 747,542,605.22 |

附注为财务报表的组成部分

第4页至第47页的财务报表由下列负责人签署：

张军印

企业负责人

王燕文

主管会计工作的负责人

阮勇

会计机构负责人

上海飞奥燃气设备有限公司

利润表
2023年12月31日止年度

| 项目 | 附注八 | 2023 年度 人民币元 | 2022 年度 人民币元 |
|------------|-----|-----------------|-----------------|
| 一、营业收入 | 24 | 792,522,075.57 | 703,369,239.33 |
| 减：营业成本 | 25 | 638,223,738.48 | 572,659,673.79 |
| 税金及附加 | 26 | 3,399,797.56 | 3,464,773.56 |
| 销售费用 | | 61,751,795.00 | 47,467,826.17 |
| 管理费用 | | 35,096,586.10 | 26,941,523.00 |
| 研发费用 | | 32,116,869.34 | 27,932,659.09 |
| 财务费用 | 27 | 6,389,651.51 | 6,225,945.09 |
| 其中：利息费用 | | 3,973,876.13 | 5,056,934.81 |
| 利息收入 | | 116,130.80 | 344,172.10 |
| 加：其他收益 | 28 | 8,297,525.60 | 6,656,785.58 |
| 信用减值利得(损失) | 29 | 5,858,000.00 | (200,000.00) |
| 资产减值利得(损失) | 30 | (106,000.00) | 130,000.00 |
| 资产处置收益(损失) | | (5,272.90) | 54,891.02 |
| 二、营业利润 | | 29,587,890.28 | 25,318,515.23 |
| 加：营业外收入 | 31 | 148.76 | 32,306.43 |
| 减：营业外支出 | 32 | - | 380.00 |
| 三、利润总额 | | 29,588,039.04 | 25,350,441.66 |
| 减：所得税费用 | 33 | 2,065,224.77 | 235,434.52 |
| 四、净利润 | | 27,522,814.27 | 25,115,007.14 |
| 五、综合收益总额 | | 27,522,814.27 | 25,115,007.14 |

附注为财务报表的组成部分

上海飞奥燃气设备有限公司

现金流量表

2023年12月31日止年度

| | 附注八 | 2023 年度 人民币元 | 2022 年度 人民币元 |
|---------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 976,240,905.81 | 789,074,073.20 |
| 收到的税费返还 | | 1,055,534.63 | 77,508.56 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 9,303,754.47 | 6,613,552.81 |
| 经营活动现金流入小计 | | 986,600,194.91 | 795,765,134.57 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 752,928,167.82 | 619,307,415.60 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 112,105,674.32 | 101,625,808.17 |
| 支付的各项税费 | | 28,317,906.75 | 24,756,879.16 |
| 支付的其他与经营活动有关的现金 | | 56,213,384.03 | 9,439,038.10 |
| 经营活动现金流出小计 | | 949,565,132.92 | 755,129,141.03 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 36 | 37,035,061.99 | 40,635,993.54 |
| 二、投资活动使用的现金流量 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他 | | | |
| 长期资产所收回的现金净额 | | 5,000.00 | 280,291.79 |
| 投资活动现金流入小计 | | 5,000.00 | 280,291.79 |
| 购建固定资产、无形资产和 | | | |
| 其他长期资产支付的现金 | | 4,002,459.07 | 4,207,861.50 |
| 投资活动现金流出小计 | | 4,002,459.07 | 4,207,861.50 |
| 投资活动使用的现金流量净额 | | (3,997,459.07) | (3,927,569.71) |
| 三、筹资活动使用的现金流量 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 235,083,858.00 | 257,723,886.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 235,083,858.00 | 257,723,886.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 239,356,640.00 | 257,701,803.00 |
| 分配利润和偿付利息所支付的现金 | | 24,054,339.99 | 40,088,776.35 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 263,410,979.99 | 297,790,579.35 |
| 筹资活动使用的现金流量净额 | | (28,327,121.99) | (40,066,693.35) |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额 | | - | - |
| 五、现金及现金等价物增加(减少)额 | 36 | 4,710,480.93 | (3,358,269.52) |
| 加：年初现金及现金等价物余额 | | 38,224,844.26 | 41,583,113.78 |
| 六、年末现金及现金等价物余额 | 35 | 42,935,325.19 | 38,224,844.26 |

附注为财务报表的组成部分

上海飞奥燃气设备有限公司

所有者权益变动表
2023年12月31日止年度

| 项目 | 附注八 | 实收资本 人民币元 | 专项储备 人民币元 | 盈余公积 人民币元 | 未分配利润 人民币元 | 所有者权益合计 人民币元 |
|---------------|-----|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 2023年1月1日余额 | | 171,458,461.16 | 65,500.00 | 43,486,779.75 | 28,501,907.39 | 243,512,648.30 |
| 本年增减变动金额 | | | | | | |
| (一)综合收益总额 | | - | - | - | 27,522,814.27 | 27,522,814.27 |
| (二)利润分配 | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | 22 | - | - | 5,263,782.14 | (5,263,782.14) | - |
| 2.对所有者的分配 | 23 | - | - | - | (20,000,000.00) | (20,000,000.00) |
| (三)专项储备 | | | | | | |
| 1.提取专项储备 | 21 | - | 3,091,300.00 | - | - | 3,091,300.00 |
| 2.使用专项储备 | 21 | - | (3,077,800.00) | - | - | (3,077,800.00) |
| 2023年12月31日余额 | | 171,458,461.16 | 79,000.00 | 48,750,561.89 | 30,760,939.52 | 251,048,962.57 |
| 项目 | 附注八 | 实收资本 人民币元 | 专项储备 人民币元 | 盈余公积 人民币元 | 未分配利润 人民币元 | 所有者权益合计 人民币元 |
| 2022年1月1日余额 | | 171,458,461.16 | 97,000.00 | 39,466,053.12 | 42,407,626.88 | 253,429,141.16 |
| 本年增减变动金额 | | | | | | |
| (一)综合收益总额 | | - | - | - | 25,115,007.14 | 25,115,007.14 |
| (二)利润分配 | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | 22 | - | - | 4,020,726.63 | (4,020,726.63) | - |
| 2.对所有者的分配 | 23 | - | - | - | (35,000,000.00) | (35,000,000.00) |
| (三)专项储备 | | | | | | |
| 1.计提专项储备 | 21 | - | 2,306,700.00 | - | - | 2,306,700.00 |
| 2.使用专项储备 | 21 | - | (2,338,200.00) | - | - | (2,338,200.00) |
| 2022年12月31日余额 | | 171,458,461.16 | 65,500.00 | 43,486,779.75 | 28,501,907.39 | 243,512,648.30 |

附注为财务报表的组成部分



营业执照

(副本)

编号 32059400201907110516

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



统一社会信用代码
91320594346130232W (1/1)

名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)苏州分所
类型 外商投资合伙企业分支机构
负责人 余冬芳

成立日期 2015年06月29日

营业期限 2015年06月29日至****

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(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)

仅供年审使用



登记机关

2019年07月11日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



姓 名 _____
Full name — 沈月明 —
性 别 _____
Sex — 女 —
出 生 日 期 _____
Date of birth — 1981-06-16 —
工 作 单 位 _____
Working unit — 德勤华永会计师事务所 (特殊普通合伙) —
身 份 证 号 码 _____
Identity card No. — 310115198106161320 —

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



沈月明(310000122537)
您已通过2020年年检
江苏省注册会计师协会

年 月 日
ly /m /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



沈月明2022年检

年 月 日
ly /m /d



| | | |
|---|-------------------|--------------------|
|  | 姓 名 | 邱兴 |
| | Full name | |
| | 性 别 | 男 |
| | Sex | |
| | 出 生 日 期 | 1986-07-23 |
| | Date of birth | 德勤华永会计师事务所（特殊普 |
| | 工 作 单 位 | 通合伙）苏州分所 |
| | Working unit | |
| | 身 份 证 号 码 | 410828198607239615 |
| | Identify card No. | |

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格
This certificate is valid
this renewal.



邱兴2022年检



邱兴(310000125421)
您已通过2020年年检
江苏省注册会计师协会



邱兴(310000125421)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 月 日
/y /m /d

五、售后服务

1 售后服务完善度认证证书

| |
|--|
|  |
| <h3>售后服务完善度认证证书</h3> |
| 兹证明 |
| 上海飞奥燃气设备有限公司 |
| 获证组织统一社会信用代码：913101156073325896 注册地址：上海市浦东新区龙东大道4493号 经营地址：上海市浦东新区龙东大道4493号2-9幢 其已通过本机构审核，符合GB/T 27922-2011 商品售后服务评价体系 和 SB/T 10962-2013 商品经营企业服务质量评价体系的相关要求，评价结果： |
| 七星级卓越售后服务 |
| ★★★★★★ |
| 认证范围： |
| 膜式燃气表、燃气调压箱、燃气调压计量站成套设备及配件（燃气调压器、气体涡轮流量计）的售后服务。 |
| 证书编号：AAC22SHFWSD10865 首次发证日期：2022-08-08 证书颁发日期：2022-08-08 证书有效期至：2025-08-07 |
|    |
| 证书签发人 |
| 本证书由上海申西认证有限公司颁发，获证组织应于证书有效日期前按规定执行监督审核，证书到期前应立即申请更新证书，认证资格是否有效可扫描或登录 http://www.asccn.cn 查询。证书信息亦可在国家认证认可监督管理委员会（CNCA）官方网站（ www.cnca.gov.cn ）上查询。 |
| 上海申西认证有限公司 |
| 地址：中国上海市松江区沪亭北路99弄九亭中心南区2号楼1206室 |

2 上海飞奥深圳服务中心简介

上海飞奥深圳办事处成立于 2006 年，其成立之初的宗旨就是为了深圳燃气集团提供售前、售中及售后服务，确保上海飞奥所提供的产品能够安全运行、以及让甲方投运的设备得到及时维护保养和急抢修服务，随着上海飞奥在深圳燃气集团的供货业绩逐年增多，且甲方对燃气运行管理要求的逐步提高，经过筹划上海飞奥于 2011 年在深圳成立了深圳售后服务中心，上海飞奥深圳服务中心设立于深圳市南山区科技南十路 6 号：深圳航天科技创新研究院 D 座 503，交通便利，如遇到应急作业服务人员可以二个小时内赶到深圳区域内任意位置。服务中心配置有中心经理一名、项目经理一名、行政经理一名、技术经理一名、服务执行经理一名及常驻专业技术服务工程师 8 名，每名服务工程师都取得了深圳市质量监督管理局颁发的压力容器操作证及上海飞奥一体化服务技能认证证书。

上海飞奥深圳服务中心配置有五个功能区：数据档案区、计划调度办公区、会议区、备品备件区、服务车辆停放区。深圳服务中心建立了完善的售后服务机制，将我司所有在深圳区域所供设备分别建立产品档案和服务档案，保证服务作业前计划调度执行经理能根据数据档案做出充分的作业预案；深圳服务中心配备了所供设备相应的备品备件、作业工具及专业的售后服务车辆，保证了现场作业完成的高效性；深圳服务中心为深圳燃气输配分公司制定了完善的售后服务机制，包括：巡查巡检、小修、中修、大修、应急抢险等。充分的保障了深圳燃气无泄漏站点的安全稳定运行，得到了深圳燃气输配分公司的充分肯定，并获得锦旗一面、表扬信二封等荣誉。

我司拥有完善的服务团队的系统培训体系，专业工程师均熟练掌握站控系统操作、维护、管理等方面的技能，帮助用户建立一支具备系统开发，系统维护和营运管理的专业队伍，确保系统能长期稳定的运行。

我们的服务团队能提供给用户的是一个先进的、功能完善、稳定可靠的、从未使用过的，且采用的是最佳材料和第一流工艺的站控系统，在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。在正确的安装、合理操作和维护保养的情况下，在货物寿命期内运转完好。在规定的质量保证期内，将为用户提供一个先进的、科学的、有效的和稳定的管理手段。我们服务团队安排专人跟踪进行技术服务，并不定期的进行电话回访及现场巡检。

上海飞奥深圳服务中心具备一支业务素质良好、能力过硬的专业团队，能够提供集中式、大规模的门站、调压站、调压柜大、中、小修和抢修服务以及质保内的免费服务，能够从用户的角度出发，做到高效的贴心式服务。依托上海飞奥服务中心的服务能力，上海飞奥服务中心还具备在智能化管网管理、控制系统、集中加臭业务、调压站有偿服务等各方面的能力。

3 上海飞奥深圳服务中心租房合同（深圳航天科技创新研究院）

CG-2024-006634

深圳航天科技创新研究院企业孵化
协 议 书



甲方:深圳航天科技创新研究院
统一信用代码证: 1244030045575129XQ
联系地址: 深圳市南山区粤海街道科技南十路 6 号

乙方:上海飞奥燃气设备有限公司
统一信用代码证: 913101156073325896
联系地址: 深圳市南山区科技南十路 6 号航天科技创新研究院 D 座 503

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规,在平等自愿、互惠互利、协商一致的基础上,甲乙双方订立如下合作协议:

第一条 甲乙双方以各自的资源优势,共同致力于发展和建设工作。甲方有义务按照双方约定的范围向乙方提供研究院大楼内的办公场地和公共设施的服务;乙方有义务遵守研发大楼的各项管理规定,维护研究院的声誉,促进科技创新工作良性循环的形成。

第二条 甲方将位于深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号,深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 501—503 层房间(编码:4403050070040600002000160—162),建筑面积(含分摊面积)442 平方米的场地提供给乙方作为乙方企业项目孵化的办公用房,

第三条 期限自 2024 年 6 月 01 日起至 2025 年 5 月 31 日止。

第四条 乙方可将上述场地作 办公 用途,未经甲方书面同意并按有关规定办理报批手续不得改变用途。乙方保证在上述场地使用过程中的行为符合有关法律、法规要求。未经甲方书面同意,乙方(包括乙方下属的企业)不得擅自转让第三方。

第五条 在甲方为乙方提供的场地(包括自用和公共部分)范围之内,无论何种原因对场地造成损坏的,乙方应承担连带赔偿责任并追究当事人的责任。

第六条 为做好大楼本体的维护管理,更好地促进企业孵化和发展,提高科技服务水准,增强后劲,乙方按上述场地面积以每平方米每月人民币 104.7 元的价格(场地使用费 81 元/M²,空调使用费 15.00 元/M²、物业管理服务费 8.7 元/M²),向甲方缴纳孵化费,每月合计人民:肆万陆仟贰佰柒拾柒元肆角¥46,277.4 元并于每月前五个工作日内交付到甲方指定账户。



甲方有关信息如下:

甲方名称: 深圳航天科技创新研究院

开户银行: 中国建设银行北京首体南路支行

银行账号: 2170054797

纳税人识别号: 1244030045575129XQ

联系电话: 0755-26727087

乙方当月 1-15 日期间缴费的, 甲方于 16-17 日之间具合规票据; 乙方于当月 16-25 日期间缴费的, 甲方于 26-27 日之间开具合规票据; 乙方开于当月 26 日之后缴费的, 甲方于次月 16-17 日之间开具合规票据。乙方开票信息为:

乙方名称: 上海飞奥燃气设备有限公司

开户银行: 交通银行上海新区支行

银行账号: 310066111018001452022

纳税人识别号: 913101156073325896

联系电话: 0755-83738980

第七条 本大楼采用中央空调制冷, 原则上不允许乙方私自装设空调。双方约定每周一至周六开机 6 天(法定节假日除外), 每天开机时间上午 7:30 至下午 8:30, 全年收取 12 个月的空调使用费。

第八条 物业管理费、水电费的计算及付款方式:

(一) 物业管理费: 甲方根据公开、公正、公平的原则, 招标确定“深圳市力合物业管理有限公司”为本物业的管理服务公司; 根据国家和深圳市的有关物业管理收费标准, 按建筑面积每月每平方米人民币 8.7 元计算(如使用过程中发生调整, 以调整后的单价为准), 自办理入住之日起计收物业管理费。

(二) 水费: 每月的自来水费、排污费、垃圾处理费按实际用量和各企业使用的房间建筑面积均摊, 按市水务集团规定的资费标准计收。每月由甲方代收代缴。

(三) 电费: 自用电按实际使用抄表度数计量, 公用区域的电梯、照明等公用电量, 按各企业使用房的建筑面积均摊。电费按市供电局规定的资费标准计收, 每月由甲方代收代缴。

(四) 乙方应按时缴纳甲方和物业公司根据国家及深圳市的有关物业管理的法律、法规当中所规定的其他费用。均摊的公共水电费由物业公司按月实际使用量计算, 接受甲乙双方共同监督。

第九条 企业孵化费、水电费、物业管理费等费用每月结算一次, 按月收取, 在每月前五个工作日内结清, 如不按期交纳费用, 每超过一日, 按欠交金额的千分之三收取逾期付款违约金; 如乙方逾期 30 日仍未能缴付, 则甲方有权解除本协议(协议解除之日为甲方解除本协议的书面通知送达乙方之日), 并视作乙方单方终止本协议, 乙方除支付欠缴金额和逾期付款违约金外, 乙方已付的保证金, 甲方也将不予返还。

第十条 甲方交付孵化场地时，向乙方收取二个月的孵化费、二个月的水电费（每平方米每月按 15 元计算）作为保证金合计人民币：壹拾万零陆仟零捌拾元整¥106080 元(已付)。保证金在协议期满并退出场地后十五个工作日内结算，结算时只退本金（不计利息）。在本协议履行期间，若因乙方违反本协议的规定未依约交纳孵化费和其它费用，或乙方人员人为因素，对甲方房产、及该房产所在大厦的公共设施、设备造成损害，给甲方造成直接、间接经济损失，则甲方有权从保证金中直接扣除予以补偿，并书面通知乙方，乙方收到甲方向其发出的扣除通知后 15 日内将保证金予以补齐，如不能在限期内补齐保证金，甲方有权解除合同，并有权要求乙方支付违约金，违约金数额相当于未补足保证金数额。

第十一条 乙方需进行二次装修时，应按二次装修管理规定向甲方申请办理相关的审批手续，交纳有关装修管理费用，装修期内按正常标准收取物业管理费。乙方有特殊要求，需改变原有隔墙、通道、设备等设施的，必需甲方书面同意。乙方在使用期满迁出时，必须恢复墙体、通道、设备等原状（甲方书面同意不必恢复的除外），乙方未经甲方书面同意擅自进行二次装修或虽经甲方同意但超出甲方书面同意内容进行二次装修的，甲方有权要求乙方恢复原状并赔偿损失。如二次装修由甲方提供的，乙方无需承担因甲方装饰导致的迁出时还原责任。

第十二条 甲方向乙方提供的场地应符合国家有关消防安全规定（乙方二次装修部分由乙方负责）。甲方同时应保证房屋及其内部设施的安全，符合有关法律、法规或规章的要求。乙方在房屋使用过程中，其设施出现或发生妨碍安全、正常使用的损坏或故障时，应及时通知甲方和物业管理单位，并采取应急措施。甲方和物业管理单位在接到通知后及时组织进行维修，以确保始终为乙方提供正常、稳定、安全的孵化环境。

第十三条 乙方应正确使用并爱护房屋内部的各项设施，防止不正常损坏。因乙方使用不当或不合理使用，其内部设施出现损坏或发生故障，乙方应及时维修或赔偿。协议终止时，乙方应按时交回房屋并保证其内部设施的完好，同时结清应当由乙方承担的各项费用

第十四条 因下列情形之一甲方有权解除本协议，由此造成甲方损失的，乙方应向甲方赔偿。

- （一）乙方拖欠各项费用 一 个月以上；
- （二）未经甲方同意及有关部门批准，乙方擅自改变用途的；
- （三）乙方违反本协议第十一条规定，致使房屋或设备严重损坏的；
- （四）未经甲方书面同意及有关部门批准，乙方自行进行装修的；
- （五）乙方未经甲方书面同意，将场地转让给第三方，或以其它方式与第三方共同使用该房屋的。

甲方根据上述情形单方解除协议的，应当书面通知乙方迁离，收回孵化场地，并有权要求乙方付清所有欠费及违约金，违约金一般情况下为乙方的二个月孵化费。对房屋设备造成严重损坏的情况下赔偿金由甲方组织有关专家进行损失评估之后确定。

乙方违约，经甲方催告后在三日内仍不调整的，甲方有权采取停止对乙方的水、电及通信等的供应的措施，直至乙方履行合同义务或承担违约责任之日止。

第十五条 因下列情形之一，乙方有权解除本协议，由此造成乙方损失的甲方应向乙方赔偿：

（一）甲方延迟交付孵化场地一个月以上；

（二）甲方违反本协议相关规定，使乙方无法安全使用本场地的；

乙方因上述理由单方面解除协议的，应当书面通知甲方，并有权要求甲方对因此给乙方造成的损失予以赔偿并退还乙方所付保证金等结余款项。

第十六条 甲、乙双方中的任何一方因其他原因单方解除本合同的，须至少提前三个月以书面形式提出，经另一方正式书面确认同意并由甲方财务部和物业管理公司出具已缴清孵化费、物业管理费、水、电等相关费用的书面确认函后方可解除该协议。根据物业管理行业惯例和相关法律、法规之规定，由提出解除协议的一方（违约方）负责全部违约责任，其中违约金为二个月的孵化费。经双方确认，如乙方确实因经营困难等问题无法支付违约金，甲方同意免除乙方此部分费用。

第十七条 若本协议期满、提前终止或解除后十日内，乙方仍未将其全部或部分财产和自置设备、物品等搬出该场地，则以乙方放弃权利处理，届时甲方有权委派人员将乙方的上述财产与物品予以处理，并无须给乙方任何补偿。

第十八条 本协议到期、解除或终止，乙方必须保证其没有拖欠员工工资、违法违规及其它可能损害甲方利益的情况，否则，全部责任均由乙方承担。在乙方没有消除此种情况并赔偿损失之前，甲方有权直接扣留乙方的财物，作为乙方的履约担保，如乙方在限期内不能解决上述问题，甲方有权变卖所扣留财物或交由相关部门处理。对于因此造成因租赁房屋延迟清理而未能及时另行出租的损失，由乙方赔偿，赔偿金额为相应孵化费和管理费的预期收益数额。

第十九条 本协议未尽事宜，甲、乙双方可对本合同的条款进行补充，以书面形式签订补充协议。补充协议与本合同具有同等的效力。本协议及补充协议当中未规定的事宜，均遵照中华人民共和国有关法律、法规和政策执行。

第二十条 本协议一式四份，甲方两份、乙方两份，具有同等的法律效力。

第二十一条 本协议执行期间，如遇不可抗力，致使本协议无法履行时，双方应按照有关法律规定及时协商处理。

第二十二条 本协议在履行中如发生争议，双方应协商解决或报请相关主管部门进行调解，协商或调解不成时，可以向甲方所在地人民法院起诉。

第二十三条 本协议期满后自动终止。如甲方的场地、价格出现调整，乙方如希望继续使用甲方的办公孵化场地，可在本协议期满前二个月双方协商续约事宜。

第二十四条 本《协议书》具有与《深圳市房地产租赁合同书》同等法律效力，如有冲突以本《协议书》条款为准。

第二十五条 本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

(以下无正文)

【签署页】

甲方（盖章）：深圳航天科技创新研究院

授权代表（签字）：

日期：2024.6.1

乙方（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：2024.6.1

4 上海飞奥深圳服务中心办公区域





5 深圳服务中心服务人员压力容器证书及能力等级认证证书

说 明

1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。

2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。

3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。

首次取证: 2019.10.01



姓 名: 肖林

证 件 编 号: 510626198707145119

发 证 机 关: 惠州市市场监督管理局
异地复审换新



考试合格作业项目 (取证)

| 项目 代号 | 有效期 | 发证机关(章) |
|----------|----------------|---------|
| | | 批准日期 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |

复审记录

复审项目代号: R1

有效期至: 2027年 09月



发证机关(章):

复审日期: 2023 年 08月 29日

复审项目代号:

有效期至: 年 月

发证机关(章):

复审日期: 年 月 日

366

说 明

1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2. 有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。



姓 名：梅刚

证件编号：422422197511087032

发证机关：荆州市市场监督管理局



(二维码区域)

考试合格作业项目(取证)

| 项目 代号 | 有 效 期 | 发证机关(章) |
|----------|--------------------------------|------------------|
| | | 批准日期 |
| RI | 自 2023 年 12 月 至 2027 年 11 月 | 2023 年 11 月 28 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |

考试合格作业项目(取证)

| 项目 代号 | 有 效 期 | 发证机关(章) |
|----------|----------------|---------|
| | | 批准日期 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |

说 明

1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。

2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。

3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。

首次取证: 2014. 09. 03



姓 名: 马君勇

证 件 编 号: 510822199202252314

发 证 机 关: 惠州市市场监督管理局
异地复审换新



考试合格作业项目 (取证)

| 项目 代号 | 有效期 | 发证机关(章) |
|----------|----------------|---------|
| | | 批准日期 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |
| | 自 年 月 至 年 月 | 年 月 日 |

复审记录

复审项目代号: R1

有效期至: 2026 年 08 月

惠州市市场
监督管理局
特种设备证件

发证机关(章):

复审日期: 2022 年 08 月 23 日

复审项目代号:

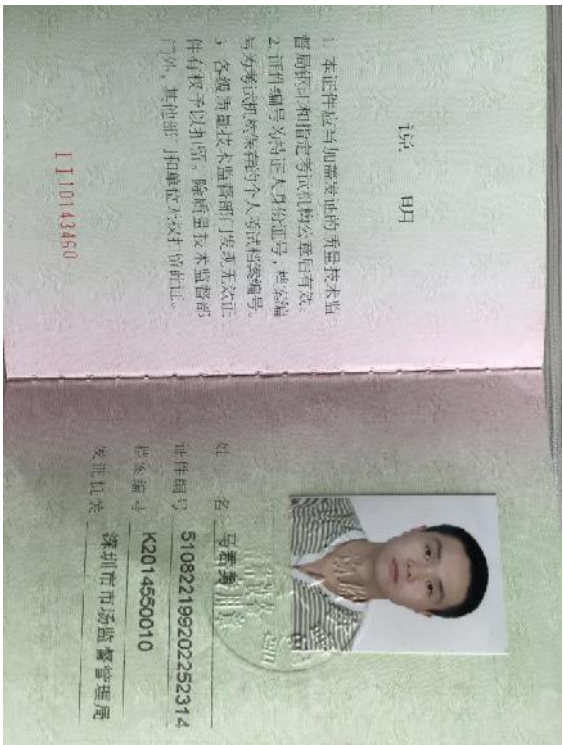
有效期至: 年 月

发证机关(章):

复审日期: 年 月 日

368





6 上海飞奥深圳服务中心服务维修车辆与工具



7 深圳服务中心现场服务能力



水围村中低压调压箱通气调试



安托山门站维护作业

六、投标人声明书、承诺书以及股权架构情况等

（一）投标人法律经济纠纷或诉讼情况

（投标人对近一年内（从招标公告发布之日起倒算）投标单位（或其法定代表人）是否存在法律经济纠纷或诉讼情况做出说明。如有，请逐一列出，并说明纠纷或诉讼执行情况；没有则做出声明）

（二）关于法律经济纠纷或诉讼的声明

深圳市燃气集团股份有限公司：

我单位参加贵司深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购的投标，在此，我单位郑重声明，近一年内（从招标公告发布之日起倒算）我单位（或其法定代表人）不存在法律经济纠纷或诉讼情况。

我单位的上述声明内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公

日期：2024年12月18日



（三）投标人近三年内不良信息

（提供投标人近三年（从招标公告发布之日起倒算）的各类不良信息。包括政府部门作出的各种不良处罚、客户对其的不良行为记录、履约评价不合格记录以及其他失信记录（如无不良信息情况，则进行承诺或提供相应证明材料）。）

关于无不良信息的声明

深圳市燃气集团股份有限公司：

我单位参加贵司深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购的投标，在此，我单位郑重声明，近三年内（从招标公告发布之日起倒算）我单位（或其法定代表人）不存在不良行为记录、履约评价不合格记录以及其他失信记录。

我单位的上述声明内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）

日期：2024年12月18日



1 信用中国查询-未被列入重大税收违法失信主体



2 信用中国查询-未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单



3 中国政府采购网查询-没有政府采购严重违法失信行为信息记录

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站

服务热线：400-810-1996



中国政府采购网

中国政府购买服务信息平台

www.ccgp.gov.cn

首页

政策法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

PPP频道

当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >

政府采购严重违法失信行为信息记录

HTTP://WWW.CCQP.GOV.CN/

企业名称：上海飞奥燃气设备有限公司

执法单位： 处罚日期： 至 启动 重置

| 序号 | 企业名称 | 统一社会信用代码 (OR BUSINESS ID) | 企业地址 | 严重违法失信行为的 具体情形 | 处罚结果 | 处罚金额 | 处罚日期 | 公布日期 | 执法单位 |
|--|------|------------------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| 没有该企业的相关记录 本次查询的企业：上海飞奥燃气设备有限公司 本次查询的时间：2023年03月09日 11时17分 | | | | | | | | | |

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库〔2014〕526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2023 中华人民共和国财政部

政府网站

找错



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060069号

© 1999-2023 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

377

4 信用中国-没有严重失信信息记录

| | |
|---------|-----------------|
| 纳税人识别号： | 310115607332589 |
| 评价年度： | 2015 |
| 数据来源： | 国家税务总局 |

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营(活动)异常名录(状态)信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 2 条)

I 企业信用承诺信息

| | | |
|-----------------|---|-------|
| 承诺编码： | 32070020221114050671 | 第 1 条 |
| 承诺类型： | 主动型 | |
| 承诺事由： | 主动型，自愿作出承诺 | |
| 承诺内容： | 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“江苏省建设工程招标投标企业信息库”（以下简称投标人信息库），自愿将本单位相关信息予以登记，并同意在江苏建设工程招标网网站对外发布，接受社会监督。投标人信息库发布的相关信息经我单位确认无误。对此，郑重承诺如下：一、我单位提交并在投标人信息库发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为我单位真实拥有。若违反本承诺，一经查实，我单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在江苏建设工程网上招标投标平台上正在进行的投标项目，并同意取消我单位的投标资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，三年内不再参加任何招标项目的投标活动。二、我单位在江苏建设工程网上招标投标平台上参加的投标项目，在资格审查和评标阶段所涉及到的企业业绩和获奖情况等，均已在投标人信息库中对外发布，未发布的信息不作为我单位资格审查和评标的依据。三、我单位在参加投标过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反，自愿按规定接受处罚。四、我单位今后将认真、及时维护和更新投标人信息库中与我单位有关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切不良后果。 | |
| 承诺作出日期： | 2021-03-30 | |
| 承诺履行状态： | 全部履行 | |
| 承诺受理单位： | 连云港市公共资源交易中心 | |
| 承诺受理单位统一社会信用代码： | 12320700355045638M | |

码：

一、企业信用承诺信息

承诺类型：主动型
承诺事由：企业主动公示信用承诺
承诺作出日期：2021-06-28
承诺受理单位：市政务办（公管办）
承诺履行状态：——

第 2 条

七、信用评价信息（共 0 条）

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息（共 0 条）

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息（共 0 条）

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

(四) 投标人特殊情况说明（如有）

投标人如存在下列情形之一：

- 1、投标人及其制造商与招标人之间存在利害关系的；
- 2、曾为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- 3、被责令停业的，或被暂停的，或被取消投标资格的；
- 4、财产被接管或冻结的。

请对以上情形进行详细说明；如没有则做出承诺，承诺函格式如下：

承诺函

致：深圳市燃气集团股份有限公司

我单位参加贵司深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购的投标，在此，我单位郑重承诺，我单位不存在以下情形：

- （1）投标人及其制造商与招标人之间存在利害关系的。
- （2）曾为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的。
- （3）被责令停业的，或被暂停的，或被取消投标资格的。
- （4）财产被接管或冻结的。

我单位特此承诺上述内容真实有效，如上述内容存在弄虚作假情形的，招标人有权取消我单位中标资格或终止合同；我单位并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）

日期：2024年12月18日



（五）投标人安全生产情况

投标人近三年内(从招标公告发布之日起倒算)是否发生过一般事故或以上的安全生产事故，
并作出声明

关于“近三年内发生过的一般事故或以上的安全生产事故”的声明书

深圳市燃气集团股份有限公司：

我单位参加贵司深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购的投标，在此，我单位郑重声明，近三年内（从招标公告发布之日起倒算）我单位（或其法定代表人）发生过的一般事故或以上的安全生产事故情况如下（请勾选）：

☒ 未发生过一般事故或以上的安全生产事故。

☐ 发生过一般事故或以上的安全生产事故____次，具体附页逐一列出，并说明情况。

我单位的上述声明内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）

日期：2024年12月18日



（六）投标人承诺采用的环保措施

投标人须承诺，一旦我方中标，我方将承诺采用的环保措施的承诺书

承诺书

致：深圳市燃气集团股份有限公司

我单位参加贵司深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购的投标，在此，我单位郑重声明：

(1) 在产品的设计、原材料选择、生产加工、产品包装等环节融入绿色理念，减少各种原辅和包装材料用量；使用符合环保标准的原材料，以及可循环使用、可降解或无害化处理的包装材料；选择符合节能要求的、资源能源利用率高的生产设备，采用清洁生产工艺，使污染物排放优于相应的排放标准，为招标人提供绿色优质产品。

(2) 合理规划运输路径，提高运输效率，降低物流成本；通过采用清洁能源交通工具，控制货物运输过程的能源消耗，降低交通运输污染排放。

(3) 在满足有关环境标准、产品质量和安全要求的情况下，优先采购和利用再生资源作为原材料；对产品生产或项目建设过程中产生的废弃物，实行回收再利用或资源化处理后利用，以及无害化处理；对报废产品进行回收处理利用，实现有用产品零部件的循环使用，提高产品全生命周期的资源利用率。

(4) 积极采用新能源和清洁能源汽车替代柴油客、货车。

(5) 减少采购高挥发性有机物含量产品。

(6) 提高清洁能源工程机械使用比重。

(7) 确保非道路移动机械排气烟度达标排放。并使用符合《在用非道路移动机械用柴油机排气烟度排放限值及测量方法》（SZJG 49-2015）要求的非道路移动机械。

我单位特此承诺上述内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）

日期：2024年12月18日



（七）投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

我司承诺在深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购招标活动中，不给予招标单位及中介机构工作人员及其亲属任何形式的商业贿赂（包括但不限于礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等）。若有幸成为中标人，为保证项目顺利实施，我司承诺严格履行合同廉洁从业相关条款，承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律法规，不发生违法乱纪行为。

如有违反上述承诺，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》等有关规定接受处罚，并自觉接受招标单位监管部门给予的取消投标参与资格和中标资格、没收投标保证金或者投标保证金。

投标单位：  （盖章）
法定代表人或委托授权人：  （签字或盖章）

（八）投标人控股及管理关系情况申报表

（八）投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市燃气集团股份有限公司

我方参加 深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

| | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 申报人名称 | 上海飞奥燃气设备有限公司 | |
| 法定代表人/单位负责人 | 姓 名 | 张铁军 |
| | 身份证号 | 310104197312155630 |
| 控股股东/投资人名称及出资比例 | 上海航天能源股份有限公司:控股 55% 意大利飞奥:控股 45% | |
| 非控股股东/投资人名称及出资比例 | 无 | |
| 管理关系单位名称 | 管理关系单位名称 | 无 |
| | 被管理关系单位名称 | 无 |
| 备注 | 无 | |

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入投标文件中。

投标人：

法定代表人或委托代理人：

2024 年 12 月 18 日

（盖公司法人公章）

（签字或盖私章）



七、业绩清单一览表

投标人名称：深圳市燃气集团股份有限公司

设计压力 ≥ 4.0 Mpa 的集成调压撬或计量撬销售金额

| 序号 | 工程名称 | 建设地点 | 供货时间 | 合同价格(万元) | 备注 |
|----|-----------------------------|------|----------|----------|----|
| 1 | PM-SF-3845-B 望星门站 | 长沙 | 2021. 11 | 1786. 60 | |
| 2 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 惠州 | 2023. 07 | 2166. 76 | |
| 3 | PM-SF-3777-B 惠州三栋高中压站 | 惠州 | 2021. 07 | 369. 80 | |
| 4 | PM-SF-4253-B 国能清远调压站 | 清远 | 2023. 06 | 790. 10 | |
| 5 | PM-3938 东阳门站扩容改造 | 东阳 | 2021. 11 | 449. 80 | |
| 6 | 4613 上海 LNG 站线扩建接收站一阶段燃料气撬 | 上海 | 2024. 09 | 1200. 99 | |
| 7 | PM-SF-4582 柳州港华高压天然气接入工程柳江 | 柳州 | 2024. 05 | 65. 00 | |
| 8 | PM-SF-4667 荆东门站二期改扩建工程项目 | 荆门 | 2024. 09 | 134. 50 | |
| 9 | PM-SF-4145-B 丰源天然气调压站及前置模块 | 山东 | 2022. 07 | 1845. 00 | |
| 10 | PM-SF-4150-B 天然气运行计量调压撬及过滤 | 浙江 | 2022. 09 | 403. 00 | |
| 11 | PM-SF-4039-B 川气盛泽门站计量撬 | 苏州 | 2022. 08 | 766. 00 | |
| 12 | PM-SF-4216-B 城北调压站和横河门站 | 慈溪 | 2022. 12 | 790. 00 | |
| 13 | PM-SF-4111-B 国电投重燃临港试验基地试验 | 上海 | 2022. 08 | 1147. 90 | |
| 14 | 上海 LNG 站线扩建项目输气管道工程奉新输气站计量撬 | 上海 | 2024. 10 | 1722. 64 | |
| 15 | 苏城天然气/千灯调压计量站 | 苏州 | 2023. 12 | 869. 80 | |
| 16 | PM-SF-4347-B 赤坎分输站工程接收撬装设备 | 开平 | 2023. 05 | 669. 00 | |
| 17 | 云安华润天然气综合站撬装项目 | 广东 | 2022. 12 | 345. 00 | |
| 18 | PM-3819-B 金发科技调压站及石角站二期 | 广东 | 2021. 07 | 868. 00 | |
| 19 | 周村门站及配套天然气管网工程撬装设备采购 | 淄博 | 2022. 06 | 898. 00 | |
| 20 | PM-SF-4082-B 潮州深能浮洋高中压站二期 | 潮州 | 2022. 05 | 464. 00 | |
| 21 | PM-SF-4470-B 庐山港华门站 | 庐山 | 2024. 01 | 531. 50 | |
| 22 | PM-SF-4498-B 修水恒光高高压调压站 | 修水 | 2023. 10 | 249. 85 | |
| 23 | PM-SF-4440-B 嘉兴市域天然气高压管网系统 | 嘉兴 | 2024. 02 | 1140. 20 | |
| 24 | PM-SF-4024-B 东山热源调压柜、计量柜 | 东山 | 2022. 10 | 150. 00 | |
| 25 | PM-SF-4147-B 百合站 | 百合 | 2022. 06 | 622. 09 | |
| 26 | 上海 LNG 扩建项目接收站 | 洋山 | 2024. 04 | 2506. 00 | |
| 27 | PM-SF-4440-B 嘉兴市域天然气高压管网系统 | 嘉兴 | 2024. 02 | 2249. 80 | |
| 28 | 巢湖项目-花山输气站 2#高压过滤计量撬 | 花山 | 2024. 05 | 1342. 25 | |
| 29 | PM-SF-4279 广东能源揭阳大南海天然气热电 | 揭阳 | 2024. 09 | 1705. 00 | |

| | 项目 | | | | |
|----|------------------------------|-----|----------|----------|--|
| 30 | PM-4251-B 淮河能源滁州天然气调峰电厂调压站 | 淮河 | 2023. 01 | 1532. 00 | |
| 31 | PM-SF-4125-B 乌干达收发球筒项目 | 乌干达 | 2023. 03 | 1476. 76 | |
| 32 | PM-SF-4325-B 广州燃气广源门站改造 | 广源 | 2023. 04 | 1425. 99 | |
| 33 | PM-3826-B 生物研究所高中压调压站 | 江夏 | 2021. 05 | 132. 00 | |
| 34 | PM-3819-B 金发科技调压站及石角站二期 | 石角 | 2021. 05 | 485. 00 | |
| 35 | PM-3808-B 萍乡港华新棚改造站 | 萍乡 | 2021. 05 | 91. 00 | |
| 36 | PM-3809-B 永修港华 LNG 调压计量撬 | 永修 | 2021. 05 | 134. 00 | |
| 37 | PM-SF-3825-B 名城路改造 | 襄阳 | 2021. 05 | 34. 80 | |
| 38 | PM-SF-3752-B 上海电气惠生前置模块 | 上海 | 2021. 05 | 240. 32 | |
| 39 | PM-SF-3752-B 上海电气惠生前置模块 | 上海 | 2021. 05 | 237. 30 | |
| 40 | 海丰深燃陶河天然气门站设备 | 海丰 | 2021. 05 | 218. 00 | |
| 41 | PM-SF-3598-B 西彭阀室改造项目 | 重庆 | 2021. 05 | 75. 15 | |
| 42 | PM-3720 沛县天管气管网及场站设施工程高压管道 | 沛县 | 2021. 05 | 96. 20 | |
| 43 | PM-3763-B 南区高中压调压站下游高中压计量撬 | 中山 | 2021. 06 | 305. 58 | |
| 44 | PM-SF-3816-B 马驹桥调压站改造项目 | 马驹桥 | 2021. 06 | 314. 00 | |
| 45 | PM-SF-3673-B 秦皇岛文昌路调压 | 秦皇岛 | 2021. 06 | 57. 50 | |
| 46 | PM-3813 巴南公司迎龙调压柜 | 重庆 | 2021. 06 | 203. 26 | |
| 47 | 崇明新村调压站 | 上海 | 2021. 06 | 106. 51 | |
| 48 | PM-SF-3857-B 惠生发电船调压站 | 南通 | 2021. 07 | 218. 41 | |
| 49 | PM-SF-3867LNG 调压站 | 湖州 | 2021. 07 | 124. 00 | |
| 50 | PM-SF-3811-B 中国电力华东吴淞江调压 | 吴淞江 | 2021. 08 | 880. 80 | |
| 51 | PM-3885 项城门站对接项目 | 周口 | 2021. 07 | 36. 00 | |
| 52 | PM-SF-3798-B 缅甸皎漂门站 | 缅甸 | 2021. 09 | 619. 60 | |
| 53 | 英威达计量撬 | 上海 | 2021. 07 | 109. 89 | |
| 54 | PM-3852 江苏然明贾汪场站撬设备扩容扩建 | 江苏 | 2021. 08 | 72. 00 | |
| 55 | PM--3865-B 新会华润古井 LNG 调压计量加臭 | 新会 | 2021. 08 | 80. 00 | |
| 56 | 取向硅钢产品结构优化高中压站 | 宝山 | 2021. 08 | 74. 24 | |
| 57 | PM-3820 吴江港华同津大道调压柜 | 吴江 | 2021. 08 | 198. 00 | |
| 58 | PM-SF-3879-B 乌金高中压调压站 | 武汉 | 2021. 08 | 88. 00 | |
| 59 | PM-SF-3909-B 翠山湖燃气热电项目 | 翠山湖 | 2021. 08 | 589. 55 | |
| 60 | PM-SF-3816-B 马驹桥调压站改造项目 | 马驹桥 | 2021. 08 | 69. 50 | |
| 61 | PM-SF-3884-B 永和天然气高中压调压站调压 | 永和 | 2021. 08 | 314. 80 | |
| 62 | PM-SF-3913-B 金山 LNG 应急站项目调压 | 金山 | 2021. 08 | 223. 60 | |
| 63 | PM-SF-3913-B 金山 LNG 应急站项目调压 | 金山 | 2021. 08 | 123. 40 | |
| 64 | PM-SF-3906-B 清远港华门站改造 | 清远 | 2021. 08 | 42. 00 | |
| 65 | PM-SF-3924-B 巨强科技调压计量撬 | 湘乡 | 2021. 08 | 99. 80 | |
| 66 | PM-3927 赤峰中燃 宁城分输站 | 赤峰 | 2021. 08 | 167. 50 | |
| 67 | PM-3927 赤峰中燃 宁城门站 | 赤峰 | 2021. 08 | 81. 14 | |
| 68 | PM-3927 赤峰中燃 平庄分输站 | 赤峰 | 2021. 08 | 147. 74 | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|---------|---------|--|
| 69 | PM-3927 赤峰中燃 平庄门站 | 赤峰 | 2021.08 | 73.13 | |
| 70 | PM-3882 徐州港华易高 LNG 储配站高高压 | 徐州 | 2021.08 | 276.68 | |
| 71 | PM-3882 徐州港华易高 LNG 储配站 BOG | 徐州 | 2021.08 | 60.32 | |
| 72 | PM-3882 徐州港华易高 LNG 储配站高中压 | 徐州 | 2021.08 | 117.39 | |
| 73 | PM-SF-3758-B 厦门华润高崎中中压调压站 | 厦门 | 2021.09 | 186.00 | |
| 74 | PM-SF-3941-B 高压燃气锅炉天然气调压站 | 上海 | 2021.09 | 237.84 | |
| 75 | PM-SF-3914-B 大唐宝昌燃气热电调压站 | 大唐 | 2021.09 | 336.43 | |
| 76 | 宝田能源高中压调压箱 | 宝田 | 2021.09 | 53.00 | |
| 77 | PM-3918 张家港液化工厂 1 号撬改造 | 张家港 | 2021.09 | 49.80 | |
| 78 | 山东宇通调压计量柜 | 山东 | 2021.09 | 45.00 | |
| 79 | PM-3949 彭山港华凤鸣阀室管线工程 | 彭山 | 2021.09 | 11.00 | |
| 80 | PM-SF-3936-B 滨海输气珠江站 | 天津 | 2021.09 | 267.50 | |
| 81 | PM-SF-3946-B 京能钰海备用锅炉项目 | 上海 | 2021.10 | 48.98 | |
| 82 | PM-SF-3945-B 新凤鸣高中压调压撬 | 湖州 | 2021.10 | 296.00 | |
| 83 | 烟台新奥开发区门站扩容改造 | 烟台 | 2021.10 | 70.00 | |
| 84 | PM-SF-3960-B 杨圩应急调峰综合站调压计量 | 高安 | 2021.10 | 85.00 | |
| 85 | PM-SF-3960-B 杨圩应急调峰综合站调压计量 | 高安 | 2021.10 | 60.50 | |
| 86 | PM-SF-3960-B 杨圩应急调峰综合站调压计量 | 高安 | 2021.10 | 225.00 | |
| 87 | 金桥美亚高中压站 | 上海 | 2021.10 | 99.96 | |
| 88 | 沙井、梅林、龙华二线改造 | 深圳 | 2021.10 | 550.00 | |
| 89 | 亿丰计量撬 | 淄博 | 2021.10 | 44.20 | |
| 90 | PM-SF-4043-B 北湖门站改造项目 | 武汉 | 2022.02 | 50.00 | |
| 91 | 杨园门站项目 | 上海 | 2022.02 | 420.00 | |
| 92 | PM-SF-4072-B 荆门氢混燃机项目 | 荆门 | 2022.02 | 100.00 | |
| 93 | 江阴长达钢铁有限公司高中压调压计量撬 | 江阴 | 2022.02 | 128.82 | |
| 94 | 新沂至邳州（邳州段）直供新春兴高压 A 天然气管道工程 | 邳州 | 2022.02 | 156.00 | |
| 95 | 山口片区高压计量撬项目 | 安庆 | 2022.02 | 73.20 | |
| 96 | PM-SF-3973-B 杨洵桥互联互通项目 | 上海 | 2022.02 | 285.80 | |
| 97 | PM-SF-3871-B-3 天然气四期工程 | 广州 | 2022.02 | 789.00 | |
| 98 | PM-SF-3871-B-3 天然气四期工程 | 广州 | 2022.02 | 789.00 | |
| 99 | PM-SF-3871-B-3 天然气四期工程 | 广州 | 2022.02 | 1052.00 | |
| 100 | 泊子门站改造项目 | 潍坊 | 2022.03 | 110.00 | |
| 101 | 江阴长达钢铁高中压调压计量撬 | 江阴 | 2022.03 | 330.00 | |
| 102 | 高压调压计量箱 | 淄博 | 2022.03 | 148.00 | |
| 103 | 都市区天然气外环管网及区域中心输气干线江津门站 | 重庆 | 2022.03 | 555.00 | |
| 104 | PM-SF-4105-B 加纳马可波罗调压计量撬项目 | 温州 | 2022.04 | 170.00 | |
| 105 | PM-SF-4105-B 加纳马可波罗调压计量撬项目 | 温州 | 2022.04 | 26.50 | |
| 106 | PM-SF-4105-B 加纳马可波罗调压计量撬项目 | 温州 | 2022.04 | 78.00 | |
| 107 | PM-SF-3944-B 唐山天然气迁西东区门站 | 唐山 | 2022.04 | 145.00 | |
| 108 | PM-SF-4011-B 天然气调压站及厂区燃气管网 | 东莞 | 2022.02 | 780.00 | |
| 109 | 天然气调压站及厂区燃气管网工程 | 东莞 | 2022.01 | 9.11 | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|----|---------|--------|--|
| 110 | 天然气调压站及厂区燃气管网工程 | 东莞 | 2022.02 | 754.98 | |
| 111 | 天然气调压站及厂区燃气管网工程 | 东莞 | 2022.01 | 15.92 | |
| 112 | 天然气调压站及厂区燃气管网工程 | 东莞 | 2022.01 | 9.11 | |
| 113 | 常熟天然气计量柜 第 25 批 | 常熟 | 2022.01 | 8.34 | |
| 114 | 常熟天然气计量柜 第 25 批 大金 | 常熟 | 2022.01 | 4.17 | |
| 115 | 常熟天然气计量柜 第 25 批 药明康德 | 常熟 | 2022.01 | 4.17 | |
| 116 | 太天-昆山利通和浏河门站项目 | 太仓 | 2022.01 | 258.00 | |
| 117 | 浏河门站 | 太仓 | 2022.01 | 122.00 | |
| 118 | 昆山利通 | 太仓 | 2022.01 | 66.00 | |
| 119 | 昆山太燃 | 太仓 | 2022.01 | 60.00 | |
| 120 | 浏河门站散件 | 太仓 | 2022.01 | 5.70 | |
| 121 | 昆山太燃散件 | 太仓 | 2022.01 | 3.06 | |
| 122 | 昆山利通散件 | 太仓 | 2022.01 | 3.24 | |
| 123 | 浏河门站 | 太仓 | 2022.01 | 122.00 | |
| 124 | 浏河门站散件 | 太仓 | 2022.01 | 5.70 | |
| 125 | PM-3526 常熟市天然气计量柜 24 批 | 常熟 | 2022.01 | 4.17 | |
| 126 | PM-3526 常熟市天然气计量柜 23 批 | 常熟 | 2022.01 | 4.17 | |
| 127 | PM-SF-3642-B 新村高中压站 | 上海 | 2022.01 | 81.63 | |
| 128 | PM-SF-3642-B 新村高中压站 | 上海 | 2022.01 | 21.11 | |
| 129 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛 | 2022.01 | 184.00 | |
| 130 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛 | 2022.01 | 180.00 | |
| 131 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛 | 2022.01 | 1.00 | |
| 132 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛 | 2022.01 | 2.00 | |
| 133 | PM-SF-4035-B 高新河套高压次高压调压柜 | 青岛 | 2022.01 | 1.00 | |
| 134 | PM-SF-4025 唐山热力丰润调峰锅炉调压计量站 | 唐山 | 2022.01 | 128.50 | |
| 135 | PM-3526 常熟天然气计量柜 22 批 | 常熟 | 2022.01 | 4.17 | |
| 136 | 福州华润祥坂中-中调压站改造 PM-3384-B-1 | 福州 | 2022.01 | 131.00 | |
| 137 | 福州华润祥坂中-中调压站改造 PM-3384-B-1 | 福州 | 2022.01 | 14.00 | |
| 138 | PM-SF-3995 长沙新奥 303 高中压（散件） | 长沙 | 2022.01 | 93.50 | |
| 139 | PM-4020 小坡脚 LNG 储配站改造项目 | 宜良 | 2022.01 | 34.50 | |
| 140 | PM-4020 小坡脚 LNG 储配站改造项目 | 宜良 | 2022.01 | 92.30 | |
| 141 | PM-SF-4038-B 集成电路研发中心高中压站 | 上海 | 2022.01 | 75.00 | |
| 142 | PM-4029 沛县城南调压计量撬 | 沛县 | 2022.01 | 198.00 | |
| 143 | PM-4029 沛县城南调压计量撬 | 沛县 | 2022.01 | 197.00 | |
| 144 | 云和天然气数据采集柜，YH-WZ-2021013 | 云和 | 2022.01 | 3.80 | |
| 145 | 新地能源（潍坊新奥相州门站诸城中压改造） | 潍坊 | 2022.01 | 6.82 | |
| 146 | 新地能源（潍坊新奥相州门站诸城中压改造） | 潍坊 | 2022.01 | 0.83 | |
| 147 | 新地能源（潍坊新奥相州门站诸城中压改造） | 潍坊 | 2022.01 | 0.60 | |
| 148 | 新地能源（潍坊新奥相州门站诸城中压改造） | 潍坊 | 2022.01 | 0.76 | |
| 149 | 新地能源（潍坊新奥相州门站诸城中压改造） | 潍坊 | 2022.01 | 4.06 | |
| 150 | PM-4023 小窑湾清洁能源供暖热源点及配套一期 | 大连 | 2022.01 | 37.30 | |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|-----|----------|----------|--|
| 151 | PM-SF-4024-B 东山热源调压柜、计量柜 | 青岛 | 2021. 12 | 446. 00 | |
| 152 | PM-SF-4016-B | 宝鸡 | 2021. 12 | 21. 50 | |
| 153 | PM-SF-4021-B 台积电 LNG 站 | 上海 | 2021. 12 | 13. 00 | |
| 154 | PM-SF-4021-B 台积电 LNG 站 | 上海 | 2021. 12 | 30. 00 | |
| 155 | PM-SF-4008-B 上海化工区 RX1000 柜 | 上海 | 2021. 12 | 12. 60 | |
| 156 | PM-4018 贵州黔玻永太新材料调压柜 | 贵州 | 2021. 12 | 58. 20 | |
| 157 | 上海 711 所船用调压器 | 上海 | 2021. 12 | 2. 30 | |
| 158 | PM-SF-3971-B 邵阳高端显示器件产业园调压 | 邵阳 | 2021. 12 | 90. 00 | |
| 159 | PM-3949 彭山港华凤鸣阀室管线工程增补 | 彭山 | 2021. 12 | 5. 40 | |
| 160 | 清远港华 PM-SF-3819-B-1 石角站新增气撬 | 清远 | 2021. 12 | 6. 75 | |
| 161 | PM-SF-3991-B 宜春深燃改造站 | 宜春 | 2021. 12 | 158. 50 | |
| 162 | PM-SF-3732-B 洪山首站、冠山阀室 | 衡阳 | 2021. 12 | 487. 92 | |
| 163 | PM-SF-3983-B 枣阳华润孙庄门站改造项目 | 枣阳 | 2021. 12 | 158. 00 | |
| 164 | 原订单号 20005325, 红茶亭首站 | 衡阳 | 2021. 12 | 314. 23 | |
| 165 | PM-3968 盛泽高中压调压站 | 吴江 | 2021. 12 | 400. 00 | |
| 166 | PM-3974 晏北线与重燃堕井站场互联互通工程项目 | 重庆 | 2021. 12 | 175. 00 | |
| 167 | PM-3828 丁蜀门站扩建过滤计量调压撬 | 宜兴 | 2021. 12 | 296. 00 | |
| 168 | PM-SF-3732-B 洪山首站、衡阳末站、冠山阀 | 衡阳 | 2021. 12 | 487. 90 | |
| 169 | PM-3572 群胜调压计量撬 | 重庆 | 2021. 12 | 856. 50 | |
| 170 | PM-3572 群胜天然气调压计量站调压撬 | 重庆 | 2021. 12 | 856. 54 | |
| 171 | PM-SF-3921-B 湛江新奥宝满调压站 | 湛江 | 2021. 12 | 329. 60 | |
| 172 | PM-SF-3921-B 湛江新奥宝满调压站 | 湛江 | 2021. 12 | 302. 48 | |
| 173 | PM-SF-3851-B 明轩玻璃厂应急供气站 | 阳江 | 2021. 12 | 129. 80 | |
| 174 | PM-SF-3851-B 明轩玻璃厂应急供气站 | 阳江 | 2021. 12 | 129. 80 | |
| 175 | 军山站增补 | 武汉 | 2021. 12 | 47. 57 | |
| 176 | PM-3799 张家港港华丰港调压站 | 张家港 | 2021. 12 | 49. 00 | |
| 177 | PM-3957 彭山港华新津管线互通调压撬 | 彭山 | 2021. 12 | 11. 80 | |
| 178 | PM-SF-4348-B 新会华润中创新航调压计量撬 | 广东 | 2023. 02 | 95. 40 | |
| 179 | PM-SF-4125-B 乌干达收发球筒项目 | 乌干达 | 2023. 02 | 1476. 76 | |
| 180 | PM-SF-4338-B 柳江区新兴 LNG 储配站工程 | 柳州 | 2023. 02 | 112. 00 | |
| 181 | PM-SF-4226-B 航津调压站 | 上海 | 2023. 02 | 199. 90 | |
| 182 | PM-SF-4345-B 铜山港华茅村大学路改造 | 铜山 | 2023. 02 | 43. 97 | |
| 183 | 茅村高高压（19005847） | 铜山 | 2023. 02 | 14. 13 | |
| 184 | 茅村高中压（19005847） | 铜山 | 2023. 02 | 17. 00 | |
| 185 | PM-SF-4345-B 苏州港华苏虹路改造 | 苏州 | 2023. 02 | 188. 00 | |
| 186 | 开发区天然气工程二期扩建互通计量站过滤计量撬 | 常熟 | 2023. 02 | 190. 69 | |
| 187 | 归德门站新增调压器 | 济南 | 2023. 02 | 8. 44 | |
| 188 | PM-4349 页岩气调压加臭撬 | 重庆 | 2023. 02 | 34. 60 | |
| 189 | PM-SF-4333-B 江山莲花山门站 | 南京 | 2023. 02 | 598. 00 | |
| 190 | PM-SF-4262-B 抚顺圣丰科技小镇 | 沈阳 | 2023. 02 | 65. 20 | |
| 191 | 常熟 55 批 | 常熟 | 2023. 02 | 85. 49 | |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|-----|----------|----------|--|
| 192 | 常熟 54 批 | 常熟 | 2023. 02 | 41. 98 | |
| 193 | 常熟 52 批 | 常熟 | 2023. 02 | 88. 93 | |
| 194 | 常熟 51 批 | 常熟 | 2023. 02 | 98. 10 | |
| 195 | 常熟 50 批 | 常熟 | 2023. 02 | 93. 08 | |
| 196 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳 | 2023. 02 | 62. 00 | |
| 197 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳 | 2023. 02 | 74. 66 | |
| 198 | PM-SF-4231-B 大连德泰港华（英特尔） | 大连 | 2023. 02 | 87. 81 | |
| 199 | 燃气管道掺氢项目 | 上海 | 2022. 12 | 18. 00 | |
| 200 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡 | 2022. 12 | 92. 60 | |
| 201 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡 | 2022. 12 | 53. 40 | |
| 202 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡 | 2022. 12 | 39. 20 | |
| 203 | 丁口改造站 | 香港 | 2022. 12 | 9. 00 | |
| 204 | PM-SF-4335-B 手动球阀及密封件检修包 | 深圳 | 2022. 12 | 31. 15 | |
| 205 | PM-SF-4329-B 北京燃气过滤器项目 | 北京 | 2022. 12 | 44. 40 | |
| 206 | PM-SF-4285-B 南堡开发区新天连接管道工程 | 秦皇岛 | 2022. 12 | 232. 00 | |
| 207 | PM-SF-4285-B 南堡开发区新天连接管道工程 | 秦皇岛 | 2022. 12 | 118. 00 | |
| 208 | PM-SF-4328-B 四川华油储备站 | 重庆 | 2022. 12 | 13. 32 | |
| 209 | PM-4187 中江港华-33-19HF 井站撬装 | 中江 | 2022. 12 | 49. 60 | |
| 210 | PM-SF-4291-B 张家港信义玻璃高中压调压站 | 张家港 | 2022. 12 | 119. 80 | |
| 211 | PM-4143 江苏深燃淮安庆鹏开发区门站改造项目 | 淮安 | 2022. 12 | 104. 98 | |
| 212 | PM-SF-4225-B 新能源汽车（比亚迪）项目 | 济南 | 2022. 12 | 249. 68 | |
| 213 | PM-SF-4282-B 门站改造计量调压撬 | 谷城 | 2022. 12 | 185. 00 | |
| 214 | PM-SF-4243-B 浦星自用气调压柜 | 上海 | 2022. 11 | 13. 80 | |
| 215 | PM-SF-4286-B 数码园门站压力控制系统 | 惠州 | 2022. 11 | 143. 70 | |
| 216 | PM-SF-4220-B 禹城分输站水浴式换热器撬 | 禹城 | 2022. 11 | 33. 60 | |
| 217 | PM-SF-4220-B 禹城分输站水浴式换热器撬 | 禹城 | 2022. 11 | 33. 60 | |
| 218 | PM-SF-4228-B 陈家镇 | 上海 | 2022. 11 | 130. 00 | |
| 219 | PM-SF-4228-B 陈家镇调压站扩建工程调压撬 | 上海 | 2022. 11 | 132. 89 | |
| 220 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 武汉 | 2022. 11 | 421. 00 | |
| 221 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 武汉 | 2022. 11 | 202. 65 | |
| 222 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 武汉 | 2022. 11 | 7. 35 | |
| 223 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 武汉 | 2022. 11 | 202. 65 | |
| 224 | PM-SF-4273-B 杭州小溪塔天然气热电联产项 | 杭州 | 2022. 11 | 220. 00 | |
| 225 | PM-SF-4107-B 东莞洪梅天然气热电联产项目 | 东莞 | 2022. 07 | 1195. 00 | |
| 226 | PM-SF-4102-B 柳城大埔供气站计量调压加臭 | 柳城 | 2022. 07 | 128. 20 | |
| 227 | PM-SF-4148-B 亿钧玻璃转供调压柜 | 荆州 | 2022. 05 | 30. 00 | |
| 228 | PM-SF-1031-B 武宁港华门站 | 武宁 | 2022. 06 | 136. 00 | |
| 229 | PM-SF-4155-13 吴中生物质综合利用项目 | 苏州 | 2022. 06 | 61. 76 | |
| 230 | PM-SF-4164-B 翔安门站扩容改造调压撬装 | 翔安 | 2022. 06 | 170. 30 | |
| 231 | PM-SF-4106-B 三一专用车智能制造工厂（一 | 湖南 | 2022. 06 | 60. 00 | |
| 232 | PM-SF-4160-B 北燃小周易调压箱项目 | 北京 | 2022. 07 | 78. 00 | |
| 233 | PM-SF-4157-B 廉江高压天然气管网工程调 | 廉江 | 2022. 07 | 387. 08 | |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|----|----------|---------|--|
| 234 | PM-SF-4147-B 沙塘调压站 | 开平 | 2022. 07 | 267. 30 | |
| 235 | PM-SF-4147-B 赤坎调压站 | 开平 | 2022. 07 | 259. 61 | |
| 236 | PM-SF-4147-B | 开平 | 2022. 07 | 617. 00 | |
| 237 | PM-SF-4147-B 翠山湖调压站 | 开平 | 2022. 07 | 492. 00 | |
| 238 | PM-SF-4201-B 广州开发区恒运调压站项目 | 广州 | 2022. 07 | 180. 51 | |
| 239 | PM-SF-3875-B 赤坎分输站计量撬项目 | 赤坎 | 2022. 07 | 165. 38 | |
| 240 | PM-SF-3875-B 金利分输站计量撬项目 | 金利 | 2022. 07 | 259. 43 | |
| 241 | PM-SF-3875-B 穗莞干线计量撬项目 | 广东 | 2022. 07 | 392. 84 | |
| 242 | PM-SF-3875-B 粤电云河专线云安分输站 | 广东 | 2022. 07 | 92. 94 | |
| 243 | PM-SF-3875-B 粤电云河专线云城分输站 | 广东 | 2022. 07 | 175. 60 | |
| 244 | PM-SF-4159-B 东流水调压箱项目 | 北京 | 2022. 07 | 162. 00 | |
| 245 | PM-SF-4202-B 加纳森拓调压计量撬项目 | 福州 | 2022. 07 | 275. 00 | |
| 246 | PM-SF-4202-B 加纳森拓调压计量撬项目 | 福州 | 2022. 07 | 169. 00 | |
| 247 | PM-SF-4202-B 加纳森拓调压计量撬项目 | 福州 | 2022. 07 | 175. 00 | |
| 248 | PM-SF-4193-B 缅甸上游门站 | 缅甸 | 2022. 07 | 112. 76 | |
| 249 | 重庆燃气集团股份有限公司北碚分公司 | 重庆 | 2022. 07 | 265. 55 | |
| 250 | 无锡马山天然气分布式能源项目高高压调压 计量撬 | 无锡 | 2022. 07 | 130. 50 | |
| 251 | PM-SF-4183-B 宁州气电项目天然气供应管道 | 宁州 | 2022. 07 | 298. 29 | |
| 252 | PM-SF-4192-B 凤鸣高中压调压计量撬 | 桐乡 | 2022. 08 | 123. 00 | |
| 253 | PM-SF-4130-B 修水岗上村门站 | 修水 | 2022. 08 | 123. 00 | |
| 254 | PM-SF-4185-B 大口屯调压计量站 | 天津 | 2022. 08 | 415. 00 | |
| 255 | PM-1470 徐州港华城西 LNG 储备站调压计量撬 | 徐州 | 2022. 08 | 228. 60 | |
| 256 | PM-SF-4187-B 资阳港华城南储配站一期工程 调压计量撬 | 资阳 | 2022. 08 | 254. 25 | |
| 257 | 15000 方高中压调压撬 | 当涂 | 2022. 09 | 70. 00 | |
| 258 | 齐福站管道接驳改造 | 绵竹 | 2022. 09 | 193. 23 | |
| 259 | PM-SF-3908-B 松阳门站预留路增补 | 松阳 | 2022. 10 | 63. 00 | |
| 260 | PM-4229 滨海新区 LNG 气化站调压撬 | 海安 | 2022. 10 | 132. 00 | |
| 261 | PM-SF-4233-B 杭汽小溪塔天然气内置模块 | 杭州 | 2022. 10 | 88. 50 | |
| 262 | PM-SF-4233-B 杭汽小溪塔天然气内置模块 | 杭州 | 2022. 10 | 88. 50 | |
| 263 | PM-4232-B 杭汽亚太森博天然气内置模块 | 杭州 | 2022. 10 | 87. 50 | |
| 264 | PM-4232-B 杭汽亚太森博天然气内置模块 | 杭州 | 2022. 10 | 87. 50 | |
| 265 | PM-SF-4242-B 江山碳一高中压撬 | 江山 | 2022. 10 | 290. 00 | |
| 266 | PM-SF-4348-B 新会华润中创新航调压计量撬 | 新会 | 2023. 01 | 95. 40 | |
| 267 | PM-SF-4336-B 双龙站改造项目 | 上海 | 2023. 01 | 123. 00 | |
| 268 | PM-SF-4336-B 双龙站改造项目 | 上海 | 2023. 01 | 123. 00 | |
| 269 | PM-SF-4338-B 柳江区新兴 LNG 储配站工程 | 柳江 | 2023. 01 | 112. 00 | |
| 270 | PM-SF-4226-B 航津调压站扩建工程调压撬 | 上海 | 2023. 01 | 199. 90 | |
| 271 | PM-SF-4345-B 铜山港华茅村大学路改造 | 铜山 | 2023. 01 | 43. 97 | |
| 272 | PM-SF-4345-B 苏州港华苏虹路改造 | 苏州 | 2023. 01 | 188. 00 | |
| 273 | 开发区天然气利用工程二期扩建互通计量站 调压过滤计量 | 常熟 | 2023. 01 | 290. 04 | |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|----------|----------|--|
| 274 | 开发区天然气工程二期扩建互通计量站过滤 计量撬 | 常熟 | 2023. 01 | 190. 69 | |
| 275 | 开发区天然气工程二期扩建互通计量站调压 撬 | 常熟 | 2023. 01 | 99. 35 | |
| 276 | PM-4349 页岩气调压加臭撬 | 重庆 | 2023. 01 | 34. 60 | |
| 277 | PM-SF-4333-B 江山莲花山门站 | 南京 | 2023. 01 | 598. 00 | |
| 278 | PM-SF-4262-B 抚顺圣丰科技小镇 | 沈阳 | 2023. 01 | 65. 20 | |
| 279 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳 | 2023. 01 | 62. 00 | |
| 280 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳 | 2023. 01 | 74. 66 | |
| 281 | PM-SF-4297-B 迭福门站改造项目 | 深圳 | 2023. 01 | 74. 66 | |
| 282 | PM-SF-4231-B 大连德泰港华（英特尔） | 大连 | 2023. 01 | 87. 81 | |
| 283 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡 | 2022. 12 | 92. 60 | |
| 284 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡 | 2022. 12 | 53. 40 | |
| 285 | PM-SF-4299-B 桐乡港华洲泉接驳站预留路增 | 桐乡 | 2022. 12 | 39. 20 | |
| 286 | PM-SF-4285-B 南堡开发区新天连接管道工程 | 秦皇岛 | 2022. 12 | 232. 00 | |
| 287 | PM-SF-4285-B 南堡开发区新天连接管道工程 | 秦皇岛 | 2022. 12 | 118. 00 | |
| 288 | PM-4187 中江港华-33-19HF 井站撬装 | 中江 | 2022. 12 | 49. 60 | |
| 289 | PM-SF-4291-B 张家港信义玻璃高中压调压站 | 张家港 | 2022. 12 | 119. 80 | |
| 290 | PM-4143 江苏深燃淮安庆鹏开发区门站改造项 目 | 淮安 | 2022. 12 | 104. 98 | |
| 291 | PM-SF-4225-B 新能源汽车（比亚迪）项目 | 济南 | 2022. 12 | 249. 68 | |
| 292 | PM-SF-4282-B 门站改造计量调压撬 | 谷城 | 2022. 12 | 185. 00 | |
| 293 | 宜兴港华高塍高中压站 | 宜兴 | 2022. 12 | 264. 20 | |
| 294 | PM-SF-3931-B 漕宝路扩建项目调压计量撬 | 上海 | 2022. 11 | 160. 47 | |
| 295 | PM-SF-4243-B 刘行自用气调压柜 | 上海 | 2022. 11 | 13. 80 | |
| 296 | PM-SF-4243-B 浦星自用气调压柜 | 上海 | 2022. 11 | 13. 80 | |
| 297 | PM-SF-4286-B 数码园门站压力控制系统 | 惠州 | 2022. 11 | 143. 70 | |
| 298 | PM-SF-4228-B 陈家镇调压站扩建工程调压撬 | 上海 | 2022. 11 | 132. 89 | |
| 299 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州 | 2022. 11 | 202. 65 | |
| 300 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州 | 2022. 11 | 7. 35 | |
| 301 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州 | 2022. 11 | 202. 65 | |
| 302 | PM-SF-4274-B 杭汽武汉汉能二期分布式能源 | 杭州 | 2022. 11 | 7. 35 | |
| 303 | PM-SF-4273-B 杭州小溪塔天然气热电联产项 | 杭州 | 2022. 11 | 215. 60 | |
| 304 | PM-SF-4273-B 杭州小溪塔天然气热电联产项 | 杭州 | 2022. 11 | 4. 40 | |
| 305 | PM-SF-4192-B 新芯站 | 武汉 | 2023. 02 | 61. 20 | |
| 306 | PM-SF-4365-B 调压计量撬预留路增补 | 嘉兴 | 2023. 02 | 38. 50 | |
| 307 | PM-4209 玉溪中石油门站改造 | 玉溪 | 2023. 02 | 65. 00 | |
| 308 | PM-SF-4303-B 哈电惠州大亚湾前置模块 | 惠州 | 2023. 02 | 568. 00 | |
| 309 | PM-SF-4303-B 哈电惠州大亚湾前置模块 | 惠州 | 2023. 02 | 568. 00 | |
| 310 | PM-SF-4312-B 香港大埔厂调压计量撬 | 香港 | 2023. 02 | 38. 50 | |
| 311 | PM-SF-4337-B 板栗园高中压调压站项目 | 柳州 | 2023. 02 | 245. 00 | |
| 312 | PM-4251-B 淮河能源滁州天然气调峰电厂调压 站 | 滁州 | 2023. 03 | 1532. 46 | |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|----------|----------|--|
| 313 | PM-4187 中江港华 203-5HF 井站撬装 | 中江 | 2023. 03 | 16. 95 | |
| 314 | PM-SF-4324-B 广州恒运电厂 | 广州 | 2023. 03 | 668. 00 | |
| 315 | PM-SF-4374-B 集美高中压调压站改造 | 厦门 | 2023. 03 | 121. 00 | |
| 316 | PM-SF-4368-B 武钢华润次高压管道延伸工程 | 武汉 | 2023. 03 | 125. 00 | |
| 317 | PM-4376 芜湖中燃西洋湖调压站改造 | 芜湖 | 2023. 03 | 85. 38 | |
| 318 | PM-SF-4364-B 唐山燃气集团陶立营门站项目 | 唐山 | 2023. 03 | 228. 00 | |
| 319 | PM-SF-4306-B 川投资阳燃气电站新建工程 | 资阳 | 2023. 03 | 1145. 89 | |
| 320 | PM-4271 柳塘高中压撬重置项目设备采购 | 南京 | 2023. 04 | 428. 75 | |
| 321 | PM-SF-4382-B 乌金二期扩容 | 武汉 | 2023. 06 | 1590. 65 | |
| 322 | PM-4363 奉节-巫溪天然气输气管道工程站场 阀室 | 重庆 | 2023. 07 | 729. 98 | |
| 323 | PM-SF-4363-B 九拐村阀室 | 重庆 | 2023. 05 | 35. 53 | |
| 324 | PM-SF-4363-B 堰塘湾截断分输阀室 | 重庆 | 2023. 05 | 35. 53 | |
| 325 | PM-SF-4363-B 白水首站 | 重庆 | 2023. 05 | 162. 94 | |
| 326 | PM-SF-4363-B 古路分输站 | 重庆 | 2023. 05 | 224. 30 | |
| 327 | PM-SF-4363-B 凤凰末站 | 重庆 | 2023. 05 | 271. 64 | |
| 328 | PM-SF-4397-B 北门站及高压管线、站控及热 | 宁海 | 2023. 05 | 510. 00 | |
| 329 | PM-SF-4397-B 北门站调压计量加臭撬 | 宁海 | 2023. 05 | 326. 89 | |
| 330 | PM-SF-4397-B 计量撬（阀室） | 宁海 | 2023. 05 | 183. 10 | |
| 331 | SF-PM-3874-B 南汇 RX100000 门站 | 上海 | 2023. 05 | 552. 00 | |
| 332 | PM-SF-4408-B 碑廓站撬装设备 | 日照 | 2023. 05 | 367. 76 | |
| 333 | PM-SF-4413-B 松阳港华赤寿门站 | 杭州 | 2023. 05 | 275. 00 | |
| 334 | PM-4427 中建材（宜兴）新能源调压柜项目 | 宜兴 | 2023. 05 | 43. 90 | |
| 335 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 惠州 | 2023. 06 | 6. 77 | |
| 336 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 惠州 | 2023. 08 | 2160. 00 | |
| 337 | PM-SF-4254-B 国能惠州调压站项目 | 惠州 | 2023. 06 | 6. 77 | |
| 338 | PM-4373 丰县港华 LNG 应急储备站工程调压计 量 | 丰县 | 2023. 06 | 155. 00 | |
| 339 | 4360 包头港华-华亿能源氟化工 LNG 调压计量 撬 | 包头 | 2023. 06 | 181. 99 | |
| 340 | 4360 包头港华-华亿能源氟化工 LNG 调压计量 撬 | 包头 | 2023. 06 | 181. 99 | |
| 341 | PM-SF-3979-B 香港 4-2-4 区域柜 | 香港 | 2023. 06 | 10. 63 | |
| 342 | PM-4395 北张门站项目 | 合肥 | 2023. 06 | 355. 00 | |
| 343 | PM-4395 北张门站项目 | 合肥 | 2023. 06 | 355. 00 | |
| 344 | PM-4407 万源石马河-后河工程万源首站撬装 | 重庆 | 2023. 06 | 97. 00 | |
| 345 | PM-SF-4403-B 场站过滤器改造过滤器散件 | 上海 | 2023. 06 | 282. 20 | |
| 346 | PM-SF-4403-B 场站过滤器改造过滤器散件 | 上海 | 2023. 06 | 239. 56 | |
| 347 | PM-SF-4403-B 场站过滤器改造过滤器散件 | 上海 | 2023. 06 | 239. 56 | |
| 348 | PM-SF-4403-B 场站过滤器改造过滤器散件 | 上海 | 2023. 06 | 128. 66 | |
| 349 | PM-SF-4396-B 接收站可靠性改造项目高压计 | 广东 | 2023. 06 | 689. 99 | |
| 350 | PM-SF-4429-B 佛燃三水电厂 | 上海 | 2023. 06 | 395. 00 | |
| 351 | PM-SF-4371-B 哈电镇海前置模块 1 | 哈尔滨 | 2023. 08 | 875. 00 | |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|----------|----------|--|
| 352 | PM-SF-4371-B 哈电镇海前置模块 2 | 哈尔滨 | 2023. 08 | 875. 00 | |
| 353 | PM-SF-4437-B 澄海益鑫天然气内置模块 | 杭州 | 2023. 08 | 85. 00 | |
| 354 | PM-SF-4437-B 澄海益鑫天然气内置模块 | 杭州 | 2023. 08 | 85. 00 | |
| 355 | PM-SF-4447-B 新会电厂锅炉改造项目 | 广州 | 2023. 08 | 46. 00 | |
| 356 | 4383 长呼复线西站扩能改造及长呼线包头分输站 | 内蒙古 | 2023. 08 | 64. 50 | |
| 357 | 4383 长呼复线西站扩能改造及长呼线包头分输站 | 内蒙古 | 2023. 08 | 64. 50 | |
| 358 | PM-SF-4119-B 合成气体装置三期扩建项目 | 上海 | 2023. 08 | 543. 42 | |
| 359 | PM-SF-4435-B 沈阳市应急调峰储配站工程 | 沈阳 | 2023. 08 | 315. 81 | |
| 360 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站高压撬 | 沈阳 | 2023. 08 | 131. 91 | |
| 361 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站 BOG 撬 | 沈阳 | 2023. 06 | 46. 12 | |
| 362 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站补气撬 | 沈阳 | 2023. 06 | 56. 58 | |
| 363 | PM-SF-4435-B 沈阳 LNG 储配站自用气撬 | 沈阳 | 2023. 06 | 81. 21 | |
| 364 | 4385-B 前滩旋风分离撬 PB221520001 | 上海 | 2023. 06 | 68. 70 | |
| 365 | PM-SF-4458-B 宝钢特殊钢南门站改造 | 上海 | 2023. 06 | 390. 00 | |
| 366 | PM-SF-4458-B 宝钢特殊钢南门站改造 | 上海 | 2023. 06 | 390. 00 | |
| 367 | PM-SF-4463-B 永臻科技次高压站 | 江苏 | 2023. 07 | 78. 00 | |
| 368 | PM-SF-4384-B 大连黄泥川调压站 | 沈阳 | 2023. 07 | 800. 00 | |
| 369 | PM-SF-4479-B 东城智慧热源燃气动力车间 | 山东 | 2023. 07 | 457. 09 | |
| 370 | PM-SF-4477-B 江门珠西新材料集聚区分布式 | 杭州 | 2023. 07 | 169. 00 | |
| 371 | PM-SF-4477-B 江门珠西内置模块 | 杭州 | 2023. 07 | 84. 50 | |
| 372 | PM-SF-4477-B 江门珠西内置模块 | 杭州 | 2023. 07 | 84. 50 | |
| 373 | PM-SF-4466-B 小溪塔二号机天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 07 | 211. 00 | |
| 374 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 07 | 211. 00 | |
| 375 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 08 | 211. 00 | |
| 376 | PM-SF-4483-B 博瑞特计量锅炉项目 | 安徽 | 2023. 08 | 45. 40 | |
| 377 | PM-4457-B 广州燃气黄阁供气站 6-2 计量调压 | 山东 | 2023. 08 | 45. 00 | |
| 378 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海 | 2023. 08 | 295. 30 | |
| 379 | PM-4449 盐穴储气库项目注采站扩建项目 | 金坛 | 2023. 08 | 239. 81 | |
| 380 | PM-4449 盐穴储气库项目注采站扩建项目 | 金坛 | 2023. 08 | 111. 84 | |
| 381 | PM-4449 盐穴储气库项目注采站扩建项目 | 金坛 | 2023. 08 | 120. 48 | |
| 382 | PM-SF-4443-B 博罗深能园洲门站 | 博罗 | 2023. 11 | 1209. 00 | |
| 383 | PM-SF-3343-B 龙朝门站 | 柳州 | 2023. 09 | 99. 80 | |
| 384 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 211. 00 | |
| 385 | PM-SF-4438-B 澄海益鑫天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 211. 00 | |
| 386 | PM-SF-4466-B 小溪塔二号机天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 211. 00 | |
| 387 | PM-SF-4477-B 江门珠西内置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 84. 50 | |
| 388 | PM-SF-4477-B 江门珠西内置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 84. 50 | |
| 389 | PM-SF-4478-B 小溪塔 2 号机内置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 84. 50 | |
| 390 | 东城智慧热源燃气动力车间配套天然气项目 | 山东 | 2023. 09 | 457. 09 | |
| 391 | PM-SF-4478-B 江门珠西前置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 211. 00 | |
| 392 | PM-SF-4478-B 江门珠西前置模块 | 杭州 | 2023. 09 | 211. 00 | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|----------|---------|--|
| 393 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海 | 2024. 05 | 112. 19 | |
| 394 | 沈抚输油分公司虎石台站加热炉燃气改造 | 沈阳 | 2023. 09 | 14. 22 | |
| 395 | PM-SF-4486-B 长鑫集电调压及过滤 | 北京 | 2023. 09 | 250. 00 | |
| 396 | 319 井至城区管线建设工程调压计量撬 | 中江 | 2023. 09 | 25. 99 | |
| 397 | 319 井至城区管线建设工程调压计量撬 | 中江 | 2023. 09 | 35. 03 | |
| 398 | 新建 2 台 300 吨/小时燃气锅炉项目 | 山东 | 2023. 10 | 285. 00 | |
| 399 | PM-SF-4514-B 香港 6-3-6 单路调压站 | 香港 | 2023. 10 | 8. 79 | |
| 400 | PM-SF-4504-B 南海及城市中压过滤换热调压撬 | 广州 | 2023. 10 | 513. 07 | |
| 401 | PM-SF-4504-B 南海及原城市中压计量调压撬 | 广州 | 2023. 10 | 562. 31 | |
| 402 | PM-SF-4504-B 自用气撬 | 广州 | 2023. 10 | 26. 26 | |
| 403 | PM-SF-4488-B 宁波旗滨能源供应项目综合撬 | 宁海 | 2023. 10 | 279. 60 | |
| 404 | PM-SF-4499-B 樟溪 LNG 调峰 | 潮州 | 2023. 10 | 140. 00 | |
| 405 | 陈家镇高中压调压站扩容改造 | 上海 | 2023. 10 | 69. 99 | |
| 406 | PM-SF-4508-B 长兴华润-泗安调压站（集 2 | 长兴 | 2023. 10 | 285. 00 | |
| 407 | PM-SF-4471-B 宜丰港华工业园区新门站 | 南昌 | 2023. 10 | 256. 50 | |
| 408 | PM-SF-4471-B 宜丰港华工业园区新门站 | 南昌 | 2023. 10 | 115. 00 | |
| 409 | PM-4456 杨舍站改造 | 张家港 | 2023. 10 | 39. 80 | |
| 410 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域站 | 香港 | 2023. 10 | 31. 33 | |
| 411 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域站 | 香港 | 2023. 10 | 10. 28 | |
| 412 | PM-SF-4539-B 宜丰港华宁德时代调压计量撬 | 南昌 | 2023. 11 | 84. 00 | |
| 413 | PM-SF-4539-B 宜丰港华宁德时代调压计量撬 | 南昌 | 2023. 11 | 81. 50 | |
| 414 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域柜 | 香港 | 2023. 11 | 20. 35 | |
| 415 | 上海光通信有限公司次高压燃气门站新建工程项目 | 上海 | 2023. 11 | 99. 00 | |
| 416 | 真如高中压调压站搬迁项目 | 上海 | 2023. 11 | 845. 00 | |
| 417 | 盐仓自用气调压柜 | 上海 | 2023. 11 | 26. 57 | |
| 418 | PM-SF-4464-B 西门子重燃燃气过滤模块 | 上海 | 2023. 12 | 113. 10 | |
| 419 | PM-SF-4465-B 西门子云河燃气过滤模块 | 上海 | 2023. 12 | 97. 45 | |
| 420 | PM-SF-4465-B 西门子云河燃气过滤模块 | 上海 | 2023. 12 | 97. 45 | |
| 421 | PM-SF-4554-B 正达凯天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 12 | 57. 80 | |
| 422 | PM-SF-4554-B 正达凯天然气前置模块 | 杭州 | 2023. 12 | 57. 80 | |
| 423 | 临空高中压调压站 | 山东 | 2023. 12 | 316. 42 | |
| 424 | PM-SF-4440-B 嘉兴市域天然气高压管网系统 | 嘉兴 | 2024. 02 | 930. 00 | |
| 425 | PM-4433 江苏宝华公司计量撬改造项目设备采购 | 南京 | 2023. 12 | 107. 90 | |
| 426 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域柜 | 香港 | 2023. 12 | 31. 18 | |
| 427 | 年产 6 万吨特品尼龙 66 切片 | 上海 | 2023. 12 | 22. 80 | |
| 428 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年度区域柜 | 香港 | 2023. 12 | 18. 61 | |
| 429 | 张江 2 号调压站 | 上海 | 2023. 12 | 223. 70 | |
| 430 | PM-SF-4562-B 4 号撬高中压调压站 | 潮州 | 2023. 12 | 265. 00 | |
| 431 | PM SF-4301-B 广东粤华发电有限责任公司粤 | 广州 | 2023. 12 | 360. 00 | |
| 432 | PM-SF-4564-B 荆东大道调压计量柜 | 荆门 | 2024. 02 | 62. 00 | |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|-----|----------|---------|--|
| 433 | 2023 炼钢厂 RX40000 调压计量撬 | 新疆 | 2024. 02 | 437. 31 | |
| 434 | PM-SF-4513-B 华能清远前置模块一 | 上海 | 2024. 02 | 132. 59 | |
| 435 | PM-SF-4513-B 华能清远前置模块二 | 上海 | 2024. 02 | 131. 91 | |
| 436 | PM-SF-4531-B 万华烟台能源前置 | 烟台 | 2024. 02 | 224. 00 | |
| 437 | PM-SF-4531-B 万华烟台能源前置 | 烟台 | 2024. 02 | 224. 00 | |
| 438 | PM-SF-4532-B 万华蓬莱能源前置 | 杭州 | 2024. 02 | 224. 00 | |
| 439 | PM-SF-4532-B 万华蓬莱能源前置 | 杭州 | 2024. 02 | 224. 00 | |
| 440 | 公共卫生中心调压撬改造 | 上海 | 2024. 02 | 44. 50 | |
| 441 | PM-SF-4356-B 唐山天然气陶立营过滤计量站 | 秦皇岛 | 2024. 02 | 255. 00 | |
| 442 | 丰南公司门站改造 | 秦皇岛 | 2024. 02 | 9. 31 | |
| 443 | 沈阳航空动力产业园浑南片区 | 沈阳 | 2024. 02 | 78. 52 | |
| 444 | PM-SF-4400 天津津武自用气撬 | 天津 | 2024. 02 | 60. 00 | |
| 445 | PM-SF-4400 天津津武调压计量撬 | 天津 | 2024. 02 | 560. 00 | |
| 446 | PM-SF-4542-B 大榭增压站项目 | 宁波 | 2024. 02 | 876. 00 | |
| 447 | PM-SF-4568 上海电气华电望亭前置模块 1# | 上海 | 2024. 08 | 282. 38 | |
| 448 | PM-SF-4237-B 新首钢东南区高 B 调压箱 | 北京 | 2024. 03 | 134. 00 | |
| 449 | PM-SF-4540-B 香港 2023 年第五批区域柜 | 香港 | 2024. 02 | 15. 48 | |
| 450 | PM-4602 霍里-门站改造 | 马鞍山 | 2024. 02 | 31. 32 | |
| 451 | PM-4602 南环站-调压支路改造 | 马鞍山 | 2024. 02 | 51. 76 | |
| 452 | PM-SF-4432 郭巷站改造 | 苏州 | 2024. 02 | 149. 90 | |
| 453 | PM-SF-4558-B 黄石公司与大冶华润互联互通 | 黄石 | 2024. 02 | 98. 40 | |
| 454 | PM-SF-4558-B 黄石公司与大冶华润互联互通 | 黄石 | 2024. 02 | 98. 40 | |
| 455 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 18. 80 | |
| 456 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 19. 70 | |
| 457 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 41. 90 | |
| 458 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 198. 00 | |
| 459 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 156. 20 | |
| 460 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 296. 00 | |
| 461 | PM-4502 中交院淮安玻纤项目 EPC | 天津 | 2024. 02 | 202. 00 | |
| 462 | PM-4501 星湖街天然气中中压调压计量撬 | 苏州 | 2024. 03 | 142. 50 | |
| 463 | 巢湖项目-花山输气站 1#高高压过滤调压计 量撬 | 合肥 | 2024. 04 | 560. 00 | |
| 464 | 巢湖项目-花山输气站 排污罐 | 合肥 | 2024. 03 | 64. 00 | |
| 465 | 巢湖项目-花山输气站 收发球筒 | 合肥 | 2024. 03 | 72. 00 | |
| 466 | PM-SF-4621 乌金高中压调压站改造 | 武汉 | 2024. 03 | 69. 90 | |
| 467 | 淄川南铺燃气交接计量撬项目 | 淄博 | 2024. 03 | 59. 80 | |
| 468 | PM-SF-4557 西门子揭阳燃气过滤模块 | 上海 | 2024. 04 | 97. 45 | |
| 469 | PM-SF-4557 西门子揭阳燃气过滤模块 | 上海 | 2024. 04 | 97. 45 | |
| 470 | PM-SF-4634 香港北大屿山调压柜 | 香港 | 2024. 04 | 77. 14 | |
| 471 | PM-SF-4619 新会大泽天然气内置模块 1# | 杭州 | 2024. 04 | 66. 00 | |
| 472 | PM-SF-4619 新会大泽天然气内置模块 2# | 杭州 | 2024. 04 | 66. 00 | |
| 473 | PM-SF-4622 东亚阳江燃机发电天然气调压站 | 阳江 | 2024. 06 | 629. 89 | |
| 474 | PM-SF-4630 宜丰港华 LNG 调压计量撬 | 宜丰 | 2024. 05 | 60. 50 | |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|----|----------|---------|--|
| 475 | PM-SF-4654-B 香港 2024 年度区域柜第一 | 香港 | 2024. 05 | 15. 29 | |
| 476 | PM-SF-4630 宜丰港华 LNG 调压计量撬 | 宜丰 | 2024. 05 | 60. 50 | |
| 477 | PM-SF-4630 宜丰港华 LNG 调压计量撬 | 宜丰 | 2024. 05 | 60. 50 | |
| 478 | PM-SF-4631 永新特钢调压站 | 南昌 | 2024. 05 | 39. 50 | |
| 479 | PM-4433 海安开发区门站调压计量撬设备采购 | 海安 | 2024. 05 | 599. 80 | |
| 480 | PM-SF-4651 协鑫露点加热器项目 | 南京 | 2024. 05 | 73. 00 | |
| 481 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海 | 2024. 05 | 112. 19 | |
| 482 | PM-SF-4491-B 重燃保障机组天然气调压撬项 | 上海 | 2024. 05 | 183. 46 | |
| 483 | PM-SF-4638 河北省天然气多功能应急气源保障 | 河北 | 2024. 05 | 56. 75 | |
| 484 | PM-SF-4638 河北省天然气多功能应急气源保障 | 河北 | 2024. 05 | 56. 75 | |
| 485 | 等离子体技术危废资源再生及趋零排放处置研究及产业化项目调压站 | 上海 | 2024. 06 | 24. 80 | |
| 486 | 奉贤站加热炉燃料气调压柜 | 上海 | 2024. 06 | 19. 75 | |
| 487 | PM-SF-4663 石洞口站臭剂储罐 | 上海 | 2024. 06 | 12. 63 | |
| 488 | 化工区漕泾热电计量撬 | 上海 | 2024. 06 | 18. 90 | |
| 489 | PM-SF-4536-B 扶绥门站 | 扶绥 | 2024. 06 | 120. 00 | |
| 490 | PM-SF-4536-B 南国铜调压柜 | 广西 | 2024. 06 | 72. 50 | |
| 491 | PM-SF-4393 京能国际阳江阳西天然气调压站项 | 阳江 | 2024. 06 | 674. 96 | |
| 492 | PM-SF-4568 上海电气华电望亭前置模块 1# | 上海 | 2024. 07 | 282. 38 | |
| 493 | PM-SF-4568 上海电气华电望亭前置模块 2# | 上海 | 2024. 07 | 280. 98 | |
| 494 | 深燃雪铁龙调压计量站改造 | 深圳 | 2024. 08 | 543. 00 | |
| 495 | PM-SF-4689TB02 天然气调压阀组 | 上海 | 2024. 07 | 34. 00 | |
| 496 | PM-SF-4702 晨光新材料高中压调压柜 | 宁夏 | 2024. 08 | 60. 70 | |
| 497 | PM-4654-B 香港 2024 年度区域柜第二批 | 香港 | 2024. 08 | 15. 29 | |
| 498 | PM-SF-4654-B 2024 年度区域柜第三批 | 香港 | 2024. 08 | 10. 11 | |
| 499 | PM-SF-4654-B 2024 年度区域柜第三批 | 香港 | 2024. 08 | 10. 11 | |
| 500 | PM-SF-4654-B 2024 年度区域柜第三批 | 香港 | 2024. 08 | 10. 11 | |
| 501 | PM-SF-4654-B 2024 年度第四批区域柜 | 香港 | 2024. 08 | 6. 18 | |
| 502 | PM-SF-4654-B 2024 年度第四批区域柜 | 香港 | 2024. 08 | 7. 27 | |
| 503 | PM-SF-4654-B 2024 年度第四批区域柜 | 香港 | 2024. 08 | 7. 27 | |
| 504 | PM-SF-4592-B 西一线刘巷子分输站调压撬 | 四川 | 2024. 08 | 25. 00 | |
| 505 | PM-SF-4592-B 西一线刘巷子分输站调压撬 | 四川 | 2024. 08 | 25. 00 | |
| 506 | PM-SF-4592-B 西一线刘巷子分输站调压撬 | 四川 | 2024. 08 | 104. 80 | |
| 507 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 龙口 | 2024. 08 | 35. 00 | |
| 508 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 龙口 | 2024. 08 | 35. 00 | |
| 509 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 龙口 | 2024. 08 | 35. 00 | |
| 510 | PM-SF--4592-B 龙口南山 LNG 接收站 | 龙口 | 2024. 08 | 35. 00 | |
| 511 | PM-4124 娄江新城门项目 | 太仓 | 2024. 08 | 469. 90 | |
| 512 | PM-SF-4712 西坑高中压调压站 | 惠州 | 2024. 09 | 589. 00 | |
| 513 | PM-SF-4718 撬设备 | 杭州 | 2024. 09 | 95. 00 | |

| | | | | | |
|-----|--|-----|----------|------------|--|
| 514 | PM-SF-4728 柳北供气站 LNG 改造工程 | 柳州 | 2024. 09 | 119. 80 | |
| 515 | PM-SF-4727 洪湾二期天然气热电联产项目 | 珠海 | 2024. 09 | 133. 00 | |
| 516 | 青浦燃气华为门站 | 上海 | 2024. 09 | 444. 72 | |
| 517 | 青浦燃气练塘门站扩容高高压门 | 上海 | 2024. 09 | 243. 80 | |
| 518 | PM-SF-4725 临平高中压调压计量撬增补站 | 杭州 | 2024. 09 | 250. 80 | |
| 519 | PM-SF-4729 古墩路计量撬 | 杭州 | 2024. 09 | 34. 04 | |
| 520 | PM-SF-4709 霍里南环站改造 | 马鞍山 | 2024. 10 | 49. 96 | |
| 521 | PM-SF-4704 西门子烟台过滤支架模块 | 烟台 | 2024. 10 | 107. 80 | |
| 522 | PM-SF-4704 西门子烟台过滤支架模块 | 烟台 | 2024. 10 | 107. 80 | |
| 523 | PM-SF-4692 哈电舟山前置模块项目 | 哈尔滨 | 2024. 11 | 680. 00 | |
| 524 | PM-SF-4692 哈电舟山前置模块项目 | 哈尔滨 | 2024. 11 | 680. 00 | |
| 525 | PM-SF-4717 清远港华双向计量柜 | 清远 | 2024. 10 | 30. 00 | |
| 526 | 石洞口调压站改造工程调压计量撬 | 上海 | 2024. 10 | 159. 88 | |
| 527 | 浦星门站压力流量调节装置 | 上海 | 2024. 10 | 192. 17 | |
| 528 | PM-SF-4642 左岭门站 | 武汉 | 2024. 10 | 342. 00 | |
| 小计 | | | | 128513. 20 | |
| 其它 | 部分燃气公司合同及订单金额较小，清单和合同无法完全列举，该部分金额为：66926 万元，可结合财务报表查看； | | | | |
| 合计 | 195439 万元 | | | | |

八、其他

以下空白。

招 标 人：深圳市燃气集团股份有限公司

招标代理机构：深圳交易咨询集团有限公司

编制日期：2024 年 12 月 18 日