 奥优石化 AUYU SHIHUA MACHINERY CO., LTD.	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

1.投标人科研实力

1.1投标人科研实力汇总表

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 (XXXX.XX.XX)
1	直埋式天然气调压工程技术规格团体标准 T/CAS605-2022	中国标准化协会	参编	2022.06.27
3	调压阀二级指挥器 证书号：第 17839389 号 专利号：ZL 2022 2 2034320.1	国家知识产权局	主编	2022.11.22
4	紧急切断阀指挥器 证书号：第 18152301 号 专利号：ZL 2022 2 2034115.5	国家知识产权局	主编	2022.12.30
5	调压器 PRC 多级指挥器 证书号：第 18545689 号 专利号：ZL 2022 2 2034328.8	国家知识产权局	主编	2023.02.28
2	一种用于天然气门站的优化控制方法及系统 证书号：第 5901923 号 专利号：ZL 2023 1 0081592.3	国家知识产权局	主编	2023.04.21
6	一种远程压力流量控制装置 证书号：第 20850899 号 专利号：ZL 2023 2 2623507.X	国家知识产权局	主编	2024.04.30
7	一种调压器指挥器电加热器 证书号：第 21299804 号 专利号：ZL 2023 3 2624295.7	国家知识产权局	主编	2024.07.12
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 (XXXX.XX.XX)
1	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	是	2022.12.30

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

1.2 投标人科研实力

1) 参编行业标准（直埋式天然气调压工程技术规格）

ICS 75.060
CCS P 47



团 体 标 准

T/CAS 605—2022

直埋式天然气调压工程技术规程

Technical specification for directly buried natural gas pressure
regulating engineering

2022-05-27 发布

2022-06-27 实施

中国标准化协会 发布





项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

中国标准化协会(CAS)是组织开展国内、国际标准化活动的全国性社会团体。制定中国标准化协会标准(以下简称:中国标协标准),满足市场需要,增加标准的有效供给,是中国标准化协会的工作内容之一。中国境内的团体和个人,均可提出制、修订中国标协标准的建议并参与有关工作。

中国标协标准按《中国标准化协会标准管理办法》进行制定和管理。

中国标协标准草案经向社会公开征求意见,并得到参加审定会议的75%以上的专家、成员的投票赞同,方可作为中国标协标准予以发布。

在本标准实施过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料寄给中国标准化协会,以便修订时参考。

本标准版权为中国标准化协会所有,除了用于国家法律或事先得到中国标准化协会的许可外,不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本标准及其章节,包括电子版、影印件,或发布在互联网及内部网络等。



中国标准化协会地址:北京市海淀区增光路33号中国标协写字楼

邮政编码:100048 电话:010-68487160 传真:010-68486206

网址:www.china-cas.org 电子信箱:cas@china-cas.org



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

T/CAS 605—2022

前言

本文件依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》编写。

本文件起草单位：北京市煤气热力工程设计院有限公司、武汉市燃气热力规划设计院有限公司、西安市燃气规划设计院有限公司、上海能源建设集团有限公司上海燃气工程设计研究有限公司、青岛能源设计研究院有限公司、江苏盛伟燃气科技有限公司、北京北燃环能科技发展有限公司、北京博洋德燃气设备有限责任公司、特瑞斯能源装备股份有限公司、肇庆佛燃天然气有限公司、北京城市管理科技协会、北京中质通标准技术服务有限公司、北京奥优石化机械有限公司。

本文件主要起草人：井帅、孙明焯、王红莲、秦业美、李沅、张成、王晖、苏岗、马利华、陆智炜、刘军、郑祥玉、杨光、张学妙、赵学朋、梁金凤、程小伟、宋乐、王博、吕扬、高秋山、祝邵东、何嘉仪、阮雨风、羊进图、侯畅、张丽莉、赵立明、高宇、王璠、张雅杰、武战略、唐瑞杰、张春兰。

考虑到本文件中的某些条款可能涉及专利，中国标准化协会不负责对该类专利的鉴别。

本文件首次制定。




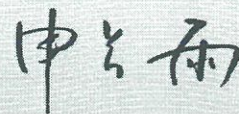





项目名称：深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

2) 投标货物相关产品专利证书

证书号第 17839389 号		
		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：调压阀二级指挥器		
发 明 人：武战略;靳西洋		
专 利 号：ZL 2022 2 2034320.1		
专利申请日：2022 年 08 月 03 日		
专 利 权 人：北京奥优石化机械有限公司		
地 址：101200 北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号		
授权公告日：2022 年 11 月 22 日		授权公告号：CN 217875346 U
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		
		2022 年 11 月 22 日
第 1 页 (共 2 页)		

其他事项参见续页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第 17839389 号

专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

北京奥优石化机械有限公司

发明人：

武战略;靳西洋



第 2 页 (共 2 页)



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第18152301号



实用新型专利证书

实用新型名称：紧急切断阀指挥器

发 明 人：武战略；靳西洋

专 利 号：ZL 2022 2 2034115.5

专利申请日：2022年08月03日

专 利 权 人：北京奥优石化机械有限公司

地 址：101200 北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号

授权公告日：2022年12月30日

授权公告号：CN 218178056 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第 18152301 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

北京奥优石化机械有限公司

发明人：

武战略；靳西洋



第 2 页 (共 2 页)



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第18545689号



实用新型专利证书

实用新型名称：调压器PRC多级指挥器

发 明 人：武战略;靳西洋

专 利 号：ZL 2022 2 2034328.8

专 利 申 请 日：2022年08月03日

专 利 权 人：北京奥优石化机械有限公司

地 址：101200 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

授 权 公 告 日：2023年02月28日

授 权 公 告 号：CN 218544029 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第18545689号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

北京奥优石化机械有限公司

发明人：

武战略;靳西洋



第2页(共2页)



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第5901923号



发明专利证书

发明名称：一种用于天然气门站的优化控制方法及系统

发明人：武战略;张建勋

专利号：ZL 2023 1 0081592.3

专利申请日：2023年02月08日

专利权人：北京奥优石化机械有限公司

地址：101200 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

授权公告日：2023年04月21日

授权公告号：CN 115789524 B

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第5901923号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月08日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

北京奥优石化机械有限公司

发明人：

武战略;张建勋



第2页(共2页)



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第20850899号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种远程压力流量控制装置

发 明 人：武战略

专 利 号：ZL 2023 2 2623507.X

专 利 申 请 日：2023年09月26日

专 利 权 人：北京奥优石化机械有限公司

地 址：101200 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

授 权 公 告 日：2024年04月30日

授 权 公 告 号：CN 220870631 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第20850899号

专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

北京奥优石化机械有限公司

发明人：

武战略



第2页(共2页)



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

证书号第21299804号



专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种调压器指挥器电加热器

专利权人：北京奥优石化机械有限公司

地址：101200 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

发明人：武战略

专利号：ZL 2023 2 2624295.7

授权公告号：CN 221329148 U

专利申请日：2023年09月26日

授权公告日：2024年07月12日

申请日时申请人：北京奥优石化机械有限公司

申请日时发明人：武战略

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


局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)




	<p>项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001</p>	<p>资信标文件</p>
---	--	--------------

3) 省级以上（含）企业技术中心证书

高新技术企业证书



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

目录

2.投标产品供货业绩	1
2.1 业绩清单一览表.....	1
2.2 业绩证明文件（附合同、发票、用户证明、现场照片）.....	3
业绩 1：河南安彩（榆济线）场站工艺设备及控制系统采购项目.....	3
业绩 2：开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备项目.....	52
业绩 3：连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程撬装设备项目.....	76
业绩 4：西咸新区中石油昆仑泾阳门站调压计量撬装设备.....	99
业绩 5：海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程阀门及设备采购.....	128
业绩 6：济南港华安子坡 LNG 储配站项目调压计量撬（含加臭机）.....	144
业绩 7：鹰潭华润余江天然气门站调压计量撬工程.....	157
业绩 8：衡东-大浦天然气支线（站场工艺设备）项目第二标段：衡东分输站.....	168
业绩 9：十堰市李家院高高压调压站转供计量调压撬.....	189





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

2. 投标产品供货业绩

2.1 业绩清单一览表

业绩清单一览表

编号	合同名称	客户名称	设计压力（规格型号）	合同金额（万元）	合同签订时间	买方联系人及电话	备注
1	河南安彩（榆济线）场站工艺设备及控制系统采购项目	安阳市安彩新能源科技有限公司	计量撬：DN250，CLASS600 调压撬：DN150，CLASS600 设计压力：：10.0Mpa Q：89.33~285.71×10 ⁴ Nm ³ /d	1241.5303	2021.03.11	郭向华 0372-5035902	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
2	开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购合同	河南省天然气管网开周有限公司	计量撬 DN300 CLASS600 调压撬 DN150 CLASS600 设计压力：：6.3Mpa Q：43000~231850Nm ³ /h	4986.6176	2022.09.02	黄国海 15203938127	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
3	连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程撬装设备采购二期	连云港中新燃气有限公司	计量撬 DN200 CLASS600 调压撬 DN150 CLASS600 设计压力：6.3MPa 流量：5000~120000Nm ³ /h	515.1	2023.05.04	刘艳辉 18936695828	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
4	泾阳门站调压计量撬装设备买卖合同	西咸新区中石油昆仑燃气有限公司	计量撬：DN300，CLASS600 调压撬：DN100，CLASS300 设计压力：：4.0Mpa； Q=62923Nm ³ /h	364	2021.09.27	张变 15596468369	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
5	海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程阀门及设备采购项目	海安市惠海天然气管网有限公司	计量撬 DN200 CLASS300 Q：75000Nm ³ /h 设计压力：4.0MPa	448.38	2023.05.08	王鹏 15962785155	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
6	济南港华安子坡 LNG 储配站项目调压计量撬（含加臭机）采购合同	东华工程科技股份有限公司	计量撬：DN150 CLASS600 调压撬：DN100 CLASS600 设计压力：：6.3Mpa； Q=50000Nm ³ /h	358.8589	2023.11.01	杨彤 13127579689	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
7	余江天然气门站调压计量	鹰潭华润燃气有	计量撬：DN100 CLASS600	241.59	2023.12.26	黄丽娟	附合同复印件、验




项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

	撬工程	限公司余江分公司	调压撬：DN80 CLASS600 设计压力：： 6.3Mpa; Q=20000Nm ³ /h			18670109985	收证明、发票、现场照片
8	衡东-大浦天然气支线（站场工艺设备）项目第二标段：衡东分输站	湖南湘投天然气投资有限公司	计量撬：DN80， CLASS600 调压撬：DN80， CLASS600 设计压力：： 6.3Mpa; Q： 16000Nm ³ /h	418.1569	2020.11.20	崔海波 18973454665	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片
9	十堰市李家院高高压调压站转供计量调压撬	十堰市郧阳中燃城市燃气发展有限公司	调压撬：DN100， CLASS300 计量撬：DN150 设计压力：： 4.0Mpa; Q=25000Nm ³ /h	283	2022.08.26	白雪婷 13636265828	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
---	--	-------

2.2业绩证明文件（附合同、发票、用户证明、现场照片）

业绩1：河南安彩（榆济线）场站工艺设备及控制系统采购项目

项目情况表

设备名称	站场主要设备（含阀室、阀井）、成撬设备（调压撬、计量撬、自用气撬）
规格和型号	计量撬：DN200，CLASS600 调压撬：DN150，CLASS600 设计压力：10.0Mpa 工作压力：6.0~7.0MPa Q：89.33~285.71×10 ⁴ Nm ³ /d
项目名称	河南安彩（榆济线）场站工艺设备及控制系统采购项目
买方名称	安阳市安彩新能源科技有限公司
买方联系人及电话	郭向华 0372-5035902
合同价格	12415303 元
项目概况及投标人履约情况	包括1条干线、1条支线和1条气源连接线，总长度约43.6km。气源连接线起自中石化榆济线高村阀室，止于高村首站，线路长度约0.5km，管径D323.9mm，设计压力10.0MPa，材质L360N无缝钢管。 已投运，运行良好。
备注	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

榆济线对接工程撬装设备采购合同

第一节 合同协议书

买方（甲方）：安阳市安彩新能源科技有限公司

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

买方为获得 榆济线对接工程项目撬装设备标段 合同设备、技术服务和质保期服务，已接受卖方为提供上述合同设备、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) 招标文件及澄清文件；
- (3) 设备清单；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 投标函及其附录；
- (6) 合同条款；
- (7) 其他合同文件。

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（固定总价）：人民币（大写）壹仟贰佰肆拾壹万伍仟叁佰零叁元（¥12415303.00）

3.1 付款方式：

3.1.1 预付款：在合同签订后 15 天内，买方向卖方支付合同总价的 30% 的预付款。

3.1.2 到货款：合同货物全部交运至买方现场，并按招标文件“技术规格和要求条款”进行验收设备合格后，且提供以下文件及交货付款申请，经查验确认符合合同约定后 15 天内，买方向卖方支付合同总价的 30% 的到货款。

- (1) 装箱单（一式四份）；
- (2) 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书（一式三份）；
- (3) 买方签发的收货证书；

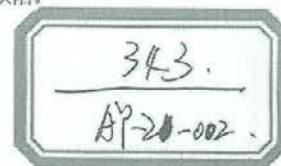
3.1.3 验收款：合同货物安装调试完成并达到合同技术要求，经整体工程通气验收合格后，买方收到卖方提供的全额增值税专用发票后，向卖方支付合同总价的 30% 的验收款。

3.1.4 质量保证金：剩余合同总价的 10% 作为合同货物的质量保证金，在质量保证期满后，15 天内买方向卖方一次性支付（无息）。质量保证金不接受保函形式。

4. 交货期：自合同生效之日起 180 天。

5. 质保期：合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。

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





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

7. 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。

8. 本合同协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

9. 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（甲方）	卖方（乙方）
公司名称	安阳市安彩新能源科技有限公司 盖章：	北京奥优石化机械有限公司 盖章：
法定代表人 或其委托代 理人	签字：	签字：
统一社会 信用代码	91410522MA9G1J1W32	911101176883881532
地 址	河南省安阳市城乡一体化示范区白壁 镇站南大道与金凤路交叉口向西 200 米路北强基标准化厂房 1 号楼	北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号
邮政编码	455112	101200
法定代表人	刘 伟	武战略
委托代理人	袁广林	
电 话	0372-5035901	010-65179299
传 真	0372-5035213	010-65179358
电子信箱		cljydauid@163.com
开户银行		北京银行沙滩支行
银行账号		01090325200120109063612

北京奥优石化机械



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

第二节 合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

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、投标函及其附录、合同条款、设备清单、技术标准和要求、招标文件及澄清文件，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指招标时卖方递交的投标文件。

1.1.1.5 合同条款：本节中包含条款。

1.1.1.6 设备清单：指双方共同签署的基于招投标时的设备清单。

1.1.1.7 技术标准和要求：指双方共同签署的基于招投标时技术标准和技术要求文件。

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

1.1.1.9 招标文件及澄清文件：指卖方招标时公布的相关文件。

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

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

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

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

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

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

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

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

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

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

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

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

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



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

履约保证金自合同生效之日起生效，在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。如



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

18. 其他

本合同协议书一式 陆份，合同双方各执 叁 份。

	发包人	
公司名称	安阳市安彩新能源科技有限公司 盖章：	北京奥优石化机械有限公司 盖章：
法定代表人或其委托代理人	签字：	签字：
统一社会信用代码	91410522MA9G1J1W32	911101176883881532
地 址	河南省安阳市城乡一体化示范区白璧镇站南大道与金凤路交叉口向西 200 米路北强基标准化厂房 1 号楼	北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号
邮政编码	455112	101200
法定代表人	刘 伟	武战略
委托代理人	袁广林	
电 话	0372-5035901	010-65179299
传 真	0372-5035213	010-65179358
电子信箱		cljydauid@163.com
开户银行		北京银行沙滩运行
银行账号		01090325200120109063612



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

河南安彩能源股份有限公司榆济线对 接工程设备-调压撬

技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：付中伟

日期：2021.6.20

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司


代表签字：王亮

日期：2021.05.22

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：张帆

日期：2021.06.19


	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
---	--	-------

2.技术参数

站名	型号	用气量	运行方式	工作压力	工作压力	设计压力
高村首站	AYTY-120000/10C	89.33~285.71 ×10 ⁴ (Nm ³ /d)	2+0	调压前 6.0-7.0MPa	调压后 3.9MPa	10MPa



sf 张工 2

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
---	--	-------

8. 主要供货清单

8.1 高村首站SK3撬内设备

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1.4	高村首站SK3撬内设备清单							
1.4.1	电动球阀	Class600 10" Q947F 阀体材质 A105	自贡自高+意大利 BIFFI	2	套	1000	2000	高村首站 XV6101 XV6201
1.4.2	球阀	Class600 12" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	2	个	1500	3000	高村首站 6102/6202
1.4.3	球阀	Class600 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	4	个	20	80	高村首站 6106/6206 6108/6208
1.4.4	节流截止阀	Class600 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	高村首站 6109/6209
1.4.5	节流截止放空阀	Class600 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	高村首站 6107/6207
1.4.6	智能压力变送器	STG77S-E1G000-1-G-CHS-11S-A-00A0-00 量程 0~10.0MPa 带就地显示	自贡自高	2	套	1	2	高村首站 PT 6101 PT 6201
1.4.7	就地压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTN-160 0-16MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京布莱迪+江苏星河	4	套	1	4	高村首站 PI6101 PI6201，含监控调压后的压力表
	就地压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTN-160 0-10MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京布莱迪+江苏星河	2	套	1	2	高村首站 PI6102 PI6202



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

1.4.8	自力式安全切断	TA956SSV DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 切断压力 4.4MPa 流量 89.33~285.71X1 0 ³ Nm ³ /d 带远传+远控	意大利托美尼	2	套	440	880	高村首站 SSV6103 SSV6203
1.4.9	自力式调压阀	TA956FC DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 出口压力 4.0MPa 流量 89.33~285.71X1 04Nm ³ /d 带远传	意大利托美尼	2	套	456	912	高村首站 PCV6104 PCV6204
1.4.10	电动压力调节阀	TA956E DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 出口压力 4.0MPa 流量 89.33~285.71X1 04Nm ³ /d	意大利托美尼	2	套	600	1200	执行机构 BIFFI 高村首站 PV6105 PV6205
1.4.11	其他: 撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。(详见调压撬技术要求)		国产优质	1	套	5000	5000	其他: 撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。(详见调压撬技术要求)



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

1.4.8	自力式安全切断	TA956SSV DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 切断压力 4.4MPa 流量 89.33~285.71X1 0 ³ Nm ³ /d 带远传+远控	意大利托美尼	2	套	440	880	高村首站 SSV6103 SSV6203
1.4.9	自力式调压阀	TA956FC DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 出口压力 4.0MPa 流量 89.33~285.71X1 04Nm ³ /d 带远传	意大利托美尼	2	套	456	912	高村首站 PCV6104 PCV6204
1.4.10	电动压力调节阀	TA956E DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 出口压力 4.0MPa 流量 89.33~285.71X1 04Nm ³ /d	意大利托美尼	2	套	600	1200	执行机构 BIFFI 高村首站 PV6105 PV6205
1.4.11	其他: 撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。(详见调压撬技术要求)		国产优质	1	套	5000	5000	其他: 撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。(详见调压撬技术要求)

王 珠
80



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

河南安彩能源股份有限公司榆济线对接 工程设备-计量撬

技术协议



买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：

日期：2021.6.20

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：

日期：2021.05.22

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：

日期：2021.05.19





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

2. 技术参数

站名	高村首站、安阳天然气站				
	型号	用气量	运行方式	工作压力	设计压力
高村首站	AYJL-120000/10C	89.33~285.71×10 ⁴ (Nm ³ /d)	2+0	6.0~7.0MPa	10MPa
高村首站	AYJL-120000/10C	89.33~285.71×10 ⁴ (Nm ³ /d)	2+0	6.0~7.0MPa	10MPa
安阳天然气站	AYJL-125000/4.0C	74.48~299.92×10 ⁴ (Nm ³ /d)	2+0	3.5~3.8MPa	4MPa



王 2
付



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

8. 主要供货清单

8.1 高村首站SK1撬内设备

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1.2	高村首站SK1撬内设备清单							
1.2.1	强制密封 电动球阀	Class600 8" GDQ947Y 阀体材质 A105	自贡自高+ 意大利 BIFFI	2	套	300	600	高村首站 XV5102/XV5202
1.2.2	球阀	Class600 8" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	3	个	250	750	高村首站 5101 5201 5107 (5107 需要阀位 远传)
1.2.3	球阀	Class600 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	4	个	20	80	高村首站 5105 5205 5103 5203
1.2.4	节流截止 阀	Class600 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	高村首站 5106 5206
1.2.5	节流截止 放空阀	Class600 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	高村首站 5104 5204
1.2.6	智能压力 变送器	STA87L-E1G000 -1-G-CHB-11S- E-20A0 量程 0~ 10.0MPa 带就地 显示	霍尼韦尔 (中国)	2	套	1	2	高村首站 PT 5101/PT 5201
1.2.7	一体化温 度变送器 附法兰温 度套筒	STT850-S-0-A- CHB-11S-A-00A 0 -40~80℃ 附：法兰式温 度套筒 -40℃~ 80℃传感器套 筒法兰标准为 1" 600# RTJ 插入深度 100mm 法兰标准： DN25-CLASS600 ASME B16.5-2017	霍尼韦尔 (印度)	2	套	1	2	高村首站 TT 5101/TT 5201
1.2.8	就地压力 表 附：二阀 组，焊接 式根部阀	YTN-160 0-16MPa 附：二阀组，焊 接式根部阀	北京布莱迪 +江苏星河	2	套	1	2	高村首站 PI 5101/PI 5201

张 王
付



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

1.2.9	流量计 整流器 流量计算机	Q. sonic-plus DN200 Class600 计算机: FC1 流量: 89.33~285.71X 104Nm ³ /d 工作压力 6.0~7.0MPa	德国 ELSTER	2	套	200	400	高村首站 FQ 5101/FQ 5201
	计量柜	2100*800*800	北京奥优	0.5	套	100	50	一共四路, 与 SK2 共用一套 详见附件 1
1.2.10	其他: 成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。(详见计量撬技术要求)		国产优质	1	套	5000	5000	其他: 成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。(详见计量撬技术要求)

3A 2



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

8.2高村首站SK2撬内设备

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重	总重	备注
						(kg)	(kg)	
1.3	高村首站SK2撬内设备清单							
1.3.1	强制密封电动球阀	Class600 8" GDQ947Y 阀体材质 A105	自贡自高+意大利 BIFFI	2	套	300	600	高村首站 XV5302 XV5402
1.3.2	球阀	Class600 8" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	3	个	250	750	高村首站 5301/5401 5307 (5307 需要阀 位远传)
1.3.3	球阀	Class600 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	4	个	20	120	高村首站 5305/5405 5303/5403
1.3.4	节流截止阀	Class600 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	高村首站 5306 5406
1.3.5	节流截止放空阀	Class600 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	高村首站 5304 5404
1.3.6	智能压力变送器	STA87L-E1G000 -1-G-CHB-11S- E-20A0 量程 0~ 10.0MPa 带就地显示	霍尼韦尔 (中国)	2	套	1	2	高村首站 PT 5301 PT 5401
1.3.7	一体化温度变送器 附法兰温度套筒	STI850-S-0-A- CHB-11S-A-00A 0 -40~80℃ 附：法兰式温 度套筒 -40℃~ 80℃传感器套 筒法兰标准为 1" 600# RTJ	霍尼韦尔 (印度)	2	套	1	2	高村首站 TT 5301 TT 5401

124

张 Z
付



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

		插入深度 100mm 法兰标准： DN25-CLASS600 ASME B16.5-2017						
1.3.8	就地压力表 附：二阀 组，焊接式 根部阀	YTN-160 0-16MPa 附：二阀组，焊 接式根部阀	北京布莱迪 +江苏星河	2	套	1	2	高村首站 PI 5301 PI 5401
1.3.9	流量计、整 流器、流量 计算机	Q. sonic-plus DN200 Class600 计 算机：FC1 整 流器 DN200 流量计算机 流量： 89.33~285.71X 104Nm3/d 工作压力 6.0~7.0MPa	德国 ELSTER	2	套	200	400	高村首站 FQ 5301 FQ 5401
	计量柜	2100*800*800	北京奥优	0.5	套	100	50	一共四路，与 SK1 共用一套 详见附件 1
1.3.1 0	其他：成撬 内所包含 的其他阀 门、管道、 管件、仪 表、设施、 配件等。 （详见计 量撬技术 要求）		国产优质	1	套	5000	5000	



项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

8.5 安阳天然气站SK1撬内设备

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重(kg)	总重(kg)	备注
1.6	安阳站SK1撬内设备清单							
1.6.1	强制密封电动球阀	Class300 10" GDQ947Y 阀体材质 A105	自贡自高+意大利 BIFFI	2	套	1500	3000	安阳站 XV5201 XV5202
1.6.2	球阀	Class300 10" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	3	个	1000	3000	安阳站 5101 5107 (5107 需要阀位远传)
1.6.3	球阀	Class300 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	4	个	20	80	安阳站 5105 5205 5103 5203
1.6.4	节流截止阀	Class300 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	安阳站 5106 5206
1.6.5	节流截止放空阀	Class300 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	安阳站 5104 5204
1.6.6	智能压力变送器	量程 0~6MPa 带就地显示	霍尼韦尔(中国)	2	套	1	2	安阳站 PT 5101 PT 5201
1.6.7	一体化温度变送器附法兰温度套筒	-40℃~80℃传感器套筒法兰标准为 1" 600# RTJ 插入深度 100mm 法兰标准: DN25-CLASS600 ASME B16.5-2017 附: 法兰式温度套筒	霍尼韦尔(印度)	2	套	1	2	安阳站 TT 5101 TT 5201
1.6.8	就地压力表 附: 二阀组, 焊接式根部阀	YTN-160 0~6MPa 附: 二阀组, 焊接式根部阀	北京布莱迪+江苏星河	2	套	1	2	安阳站 PI 5101 PI 5201
1.6.9	流量计、整流器、流量计算机	Q sonic-plus DN250 Class600 计算机: FC1 整流器 DN250 流量 74.48~299.92×104 m ³ /d 设计压力 4MPa 工作压力 3.5MPa~3.8MPa	德国 ELSTER	2	套	312	624	安阳站 FQ 5101 FQ 5202

126

张王
人

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

		配置流量计算机						
	计量柜	2100*800*800	北京奥优	1	套	456	456	详见附件 2
1.6.1 0	其他：成 撬内所包 含的其他 阀门、管 道、管件 、仪表、 设施、配 件等。（详 见计量撬 技术要 求）		国产优质	1	套	6000	6000	

张 2

河南安彩能源股份有限公司榆济线对接 工程设备 气液联动执行机构 技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：付中伟

日期：2021.6.20

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：王亮

日期：2021.3.29

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：张松

日期：2021.5.29

设备生产商：德国比塞克控制设备公司

代表签字：[Signature]

日期：2021.3.29

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程 (增加门站设施) 设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

3.所供设备清单

序号	规格型号	数量	阀门规格
1	气液联动执行机构 GHAZ2-D-2-200-HP-LBCe 配置: 电子爆管检测单元 开关速度可调节 手动液压泵 控制电压: 24VDC 储气罐存储两行程 绝缘处理	1	1#阀室 位号: GOV-1101 Class300 24"
2	气液联动执行机构 GHAZ2-C-2-125-HP-LBCe 配置: 电子爆管检测单元 ESD 作用下阀门关闭 开关速度可调节 手动液压泵 控制电压: 24VDC 储气罐存储两行程 绝缘处理	1	高村首站 位号: GOV1101 Class600 12 "
3	气液联动执行机构 GHAZ2-C-2-125-HP-LBCe 配置: 电子爆管检测单元 ESD 作用下阀门关闭 开关速度可调节 手动液压泵 控制电压: 24VDC 储气罐存储两行程 绝缘处理	1	高村首站 位号: GOV1201 Class600 10 "
4	气液联动执行机构 GHAZ2-D-2-200-HP-LBCe 配置: 电子爆管检测单元 ESD 作用下阀门关闭 开关速度可调节 手动液压泵 控制电压: 24VDC 储气罐存储两行程 绝缘处理	1	高村首站 位号: GOV1301 Class600 24"
5	气液联动执行机构 GHAZ2-D-2-200-HP-LBCe 配置:	1	安阳天然气站 位号: GOV1101

32

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

	电子爆管检测单元 ESD 作用下阀门关闭 开关速度可调节 手动液压泵 控制电压: 24VDC 储气罐存储两行程 绝缘处理		Class300 24 "
合计:		5	/



33

张 强
28

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

河南安彩能源股份有限公司榆济线对 接工程设备-阀门

技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：

付中伟

日期：2021.6.24

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：

宋金凤

日期：21.5.24

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：

张静

日期：2021.5.19

设备生产商：自贡自高阀门有限公司

代表签字：

王同庆

日期：2021.5.19

	项目名称: 深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

3. 所供设备清单

撬外球阀设备清单										
序号	安装位置及位号	设备名称及规格型号	数量	单位	制造商品牌	最大工作压力 (MPa)	工作压力范围 (MPa)	阀门开度最大压力差 (MPa)	操作力矩 (N.m)	全压扭矩 (N.m)
1	1"调压 QGV-1101	气动球阀(带锁) Q667F Class300 24"	1	套	自贡自贡+德国法奥克 (Fahlke)	4	3.5~3.9	4	13100	13800
2	2"调压 1101	手动球阀(带锁) Q367F Class300 24"	1	套	自贡自贡	4	3.5~3.9	4		
3	2"调压 1102	手动球阀(带锁) Q367F Class300 24"	1	套	自贡自贡	4	3.5~3.9	4		
4	3"调压 1104	手动球阀(带锁) Q367F Class300 24"	1	套	自贡自贡	4	3.5~3.9	4		
5	高村首站 LSDV1101	气动球阀(带锁) Q667F Class600 12"	1	套	自贡自贡+德国法奥克 (Fahlke)	10	6.0~7.0	10	2640	2850
6	高村首站 LSDV1201	气动球阀(带锁) Q667F Class600 10"	1	套	自贡自贡+德国法奥克 (Fahlke)	10	6.0~7.0	10	1850	2100
7	高村首站 LSDV1301	气动球阀(带锁) Q667F Class600 24"	1	套	自贡自贡+德国法奥克 (Fahlke)	10	5.0~6.0	10	12500	14000
8	高村首站 XV1102	电动球阀(带锁) Q947F Class600 24"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI					17639
9	高村首站 XV1303	电动球阀(带锁) Q947F Class600 12"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI					3506

54

10	高村首站 XV2102, XV2202	电动球阀(带锁) Q947F Class600 12"	2	套	自贡自贡+意大利 BIFFI					3506
11	高村首站 XV3101	电动球阀(带锁) Q947F Class600 10"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI					2550
12	安南天然气站 LSDV1101	气动球阀(带锁) Q667F Class600 24"	1	套	自贡自贡+德国法奥克 (Fahlke)	4	3.5~3.9	4	13100	13800
13	安南天然气站 XV1102	电动球阀(带锁) Q947F Class600 24"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI					11948
14	安南天然气站 XV1103 2102/2202/6301/6302	电动球阀(带锁) Q947F Class600 12"	5	套	自贡自贡+意大利 BIFFI					2774

55

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

撬外截止阀设备清单							
序号	安装位置及型号	设备名称及规格型号	数量	单位	制造商品牌	推力	全压扭矩(N.m)
1	高村首站 XV1204, XV2105, XV1205	电动节流截止阀(法兰) F1941YF Class600 3"	3	套	自贡自贡+意大利 BIFFI	25	60
2	高村首站 XV1304	电动节流截止阀(法兰) F1941YF Class600 12"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI	85	350
3	宝阳天然气站 XV1104	电动节流截止阀(法兰) F1941YF Class300 12"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI	50	200
4	宝阳天然气站 XV2302	电动节流截止阀(法兰) F1941YF Class300 3"	1	套	自贡自贡+意大利 BIFFI	14	35

56

高村首站 SK1 撬内设备清单							
序号	安装位置及型号	设备名称及规格型号	数量	单位	制造商品牌	阀门扭矩(N.m)	阀门推力(KN)
1	高村首站 XV5102, XV5202	电动带密封球阀 GDQ947V Class600 8"	2	套	自贡自贡+意大利 BIFFI	620	125
2	高村首站 S101, S201	球阀 Q347F Class600 8"	2	个	自贡自贡		
3	高村首站 S107	球阀 Q347F Class600 8" 带旁路四位三通	1	个	自贡自贡		
4	高村首站 S105, S205, S103, S203	球阀 Q47F Class600 2"	4	个	自贡自贡		
5	高村首站 S106, S206	节流截止阀 F1941YF Class600 2"	2	个	自贡自贡		
6	高村首站 S104, S204	节流截止阀 F1941YF Class600 2"	2	个	自贡自贡		

高村首站 SK2 撬内设备清单							
序号	安装位置及型号	设备名称及规格型号	数量	单位	制造商品牌	阀门扭矩(N.m)	阀门推力(KN)
1	高村首站 XV5302, XV5402	电动带密封球阀 GDQ947V Class600 8"	2	套	自贡自贡+意大利 BIFFI	620	125
2	高村首站 S301, S401	球阀 Q347F Class600 8"	2	个	自贡自贡		

57

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

3	高村首站 5307	球阀 Q547F Class600 8"	1	个	自贡自贡		
4	高村首站 5305、5405、5303、5403	球阀 Q47F Class600 2"	4	个	自贡自贡		
5	高村首站 5306、5406	节流截止阀 F341YF Class600 2"	2	个	自贡自贡		
6	高村首站 5304、5404	节流截止阀 F341YF Class600 2"	2	个	自贡自贡		

高村首站 SK3 撬内设备清单						
序号	安装位置及位号	设备名称及规格型号	数量	单位	制造商品牌	阀门扭矩 (N.m)
1	高村首站 XV5101、XV6201	电动球阀 Q947F Class600 10"	2	套	自贡自贡+意大利 BIEFFI	2550
2	高村首站 6102、6202	球阀 Q347F Class600 12"	2	个	自贡自贡	
3	高村首站 6109、6206 6108、6208	球阀 Q47F Class600 2"	4	个	自贡自贡	
4	高村首站 6109、6209	节流截止阀 F341YF Class600 2"	2	个	自贡自贡	
5	高村首站 6107、6207	节流截止阀 F341YF Class600 2"	2	个	自贡自贡	



高村首站 SK4 撬内设备清单（自用气的阀门已经更新）					
1	高村首站 7105、7206	球阀 Q47F Class600 1"	2	套	自贡自贡
2	高村首站 7108、7110、7208、7210	球阀 Q47F Class600 1"	4	套	自贡自贡
3	高村首站 7101、7201	球阀 Q47F Class600 2"	2	套	自贡自贡
4	高村首站 7105、7205、7302、7301	球阀 Q47F Class300 2"	4	套	自贡自贡
5	高村首站 7112、7212	球阀 Q47F Class150 2"	2	套	自贡自贡
6	高村首站 7107、7207	节流截止阀 F341YF Class600 1"	2	套	自贡自贡
7	高村首站 7111、7211	节流截止阀 F341YF Class300 1"	2	套	自贡自贡

安阳站 SK1 撬内设备清单						
序号	安装位置及位号	设备名称及规格型号	数量	单位	制造商品牌	阀门扭矩 (N.m)
1	安阳站 XV5201、XV5202	电动驱动球阀 GDQ947Y Class300 10"	2	套	自贡自贡+意大利 BIEFFI	520
2	安阳站 5101、5201	球阀 Q347F Class600 10"	2	个	自贡自贡	103
3	安阳站 5102	球阀	1	个	自贡自贡	

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

		Q347F Class300 10" 紧急切断阀					
4	安阳站 5105、5205、5103、5203	球阀 Q47F Class300 2"	4	个	自供自运		
5	安阳站 5106、5206	常闭截止阀 FH1VF Class300 2"	2	个	自供自运		
6	安阳站 5104、5204	节流截止放空阀 FH1VF Class300 2"	2	个	自供自运		

张 2



	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

河南安彩能源股份有限公司榆济线对接工 程设备

分离器、发球筒、拔制汇管 技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：  日期：2021.6.10

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：朱琳 日期：2021.4.21

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：  日期：2021.4.19

设备生产商：沈阳永业实业有限公司

代表签字：  日期：

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

应答：经沟通确认，按设计院要求收发球筒采用 GB50251 设计，按压力容器标准 GB/T150-2011 进行制造、检验；所以制造商当地质量技术监督部门无法进行监检，不能出具质量技术监督部门的监检证。只能出具本公司产品合格证（包括作为制造单位按压力容器标准正常应当出具的表、卡、单等），经计算小端筒体内径更改为 590mm，外径为 610mm。另外异径管采用同心大小头。如果采用管材 L415M 与工艺接管壁厚相差大，故选用 L450M 材质代替。

设备除锈等级达到 Sa2.5 要求，防腐层涂刷环氧富锌底漆（厚度 70 μm）、环氧云铁中间漆厚度（100 μm）。

相关接口详见图纸。

3.所供设备清单

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	备注
1	卧式过滤分离器	qv=350×104 m ³ /d 设计压力 10.5MPa 工作压力 6.0MPa-7.0MPa 进出口 DN300	沈阳永业	2	套	高村首站 FSP201、FSP202 带仪表及仪表阀
2	卧式过滤分离器	qv=300×104 m ³ /d 设计压力 4.2MPa 工作压力 3.5MPa-3.8MPa 进出口 DN300	沈阳永业	2	套	安阳天然气站 FSP201、FSP202 带仪表及仪表阀
3	清管器发球筒	设计压力 10MPa 工作压力 6.0MPa-7.0MPa 进出口 DN600 筒体材质 Q345R	沈阳永业	1	套	高村首站 PL101 带仪表及仪表阀
4	清管器收球筒	设计压力 4.0MPa 工作压力 3.5MPa-3.8MPa 进出口 DN600 筒体材质 Q345R	沈阳永业	1	套	安阳天然气站 PR101 带仪表及仪表阀
5	拔制汇管	设计压力 10MPa HEA601	沈阳永业	1	套	高村首站
6	拔制汇管	设计压力 10MPa HEA201	沈阳永业	1	套	高村首站

朱永成

河南安彩能源股份有限公司榆济线对接 工程设备 电动调节阀 技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：付中伟 日期：2021.6.20

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：王亮 日期：2021.3.29

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：张利军 日期：2021.3.29

设备生产商：重庆川仪自动化股份有限公司

代表签字：彭俊华 日期：

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

3. 所供设备清单

序号	位号	型号	口径 Cv 行程 压差	阀体材质 阀芯材质 阀座材质 阀杆材质	压力等级 连接方式 法兰标准 密封面型式	流量特性 上盖形式 密封填料 泄漏等级	附件	流体条件	数量
1	PW-6303	HCP	250X250	A216 WCB	Class300	RF		天然气	1
			1300	304	法兰式	P(-17~230)		气体	
			100mm	304	ASME B16.5	PTFE		MPa(G)	
			0.1/0.1MPa(G)	A182 F316	RF	ANSI IV		6/20/℃	



邵 王 强

58

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

河南安彩能源股份有限公司榆济线对接

工程设备

电动执行机构

技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：付中伟 日期：2021.6.20

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：王亮 日期：2021.05.22

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：张安 日期：2021.05.17

设备生产商：Biffi Itallia S.R.L

代表签字：刘修岭 日期：2021.05.17

Biffi Itallia S.R.L

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

2.所供设备清单

2.1 撬外设备清单

序号	分项名称	规格型号	阀门推力 (K.N)	阀门全压差扭矩 (N.m)	制造商及原产地	数量	单位	备注	执行机构扭矩
1	电动执行机构	ICON020-180-144+WSD9		17639	意大利 BIFFI	1	套	与电动球阀(焊接) Class600 24" Q967F 配套 高村首站 XV1302	35000Nm
2	电动执行机构	ICON010-90-144+WSD6		3506	意大利 BIFFI	1	套	与电动球阀(法兰) Class600 12" Q947F 配套 高村首站 XV1303	6000Nm
3	电动执行机构	ICON010-90-144+WSD6		3560	意大利 BIFFI	2	套	与电动球阀(法兰) Class600 12" 配套 高村首站 XV2102, XV2202	6000Nm
4	电动执行机构	ICON010-90-144+WSD5		2550	意大利 BIFFI	1	套	与电动球阀(法兰) Class600 10" 配套 高村首站 XV3101	6000Nm
5	电动执行机构	ICON010-90-144+BSD3	25	66	意大利 BIFFI	3	套	与电动节流截止阀(法兰) Class600 3" FJ41YF 配套 高村首站 XV1320, XV3105, XV1202	100Nm
6	电动执行机构	ICON010-90-144+BSD4	85	350	意大利 BIFFI	1	套	与电动节流截止阀(法兰) Class600 12" FJ41YF 配套 高村首站 XV1304	600Nm
7	电动执行机构	ICON020-180-144+WSD8		11948	意大利 BIFFI	1	套	与电动球阀(焊接) Class300 24" Q967F 配套 安阳天然气站 XV1102	20000Nm
8	电动执行机构	ICON010-90-144+WSD6		2774	意大利 BIFFI	5	套	与电动球阀(法兰) Class300 12" Q947F 配套 安阳天然气站	6000Nm

25

王 张 付

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

								XV1103/2102/ 2202/6301/63 02	
9	电动执行机构	ICGN010 -90-144 +BSD4	50	200	意大利 BIFFI	1	套	与电动节流截止 阀(法兰) Class300 12" FJ41YF 配套 安阳天然气站 XV1104	300Nm
10	电动执行机构	ICGN010 -90	14	35	意大利 BIFFI	1	套	与电动节流截止 阀(法兰) Class300 3" FJ41YF 安阳天然气站 XV2302	90Nm

注：表内阀门扭矩不含安全系数。

2.2 撬内设备清单

序号	分项名称	规格型号	阀门 扭矩 (N.m)	阀门 推力 (K.N)	数量	单位	备注	执行机构扭矩
1	电动执行机构	ICON_ 020/1 80-14 4+BSD 6	620	125	2	套	高村首站 SK1 撬内用 与电动强制密封球阀 Class600 8" Q947F 配套 高村首站 XV5102/XV5202	1500Nm
2	电动执行机构	ICON_ 020/1 80-14 4+BSD 6	620	125	2	套	高村首站 SK2 撬内用 与电动强制密封球阀 Class600 8" Q947F 配套 高村首站 XV5302 XV5402	1500Nm
3	电动执行机构	ICON_ 030/3 60-14 4+BSD 8	2550	\	2	套	高村首站 SK3 撬内用 与电动球阀 Class600 10" Q947F 配套 高村首站 XV6101 XV6201	5000Nm
4	电动执行机构	ICON_ 020/1 80-14 4+BSD 6	520	103	2	套	安阳站 SK1 撬内 与电动强制密封球阀 Class300 10" Q947F 配套 安阳站 XV5201 XV5202	1500Nm

注：表内阀门扭矩不含安全系数

张五

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

河南安彩能源股份有限公司榆济线对 接工程设备-自用气撬

技术协议

买方（甲方）：河南安彩能源股份有限公司

代表签字：付中伟

日期：2021.6.20

设计方：中国石油工程建设有限公司华北分公司

代表签字：王亮

日期：2021.05.22

卖方（乙方）：北京奥优石化机械有限公司

代表签字：张岭

日期：2021.5.19

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

8. 主要供货清单

8.1 高村首站SK4撬内设备

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1.5	高村首站撬内设备清单 SK4							
1.5.1	自力式安全切断	TA956SSV DN25 CLASS600 进口工作压力 3.5~3.9MPa 出口压力 0.2MPa 流量 40Nm ³ /h 带远传+远控	意大利托美尼	2	套	42	84	高村首站 SSV7102 SSV7202
1.5.2	自力式调压阀	TA956FC DN25 CLASS600 进口工作压力 3.9MPa 出口压力 1.6MPa 流量 40Nm ³ /h	意大利托美尼	2	套	30	60	高村首站 PCV7103 PCV7203
	自力式调压阀	TA956FC DN25 CLASS600 进口工作压力 1.6MPa 出口压力 0.2MPa 流量 40Nm ³ /h	意大利托美尼	2	套	30	60	高村首站 PCV7203 PCV7204
1.5.3	智能压力变送器	量程 0~6MPa 带就地显示	霍尼韦尔(中国)	1	套	1	1	高村首站 PT7101
1.5.4	智能压力变送器	量程 0~0.6MPa 带就地显示	霍尼韦尔(中国)	2	套	1	2	高村首站 PT7102 PT7201
1.5.5	不锈钢压力表 附: 二阀组, 焊接式根部阀	YTN-160 0~6MPa 附: 二阀组, 焊接式根部阀	北京布莱迪+江苏星河	3	套	1	3	高村首站 PI7101 PI7102 PI7202
1.5.5	不锈钢压力表 附: 二阀组	YTN-160 0~2.5MPa 附: 二阀组	北京布莱迪+江苏星河	2	套	1	2	一级调压后

47 张

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

	组,焊接式根部阀	焊接式根部阀						
1.5.6		YTN-160 0-0.6MPa 附：二阀组， 焊接式根部阀	北京布莱迪 +江苏星河	2	套	1	2	高村首站 PI7104 PI7204
1.5.7	电加热器	工作压力 3.5-3.9MPa 流量 40Nm ³ /h 进出口 DN50 CLASS600	北京奥优	2	套	200	400	高村首站
1.5.8	球阀	Class600 1" Q47F 阀体 材质 A105	自贡自高	2	套	25	350	高村首站 7106/7206
	球阀	Class300 1" Q47F 阀体 材质 A105	自贡自高	4	套	25	350	高村首站 /7108/7110/720 8/7210
1.5.9	球阀	Class600 2" Q47F 阀体 材质 A105	自贡自高	2	套	25	350	高村首站 7101/7201/
	球阀	Class300 2" Q47F 阀体 材质 A105	自贡自高	4	套	25	350	高村首站 7105/7205/7302 /7301
1.5.10	球阀	Class150 2" Q47F 阀体 材质 A105	自贡自高	2	套	25	350	高村首站 7112/7212
1.5.11	节流截止 放空阀	FJ41YF Class600 1" 阀体材质 WCB	自贡自高	2	套	25	50	高村首站 7107/7207
	节流截止 放空阀	FJ41YF Class300 1" 阀体材质 WCB	自贡自高	2	套	25	50	高村首站 7111/7211
1.5.12	安全阀	A46Y Class300- Class150 进 口 1", 出口 2"	乐山长仪	2	套	25	50	高村首站 7112/7212

张 王
48

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

1.5.13	涡轮流量计	LWQZ-25Z PN4.0MPa, 精度 1.5 级	浙江苍南	2	套	50	100	高村首站 7109/7209
1.5.14	成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。（详见自用气撬技术要求）		国产优质	1	套	3000	6000	



王 强
49

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

投标分项报价表

招标编号/项目名称：W4101000065000751005/河南安彩能源股份有限公司榆济线对接工程撬装设备公开招标 单位：人民币 元

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重 (kg)	总重 (kg)	单价	总价	备注
1	货物									
1.1	撬装设备清单									
1.1.1	气液联动球阀 (焊接)	Class300 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+德 国法奥克 (Fahlke)	1	套	3800	3800	507586	507586	1"阀室 G0V-1101
1.1.2	手动球阀(焊接)	Class300 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高	1	台	2800	2800	135661	135661	2"阀井 1101
1.1.3	手动球阀(焊接)	Class300 8" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高	1	台	250	250	14880	14880	2"阀井 1102
1.1.4	手动球阀(焊接)	Class300 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高	1	台	2800	2800	135661	135661	3"阀井 1101
1.1.5	气液联动球阀 (焊接)	Class600 12" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+德 国法奥克 (Fahlke)	1	套	850	850	381096	381096	高村首站 G0V1101
1.1.6	气液联动球阀 (焊接)	Class600 10" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+德 国法奥克 (Fahlke)	1	套	570	570	365318	365318	高村首站 G0V1201
1.1.7	气液联动球阀 (焊接)	Class600 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+法 奥克 (Fahlke)	1	套	3700	3700	520589	520589	高村首站 G0V1301
1.1.8	电动球阀(焊接)	Class600 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+意 大利 BIFFI	1	套	4700	4700	214396	214396	高村首站 XV1302

1.1.9	电动球阀(法兰)	Class600 14" 附: 法兰、螺栓、螺母、 垫片 Q847F; 阀体材质 A105	自贡自高+意 大利 BIFFI	1	套	1870	1870	99914	99914	高村首站 XV1303
1.1.10	电动球阀(法兰)	Class600 12" 附: 法兰、螺栓、螺母、 垫片 Q847F; 阀体材质 A105	自贡自高+意 大利 BIFFI	2	套	1500	3000	81177	162354	高村首站 XV2102, XV2202
1.1.11	电动球阀(法兰)	Class600 10" 附: 法兰、螺栓、螺母、 垫片 Q847F; 阀体材质 A105	自贡自高+意 大利 BIFFI	1	套	1000	1000	64303	64303	高村首站 XV3101
1.1.12	电动节流截止阀 (法兰)	Class600 3" 附: 法 兰、螺栓、螺母、垫 片 FJ411F; 阀体材质 WCB	自贡自高+意 大利 BIFFI	3	套	50	150	40040	120120	高村首站 XV1320, XV3105, XV1202
1.1.13	电动节流截止阀 (法兰) 阀体材质 WCB	Class600 14" FJ411F	自贡自高+意 大利 BIFFI	1	套	1870	1870	130974	130974	高村首站 XV1304
1.1.14	气液联动球阀 (焊接)	Class300 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+德 国法奥克 (Fahlke)	1	套	3800	3800	507586	507586	安阳天然气站 G0V1101
1.1.15	电动球阀(焊接)	Class300 24" Q867F; 阀体材质 A105	自贡自高+意 大利 BIFFI	1	套	2800	2800	194980	194980	安阳天然气站 XV1102
1.1.16	电动调节阀(法 兰)	Class300 12" Q847F; 阀体材质 A105	重庆川仪+意 大利 BIFFI	1	套	1000	1000	102448	102448	安阳天然气站 FV8303

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

1.1.17	电动球阀(法兰)	Class300 12" Q947F; 阀体材质 A105	自贡自高+意大利 BIFFI	5	套	850	4250	82130	410650	安阳天然气站 XV1103/2102/2202/6301/6302
1.1.18	电动节流截止阀(法兰)	Class300 12" FJ41VF; 阀体材质 WCB	自贡自高+意大利 BIFFI	1	套	800	800	75894	75891	安阳天然气站 XV1104
1.1.19	电动节流截止阀(法兰)	Class300 3"附:法兰、螺栓、螺母、垫片 FJ41VF; 阀体材质 WCB	自贡自高+意大利 BIFFI	1	套	50	50	39883	39883	安阳天然气站 XV2302
1.1.20	卧式过流分离器	qv=350×104 m ³ /d 设计压力 10.5MPa 工作压力 6.0MPa-7.0MPa 进出口 DN300	沈阳永业	2	套	48000	96000	331500	663000	高村首站 FSP201、FSP202 带仪表及仪表阀
1.1.21	卧式过流分离器	qv=300×104 m ³ /d 设计压力 4.2MPa 工作压力 3.5MPa-3.8MPa 进出口 DN300	沈阳永业	2	套	50000	100000	286992	573984	安阳天然气站 FSP201、FSP202 带仪表及仪表阀
1.1.22	清管器发球筒	设计压力 10MPa 工作压力 6.0MPa-7.0MPa 进出口 DN600 筒体材质 Q345R	沈阳永业	1	套	3000	3000	216600	216600	高村首站 PL101 带仪表及仪表阀
1.1.23	清管器收球筒	设计压力 4.0MPa 工作压力 3.5MPa-3.8MPa 进出口 DN600 筒体材质 Q345R	沈阳永业	1	套	3000	3000	147000	147000	安阳天然气站 PL101 带仪表及仪表阀
1.1.24	控制汇管	设计压力 10MPa	沈阳永业	1	套	150000	150000	343200	343200	高村首站

1.1.25	控制汇管	HEA601 设计压力 10MPa HEA201	沈阳永业	1	套	80000	80000	192000	192000	高村首站
1.2	高村首站 SK1 撬内设备清单									
1.2.1	电动强制密封球阀	Class600 8" Q947F 阀体材质 A105	自贡自高+意大利 BIFFI	2	套	300	600	109685	219370	高村首站 XV5102/XV5202
1.2.2	球阀	Class600 8" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	3	个	250	750	20736	62208	高村首站 5101 5107
1.2.3	球阀	Class600 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	4	个	20	80	2771	11084	高村首站 5105 5205 5103 5203
1.2.4	节流截止阀	Class600 2" J41VF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站 5105 5206
1.2.5	节流截止放空阀	Class600 2" FJ41VF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站 5104 5201
1.2.6	智能压力变送器	STA87L-E1G000-1-G-CHD-11S-E-20A0 量程 0~10.0MPa 带就地显示	霍尼韦尔(中国)	2	套	1	2	8160	16320	高村首站 PT 5101/PT 5201
1.2.7	一体化温度变送器 附法兰温度套筒	STT850-S-0-A-UIB-1 1S-A-00A0 ~40~80℃ 附:法兰式温度套筒 ~40℃~80℃传感器 器套筒法兰标准为 1" 600# RTJ	霍尼韦尔(印度)	2	套	1	2	6600	13200	高村首站 TT 5101/TT 5201

	项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

		套管长度 150 法兰标准: DN25-CLASS600 ASME B16.5-2017								
1.2.8	就地压力表 附:二阀组,焊 接式根部阀	VTN-160 0-16MPa 附:二阀组,焊接式 根部阀	北京布萊迪+ 江苏星河	2	套	1	2	2760	5520	高村首站 P1 5101/P1 5201
1.2.9	流量计 流量计 流量计算机	Q.sonic-plus DN200 Class600 计算机; FC1 流量: 89.33~285.71X104Nm 3/d 工作压力 5.0~7.0MPa	德国 ELSTER	2	套	200	400	266316	532632	高村首站 FQ 5101/FQ 5201
	计量柜	2100*800*800	北京奥优	0.5	套	100	50	19632	9816	一共四路,与 SK2 共用一套 详见附件 1
1.2.10	其他:成撬内所 包含的其他阀 门、管道、管 件、仪表、设 施、配件等。 (详见计 量撬技术要求)		国产优质	1	套	5000	5000	157519	157519	其他:成撬内所 包含的其他阀 门、管道、管 件、仪表、设 施、配件等。 (详见计 量撬技术要求)
1.3 高村首站 SK2 撬内设备清单										
1.3.1	电动强制密封球 阀	Class600 8" Q947F 阀体材质 A105	自贡自高+意 大利 BIFFI	2	套	300	600	109685	219370	高村首站 XV5302 XV5402
1.3.2	球阀	Class600 8" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	3	个	250	750	20736	62208	高村首站 5301/5401 5307

1.3.3	球阀	Class600 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	6	个	20	120	2771	16626	高村首站 5305/5405 5303/5403 5407/5409
1.3.4	节流截止阀	Class600 2" J41VF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站 5308 5406
1.3.5	节流截止放空阀	Class600 2" FJ41VF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站 5304 5404
1.3.6	阀盖式排污阀	Class600 2" TP41VF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站 5408 5410
1.3.7	智能压力变送器	STA87L-E16000-1-G- CIB-11S-E-20A0 量程 0~10.0MPa 带就地显示	霍尼韦尔(中 国)	2	套	1	2	8160	16320	高村首站 PT 5301 PT 5401
1.3.8	一体化温度变送 器 附法兰温度套筒	STT850-S-0-A-CIB-1 1S-A-00A0 -10~ 80℃ 附:法兰式温度套筒 -40℃~80℃传感 器套筒法兰标准为 1" 606# RTJ 套管长度 150 法兰标准: DN25-CLASS600 ASME B16.5-2017	霍尼韦尔(印 度)	2	套	1	2	6600	13200	高村首站 TT 5301 TT 5401
1.3.9	就地压力表 附:二阀组,焊 接式根部阀	VTN-160 0-16MPa	北京布萊迪+ 江苏星河	2	套	1	2	2760	5520	高村首站 P1 5301

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统逆福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

	撬式根部阀	附：二阀组，焊接式根部阀								P1 5401
1.3.10	流量计、整流器、流量计算机	Q.sonic-plus DN200 Class600 计算机： PCI 整流器 DN200 流量计算机 流量： 89.33~285.71X10 ⁴ Nm ³ /d 工作压力 6.0~7.0MPa	德国 ELSER	2	套	200	400	260316	532632	高村首站 FQ 5301 FQ 5401
	计量柜	2160*800*800	北京奥优	0.5	套	100	50	19632	9818	一共四路，与 SK1 共用一套详 见附件 1
1.3.11	其他：成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。（详见计量撬技术要求）		国产优质	1	套	5000	5000	161134	161134	
1.4 高村首站 SK3 撬内设备清单										
1.4.1	电动球阀	Class600 10" Q947F 阀体材质 A105	自贡自高+意大利 BIEFI	2	套	1000	2000	64303	128806	高村首站 XV6101 XV6201
1.4.2	球阀	Class600 12" Q347F 阀体材质 A105	自贡自高	2	个	1500	3000	43938	87876	高村首站 6102/6202
1.4.3	球阀	Class600 2" Q47F 阀体材质 A105	自贡自高	4	个	20	80	2771	11084	高村首站 6106/6206 6108/6208
1.4.4	节流截止阀	Class600 2"	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站

		J411YF 阀体材质 WCB								6109/6209
1.4.5	节流截止放空阀	Class600 2" FJ411YF 阀体材质 WCB	自贡自高	2	个	18	36	3659	7318	高村首站 6107/6207
1.4.6	智能压力变送器	STG77S-F1G000-1-G- CHS-11S-A-00A0-00 量程 0~10.0MPa 带 就地显示	自贡自高	2	套	1	2	3840	7680	高村首站 PT 6101 PT 6201
1.4.7	就地压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTV-160 0~16MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京布萊迪+江苏星河	2	套	1	2	2760	5520	高村首站 PI6101 PI6201 PI6102 PI6202
	就地压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTV-160 0~10MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京布萊迪+江苏星河	2	套	1	2	2760	5520	高村首站 PI6101 PI6201 PI6102 PI6202
1.4.8	自力式安全切断	TA956SSV DN150 CLASS600 进口工作压力 6.0MPa~7.0MPa 切断压力 4.4MPa 流量 89.33~285.71X10 ⁴ Nm ³ /d 带远传+远控 上游管口径 DN250 下游管口径 DN150	意大利托美尼	2	套	440	880	55200	110400	高村首站 SSV6103 SSV6203
1.4.9	自力式调压阀	TA956VC DN150 CLASS600	意大利托美尼	2	套	456	912	104400	208800	高村首站 PCV6104

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

		进口工作压力 6.0MPa-7.0MPa 出口压力 4.0MPa 流量 89.33~285.71X104Nm 3/d 带远传 上游管口径 DN150 下游管口径 DN150								PCV6204
1.4.10	电动压力调节阀	TA956E DN150 CLASS300 进口工作压力 6.0MPa-7.0MPa 出口压力 4.0MPa 流量 89.33~285.71X104Nm 3/d 上游管口径 DN150 下游管口径 DN150	意大利托美尼	2	套	600	1200	133200	266400	执行机构 RTFF 高村首站 PVB105 PV6205
1.4.11	其他：成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。（详见调压撬技术要求）		国产优质	1	套	5000	5000	177070	177070	其他：成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。（详见调压撬技术要求）
1.5	高村首站撬内设备清单 SK4									
1.5.1	自力式安全切断	TA956SSV DN25 CLASS300 进口工作压力 3.5-3.9MPa 出口压力 0.2MPa 流量 40Nm3/h 带远传+远控	意大利托美尼	2	套	42	81	12600	24000	高村首站 SSV7102 SSV7202

1.5.2	自力式调压阀	TA956FC DN25 进口 工作压力 3.9MPa 出口压力 1.6MPa 流量 40Nm ³ /h	意大利托美尼	2	套	30	60	20280	40560	高村首站 PCV7103 PCV7203
	自力式调压阀	TA956FC DN25 进口 工作压力 1.6MPa 出口压力 0.2MPa 流量 40Nm ³ /h	意大利托美尼	2	套	30	60	20280	40560	高村首站 PCV7203 PCV7204
1.5.3	智能压力变送器	STG778-E16000-1-G- CHS-11S-A-00A0-00 量程 0~6MPa 带就地显示	霍尼韦尔（中国）	3	套	1	3	3840	11520	高村首站 PT7101 PT7102 PT7201
1.5.4	不锈钢压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTN-160 0-6MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京布萊迪+江苏星河	2	套	1	2	1560	3120	高村首站 PI7201 PI7203 PI7201 PI7203
	不锈钢压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTN-160 0-0.6MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京布萊迪+江苏星河	2	套	1	2	1560	3120	高村首站 PI7201 PI7203 PI7201 PI7203
1.5.5	电加热器	工作压力 3.5-3.9MPa 流量 40Nm ³ /h	北京奥优	2	套	200	400	24000	48000	高村首站
1.5.6	球阀	Class300 1" Q17F 阀体材质 A105	自贡白富	14	套	25	350	1865	26110	高村首站 7101/7201/7105/7205/7302/7301/7106/7108/7110/7206/7208/7210/7112/7212

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购项目 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

1.5.7	节流截止阀	J41YF Class300 1" 阀体材质 WCB	自贡自贡	2	套	25	50	2157	4314	高村首站 7107/7207/7111/7211
1.5.8	节流截止放空阀	FJ41YF Class300 1" 阀体材质 WCB	自贡自贡	2	套	25	50	2157	4314	高村首站 7109/7209
	齿轮流量计	IRQZ-25Z PN16	浙江慈南	2	套	50	100	14400	28800	高村首站 7109/7209
1.5.9	成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。（详见自用气撬技术要求）		国产优质	1	套	3000	3000	94637	94637	
1.6 安阳站 SKI 撬内设备清单										
1.6.1	电动强制密封球阀	Class300 10" Q947F 阀体材质 A105	自贡自贡+意大利 BIFFI	2	套	1500	3000	129549	259098	安阳站 XV5201 XV5202
1.6.2	球阀	Class300 10" Q347F 阀体材质 A105	自贡自贡	3	个	1000	3000	21235	63705	安阳站 5101 5201 5107
1.6.3	球阀	Class300 2" Q417F 阀体材质 A105	自贡自贡	4	个	20	80	1865	7460	安阳站 5105 5205 5103 5203
1.6.4	节流截止阀	Class300 2" J41YF 阀体材质 WCB	自贡自贡	2	个	18	36	2157	4314	安阳站 5106 5206
1.6.5	节流截止放空阀	Class300 2" FJ41YF 阀体材质 WCB	自贡自贡	2	个	18	36	2157	4314	安阳站 5104 5204

1.6.6	智能压力变送器	量程 0~6MPa 带就地显示	霍尼韦尔(中国)	2	套	1	2	3840	7680	安阳站 PT 5101 PT 5201
1.6.7	一体化温度变送器 法兰温度套筒	40℃~80℃传感器 套筒法兰标准为 1" 603# RTJ 套筒长度 150 法兰标准： DN25-CLASS600 ASME B16.5-2017 附：法兰式温度套筒	霍尼韦尔(印度)	2	套	1	2	6600	13200	安阳站 TT 5101 TT 5201
1.6.8	就地压力表 附：二阀组，焊接式根部阀	YTN-160 0~6MPa 附：二阀组，焊接式根部阀	北京希爱迪+江苏星河	2	套	1	2	2760	5520	安阳站 P1 5101 P1 5201
1.6.9	流量计、整流器、流量计算机	Q.sonic-plus DN250 Class600 计算机： FC1 整流器 DN250 流量 74.48~299.92×104 m ³ /d 设计压力 4MPa 工作压力 3.5MPa~3.8MPa 配置流量计算机	德国 ELSTER	2	套	312	624	288888	577776	安阳站 FQ 5101 FQ 5202
	计量柜	2100*800*800	北京奥优	1	套	456	456	16032	16032	详见附件 2
1.6.10	其他：成撬内所包含的其他阀门、管道、管件、仪表、设施、配件等。（详见计量撬技术要求）		国产优质	1	套	6000	6000	159446	159446	

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

2	备品备件及专用工具			1	套				
2.1	备品备件			1	套	100	100	7080	7080
2.2	专用工具			1	套	1	1	0	0
3	件随服务费			1	套	\	\	12000	12000
3.1	运杂费			1	套	\	\	36000	36000
3.2	保险费			1	套	\	\	6000	6000
4	技术服务费			1	套	\	\	12000	12000
4.1	设计联络			1	套	\	\	4800	4800
4.2	指导安装、调试、验收			1	套	\	\	12000	12000
4.3	培训			1	套	\	\	4800	4800
5	税费			1	套	\	\	1428309	1428309
6	其它			1	套	\	\		
合计								12415303	

注：投标人必须对所投设备做出明细报价，并必须标明制造商名称及原产地。

附件1 高村首站 SK1、SK2 计量柜报价单（4路）

高村首站 SK1、SK2 计量柜报价单（4路）

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重 (kg)	总重 (kg)	单价	总价	备注
1	微断	S252S-D40 2P	abb	1	个	0.1	0.1	96	96	
2	微断	S252S-D10 2P	abb	6	个	0.1	0.6	72	432	
3	电源浪涌抑制器	MA15	MTL	1	个	0.1	0.1	660	660	
4	24 电源浪涌抑制器	ZB24580	MTL	1	个	0.1	0.1	660	660	
5	模拟信号浪涌保护器	SD32X	MTL	8	个	0.1	0.8	420	3360	
6	RS485 信号浪涌保护器	ZB24518	MTL	4	个	0.1	0.4	660	2640	
7	24VDC 电源	24V 10A	明伟	2	个	0.1	0.2	432	864	
8	冗余模块	20A	菲尼克斯	1	个	0.1	0.1	360	360	
9	柜体	2100*800*800	北京	1	个	100	100	7200	7200	
10	柜内照明灯具及风扇		厂家提供	1	套	0.1	0.1	120	120	
11	辅料及端子	含菲尼克斯端子等	菲尼克斯	1	套	0.1	0.1	1200	1200	
12	光电隔离器	JPX6030	深圳	4	个	0.1	0.4	180	720	
13	充电器	DR-UPS40	明伟	1	个	0.1	0.1	600	600	
14	电池	12V	配套充电器	2	块	0.1	0.2	360	720	
合计									19632	

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

附件 2 安阳天然气站计量柜材料单（2 路）



安阳天然气站计量柜材料单（2 路）										
序号	分项目名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单位	单重 (kg)	总重 (kg)	单价	总价	备注
1	微断	S252S-010 2P	abb	1	个	0.1	0.1	96	96	
2	微断	S252S-010 2P	abb	6	个	0.1	0.6	72	432	
3	电源滤波抑制器	MA15	MTL	1	个	0.1	0.1	660	660	
4	24 电源滤波抑制器	ZR24580	MTL	1	个	0.1	0.1	660	660	
5	模拟信号浪涌保护器	SPD2X	MTL	4	个	0.1	0.4	420	1680	
6	RS485 信号浪涌保护器	ZR24518	MTL	2	个	0.1	0.2	660	1320	
7	24VDC 电源	24V 10A	明伟	2	个	0.1	0.2	432	864	
8	冗余模块	20A	菲尼克斯	1	个	0.1	0.1	360	360	
9	柜体	2100*800*800	北京	1	个	100	100	7200	7200	
10	柜内照明灯具及风扇		厂家提供	1	套	0.1	0.1	120	120	
11	辅材及端子	含菲尼克斯端子等	菲尼克斯	1	套	0.1	0.1	900	900	
12	光电隔离器	JPTX030	保固	2	个	0.1	0.2	180	360	
13	充电器	DR-LPS40	明伟	1	个	0.1	0.1	600	600	
14	电源	12V	配套充电器	2	块	0.1	0.2	360	720	
合计									16032	



投标人：北京奥优石化机械有限公司（企业电子签章或公章） 法定代表人或其授权委托人：王华（个人电子签章或签字）

日期：2020 年 12 月 18 日



项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

 1100213130 机器编号: 499907408552		北京增值税专用发票 此联不得作为报销凭证使用		No 19790623 1100213130 19790623 开票日期: 2022年01月04日				
购买方 名称: 安阳市安彩新能源科技有限公司 纳税人识别号: 91410522MA9G1J1W32 地址、电话: 河南省安阳市城乡一体化示范区白佛镇站南大道与金凤路交叉口向西300米路北强基标准化工厂1号楼0372-6085207 开户行及账号: 中国邮政储蓄银行安阳县永明路支行941009010002517778		销售方 名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109063812		039607+>0>8<<2205544919+68*2 >735/52>91<2<26+5319153+0*11 1-7+--2-9-886</#2-242+*<1859 37++35297*01-859039-*644821*				
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备+调压计量设备(安阳县)		规格型号 AYJL-125000/4.0C	单位 套	数量 0.025	单价 3202193.80530	金额 80054.85	税率 13%	税额 10407.13
合计						¥80054.85		¥10407.13
价税合计(大写)		玖万零肆佰陆拾壹圆玖角捌分		(小写)		¥90461.98		
收款人: 李莹		复核: 李莹		开票人: 吴德萍		销售方:(章) 		

 1100213130 机器编号: 499907408552		北京增值税专用发票 此联不得作为报销凭证使用		No 19790624 1100213130 19790624 开票日期: 2022年01月04日				
购买方 名称: 安阳市安彩新能源科技有限公司 纳税人识别号: 91410522MA9G1J1W32 地址、电话: 河南省安阳市城乡一体化示范区白佛镇站南大道与金凤路交叉口向西300米路北强基标准化工厂1号楼0372-6085207 开户行及账号: 中国邮政储蓄银行安阳县永明路支行941009010002517778		销售方 名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109063812		03272001/<3267319+0-3/069512 -2*>8/0007128228-+1<-+179/45 -8-8>14>+79/3225--+78>517+6/ </9217+9+801-8590347/>5-+*57				
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备+调压计量设备(安阳县)		规格型号 AYJL-125000/4.0C	单位 套	数量 0.025	单价 3202193.80530	金额 80054.85	税率 13%	税额 10407.13
合计						¥80054.85		¥10407.13
价税合计(大写)		玖万零肆佰陆拾壹圆玖角捌分		(小写)		¥90461.98		
收款人: 李莹		复核: 李莹		开票人: 吴德萍		销售方:(章) 		

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

验收证明

项目名称：安阳市安彩新能源科技有限公司榆济线对接工程撬装设备采购

合同金额：12415303.00 元

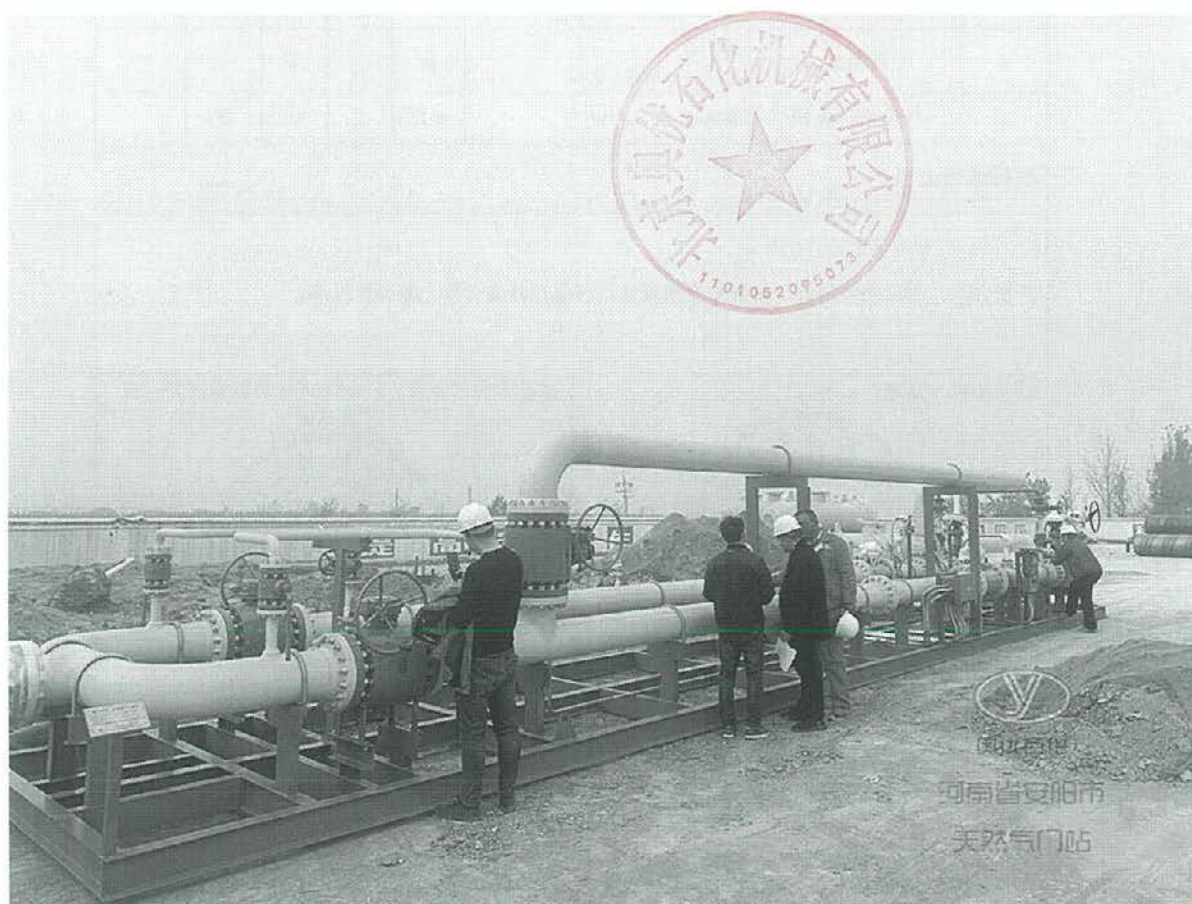
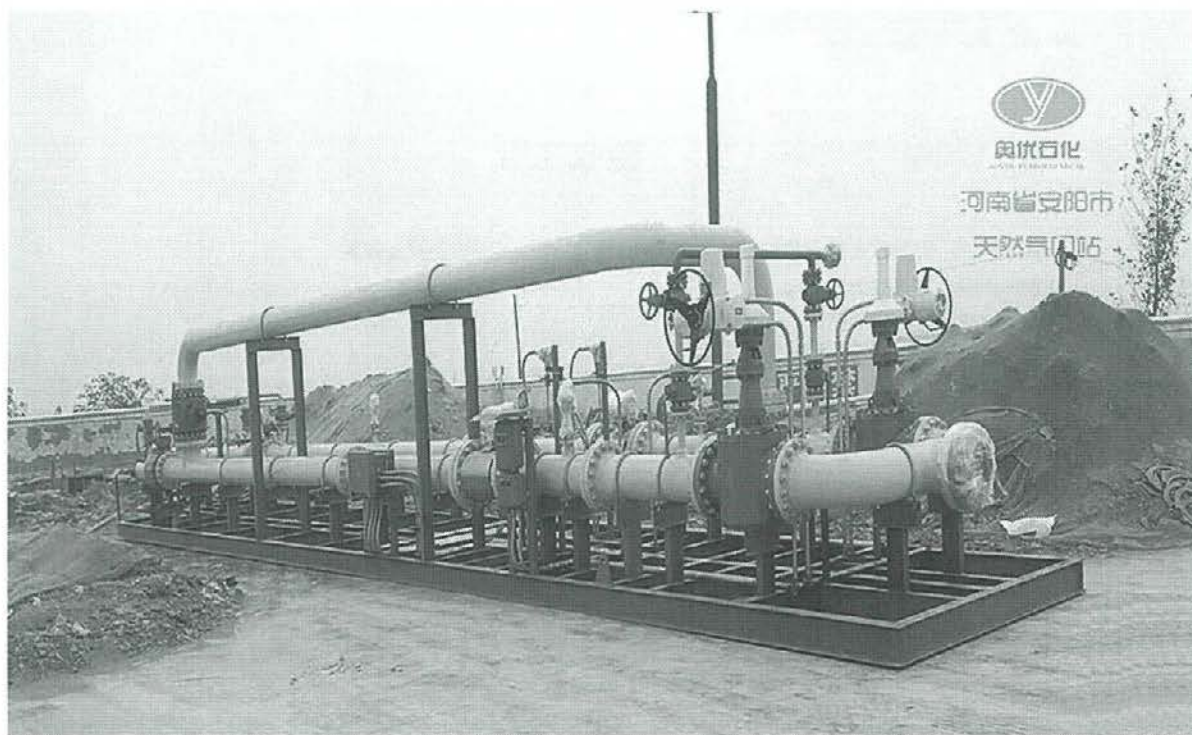
合同编号：AY-21-002

验收时间：2021 年 11 月 6 日

验收内容：							
序号	物资名称	规格型号	单位	发货数量	实收数量	验收合格数量	备注
1	计量撬	DN200 AYJL-120000/10.0C	套	2	2	2	
2	调压撬	DN150 AYTY-120000/10.0C-DY	套	1	1	1	
3	自用气调压撬	DN25 AYTY-40/10.0C-DJY	套	1	1	1	
4	计量撬	DN250 AYJL-125000/4.0C	套	1	1	1	
5	计量撬计量柜	800×800×2100	一批	2	2	2	
建设单位意见：							
物资齐全，产品性能良好，服务态度很满意，服务及时性良好，配合程度高。							
供货单位（盖章）：北京奥优石化机械  项目负责人（签字）： 日期：2021 年 11 月 6 日				建设单位（盖章）：安阳市安彩新能源科技有 限公司  项目负责人（签字）： 日期：2021 年 11 月 6 日			

项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件



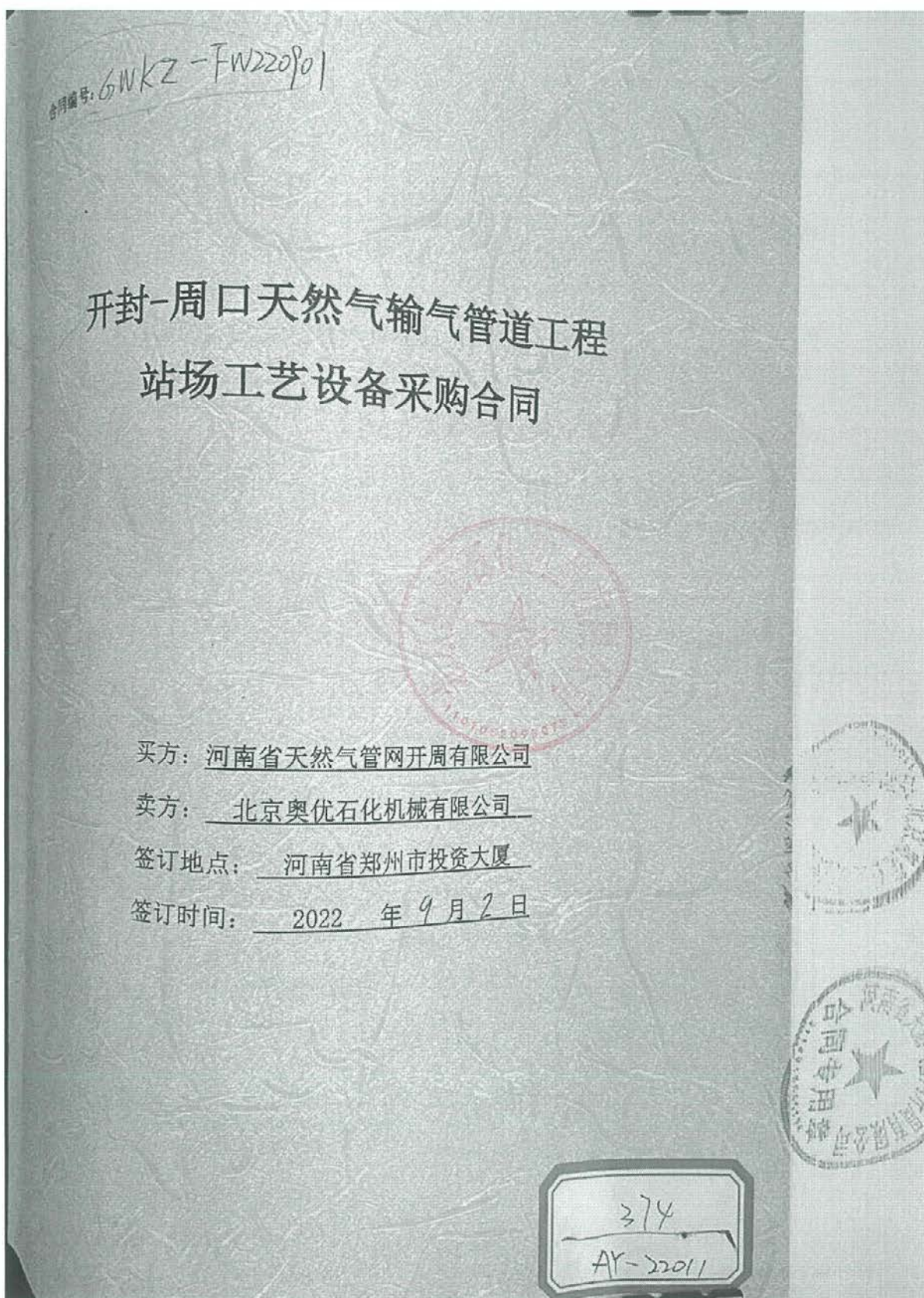
	项目名称：深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩2：开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备项目

项目情况表

设备名称	计量撬、调压撬、撬外工艺设备、仪表、阀门（DN450 以下）及管材管件等设备采购、指导施工安装、现场培训、数字化信息采集录入及相应服务等。
规格和型号	计量撬 DN300 CLASS600 调压撬 DN300 CLASS600 设计压力：6.3Mpa Q：43000~202100Nm ³ /h
项目名称	开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购项目
买方名称	河南省天然气管网开周有限公司
买方联系人及电话	黄国海 15203938127
合同价格	49866176 元
项目概况及投标人履约情况	开封-周口天然气输气管道工程包括 2 条气源连接线、1 条输气干线和 3 条下游连接线，长度约 158.78km。气源连接线、输气干线管径 D711mm，下游连接线管径 D508mm，设计输量为 10.15×10 ⁸ Nm ³ /a，设计压力为 6.3MPa。沿线设 5 座站场及 6 座阀室，站场分别为祥符分输站、通许分输站、太康分输站、淮阳分输站和豫东 LNG 分输站，阀室分别为仇楼阀室、玉皇庙阀室、芝麻洼阀室、五里口阀室、齐老阀室和许湾阀室，均为监控分输阀室，计划新征土地 5.882 公顷。已投运，运行良好。
备注	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

（一）协议书

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。

一、合同货物

合同名称：开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购合同

货物名称：站场工艺设备

数量及规格型号：详见合同附表1，具体数量按买方的调拨单为准。

制造商/供货商：北京奥优石化机械有限公司

二、合同金额

双方商定，本合同总价为 49866176.00 元(含税)(大写金额：肆仟玖佰捌拾陆万陆仟壹佰柒拾陆元整)，其中不含税价为 44129359.29 元(大写金额：肆仟肆佰壹拾贰万玖仟叁佰伍拾玖元贰角玖分)，增值税税金(税率 13%)为 5736816.71 元(大写金额：伍佰柒拾叁万陆仟捌佰壹拾陆元柒角壹分)，如遇国家税率调整，双方合同价款中不含税价款不变，增值税税金按实际开票税率据实结算。

注：合同价款为综合价，包含物资设备、运输、技术服务(包含设备的安装指导、调试、培训、数字化信息采集、录入及设备的出厂验收等)、质保、税费等完成本项目的全部费用。

三、保险

合同价款包含保险，保险以人民币按照发票金额办理“一切险”，保险范围为卖方承诺装运的所有货物。

四、合同期限

合同签订之日起至合同履行完毕之日止。

五、付款

- 1、在卖方提供合规的收款收据和预付款保函后支付合同总价款 20%的预付款；
- 2、全部物资到现场经买方、施工单位、监理单位和卖方共同清点完毕且验收合格后，退还预付款保函，预付款转为结算款，提供对应付款金额的增值税专用发票，支付到合同总价款的 80%；
- 3、待设备安装调试完毕，由买方组织监理单位、施工单位及相关单位完成工程交工验收，卖方按照买方相关管理规定办理完结算手续并向买方开具合同全额增值税专用发票后，买方向卖方支付至合同总价款的 95%，同时退还履约担保。
- 4、剩余 5%作为质保金，由买方组织监理单位、施工单位及相关单位完成项目整

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

体交工验收合格后 12 个月期满无息付清。

六、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- 1、本合同协议书（含合同供货清单）、技术协议书、合同文件澄清纪要、履约保函（如有）、预付款保函等；
- 2、中标通知书；
- 3、招标澄清函；
- 4、招标文件
- 5、投标文件
- 6、相关技术规范及标准

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

七、交货时间、地点及相关要求

1、交付内容：开封-周口天然气输气管道工程沿线 4 座站场（祥符分输站、通许分输站、太康分输站、淮阳分输站（含周柘设备）及沿线 6 座阀室（仇楼阀室、玉皇庙阀室、芝麻洼阀室、五里口阀室、齐老阀室、许湾阀室）所涉及的计量撬、调压撬、撬外工艺设备、仪表、阀门（DN450 以下）及管材管件等设备采购、指导施工安装、现场培训、数字化信息采集录入及相应服务等。

2、交付时间和地点：均以买方的书面通知为准，卖方负责按照甲方指定的存放地点卸货。

3、卖方应提供的单证和资料：随箱附产品合格证、检验报告、试验报告、材质单、磅码单等资料六套随车发运交收货单位。

八、违约责任

1、卖方逾期交货或提供服务的，向买方支付逾期交货或服务的违约金，违约金应按每迟交一天，货物按逾期交货的 1‰ 计算，服务按逾期 2000 元 / 天计算，并赔偿买方因此所遭受的损失。如逾期超过 10 日，买方有权终止合同并可就遭受的损失向卖方索赔。

2、买方在使用卖方交付的货物后，发现货物存在质量问题的，卖方应承担违约责任，并由卖方承担因此而造成的损失。

3、卖方提供的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定的，导致买方停工时，卖方应立即无条件的将不合格设备清理出施工现场，所产生的一切费用和由此造成的一切损失由卖方承担。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

4、除本协议另有约定外，任何一方违反本协议约定履行义务，应赔偿因其违约给守约方的造成的所有损失（包括但不限于向第三方赔偿的费用、律师费、诉讼费用、保全费及保全反担保费用等）。

九、合同的生效、终止和变更

1、合同经双方授权代表签署并加盖公章，且履约保函/履约保证金到位后生效，合同履行完毕后终止。

2、如需修改或补充合同内容，经协商，双方应另行签署补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

十、合同纠纷

1、本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。调解不成，任何一方可向买方注册所在地人民法院提起诉讼解决。

2、本合同签署页所载地址为双方有效送达地址，适用于司法程序中法律文书的送达。

十一、其它事宜

1、乙方提供履约担保后，双方签订合同，合同自双方签字盖章且履约保函/履约保证金到位后生效。

2、本合同正本一式两份，买卖双方各执一份，副本七份，买方执四份，卖方执三份。

（以下无正文）

买方：河南省天然气管网开发有限公司

法定代表人（或授权代表）：

（签字）

地址：河南省周口市港区物流园产业集聚区

汇林大道与舟山路交叉口

邮政编码：466000

电话：0394-8909177

传真：无

开户银行：工行周口分行营业部

银行帐号：1717020509200167004

卖方：北京奥优石化机械有限公司

法定代表人（或授权代表）：

（签字）

地址：北京市平谷区新城北部产业用地

M2-8区5号

邮政编码：101200

电话：010-65179299

传真：010-65179358

开户银行：昆仑银行股份有限公司国际
业务结算中心

银行帐号：10002101003720000028

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

（二）合同条款

1.适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

（1）“买方”是指明的招标需要设备和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。

（2）“卖方”是指提供本合同项下设备和服务的公司或其他实体，包括该法人和法人的继任方。

（3）“付款人”是指在本合同项下向卖方支付合同设备资金款的票据台头单位或部门。

（4）“合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。

（5）“合同价格”是指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。

（6）“设备”系指卖方按合同要求，须向买方提供的所有设备、材料、仪表、备品备件、易损件、工器具、手册及其他技术资料和其他材料。

（7）“服务”是指根据本合同规定由卖方提供的与本合同设备有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、保修检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

（8）“技术资料”是指合同设备及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件（包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件），和用于合同项目正确运行和维护的文件。

（9）“监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方委托有资质的监造单位派出代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

（10）“初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同规定的保证值后，买方对每批合同设备的验收。

（11）“最终验收”是指由法定的检验部门或买方对合同设备保证期满后的验收。

（12）“书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

(13) “分包商”或“分卖方”是指由卖方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方。

(14) “最后一批交货”是指该批设备交付后，使得合同设备的已交付的设备总价值达到合同设备价格 98%以上，并且余下未交的设备不影响合同设备的安装、调试和性能验收试验。

(15) “设备缺陷”是指卖方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

(16) “运杂费”是指合同设备从卖方始发站（车上）/码头（船上）到买方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。

(17) “合同条款”是指本合同条款。

(18) “项目现场”是指本合同项下设备的安装、运行的现场，其名称在合同中指明。

(19) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”指 24 小时；“周”指 7 天。

3. 原产地

3.1 本合同项下所提供的设备及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源国”）。

3.2 本款所述的“原产地”是指设备开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“设备”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3.3 设备和服务的原产地有别于卖方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4.1 本合同项下交付的设备应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合设备来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 5.1

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

6. 专利权

6.1 卖方应保证，买方在使用该设备或设备的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约担保

7.1 卖方应按合同/招标文件要求，向付款人提交规定金额的履约担保。

7.2 履约担保用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7.3 履约担保应采用本合同货币。

7.4 设备安装调试完毕，由买方组织监理单位、施工单位及相关单位完成工程交工验收，卖方向买方开具合同全额增值税专用发票后，买方向卖方支付至合同总价款的 95%，同时退还履约担保。

8. 检验和测试

8.1 买方或其代表应有权检验和测试设备，以确认设备是否符合合同规格的要求。合同、设备技术规格书中将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和测试代表的身份通知卖方。

8.2 检验和测试可以在卖方的驻地、供货地点或设备的最终目的地进行。如果在卖方的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8.3 如果任何被检验或测试的设备不能满足规格要求，买方可以拒绝接受该设备，卖方应更换被拒绝的设备，或者在买方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8.4 买方在设备到达目的港或现场后对设备进行检验、测试及必要时拒绝接受设备的权力将不会因为设备在从来源地（国）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。

8.5 在交货前，卖方应让制造商对设备的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明设备符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8.6 设备抵达目的港或现场后，由买方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对设备的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，买方有权在设备到达现场后九十（90）天内向卖方提出索赔。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

16. 伴随服务

16.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括合同与技术规格书规定的附加服务（如果有的话）：

- （1）实施或监督所供设备的现场组装和试运行；
- （2）提供设备组装和维修所需的工具；
- （3）为所供设备的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- （4）在双方商定的一定期限内对所供设备实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
- （5）在卖方厂家和在项目现场就所供设备的组装、试运行、运行、维护和修理对买方人员进行培训。

16.2 卖方应提供合同和技术规格书中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 易损件及备件

17.1 卖方应提供符合本技术规格的设备，并附上年所需的备品备件、维修调试工器具及技术文件。

17.2 卖方可能被要求提供下列与易损件及备件有关材料、通知和资料：

- （1）买方从卖方选购运行所需易损件及备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
- （2）在易损件及备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，以便买方有足够的时间选择定购所需的易损件及备件；
- （3）在易损件及备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供易损件及备件的蓝图、图纸和规格。

17.2 卖方应按照合同 / 技术规格书中的规定提供所需的易损件及备件。

18. 保证

18.1 卖方应保证合同下所供设备的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，设备应含有设计上和材料上的全部最新改进。卖方还应保证，合同项下提供的全部设备没有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18.2 本保证应在合同设备最终验收后的一定期限内保持有效。

18.3 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的设备的缺陷。

18.4 卖方收到通知后应在 48 个小时内免费维修或更换有缺陷的设备或部件。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

18.5 如果卖方收到通知后在 48 个小时内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

19.1 如果卖方对设备的偏差负有责任，而买方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备所需的其它必要费用。

(2) 根据设备的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经供需双方商定降低设备的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换设备的质量保证期。

19.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同货款或从卖方开具的履约保函中扣回索赔金额。

20. 付款

20.1 合同项下的付款方法和条件在合同中规定。

21. 价格

21.1 卖方在合同项下提交设备和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22.1 根据合同条款第 35 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的设备是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 供货地点；
- (4) 卖方提供的服务。

22.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

并依法承担责任。

第五条 本合同作为 开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购 合同的一部分，双方签字盖章后即生效。

第六条 本合同正本二份，副本二份，甲乙双方各执正本副本各一份。

甲方：河南省天然气管网开周有限公司 乙方：北京奥优石化机械有限公司

代表（签字）



代表（签字）：



武战略

2021 年 9 月 2 日



项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1.4站场计量调压撬设备清单

序号	产品名称	规格型号及技术要求	单位	数量	设备位号	单价(元)	合价(元)	品牌/产地	备注
一 弹性分输站									
计量撬									
1	气体超声波流量计	DN300-CLASS600; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: RS485+脉冲; 声速: 不少于 4 声道; 测量精度: $\pm 0.5\%$; 配法兰: 垫片、螺栓、螺母垫片等	台	5	SP001-005-FT-0101, SP001-005-FT-0201, SP001-005-FT-0301,	310016	960048	西克/德国	
2	流量计算机	电源: 220V AC; 通讯接口: RS485/RS232; 输出信号: 4~20mA 2 路+无源触点 1 路; 微处理器: 32 位; 内存: 2MB; 数据存储时间: 30 天	台	3	SP001-005-FC-0101, SP001-005-FC-0201, SP001-005-FC-0301,	49560	148680	西克/德国	
3	流量计算机机柜	2100X800X600(高×宽×深)(内含电源模块、通讯保护器、安全栅、接线端子等电气元件及安装辅件)	面	1		24353	24353	奥优石化/北京	
4	整流器	DN300-CLASS600; 材质: 不锈钢	个	3		5900	17700	霍尼韦尔/河北	
5	整流器前置管段	DN300-CLASS600; L=700	根	3		18165	54495	奥优石化/北京	
6	流量计前置管段	DN300-CLASS600; 内丝精加工; L=160	根	3		29500	88500	奥优石化/北京	
7	流量计后直管段	DN300-CLASS600; 内丝精加工; L=50	根	3		17700	53100	奥优石化/北京	
8	绝压变送器	防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: 4~20mA, DC HART; 准确度: $\pm 0.04\%$; 电气接口: 1/2" NPT(F); 过程连接: 1/2" NPT(F); 安装方式: 支架安装; 指示表头: LCD 显示; 测量元件材质: 不锈钢; 带防雷击保护模块; 量程: -0.1~10MPa; 外壳材质: 铝合金	块	3	SP001-005-PIT-0101, SP001-005-PIT-0201, SP001-005-PIT-0301,	7080	21240	Honeywell/中国	

95

绝压变送器									
10	一体化温度变送器	防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: 4~20mA, DC HART; 准确度: $\pm 0.1\%$; 指示表头: LCD 显示; 测量元件: Pt100 铂热电阻; 外壳材质: 铝合金; 防雷击保护模块; 量程: -40~80℃; 插入管道深度: 40mm	块	4	SP002-005-TIT-0101, SP002-005-TIT-0201, SP002-005-TIT-0301, SP002-005-TIT-0401,	5960	23840	Honeywell/中国	
11	法兰式温度变送器套	法兰: DN50, RF, ASME B16.5; 保护套管材质: 不锈钢	个	4		1770	7080	Honeywell/中国	
12	一体式焊接法兰短节	DN50, 焊接法兰短节高度: 120mm; 带配套螺栓螺母垫片	个	4		118	472	奥优石化/北京	
13	防爆动力箱, 仪表箱		批	1		7080	7080	奥优石化/北京	
14	撬内用电气, 仪表安装辅件	包含镀锌钢管、不锈钢快接软管、防爆管卡、防爆电缆、接地线等	批	1		13207	13207	奥优石化/北京	
15	撬内用法兰、垫片、螺栓螺母		批	1		4298	4298	奥优石化/北京	
16	撬内用管材料管件		批	1		3540	3540	奥优石化/北京	
17	撬装支架		套	4		7478	29912	奥优石化/北京	
18	快接接口法兰, 配套用户法兰	A105, DN50, Class600, WNEP, ASME B16.5 (撬内管端 88, 9x5.49, 1.245N PSL2)	套	8		1184	9472	奥优石化/北京	
调压撬									
1	安全切断阀	DN80-CLASS600; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 阀门结构: 斜楔式; 噪音: ≤ 85 dB; 执行机构类型: 自力式; 切断延迟时间: $\leq 1s$; 两位控制: 1 个; ESD 电磁阀: 1 个; 操作方式: 失电动作; 整体认证: SIL2; 阀体材质: A352 LCC	台	4		44380	177520	奥优石化/宁夏	
2	自力式调压阀	DN80-CLASS600; 防爆/防护等级: Exd	台	4		50610	202440	奥优石化/宁夏	

98

项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

		II BT4/ IP65; 阀门结构: 轴流式; 噪音: <85dB; 执行机构类型: 自力式; 阀位变送器: 1个; 阀门故障: 故障关闭; 阀体材质: A350 LF2							
3	电动调节阀	DN50-CLASS500; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP68; 阀门结构: 轴流式; 噪音: <85dB; 调节精度: $\leq \pm 1.0\%$; 调节特性: 等百分比; 阀体材质: A352 LCC	套	4		283435	1333740	Mokveld/荷兰	
4	电动执行机构	DN50-CLASS500 电动调节阀配套; 调节型; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP68;	套	4		45902	183508	auma/德国	
5	智能压力变送器	防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: 4-20mA DC HART; 准确度: $\pm 0.075\%$; 电气接口: 1/2" NPT (F); 过程连接: 1/2" NPT (F); 指示表头: LCD 显示; 测量元件材质: 不锈钢; 带防震保护模块; 安全等级: SIL2; 量程: 0~6.3MPa; 外壳材质: 铝合金	套	8		4307	34456	Honeywell/中国	
6	压力变送器安装附件	焊接式截止阀, 不锈钢二阀组, 不锈钢卡套等安装附件, 带放散管	套	8		2832	22656	FITOK/深圳	
7	耐震压力表	防爆等级: IP65; 准确度: 1.0级; 过程连接: 1/2" NPT (F); 安装方式: 径向; 表盘直径: $\phi 150mm$; 外壳材质: 不锈钢; 测量元件: 弹簧管式; 量程: 0~10MPa	个	16		401	6416	布兰迪/北京	
8	压力表安装附件	焊接式截止阀, 不锈钢二阀组, 带放散管	套	16		2832	45312	FITOK/深圳	
9	温控调压件热及保温		套	1		9440	9440	奥佑石化/北京	
10	电气元件	电源及信号浪涌保护器、安全栅。	批	1		23364	23364	奥佑石化/北京	

99

17	撬装钢架		套	4		17470	69880	奥佑石化/北京	
18	撬块接口法兰, 配套用法兰	A105, DN200, CLASS600, WRRP, ASME B16.5 (撬块管径 219.1x8.18, L245N PSL2)	套	8		4629	36622	奥佑石化/北京	
	调压撬					0	0		
1	安全切断阀	DN150-CLASS500; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 阀门结构: 轴流式; 噪音: <85dB; 执行机构类型: 自力式; 切断及反应时间: <1s; 阀位指示器: 1个; ESD电磁阀: 1个; 操作方式: 失电动作; 整体认证: SIL2; 阀体材质: A352 LCC	套	4		58717	234868	吴忠仪表/宁夏	
2	自力式调压阀	DN150-CLASS500; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 阀门结构: 轴流式; 噪音: <85dB; 执行机构类型: 自力式; 阀位变送器: 1个; 阀门故障: 故障关闭; 阀体材质: A350 LF2	套	4		100878	403512	吴忠仪表/宁夏	
3	电动调节阀	DN150-CLASS500; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP68; 阀门结构: 轴流式; 噪音: <85dB; 调节精度: $\leq \pm 1.0\%$; 调节特性: 等百分比; 阀体材质: A352 LCC	套	4		393132	1372528	Mokveld/荷兰	
4	电动执行机构	DN150-CLASS500 电动调节阀配套; 调节型; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP68;	套	4		46610	186440	auma/德国	
5	智能压力变送器	防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: 4-20mA DC HART; 准确度: $\pm 0.075\%$; 电气接口: 1/2" NPT (F); 过程连接: 1/2" NPT (F); 指示表头: LCD 显示; 测量元件材质: 不锈钢; 带防震	套	8		4307	34456	Honeywell/中国	

102

	项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

		雷击浪涌模块; 安全等级: SIL2; 量程: 0~6.3MPa; 外壳材质: 铝合金							
6	压力变送器安装附件	焊接式截止阀、不锈钢二通阀、不锈钢卡套等安装附件, 带软管	套	8		2832	22459	FITOK/深圳	
7	耐震压力表	防护等级: IP65; 准确度: 1.0级; 过程连接: 1/2" NPT00; 安装方式: 径向; 盘圆直径: Ø150mm; 外壳材质: 不锈钢; 测量元件: 焊接管式; 量程: 0~1.0MPa	个	16		401	6416	布莱迪/北京	
8	压力表安装附件	焊接式截止阀、不锈钢二通阀、活接头等, 带软管	套	16		7832	45312	FITOK/深圳	
9	电动调压阀及保温		套	1		9440	9440	奥优石化/北京	
10	电气元件	电源及信号浪涌保护器, 安全栅、SIL2 认证	批	1		23364	23364	奥优石化/北京	
11	防爆接线盒、仪表箱		批	1		27140	27140	奥优石化/北京	
12	取压不锈钢管、管件		批	1		4720	4720	奥优石化/北京	
13	场内用电气、仪表安装材料	包含镀锌钢管、不锈钢镀锌管、防爆管件、阻燃电缆等	批	1		21212	21212	奥优石化/北京	
14	场内用法兰、垫片、螺栓螺母		批	1		69970	69970	奥优石化/北京	
15	场内用密封管件		批	1		113347	113347	奥优石化/北京	
16	镀锌钢管		套	1		94126	94126	奥优石化/北京	
17	大小头	管径转换接头	套	1		4260	4260	奥优石化/北京	
合计:						4320388			
四	淮阳合输站								
	计量撬(去周口燃气电厂)								
1	气体超声波流量计	DN300-CLASS600; 防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: RS485+脉冲; 声速版: 不少于4声道; 测量精度: ±0.5%。配	套	2	SP004-005-FT-0101、 SP004-005-FT-0201、	320016	648032	图克/德国	

103

		对法兰、垫片、螺栓、螺母垫片等							
2	流量计算机	电源: 220V AC; 通讯接口: RS485/RS232; 输出信号: 4~20mA 2路+光栅触点1路; 微处理器: 32位; 内存: 2MB; 数据存储空间: 30天	套	2	SP004-005-FC-0101、SP004-005-FC-0201、	49560	99120	图克/德国	
3	流量计算机机柜	2100X600X800(高×宽×深)(内含电源模块、浪涌保护器、安全栅、接线端子等电气元件及安装材料)	面	1		27339	27339	奥优石化/北京	
4	整流器	DN300-CLASS600; 材质: 不锈钢	个	2		5900	11800	富奥/河北	
5	整流器前置管段	DN300-CLASS600; L=200	根	2		18165	26330	奥优石化/北京	
6	流量计前置管段	DN200-CLASS600; 内螺纹加工; L=100	根	2		29500	59000	奥优石化/北京	
7	流量计后置管段	DN300-CLASS600; 内螺纹加工; L=50	根	2		17700	35400	奥优石化/北京	
8	绝压变送器	防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: 4~20mA DC HART; 准确度: ±0.04%; 电气接口: 1/2" NPT(F); 过程连接: 1/2" NPT(F); 安装方式: 支架安装; 指示表头: LCD显示; 测量元件材质: 不锈钢; 带防雷保护模块; 量程: -0.1~1.0MPa; 外壳材质: 铝合金	块	2	SP004-005-PIT-0101、SP004-005-PIT-0201、	7080	14160	Honeywell/中国	
9	绝压变送器配套安装附件	将取压口在流量计的正上方, 开口为1/2" NPT F, 采用直接安装方式, 不锈钢二通阀+不锈钢卡套接头+变送器; 若在流量计侧面或开口为1/4" NPT F, 采用支架安装, 不锈钢二通阀+不锈钢管(卡套连接)+不锈钢二通阀+变送器	套	2		1585	3170	FITOK/深圳	
10	一体化温度变送器	防爆/防护等级: Exd II BT4/ IP65; 供电电源: 24V DC; 输出信号: 4~20mA DC HART; 准确度: ±0.1%; 指	块	2	SP004-005-TIT-0101、SP004-005-TIT-0201、	5900	11800	Honeywell/中国	

104

	项目名称：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）设备采购项目 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购项目-技术协议

开封-周口天然气输气管道工程 站场工艺设备采购项目

技术协议

业主方：河南省天然气管网开发有限公司

签字：郭旭

设计方：中石化石油工程设计有限公司

签字：邵智机 徐书迪 郭 席春晓 臧洁 傅利林

供货方：北京奥优石化机械有限公司

签字：张合亮

主要设备制造方：四川精控阀门制造有限公司、特福隆集团有限公司、欧玛执行器（中国）有限公司、成都迈可森流体控制有限公司、荷兰莫克威尔德阀门有限公司、吴忠仪表有限公司、西克麦哈克（北京）仪器有限公司、四川长仪油气集输设备有限公司、埃尔法（山东）仪器有限公司、廊坊威比爱机械有限公司、沈阳永业实业有限公司

签字：

日期：2022年10月24日

北京奥优石化机械有限公司编制

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购项目-技术协议

一、设备技术方案

1. 场站计量调压撬设备技术方案

1.1 主要设计参数

1.1.1 样符分输站

计量撬

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
样符分输站	计量撬	6.3	5.39~5.99	-19 ~ +60	单路	43000~202100	3套

1.1.2 通许分输站

1) 去通许华润计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
通许分输站	计量撬(去通许华润计量撬 A/B 支路)	6.3	5.09~5.99	-19 ~ +60	单路	2400~9800	2套

2) 去杞县华兴计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
通许分输站	计量撬(去杞县华兴计量撬 A/B 支路)	6.3	5.09~5.99	-19 ~ +60	单路	1800~12100	2套

3) 去通许华润调压撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	调压前压力 (MPa)	调压后压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
通许分输站	调压撬(去通许华润调压撬 A/B 支路)	6.3	5.09~5.99	3.6	-19 ~ +60	单路	2400~9800	2套

4) 去杞县华兴调压撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	调压前压力 (MPa)	调压后压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
通许分输站	调压撬(去杞县华兴调压撬 A/B 支路)	6.3	5.09~5.99	3.6	-19 ~ +60	单路	1800~12100	2套

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购项目-技术协议

1.1.3 太康分输站

1) 去太康潜能计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
太康分输站	计量撬(去太康潜能计量撬 A/B 支路)	6.3	4.50~5.99	-19 ~ +60	单路	14300~73700	2 套

2) 去扶沟奥德计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
太康分输站	计量撬(去扶沟奥德计量撬 A/B 支路)	6.3	4.50~5.99	-19 ~ +60	单路	14300~65500	2 套

3) 去太康潜能调压撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	调压前压力 (MPa)	调压后压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
太康分输站	调压撬(去太康潜能调压撬 A/B 支路)	6.3	4.50~5.99	3.6	-19 ~ +60	单路	14300~73700	2 套

4) 去扶沟奥德调压撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	调压前压力 (MPa)	调压后压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
太康分输站	调压撬(去扶沟奥德调压撬 A/B 支路)	6.3	4.50~5.99	3.6	-19 ~ +60	单路	14300~65500	2 套

1.1.4 淮阳分输站

1) 去周口燃气电厂计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
淮阳分输站	计量撬(去周口燃气电厂计量撬 A/B 支路)	6.3	4.31~6.0	-19 ~ +60	单路	35080~175400	2 套

2) 去周口天然气计量撬 A/B 支路

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

开封-周口天然气输气管道工程站场工艺设备采购项目-技术协议

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
淮阳分输站	计量撬(去周口天然气计量撬 A/B 支路)	6.3	4.31~6.0	-19 ~ +60	单路	10300~67700	2 套

3) 去周柘线计量撬 A/B/C 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
淮阳分输站	计量撬(去周柘线计量撬 A/B/C 支路)	6.3	4.31~6.0	-19 ~ +60	单路	43000~202100	3 套

4) 西一线来气计量撬 A/B/C 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
淮阳分输站	计量撬(西一线来气计量撬 A/B/C 支路)	6.3	6.0	-19 ~ +60	单路	43000~231850	3 套

5) 去周漯线计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
淮阳分输站	计量撬(去周漯线计量撬 A/B 支路)	6.3	4.31~6.0	-19 ~ +60	单路	14286~71429	2 套

1.1.5 豫东 LNG 分输站

1) 计量撬 A/B 支路

项目名称	设备名称	设计压力 (MPa)	操作压力 (MPa)	设计温度 (°C)	方案设计	单路处理量 (10 ⁴ Nm ³ /h)	数量
豫东 LNG 分输站	计量撬 A/B 支路	6.3	3.8~4.0	-19 ~ +60	单路	17500~84000	2 套

1.2 供货范围及交接界面

1.2.1 供货范围

供货方负责提供包括开封-周口天然气输气管道工程沿线 5 座站场（祥符分输站、通许分输站、太康分输站、淮阳分输站（含周柘设备））、豫东 LNG 分输站及沿线 6 座阀室（仇楼阀室、玉皇庙阀室、芝麻洼阀室、五里口阀室、齐老阀室、许湾阀室）所涉及的计量撬、调压撬。撬内设备包括阀门、调压器、直管段、大小头（如果需要）、法兰（包括配对法兰及螺栓、螺母、垫片等）、流量计等仪表、仪表管阀件、钢制支架、防爆

北京奥优石化机械有限公司编制

3

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1100231130		北京增值税专用发票		No 26934555		1100231130 26934555	
机器编号: 499907408552		此联不得作为报销凭证使用		开票日期: 2023年06月22日			
购买方	名称: 河南省天然气管网开发有限公司 纳税人识别号: 91411600MA9K425N96 地址、电话: 河南省周口市周口经济开发区北林大道与丹山路交叉口102室0394-6908177 开户行及账号: 工行周口分行营业部1717020509200107004			发票	0356+785+167<063301<+7217445 6084864955+89/5++26-5.36>5<+< /226+1*7*389-0<95*105>7+2<0> 6><0079-+-011859030-/99*+392		
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*限配分输站计量装置	规格型号 18200 18200-CL23300	单位 套	数量 0.019	单价 503740.96255	金额 95603.19	税率 13%	税额 12428.42
合 计					¥95603.19		¥12428.42
价税合计(大写)				玖拾伍万捌仟零叁拾壹圆陆角壹分		(小写) ¥108031.61	
销售方	名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109063612			备注			
收款人: 李莹				复核: 李莹		开票人: 吴德辉	

1100231130		北京增值税专用发票		No 26934556		1100231130 26934556	
机器编号: 499907408552		此联不得作为报销凭证使用		开票日期: 2023年06月22日			
购买方	名称: 河南省天然气管网开发有限公司 纳税人识别号: 91411600MA9K425N96 地址、电话: 河南省周口市周口经济开发区北林大道与丹山路交叉口102室0394-6908177 开户行及账号: 工行周口分行营业部1717020509200107004			发票	034+<3-<862<>>4++5<<87685/+ 6*+2+214<70*9538-250862/0065 +4-8**2-2247**86*99+4907-1*+ -6434/0776011859030>>>057996		
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*限配分输站计量装置	规格型号 18200 18200-CL23300	单位 套	数量 0.019	单价 503740.96255	金额 95603.19	税率 13%	税额 12428.42
合 计					¥95603.19		¥12428.42
价税合计(大写)				玖拾伍万捌仟零叁拾壹圆陆角壹分		(小写) ¥108031.61	
销售方	名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109063612			备注			
收款人: 李莹				复核: 李莹		开票人: 吴德辉	

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

HNGW-TY-34		物资现场验收记录		单位工程名称: 开封-周口天然气输气管道工程太康分输站安装工程 单位工程编号: KZGX-ZC03		
物资名称	调压撬	合同号	GWKZ-FW220901			
供货商	北京奥优石化机械有限公司	施工单位	中国石油管道局工程有限公司			
验收时间	2023年9月22日	验收地点	太康			
序号	规格	单位	送货数量	实收数量	拟使用部位	备注
1	安全切断阀 DN150-CLASS600	台	4	4	太康分输站	
2	自力式调压阀 DN150-CLASS600	台	4	4	太康分输站	
3	电动调节阀 DN150-CLASS600	台	4	4	太康分输站	
4	电动执行机构 DN150-CLASS600	台	4	4	太康分输站	
5	智能压力变送器 量程: 0~6.3MPa	台	8	8	太康分输站	
6	压力变送器安装附件	套	8	8	太康分输站	
7	耐震压力表 量程: 0~10MPa	个	16	16	太康分输站	
8	压力表安装附件	套	16	16	太康分输站	
检验方法、外观检测: 检查外包装是否完好, 无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象; 外包装上是否有清晰、完整的产品标签和其它相关标识; 实际验收到货数量是否与送货数量一致; 资料内容是否齐全。						
附带文件: 质量证明文件						
验收情况: 外包装完好, 无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象; 外包装上有清晰、完整的产品标签和其它相关标识; 实际验收到货数量是否与送货数量一致。						
验收结果: 合格。						
供货单位		施工单位		监理单位		建设单位
现场代表: 		技术负责人: 		监理工程师: 		现场代表: 
2023年9月22日		2023年9月22日		2023年9月22日		2023年9月22日
注:						

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

HNGW-TY-34		物资现场验收记录		单位工程名称：开封-周口天然气输气管道工程太康分输站安装工程 单位工程编号：KZGX-ZC03		
物资名称	调压撬	合同号	GWKZ-FW220901			
供货商	北京奥优石化机械有限公司	施工单位	中国石油管道局工程有限公司			
验收时间	2023年9月22日	验收地点	太康			
序号	规格	单位	送货数量	实收数量	拟使用部位	备注
9	监控调压伴热及保温	套	1	1	太康分输站	
10	电气元件	批	1	1	太康分输站	
11	防爆动力箱、仪表箱	批	1	1	太康分输站	
12	取压不锈钢管、管件	批	1	1	太康分输站	
13	撬内用电气、仪表安装辅材	批	1	1	太康分输站	
14	撬内用法兰、垫片、螺栓螺母	批	1	1	太康分输站	
15	撬内用管村管件	批	1	1	太康分输站	
16	撬装钢架	50套	1	1	太康分输站	
检验方法、外观检测： 检查外包装是否完好，无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象；外包装上是否有清晰、完整的产品标签和其它相关标识；实际验收到货数量是否与送货数量一致；资料内容是否齐全。						
附带文件： 质量证明文件						
验收情况： 外包装完好，无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象；外包装上有清晰、完整的产品标签和其它相关标识；实际验收到货数量是否与送货数量一致。						
验收结果： 合格。						
供货单位		施工单位		监理单位		建设单位
现场代表： 		技术负责人： 		监理工程师： 		现场代表： 
2023年9月22日		2023年9月22日		2023年9月22日		2023年9月22日
注：						

项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

HNGW-TY-34		物资现场验收记录		单位工程名称: 开封-周口天然气输气管道工程淮阳分输站安装工程 单位工程编号: KZGX-ZC04		
物资名称	计量撬(去周口燃气电厂)	合同号	GWKZ-FW220901			
供货商	北京奥优石化机械有限公司	施工单位	中油石化建设工程有限公司			
验收时间	2023年07月31日	验收地点	淮阳			
序号	规格	单位	送货数量	实收数量	拟使用部位	备注
1	气体超声波流量计 DN300-CLASS600	台	2	2	淮阳分输站	
2	流量计算机 微处理器: 32位; 内存: 2MB;	台	2	2	淮阳分输站	
3	流量计算机机柜 2100X800X800	面	1	1	淮阳分输站	
4	整流器 DN300-CLASS600	个	2	2	淮阳分输站	
5	整流器前直管段 DN300-CLASS600	根	2	2	淮阳分输站	
6	流量计前直管段 DN300-CLASS600	根	2	2	淮阳分输站	
7	流量计后直管段 DN300-CLASS600	根	2	2	淮阳分输站	
8	绝压变送器 量程: -0.1~10MPa	块	2	2	淮阳分输站	
<p>检验方法、外观检测:</p> <p>检查外包装是否完好, 无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象; 外包装上是否有清晰、完整的产品标签和其它相关标识; 实际验收到货数量是否与送货数量一致; 资料内容是否齐全。</p>						
<p>附带文件:</p> <p>质量证明文件</p>						
<p>验收情况:</p> <p>外包装完好, 无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象; 外包装上有清晰、完整的产品标签和其它相关标识; 实际验收到货数量是否与送货数量一致。</p>						
<p>验收结果:</p> <p>合格。</p>						
供货单位		施工单位		监理单位		建设单位
现场代表:		技术负责人:		监理工程师		现场代表:
2023年07月31日		2023年07月31日		2023年07月31日		2023年07月31日
注:						

项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

HNGW-TY-34		物资现场验收记录		单位工程名称：开封-周口天然气输气管道工程淮阳分输站安装工程 单位工程编号：KZGX-ZC04		
物资名称	计量批（去周口天然气）	合同号	GWKZ-FW220901			
供货商	北京奥优石化机械有限公司	施工单位	中油石化建设工程有限公司			
验收时间	2023年07月31日	验收地点	淮阳			
序号	规格	单位	送货数量	实收数量	拟使用部位	备注
1	气体超声波流量计 DN200-CLASS600	台	2	2	淮阳分输站	
2	流量计计算机 微处理器：32位；内存：2MB；	台	2	2	淮阳分输站	
3	整流器 DN200-CLASS600	个	2	2	淮阳分输站	
4	整流器前直管段 DN200-CLASS600	根	2	2	淮阳分输站	
5	流量计前直管段 DN200-CLASS600	根	2	2	淮阳分输站	
6	流量计后直管段 DN200-CLASS600	根	2	2	淮阳分输站	
7	绝压变送器 量程：-0.1~10MPa	块	2	2	淮阳分输站	
8	绝压变送器配套安装附件	套	2	2	淮阳分输站	
<p>检验方法、外观检测： 检查外包装是否完好，无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象；外包装上是否有清晰、完整的产品标签和其它相关标识；实际验收到货数量是否与送货数量一致；资料内容是否齐全。</p>						
<p>附带文件： 质量证明文件</p>						
<p>验收情况： 外包装完好，无明显的破损、生锈、腐蚀、受潮、发霉等现象；外包装上有清晰、完整的产品标签和其它相关标识；实际验收到货数量是否与送货数量一致。</p>						
<p>验收结果： 合格。</p>						
供货单位		施工单位		监理单位		建设单位
现场代表： 		技术负责人： 叶毅轩		监理工程师： 		现场代表： 
2023年07月31日		2023年07月31日		2023年07月31日		2023年07月31日
注：						



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩3：连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程撬装设备项目

项目情况表

设备名称	过滤加热计量撬采购、供货、运输（含装卸）、安装、调试、验收等
规格和型号	AYTY-120000/6.3C-DJ 计量撬 DN200 CLASS600 调压撬 DN150 CLASS600 设计压力：6.3MPa 流量：120000Nm ³ /h
项目名称	连云港浦南门站至徐圩调压站撬装设备采购项目
买方名称	连云港中新燃气有限公司
买方联系人及电话	刘艳辉 18936695828
合同价格	5151000.00 元
项目概况及投标人履约情况	连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程，总长约 82km，设计压力 4.0MPa，管径为 DN600，规格为 D610×9.5 和 11.9mm，材质 L360M。 拟招撬装设备：平明门站--过滤加热调压计量撬 Q=120000Nm ³ /h。 连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程 已供货，运行良好。
备注	附合同复印件、验收证明、发票

项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

合同编号：0006-GY002-GC-CG23006

连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程撬装
设备采购二期合同

甲 方：连云港中新燃气有限公司
乙 方：北京奥优石化机械有限公司

签订日期：2023 年 4 月 日

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

甲方：连云港中新燃气有限公司

法定代表人：董乃勇

乙方：北京奥优石化机械有限公司

法定代表人：武战略

本合同就甲方向乙方购买连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程撬装设备采购二期一事，经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由合作双方共同恪守。

一、合同范围

1. 甲方同意从乙方购买、乙方同意出售合同设备。供货范围、合同设备的数量、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。

2. 合同设备必须符合招标文件规定的验货标准。

二、价格

1. 本合同的总价（含税，税率为13%）为人民币（大写伍佰壹拾伍万壹仟元整）（¥5151000.00元）；不含税价为人民币（大写肆佰伍拾伍万捌仟肆佰零柒元零捌分）（¥4558407.08元）。

2. 本合同采用固定单价合同，合同单价包括但不限于设计费、出图费、采购费、设备费、运输费、装卸费、保管费、备品备件费、专用工具费、制造费、加工费、水电费、人工费、机械费、材料费、实验检测费、撬内压力容器压力管道制造监检费、压力表流量计等仪表检定费、撬内安装、调试费、差旅费、食宿费、管理费、措施费、会务费、专家费、未移交甲方前的成品保护费、技术支持与培训、售后服务（本项目免费质保期不少于2年）与维保培训及相关劳务支出等工作所发生的全部费用、利润、税金等以及政策性文件规定的各项应有费用，还包括招标文件、设计施工图纸及施工合同履行过程中包含的明示的、隐含的所有风险、责任等各项所有费用。

3. 合同规定的合同设备价格为设备运抵施工现场安装调试完成并通过最终验收后的价格。

三、质量标准

供货的质量及验收标准为行业相关标准。

四、付款

1. 乙方在供货过程中，甲方将以最终到货目的地验收合格的数量进行结算，结算单价以合同书的单价为准，不考虑涨价因素。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

2. 甲方付款的依据是合同、经甲方单位最终到货目的地接收人签字、甲方单位认可的
实际交货量、交货清单、检验报告、质量合格证和合格的发票。

3. 付款结算方式：

合同签订后，预付合同总价（扣除暂估价和暂列金）的 10%（付款前乙方提供等额银行预付款保函），完工后付至合同内已完工程价款的 80%（本次付款时一次性扣除预付款），交工验收合格满一年后付至最终审定结算金额的 90%，交工验收合格满二年且质保期满后付至最终审定结算金额的 100%。每次付款前乙方需出具等额增值税专用发票，否则延期付款责任由乙方承担。

五、设备条款

1 甲方同意从乙方购买、乙方同意出售合同设备。本设备由乙方负责配合安装、调试，乙方应保证提供的设备名称、规格、性能、数量等，应与招标文件中的要求一致。

2. 提供的设备必须符合中华人民共和国国家标准及部颁（行业）标准，并应在投标文件中注明，并以此作为验收标准。

3. 乙方应对所提供的设备的质量、规格、性能、数量、重量做出准确和全面的检验，并出据设备符合合同规定的证明书，并将记载试验细节和结果的书面报告附在质量证明书中，但不能作为最后的检验依据。

4. 甲方如在招标时对设备、材料的品牌有规定，乙方须按其规定执行；乙方如采购规定品牌外的设备、材料，必须提前 15 天提供设备厂家价格比对，并得到甲方的书面同意，价格高于规定品牌的，费用不做调整，否则视为乙方违约，乙方须无条件予以更换。设备、材料的规格、技术指标、质量等级详见设计文件，同时应满足相关技术规范要求。

六、交货和保险

1. 供货时间：

1) 设计图纸交货时间为合同签订后 10 天内提交。撬装设备在签订合同 60 日历天完成制造具备发货条件，在收到招标人发货通知后，10 天内完成发货。

2) 撬装设备交货时间的认定，以《设备开箱验收记录》中验收各方签字确认的时间为准。

2. 交货地点：设备的安装现场。

3. 乙方在装运前应通知甲方是否对设备进行初验，得到甲方的答复后方可装运。提供质量合格证一式 6 份，与合同设备有关的技术资料 6 份（一正五副）；

4. 在合同设备装运完毕后，乙方应立即将合同号、合同设备名称、包装件数、发票价值、装运数量、总毛重、总体积、起运时间和预计到达目的地的时间通知甲方。

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

5. 乙方应向一流的保险公司投保, 投保金额为装运的合同设备的发票价值 110%。

6. 乙方承担设备到达目的地交付给甲方并经甲方验收合格以前的一切风险。

七、包装与标记

1. 除非另有规定, 合同设备应由乙方按有关标准进行包装, 采取防止其损坏的必要保护措施, 从而保证设备能够经受运输途中的多次搬运、装卸, 完全无损地到达交货地点。

2. 乙方应在每件合同设备的包装上用不褪色的油漆以明显易见的文字印刷以下标记:

- (1) 合同编号
- (2) 运输标记
- (3) 目的地
- (4) 收货人
- (5) 合同设备名称及项号
- (6) 尺寸

3. 在合同设备的每件包装中都应附有下列单据:

- (1) 详细的装箱单一式 3 份
- (2) 质量合格证一式 6 份
- (3) 与合同设备有关的技术资料 6 份
- (4) 全套文件电子版文件 3 套 (U 盘)
- (5) 备品备件清单、专用工具清单

4. 凡由于对设备包装不当或采取防护措施不充分致使设备损坏或丢失时, 乙方均应负责修理、更换或赔偿, 如果因乙方在包装和运输标记方面发生的错误或混淆不清事宜造成合同设备的误运, 乙方应承担由此发生的额外运输费用。

八、设备验收

1. 生产厂内检验

乙方应为执行生产厂内检验做出安排, 并至少提前 7 天把检验内容和日程安排送交甲方同意后方可按双方商定的时间和参加人员执行检验。

2. 现场验收

设备的最终验收在安装现场进行, 乙方应参与设备的现场验收, 并保证设备正式运行后各项性能指标均符合合同和设备技术说明规定的标准, 如果在最终验收中发现设备不符合本技术条件的要求, 乙方应负责更换或退货。

3. 生产厂厂内检验和费用

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

设备制造完成后，乙方应通知甲方派人到制造厂进行规格、数量等的检验（但此种检验不能视为对合同设备的验收），若甲方派出人员则经检验合格后方可办理运输。乙方应提供厂内检验所需要的物质和设施条件，以及其它便利条件。

4. 现场安装、调试、试运行和费用

乙方应派出合格的工程师到项目所在地安装和试运行、参与现场验收并承担其派出人员所需要的一切费用。

5. 乙方或制造商应对合同设备进行检验并出具质量合格证和检验记录，有关费用由乙方承担。乙方应将质量合格证和检验记录提交给甲方。

6. 合同设备在制造期间，甲方有权派人在现场监制和检验，乙方应充分配合并提供便利。但此种监制和检验不能视为对合同设备的验收。

7. 合同设备到达目的地或施工现场后，双方代表应共同就合同设备的质量、规格、数量进行检验。如果在检验中发现交付的合同设备有短少、缺陷或其它与合同不符合的情形，甲方可向乙方提出索赔，并按合同的规定办理。如因乙方的原因，乙方代表不能参加检验，甲方有权自行检验。

8. 如果在试运行和保证期内发现合同设备存在缺陷，乙方应对此负责，且甲方有权向乙方提出索赔，并按合同规定办理。

9. 如果技术资料中规定的检验标准不完全，甲方有权按照国家的现行标准或其它适合的标准进行检验。

九、甲方义务

1. 甲方应按合同规定的时间和金额，支付合同价款。

2. 甲方应按时向乙方提供项目所需的技术资料。

3. 甲方应在人员、物力、时间等方面提供必需条件，并以书面形式通知乙方，确保乙方完成现场安装工作和指导甲方完成设备投用工作。

4. 甲方在收到乙方提供的设备以后，负责设备的装卸、定位、保管等工作，并且和乙方一起签署《开箱验收报告》。

5. 甲方应在具备乙方要求的调试条件后，以书面形式通知乙方，同时甲方应协助乙方对已安装好的设备进行调试，调试结束后和乙方一起进行验收工作，并签署《调试报告》。

6. 未经乙方同意，甲方不得将由乙方提供的技术资料和其他资料泄露给与本项目无关的单位。

7. 甲方有义务告知乙方是否存在特殊技术要求条款。

十、乙方义务

1. 乙方应按合同规定, 保质保量完成采购项目。
2. 乙方应依据合同按时、按质、按量向甲方提供采购物资, 包括但不限于撬装设备、日常维保专用工具、备品备件。
3. 乙方和甲方一起签署《开箱验收报告》。
4. 乙方应完成采购设备的安装调试工作, 并和甲方一起进行验收。
5. 乙方与甲方共同调试设备, 设备正常运行 72 小时后, 和乙方一起进行验收。
6. 乙方应配合甲方进行特种设备安装告知、特种设备使用登记工作。
7. 采购项目验收后, 向甲方移交有关技术资料。
8. 未经甲方同意, 乙方不得将由甲方提供的、构成技术机密的资料泄露给与本项目无关的单位及个人。
9. 进口设备、仪表等使用说明书须提供中文版本, 并提供电子版文件。

十一、索赔

1. 如果合同设备在检验、性能考核和保证期内由于乙方的原因未能达到合同规定的技术指标, 甲方有权向乙方提出索赔, 并且乙方应经甲方同意以下列方式进行理赔:

- (1) 同意拒收设备和退还合同价款, 并且承担相关的损失和费用包括利息、银行费用、保费、检验费、仓储费、装卸费以及其它保管和维护被拒收设备必需的费用
 - (2) 按质量低劣的程度、甲方受损害的程度及损失的多少对设备进行降价处理。
 - (3) 由乙方自负费用以新设备替换有缺陷的设备, 同时乙方应按照规定在相应时期内对替换后的设备作出质量保证, 乙方应自负费用, 将替换后的设备或补供的设备运抵工作现场。
 - (4) 由乙方自负费用并派人修理或消除合同项下设备的缺陷和不符合合同之处。如果乙方不能派遣人员进行上述工作, 甲方有权自行进行修理或消除缺陷, 由此产生的人工、机器使用、材料消耗方面的一切费用均应由乙方承担。
 - (5) 乙方应依据合同按时、按质、按量向甲方提供采购物资, 包括但不限于撬装设备、日常维保配套专用工具(不少于 2 套/台)、备品备件。
 - (6) 对发包人、监理人检查、验收过程中发现的问题, 未在限定期限内整改、回复的, 均扣除 1000 元/(天·项)。
2. 如果上述救济手段仍不足以弥补甲方所受的损失, 甲方有权要求乙方赔偿在签定合同时未能预见的实际损失。
3. 如果有有关缺陷的合同设备的索赔要求是在质保期满后 30 天内提出的, 仍被视为

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

是有效的。

4. 如果乙方在收到甲方索赔要求后 7 天内未能作出回复，该索赔要求将被视为已被接受。如双方对索赔存在争议，用户可申请质检机构进行检验，质检机构出具的检验证书将作为甲方向乙方提出索赔的有效证据。

5. 如果乙方在收到索赔通知后 7 天内，未能按照上述一种或多种方法以甲方同意的方式解决索赔，甲方有权扣除索赔金额。

十二、违约责任

1. 在履行本合同过程中，如因乙方的过失造成合同履行逾期，乙方应向甲方每天支付合同总价的千分之一作为违约金。

2. 除不可抗力因素外，如因乙方原因造成合同不能履行，乙方应退回所收全部款项，并向甲方支付合同总价款的 5 % 作为违约金。

十三、不可抗力

不可抗力定义：指在本协议签署后发生的、本协议签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、国际或国内运输中断、流行病、罢工，以及根据中国法律或一般国际商业惯例认作不可抗力的其他事件。一方缺少资金非为不可抗力事件。

不可抗力的后果：

1. 如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本协议项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

2. 宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在其后的十五（15）天内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

3. 如果发生不可抗力事件，各方应立即互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。

4. 金钱债务的迟延履行不得因不可抗力而免除。

5. 迟延履行期间发生的不可抗力不具有免责效力。

十四、税费

1. 中国政府根据中国税法对甲方征收的与执行合同有关的一切税费，均应由甲方负担。

2. 中国政府根据中国税法对乙方征收的与执行合同有关的一切税费，均应由乙方负责。

十五、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

解。协商或调解不成的,按下列第 2 种方式解决:

- (1) 提交位于甲方所在地仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的,对各方均有约束力;
- (2) 依法向 甲方所在地 所在地有管辖权的人民法院起诉。

十六、设备保修

1. 保修期自合同工程验收合格之日起,乙方对本合同设备质保期为 24 个月,并保证终身维护。

2. 保修期内,设备在设计、制造、工艺、材料和性能等方面应无任何缺陷。当设备存在上述缺陷,以致无法正常运行时,应由乙方负责免费再换或修复有缺陷的设备或部件,并重新计算保修期。

3. 在接到甲方保修通知后,1 小时内进行响应,24 小时内到达设备现场完成故障处理,否则引起的损失由乙方承担。若 24h 内未到达现场或维修不合格,甲方有权交由第三方负责,发生的费用从质保金中扣除。

十七、专利技术

1. 乙方应保证甲方所用的任何材料、乙方设备或生产工艺等方面因侵犯专利权等知识产权引起的一切索赔和诉讼,保障甲方免于承担由此导致或与此有关的一切损害赔偿费、诉讼费和和其它有关费用。但如果此类侵犯是由于遵照甲方的要求,或由于甲方提供设计或本合同《技术条款》规定所引起的除外。

2. 甲方要求乙方采用专利技术,应办理相应的申报审批手续,乙方应按甲方的规定使用,并承担使用专利技术的一切试验工作。申报专利技术和试验所需的费用由甲方承担。

3. 甲方应对乙方在投标中和合同执行过程中提交的标有保密级的文件进行保密,应保障文件中涉及乙方自身拥有的专利等知识产权不因甲方疏漏而遭损害。若由于甲方的责任或其人员的不当行为造成对乙方知识产权的侵害,乙方有权要求甲方赔偿和承担相应的侵权责任。

十八、合同生效和终止

1. 合同生效:除合同另有规定外,甲方和乙方的法定代表人或其委托代理人在协议书上签名并盖单位公章后,合同生效。

2. 合同终止:乙方已将合同设备全部移交给甲方,且保修期满,甲方已颁发保修责任终止证书,合同双方均未遗留按合同规定应履行的义务时,合同自然终止。

十九、其他

- 1. 本协议 10 份,甲方 6 份,乙方 4 份。各份协议文本具有同等法律效力。
- 2. 本协议经各方签署后生效。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

签署时间：2023年4月 日	
单位名称：连云港中新燃气有限公司 法定代表人或授权委托人： 电 话：2023.5.4 地 址： 开户银行： 帐 号：	单位名称：北京奥优石化机械有限公司 法定代表人或授权委托人： 电 话：2023.5.4 地 址： 开户银行： 帐 号：

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道
工程撬装设备采购二期项目
技术协议



业主单位：连云港中新燃气有限公司

设计单位：武汉市燃气热力规划设计院有限公司

生产单位：北京奥优石化机械有限公司



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

本技术协议一式三份，业主单位、设计单位、生产单位各执一份。
 本技术协议是商务合同不可分割的一部分，与商务合同具有同等的法律效力。

业主单位：连云港中新燃气有限公司

代表：

日期：2023.5.11

设计单位：武汉市燃气热力规划设计院有限公司

代表：

日期：

生产单位：北京奥优石化机械有限公司

代表：

日期：2023.5.11

项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1.供货范围

1.1 供货范围

撬装设备的设计范围主要包括：过滤、计量、调压、加热系统技术方案，过滤计量调压加热撬的集成，需要提交的各种技术文件和图纸等。

本项目采购 1 套撬装设备以及备品备件，专用工具和相关的技术文件。

本技术规格书所列撬装设备的供货范围为本技术规格书后所附工艺流程图虚线框中的工艺设备、管线及支架（详见供货清单）。供货范围包括撬内若干功能组块、各组块之间的工艺管、放散管、排污管组成；工艺管、放散管、排污管道只包括撬体范围内的部分；紧急切断阀（包括附属的执行器控制仪表等）含在供货范围内。要求对温度、压力、差压、切断报警、信号进行远传，各信号线接入撬内接线箱内。本供货范围还应包括信号和供电回路安全所必备的防浪涌保护器。

1.2 交接界面

撬体与撬外管线采用法兰连接，均以配对法兰为交接界面，供货商提供进出撬管道的配对法兰、密封垫片及紧固件，法兰端面形式为 RF。

撬装系统中预留口处的阀门端部采用盲板法兰，供货商配套提供配套螺栓、螺母、垫片等。

撬底盘安装的界面在业主提供的混凝土基础处，撬体尺寸图由供货商提供。

电气、自控检测仪表信号电缆与站控系统的交接界为撬体的防爆接线箱端子。供货商提供数据接口类型、信号类型、通信协议等技术参数，配合完成撬装设备与站控系统的数据交换。

1.3 相关参数

撬装设备共 1 套

(1) 撬 1：过滤加热调压计量撬

接收中俄线平明分输站管道来气，经过滤，加热、计量、调压至 3.6MPa 后出站至高压管网。过滤、计量、加热、调压设置 2 路（一用一备用）。

撬装设备参数如下：设计规模：12×10⁴Nm³/h；

进撬压力（暂定，最终以实际为准）：

调压前设计压力 6.3MPa，运行压力：4.0~5.6MPa；

调压后设计压力：设计压力 4.0MPa，运行压力 3.0~3.6MPa；

设计温度：-20~+60℃；

进出撬温度：来气进撬温度 0~15℃；出撬温度：≥0℃

管道设计流速：≤15m/s；

地区等级：四级，强度设计系数 0.3。

安装方式：室外

数量：1 套

24

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1.4 详细供货清单

1.4.1 过滤加热调压计量撬设备材料清单

连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程 平明门站过滤加热调压计量撬供货清单							
序号	产品名称	规格型号	产地	品牌	数量	单位	备注
1	卧式过滤分离器	进出口口径 DN250; 筒体 DN900; 设计压力 6.3MPa; 工作压力 4.0~5.6MPa; 天然气流量 120000Nm ³ /h; 设计温度: -20~60℃; 过滤精度: 粉尘 ≥5μm 99.9%、≤5μm 99%; 液滴 质量流量 ≤2%、≥5μm 99.9%	沈阳	永业	2	套	带快开盲板(有安全联锁装置) 接口法兰采用 CLASS400
	液位计	DN25 CLASS400 RF L=700mm	组合件		4	套	
2	超压切断阀 轴流式	TA935 SSV DN150 CLASS600 RF	意大利	托美尼	2	台	P1=4.0~5.6MPa Q=5000~12000m ³ /h 带阀位远传
3	监控调压阀 轴流式	TA935 FC DN150 CLASS600 RF	意大利	托美尼	2	台	P1=4.0~5.6MPa P2=3.0~3.6MPa Q=5000~12000m ³ /h 带阀位远传
4	工作调压阀 轴流式	TA935 FC+SIL1 DN150 CLASS600 RF	意大利	托美尼	2	台	P1=4.0~5.6MPa P2=3.0~3.6MPa Q=5000~12000m ³ /h 带阀位远传 下游管径 DN300 距阀 1m 处噪音不超过 80dB
5	立式水浴式换热器	天然气进出口口径 DN250; 筒体 DN600; 供回水口径 DN100; 管程设计压力 6.3MPa; 天然气工作压力 4.0~5.6MPa; 天然气流量 120000Nm ³ /h; 热负荷 600KW; 换热管材质 316L; 其它材质碳钢; 采用 U 型管式换热器; 供水温度 80℃, 回水温度 65℃	沈阳	永业	2	套	设置 1 个 DN25 放空口 1 个 DN50 排污口 天然气出口设置温度变送器和压力表 接口法兰采用 CLASS400

北京奥优石化机械有限公司

2

28

	项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

6	气体超声波流量计	FLWSIC600 DN200 CL600 RF 精度 0.5 级 四声道	德国	SICK	2	台	工作压力 4.0~5.6; 天然气流量 5000~120000Nm ³ /h
7	流量计算机	FLOW-X/C	德国	SICK	2	台	
8	整流器	DJ-LZQ-50E-200-0 CLASS400	河北	宾宏	2	个	接管尺寸: $\phi 219.1 \times 8$
9	前后直管段	前 10D 后 5D, DN200 CLASS400 L360N	北京	奥优石化	2	个	
10	计量机柜	2200 mm (含 100 mm 底座) +800 mm*800 mm	北京	奥优石化	1	个	
11	电动流量调节阀	TA967EXCV-E DN200 CLASS600 RF	意大利	托美尼+BIFF	2	台	P1=4.0~5.6MPa P2=3.9~5.5MPa Q=5000~120000Nm ³ /h 配电动执行机构
12	节流截止放空阀	FJ41Y CLASS400 DN100 WCB RF	江苏	江苏良正	1	台	软硬双质密封
13	节流截止放空阀	FJ41Y CLASS400 DN50 WCB RF	江苏	江苏良正	7	台	软硬双质密封
14	节流截止放空阀	FJ41Y CLASS300 DN50 WCB RF	江苏	江苏良正	3	台	软硬双质密封
15	阀套式排污阀	TP41Y CLASS400 DN50 WCB RF	江苏	江苏良正	6	台	软硬双质密封
16	阀套式排污阀	TP41Y CLASS300 DN50 WCB RF	江苏	江苏良正	1	台	软硬双质密封
17	气液联动球阀	Q867F CLASS400 DN300 A105	成都	成都成高	1	台	袖管材质 L360N 袖管长度 300 mm 袖管尺寸 $\phi 323.9 \times 10$ 双截断和排放 (DBB) 的阀门 配有双活塞效应的阀座
18	气液联动执行机构	阀门配套使用	德国	法奥克 FAHLKE	1	台	1.5 倍安全系数
19	电动球阀	Q947F CLASS400 DN250 A105 RF	成都	成都成高	4	台	双截断和排放 (DBB) 的阀门

北京奥优石化机械有限公司

3

24

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

							配有双活塞效应的 阀座
20	电动执行机构	DN250 CLASS400 阀门配套使用	意大利	比菲 BIFFI	4	台	1.25 倍安全系数
21	手动球阀	Q347F CLASS400 DN300 A105 RF	成都	成都成高	2	台	
22	手动球阀	Q347F CLASS400 DN250 A105 RF	成都	成都成高	7	台	
23	手动球阀	Q347F CLASS400 DN100 A105 RF	成都	成都成高	1	台	
24	手动球阀	Q347F CLASS400 DN80 A105 RF	成都	成都成高	2	台	
25	手动球阀	Q41F CLASS400 DN50 A105 RF	成都	成都成高	18	台	
26	手动球阀	Q41F CLASS400 DN25 A105 RF	成都	成都成高	7	台	
	手动球阀	CLASS400 DN25 A105 RF	成都	成都成高	2	台	一端焊接、一端法兰，用于气液联动取压
27	手动球阀	Q61F CLASS400 DN25 A105	成都	成都成高	1	台	袖管材质 L245N 袖管长度 300 mm 袖管尺寸 $\phi 33.7 \times 5$ 双截断和排放 (DBB) 的阀门 配有双活塞效应的 阀座
28	手动球阀	Q347F CLASS300 DN300 A105 RF	成都	成都成高	5	台	双截断和排放 (DBB) 的阀门 配有双活塞效应的 阀座
29	手动球阀	Q41F CLASS300 DN50 A105 RF	成都	成都成高	6	台	双截断和排放 (DBB) 的阀门 配有双活塞效应的 阀座
30	手动球阀	Q347F CLASS150 DN100 A105 RF	成都	成都成高	4	台	双截断和排放 (DBB) 的阀门 配有双活塞效应的 阀座
31	手动球阀	Q41F CLASS150 DN25 A105 RF	成都	成都成高	2	台	双截断和排放 (DBB) 的阀门 配有双活塞效应的 阀座

北京奥优石化机械有限公司

4

30

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

32	先导式安全阀	AF46Y CLASS400 DN50/DN80 A105 RF	乐山	乐山长仪	2	台	定压 6.16MPa
33	先导式安全阀	AF46Y CLASS300 DN50/DN80 A105 RF	乐山	乐山长仪	1	台	定压 3.96MPa
34	先导式安全阀	AF46Y CLASS150 DN25/DN50 A105 RF	乐山	乐山长仪	2	台	定压 0.45MPa
35	拔制汇管 1	筒径 DN600, L=5.2 米, 设计压力 6.3MPa, 工作压力 4.0~5.6MPa, 设计温度 -20~60℃, 接口法兰采用 CLASS400	北京	奥优石化	1	根	如果结构图发生变化, 汇管长度以结构图为准。
36	拔制汇管 2	筒径 DN600, L=5.6 米, 设计压力 6.3MPa, 工作压力 4.0~5.6MPa, 设计温度 -20~60℃, 接口法兰采用 CLASS400	北京	奥优石化	1	根	如果结构图发生变化, 汇管长度以结构图为准
37	拔制汇管 3	筒径 DN700, L=5.4 米, 设计压力 4.0MPa, 工作压力 3.0~3.6MPa, 设计温度 -20~60℃, 接口法兰采用 CLASS300	北京	奥优石化	1	根	如果结构图发生变化, 汇管长度以结构图为准
38	差压表	IGA DPG-150 0-200kPa 精度±3% 设计压力 6.3MPa	上海	金速	2	台	
39	不锈钢耐酸耐震压力表	YTHN-100 (0~10.0)MPa 过程连接 G1/2M 精度 1.6 级, 304	北京	布莱迪	15	块	比原材料单多 2 块
40	不锈钢耐酸耐震压力表	YTHN-100 (0~6.0)MPa 过程连接 G1/2M 精度 1.6 级, 304	北京	布莱迪	5	块	
41	双金属温度计	WSSF-411 -40℃~80℃ 精度 1.0 级 L=270mm 设计压力 6.3MPa	北京	布莱迪	1	块	套管技术要求: 保护套管与工艺管道安装方式为法兰连接 DN25 CLASS600 RF; 传感器与保护套管连接采用 M27*2 螺纹连接
42	差压变送器	STD735-E1AC4AS-1-G-DHS-11S-A-20A0-00 量程 0~200kPa 带就地显示	天津	霍尼韦尔	2	台	
43	绝压压	STA77S-E1G000-1-G-CHS-1	天津	霍尼韦尔	2	台	

北京奥优石化机械有限公司

5

28

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

	力变送器	IS-E-20A0-00 精度 0.04% 量程 0~10.0MPa 带就地显示					
44	压力变送器	STG77S-E1G000-1-G-DHS-1 1S-A-00A0-00 量程 0~10.0MPa 带就地显示	天津	霍尼韦尔	1	台	
45	压力变送器	STG77S-E1G000-1-G-DHS-1 1S-A-00A0-00 量程 0~6.0MPa 带就地显示	天津	霍尼韦尔	2	台	
46	温度变送器	STT850-S-0-A-CHB-11S-A- 00A0 -40℃~80℃ L=270mm	天津	霍尼韦尔	1	台	套管技术要求：保护套管与工艺管道安装方式为法兰连接 DN25 CLASS600 RF；传感器与保护套管连接采用 M27*2 螺纹连接
	温度变送器	STT850-S-Q-A-CHB-11S-A- 00A0 -40℃~80℃ L=250mm	天津	霍尼韦尔	2	台	套管技术要求：保护套管与工艺管道安装方式为法兰连接 DN25 CLASS600 RF；传感器与保护套管连接采用 M27*2 螺纹连接
	温度变送器	STT850-S-0-A-CHB-11S-A- 00A0 -40℃~80℃ L=220mm	天津	霍尼韦尔	2	台	套管技术要求：保护套管与工艺管道安装方式为法兰连接 DN25 CLASS600 RF；传感器与保护套管连接采用 M27*2 螺纹连接
47	三阀组	VM-3V-S6-R-T-V-04N	宁波	LF-LOK	2	个	接口尺寸 NPT1/4F
48	不锈钢单手柄截止阀	1/2 焊接-NPT1/2F(出) 3000PSI	中国	飞托克	27	个	
49	单手柄不锈钢截止阀	NPT1/2F(进)-NPT1/2F(出) 3000PSI	宁波	LF-LOK	2	个	
50	双手柄不锈钢截止阀	NPT1/2M(进)-NPT1/2F(出) 3000PSI 带 NPT1/4 放散口	宁波	LF-LOK	23	个	
51	压力表	NPT1/2M-G1/2F 3000PSI	宁波	LF-LOK	20	个	

北京奥优石化机械有限公司

6

张

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

	活接头						
52	压变活接头	NPT1/2M-NPT1/2M 3000PSI	宁波	LF-LOK	3	个	



项目名称: 深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1100231130		北京增值税专用发票		No 26934585		1100231130 26934585	
机器编号: 499907408552		此联不得作为报销凭证使用		开票日期: 2023年09月19日			
购买方	名称: 连云港市新燃气有限公司 纳税人识别号: 91320700MA209DQ19C 地址、电话: 连云港市徐圩新区产业服务中心628室051882256180 开户行及账号: 中国农业银行连云港支行10437101040242892			密码区	03+<-601/9144*<0-9*55-093079 2549453+14<5--06/2-415957-92 <5><=69<7*882+816605-3*18+87 1</>07196+0128590392-585+4>7		
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备+平炉门站设施增加设计费调运费	规格型号 AT7T-120000/6.3C-6J	单位 套	数量 0.02	单价 458407.07964	金额 9168.14	税率 13%	税额 1185.18
合计					¥9168.14		¥1185.18
价税合计(大写)				壹万零叁佰零玖圆整			
销售方	名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065170925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109065612			备注	91101176883881532 发票专用章		
收款人: 李莹				复核: 李莹		开票人: 吴德坤	
				销售方: (章)			

1100231130		北京增值税专用发票		No 26934586		1100231130 26934586	
机器编号: 499907408552		此联不得作为报销凭证使用		开票日期: 2023年09月19日			
购买方	名称: 连云港市新燃气有限公司 纳税人识别号: 91320700MA209DQ19C 地址、电话: 连云港市徐圩新区产业服务中心628室051882256180 开户行及账号: 中国农业银行连云港支行10437101040242892			密码区	035*-/735925-<9<816/2>2<+*6 050>72802>077720<-++7250>+21 >3-*437>0/>95*1+443*7//+79*0 >717+4>-7*0128590307614937>/		
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备+平炉门站设施增加设计费调运费	规格型号 AT7T-120000/6.3C-6J	单位 套	数量 0.02	单价 458407.07964	金额 9168.14	税率 13%	税额 1185.18
合计					¥9168.14		¥1185.18
价税合计(大写)				壹万零叁佰零玖圆整			
销售方	名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065170925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109065612			备注	91101176883881532 发票专用章		
收款人: 李莹				复核: 李莹		开票人: 吴德坤	
				销售方: (章)			

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

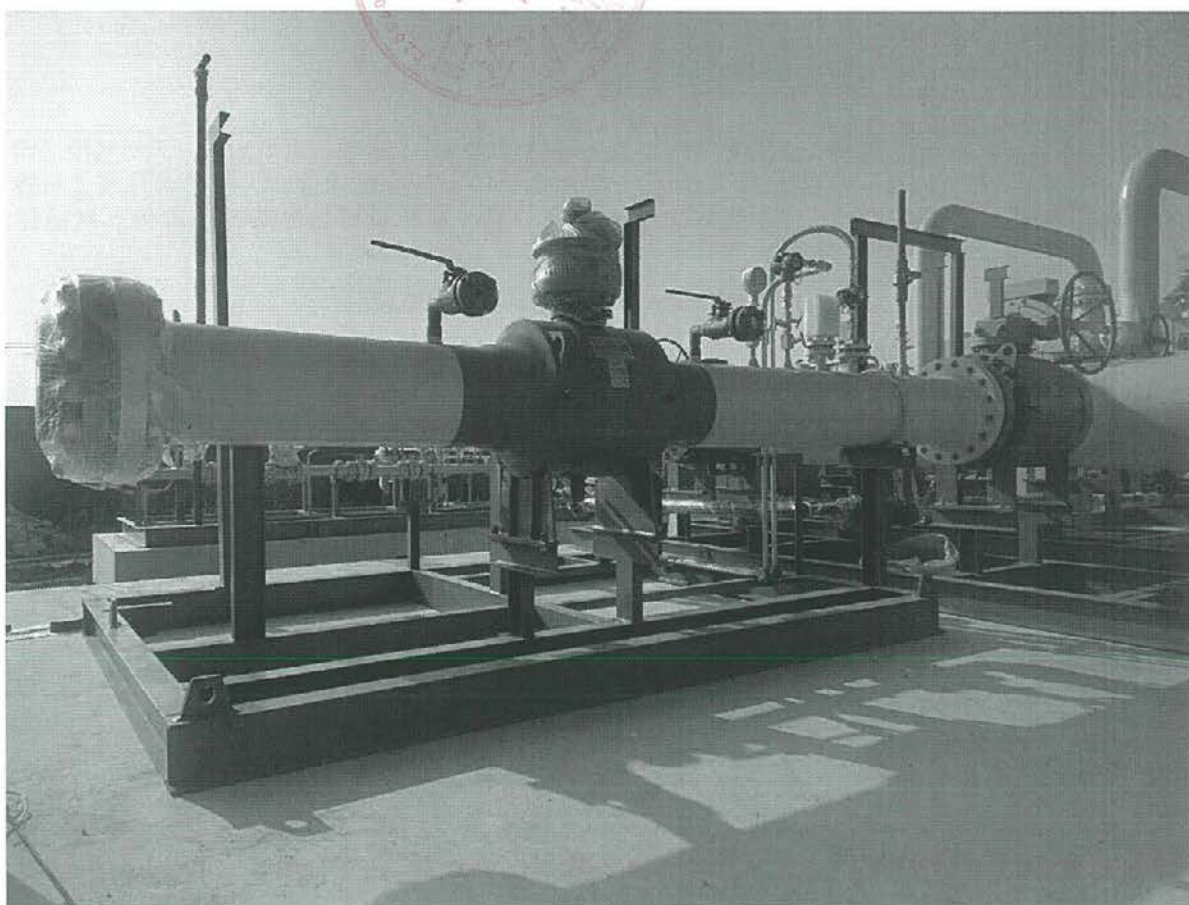
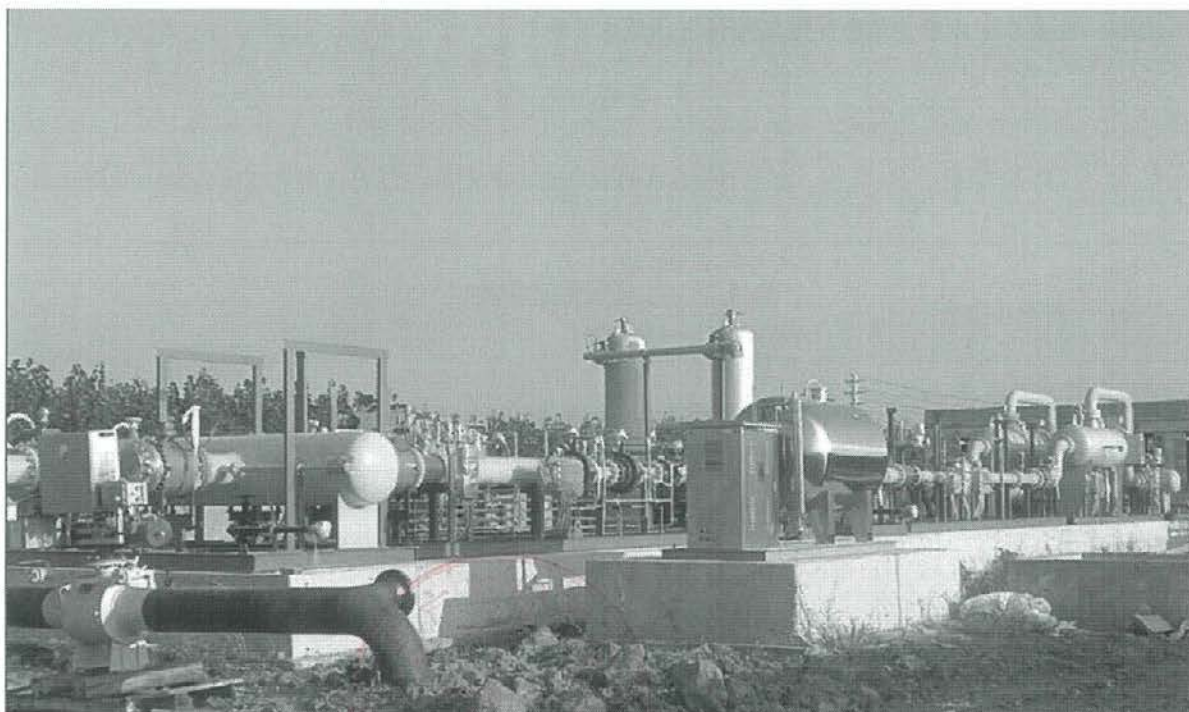
质量验收单

项目名称：连云港浦南门站至徐圩调压站天然气管道工程撬装设备采购二期项目

合同编号：0006-GY002-GC-CG23006

验收时间：2024.02.01

验收内容：					
序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	过滤加热计量调压撬	DN600/DN250/PN63	套	2	
验收意见：					
验收合格。					
供方单位：北京奥优石化机械 有限公司			监理单位：		
项目负责人（签字）：王海龙			专业监理工程师（签字）：张永平		
日期：2024年02月01日			日期：2024年02月01日		



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩4：西咸新区中石油昆仑泾阳门站调压计量撬装设备

项目情况表

设备名称	调压计量系统和配套的工艺设备，以及必要的备品备件，专用工具
规格和型号	调压撬：DN100 计量撬：DN300，CLASS600 设计压力：4.0MPa 流量：62923Nm³/h
项目名称	泾阳门站调压计量撬装设备买卖合同
买方名称	西咸新区中石油昆仑燃气有限公司
买方联系人及电话	张变 15596468369
合同价格	3640000 元
项目概况及投标人履约情况	撬装设备共 1 套：泾阳门站接收上游输气管道来气，天然气经过滤、加热、调压后分为两部分，一部分经计量后为泾阳天然气公司转供（次高压出站），另一部分经计量后为泾阳母站直供（次高压出站）。 已投运，运行良好。
备注	附合同复印件、验收证明、发票、现场照片

项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件



合同编号： TRXS-XXKL-2021-017

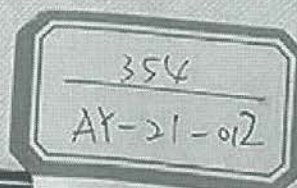
调压计量撬装设备买卖合同

买：西咸新区中石油昆仑燃气有限公司

卖：北京奥优石化机械有限公司

签订时间：2021年9月17日

签订地点：陕西.西安



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



买方：西咸新区中石油昆仑燃气有限公司

住所：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇田村原点东四路北段

企业（法人）营业执照注册号：91611102MAB2M07T00

法定代表（负责）人：张帆

卖方：北京奥优石化机械有限公司

住所：北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号

企业（法人）营业执照注册号：911101176883881532

法定代表（负责）人：武战略

买方和卖方以下合称为“双方”，单独称为“一方”。

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方本着自愿、平等、公平、诚实信用的原则，就调压计量撬装设备买卖事宜协商一致，订立本合同，以资共同遵守。

一、合同标的及质量要求

1. 合同标的

本合同的标的为调压计量撬装设备。

2. 质量要求

- (a) 调压计量撬装设备的技术协议和图纸参数必须符合中国有关法律法规的规定，并且满足泾阳门站调压计量撬装设备技术规格书标准，经过施工图设计单位签字确认。

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



- (b) 卖方应从生产商或指定生产商采购符合法律规定及双方约定的标准及技术参数的设备, 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。
- (c) 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。
- (d) 卖方应保证本合同软件不存在影响设备正常运行的软件缺陷。其他约定:
L。

二、设备包装

1. 包装标准: 本合同中约定的设备包装必须符合国家规定的包装标准, 设备必须使用适于【陆运】的原厂标准出厂包装, 必须用符合运输条件的外包装进行包装, 包装必须坚固, 适合远程【陆运】及多次搬运, 适宜于长途运输, 防湿、防潮、防锈、防蚀、防震荡。【凡由于对设备包装不当或采取防护措施不充分致使设备损坏、丢失以致影响买方对设备的使用时, 买方有权选择要求卖方降低价格或者在收到买方通知后 5 个工作日内予以免费的修理、更换或补发货, 并承担因此给买方造成的损失, 否则, 卖方应承担本合同第十六条约定的违约责任。】
2. 包装物及标识的具体要求:
 - (a) 包括松散配件在内的所有包装箱应由卖方做出标记, 注明合同号且应在包装箱的两侧显著标明下列内容: 合同号、设备名称及件数、运输标记、收货人、目的地、箱号、毛重/净重、尺寸(长×宽×高)。此外, 包装箱内应附有产品使用说明书或操作指南等说明。
 - (b) 按运输中每个集装箱的特性及不同要求, 包装还应标明“小心轻放”, “此面向上”, “保持干燥”等中文字样。
 - (c) 卖方应对包装箱内的每种配件和辅料进行标签, 注明“备件”或“工具”, 并注明合同号、箱号, 如任何配件与设备分装, 则该配件须注明配件名称、相应的设备名称及其在安装图纸的编号。
 - (d) 如果包装箱内设备较重或体积较大, 卖方应在包装箱上用行业贸易中通用的运输标志标出其重心位置和起吊位置, 便于装卸和搬运。
 - (e) 如果卖方供应的设备属于易燃、易爆、有毒、有腐蚀性、有放射性的危险设备, 则卖方应按国家有关危险设备规定对危险物品妥善包装, 作出

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



危险物的标志和标签，并将有关危险物品的名称、性质和防范措施书面材料提交买方。

3. 每个包装箱应由卖方附装箱单。
4. 除双方另有约定外，上述设备包装费用由卖方承担。
5. 其他要求： / 。

三、设备运输和保险

1. 运输方式：本合同下设备运输方式为公路运输。

2. 货运信息：

- (a) 设备发出地点：北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号
- (b) 设备到达地点：买方指定地点
- (c) 装运时间：买方要求时间
- (d) 卖方交货时间：买方要求时间

3. 装运条款

- (a) 卖方应按照本合同约定签订运输合同，确保设备从【设备厂家】按时运至买方指定地点。
 - (i) 未经买方书面同意，卖方不得【私自改变运输方式】。未经买方书面同意，卖方【转船、改变约定的或通常的运输路线及运输方式】所发生的一切费用应由卖方承担。
 - (ii) 卖方应按照本合同第三条第 4 款约定向买方发出装运通知，以便买方安排接收设备。
 - (iii) 卖方按照约定将设备交运后，为便于买方接货、卸货，在每批设备备妥及装运发出 24 小时内，卖方应以【书面形式】将该批设备的如下信息通知买方：货运信息、发货日期、预计到达日期以及承运人联系方式。

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



5. 如果卖方交付的设备不足本合同中确定的数量,买方有权接受已交付设备并要求卖方在特定时间内补足交货不足部分。卖方之补足交货不足部分应被视为本合同项下的延迟交货,买方有权根据本合同约定要求卖方承担违约责任。
6. 双方约定,设备交付地点为: 买方指定地点。
7. 卖方分批交付设备的,卖方对其中一批设备不交付或者交付不符合约定,致使该批设备不能实现合同目的的,买方有权就该批设备解除合同;卖方不交付其中一批设备或者交付不符合约定,致使今后其他各批设备的交付不能实现合同目的的,买方有权就该批以及今后其他各批设备解除本合同;买方如果就其中一批设备解除合同,该批设备与其他各批设备相互依存的,有权就已经交付和未交付的各批设备解除合同。
8. 其他: /。

五、合同价款及支付方式

1. 双方确认,本合同所列明的设备单价即为本合同约定的设备单价。本合同价款总计为人民币 3640000 元(含税) (大写: 叁佰陆拾肆万元整) (“合同价款”),包括本合同项下货物及相关配件、辅件的价格、增值税及其他相关税费(含税单价及税率随国家税收政策调整而调整)、运输费、保险费、装卸费以及指导安装调试过程中发生的一切费用。

2. 双方确认,合同价款按如下进度支付:

- (a) 自全部设备到达现场(如果设备系分批交付的,则应在卖方交付最后一批设备后)对货物现场验收合格,且卖方向买方提供了如下文件后的 30 个工作日内,买方应向卖方支付至合同总价款的 70%。
 - (i) 买方签发的全部到货证明;
 - (ii) 注明付款金额的到货付款通知书;
 - (iii) 符合国家规定的合同价款金额增值税专用发票;
- (b) 卖方所提供的本合同项下货物在买方完成计量撬整体组装,并在买方施工现场安装调试正常后,且卖方向买方提供了如下文件后 30 个工作日内,买方应向卖方支付至合同价款的 97%:
 - (iv) 买方签发的《调试合格证书》或相应文件;

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------



(v) 注明付款金额的验收合格付款通知书；

- (c) 剩余的相当于合同价款 3% 的金额将作为质量保证金，在质量保修期届满后且卖方向买方提供了如下文件后 30 个工作日内，买方应向卖方支付质量保证金金额扣除依据本合同第八条第 3 款而应扣减的质量保修期内的维修费用（如有）后的余额：

(vi) 买方签发的《质量保修期届满确认书》或相应文件；

(vii) 注明付款金额的终验合格付款通知书；

3. 卖方提交单证的数量及内容应完整准确。如因卖方未按本合同约定提供单证致使买方不能通关及接收设备，买方由此受到的所有损失和产生的所有费用应由卖方承担。
4. 本合同项下的价款应支付至卖方指定的下述银行账户，卖方应对其指定的下列账户信息的真实性、安全性、准确性负责。

收款人：北京奥优石化机械有限公司

开户行：北京银行沙滩支行

账 号：01090325200120109063612



如果卖方的开户银行和账号发生变更，卖方应于本合同约定的买方相关付款期限 10 个工作日前，就该变化书面通知买方。如因卖方未及时通知或通知有误而影响买方支付相应款项，买方将不承担逾期付款的任何责任。

5. 合同价款的其他支付方式：买方开具支票等财务付款凭证后通过【邮件】的方式通知卖方，卖方应在收到通知后 5 个工作日内前往买方领取付款凭证，逾期不领取的，不得据此要求买方承担延期付款的违约责任。

六、到货验收

1. 买方将对卖方所交付的所有设备在本合同第三条规定的设备到达地点开箱验收，卖方应当派遣其检验员到现场参加开箱检查，其费用将由卖方自行承担。
2. 在开箱验收的过程中，如发现设备有短缺、损坏或不符合本合同及其附件规定的情形，双方应作详细的记录并签字。该记录应被视为买方向卖方提出减少合同价格、更换、修理、补充或索赔的有效依据。

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------



- (i) 为了保证买方在购买设备后对其能够进行正确的操作、管理、保养、维修甚至是改进, 卖方有义务向买方有关人员提供全面而良好的技术指导和培训, 以确保设备的正常运转。
- (j) 如买方委派代表入驻卖方工厂监督设备的制造, 卖方应为买方驻厂代表的现场工作提供必要的支持和协助。
- (k) 其他: 卖方有义务指导安装设备。

九、质量保修

1. 卖方保证对所提供设备提供保修。质量保修期为买方按照技术规范书、本合同及其附件的规定就设备签发《终验合格证书》之日起 2 年。

2. 保修期内, 卖方提供免费保修服务, 不论是否因卖方原因, 只要卖方提供的设备出现任何毁损、故障以及任何其他可能或者已经影响该设备的通常用途的情形, 卖方均应在买方发出通知之后 12 小时之内予以响应, 并负责在收到买方书面通知 5 个工作日之内将该设备修复恢复使用。此外, 卖方应负责在修理该设备期间, 根据具体情况, 向买方提供替代设备或部件, 以确保满足买方的正常使用, 否则, 卖方应赔偿买方因此遭受的一切损失。发生部件损坏返修的情况时, 该部件的保修期将重新起算。

3. 若卖方未能按照前款约定及时开始或完成维修工作, 买方可聘请第三方完成该等工作, 相应的费用从质量保证金中扣除, 质量保证金不足以支付该等维修费用的, 不足部分应由卖方承担。

4. 在质量保修期结束后的 10 个工作日内, 卖方应协助买方完成对设备及设备的运行状况的全面检修, 检修后确认设备处于良好运行状态的, 买方应在检修完成后的 14 个工作日内, 向卖方签发《质量保修期届满确认书》。

5. 其他: /。

十、备品备件

1. 卖方保证自《终验合格证书》签发之日起至少【10】年内向买方提供买方所需的设备备件, 卖方应对设备备品备件的采购数量提供建议, 并保证该建议的准确性和合理性。若卖方决定停止生产某种备品备件, 应至少提前【1】个月以书面的方式通知买方, 以使买方有机会购买足够数量的该种备品备件。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



任何对本合同的补充和条款的修改，都应经双方协商一致后，由双方授权代表签署书面协议。

十九、 适用法律及争议解决

1. 本合同的订立、解释、履行及效力均受中国法律管辖。
2. 凡因执行本合同发生的与本合同有关的一切争议，双方应首先尽最大努力友好协商解决。
3. 争议发生后，如果无法通过协商或调解解决争议，则应通过以下第**b**种方式解决争议：
 - (a) 提交 / 按照申请仲裁时该会有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决为终局裁决，对双方都有约束力。仲裁费用（包括但不限于律师费、仲裁费、鉴定费、交通食宿费和其他费用）由败诉方承担。
 - (b) 将争议诉至 买方所在地 法院通过诉讼方式解决。诉讼费用（包括但不限于律师费、仲裁费、鉴定费、交通食宿费和其他费用）由败诉方承担。
4. 在仲裁或诉讼期间，除提交仲裁或诉讼的争议事项外，双方应继续履行本合同及本合同附件的其他内容。

二十、 通知

任何与本合同有关的通知应以书面形式作出，由本合同一方以专人递送、传真、电子邮件、邮递方式发出。通知以专人递送，于递交时视为送达；以传真方式发出，于发件人传真机显示传真业已发出时视为送达；以邮件方式发出，于发件人邮箱显示邮件已发出时视为送达；以邮递方式发出，于邮件寄出后的第**3**个工作日视为送达。任何通知一经送达即行生效。

各方的联络及通讯方法以各方的下列信息为准：

买方：西咸新区中石油昆仑燃气有限公司

地址：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇田村原点东四路北段

联系人：赵仁才

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



卖方：北京奥优石化机械有限公司

地址：北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号

联系人：王再超

二十一、合同效力及其他约定

1. 本合同的履行地为 买方指定地点。
2. 本合同自双方【法定代表人】或其授权代表签字并加盖【合同专用章】之日起生效，乙方按照甲方要求出具履约保函。
3. 本合同附件是本合同的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。
4. 本合同有效存续期内，卖方应严格防控卖方或其员工进行的各类商业贿赂行为。一经发现，买方有权单方面解除本合同，并要求卖方赔偿买方因合同解除所造成的损失。
5. 未经双方一致同意，任何一方不得将本合同项下的任何权利、义务转让与任何第三方。
6. 本合同未尽事宜，由买卖双方另行协商。
7. 对于本合同项下的任何修改、补充及变更，均应由本合同的双方协商一致并以书面形式作出，经本合同的双方授权的代表签字并加盖各自的【合同专用章】后方为有效。该等修改、补充及变更的书面协议将构成本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
8. 本合同正本一式陆份，买方执肆份，卖方执贰份，各份具有同等法律效力。
9. 其他：1。

二十二、附件

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



(本页为设备买卖合同（编号：TRXS-XXKL-2021-017）的签字页)

买方：西咸新区中石油昆仑燃气有限公司

签署：



卖方：北京奥优石化机械有限公司

签署：



经办人：张霞

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



附件一: 设备需求一览表 (详见迭福门站调压计量橇装设备技术规格书)

序号	设备名称	规格型号/简要技术规格	单位	数量	交货地点	交货期	备注
	调压计量橇	橇装系统包括过滤器、电加热器、压力控制、计量系统以及相应的管道、阀门、管件等组成	套	1	甲方指定地点	90天	
1	立式过滤器	设计压力: 4.0MPa 公称直径: DN200 设计流量: Q=65000Nm ³ /h;	台	2	甲方指定地点		
2	压力控制系统	包括超压切断阀、监控调压阀、工作调压阀 公称直径: DN100 进口压力: 3.45~3.56MPa 出口压力: 1.42MPa 设计流量: Q=62923Nm ³ /h;	套	2	甲方指定地点		供货应含调压器本体、安全切断阀及指挥器、与指挥器相连接的压力信号管、前后直管段以及设备运行必备的其它附件、压力变送器、仪电设备等
2.1	超压切断阀	自力式阀门、人工复位	台	2	甲方指定地点		
2.2	监控调压阀	自力式阀门、阀位远传	台	2	甲方指定地点		
2.3	工作调压阀	自力式阀门、阀位远传	台	2	甲方指定地点		
3	计量系统				甲方指定地点		包括超声流量计、信号处理单元、流量计计算机、直管段、流动调整器、配对法兰、垫片、螺栓、
3.1	超声波流量计	PN16 DN300 量程比 1:120 Q=65~7800m ³ /h	套	2	甲方指定地点		
3.2	超声波流量计	PN16 DN150 量程比 1:78 Q=32~2500m ³ /h	套	2	甲方指定地点		

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



							螺母、配套 监控软件 等
4	电加热器	PN40 DN200 Q=42000 Nm³/h 110kW	套	1	甲方指定 地点		
5	手动球阀	PN40、DN200、全 通径、法兰连接	台	11	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN80 PN40、全通 径、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN50 PN40、全通 径、法兰连接	台	9	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN350 PN16、全 通径、法兰连接	台	2	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN300 PN16、全 通径、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN150 PN16、全 通径、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN80 PN16、全通 径、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN50 PN16、全通 径、法兰连接	台	9	甲方指定 地点		
6	电动球阀	DN300 PN16、全 通径、法兰连接	台	1	甲方指定 地点		ESD
	电动球阀	DN250 PN40、全 通径、法兰连接	台	1	甲方指定 地点		ESD
	电动球阀	DN150 PN16、全 通径、法兰连接	台	1	甲方指定 地点		ESD
7	电动执行机 构	电动球阀 DN300、 PN16 使用	台	1	甲方指定 地点		ESD 关
	电动执行机 构	电动球阀 DN250 PN40 使用	台	1	甲方指定 地点		ESD 关
	电动执行机 构	电动球阀 DN150 PN16 使用	台	1	甲方指定 地点		ESD 关
8	节流截止放 空阀	DN80 PN40 法兰 连接	台	2	甲方指定 地点		
	节流截止放 空阀	DN50 PN40 法兰 连接	台	2	甲方指定 地点		
	节流截止放 空阀	DN80 PN16 法兰 连接	台	2	甲方指定 地点		

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



	空阀				地点		
	节流截止放空阀	DN50 PN16 法兰连接	台	7	甲方指定地点		
9	截止阀	DN50 PN40 法兰连接	台	3	甲方指定地点		
10	先导式安全阀	DN80×DN100 PN40 法兰连接、垂直安装	台	3	甲方指定地点		起跳压力 3.96MPa
	先导式安全阀	DN80×DN100 PN16 法兰连接、垂直安装	台	2	甲方指定地点		起跳压力 1.56MPa
	先导式安全阀	DN50×DN80 PN16 法兰连接、垂直安装	台	1	甲方指定地点		起跳压力 1.56MPa
11	阀套式排污阀	DN50 PN40 法兰连接	台	3	甲方指定地点		
	阀套式排污阀	DN50 PN16 法兰连接	台	1	甲方指定地点		
12	加臭装置	PN16 Q=57000Nm ³ /h	套	1	甲方指定地点		
13	汇气管 1	PN40 DN500 16Mn L=8m	台	1	甲方指定地点		
	汇气管 2	PN16 DN500 16Mn L=8m	台	1	甲方指定地点		

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统逃福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



附件一：设备需求一览表（详见迭福门站调压计量撬装设备技术规格书）

序号	设备名称	规格型号/简要技术规格	单位	数量	交货地点	交货期	备注
	调压计量撬	撬装系统包括过滤器、电加热器、压力控制、计量系统以及相应的管道、阀门、管件等组成	套	1	甲方指定地点	90天	
1	立式过滤器	设计压力：4.0MPa 公称直径：DN200 设计流量： Q=65000Nm ³ /h；	台	2	甲方指定地点		
2	压力控制系统	包括超压切断阀、监控调压阀、工作调压阀 公称直径：DN100 进口压力：3.45~3.56MPa 出口压力：1.42MPa 设计流量： Q=62923Nm ³ /h；	套	2	甲方指定地点		供货应含调压器本体、安全切断阀及指挥器、与指挥器相连接的压力信号管、前后直管段以及设备运行必备的其他附件、压力变送器、仪电设备等
2.1	超压切断阀	自力式阀门、人工复位	台	2	甲方指定地点		
2.2	监控调压阀	自力式阀门、阀位远传	台	2	甲方指定地点		
2.3	工作调压阀	自力式阀门、阀位远传	台	2	甲方指定地点		
3	计量系统				甲方指定地点		包括超声流量计、信号处理单元、流量计计算机、直管段、流动调整器、配对法兰、垫片、螺栓、
3.1	超声波流量计	PN16 DN300 量程比 1:120 Q=65~7800m ³ /h	套	2	甲方指定地点		
3.2	超声波流量计	PN16 DN150 量程比 1:78 Q=32~2500m ³ /h	套	2	甲方指定地点		

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



							螺母、配套 监控软件 等
4	电加热器	PN40 DN200 Q=42000 Nm³/h 110kW	套	1	甲方指定 地点		
5	手动球阀	PN40、DN200、全 通路、法兰连接	台	11	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN80 PN40、全通 径、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN50 PN40、全通 径、法兰连接	台	9	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN350 PN16、全 通路、法兰连接	台	2	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN300 PN16、全 通路、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN150 PN16、全 通路、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN80 PN16、全通 径、法兰连接	台	4	甲方指定 地点		
	手动球阀	DN50 PN16、全通 径、法兰连接	台	9	甲方指定 地点		
6	电动球阀	DN300 PN16、全 通路、法兰连接	台	1	甲方指定 地点		ESD
	电动球阀	DN250 PN40、全 通路、法兰连接	台	1	甲方指定 地点		ESD
	电动球阀	DN150 PN16、全 通路、法兰连接	台	1	甲方指定 地点		ESD
7	电动执行机 构	电动球阀 DN300、 PN16 使用	台	1	甲方指定 地点		ESD 关
	电动执行机 构	电动球阀 DN250 PN40 使用	台	1	甲方指定 地点		ESD 关
	电动执行机 构	电动球阀 DN150 PN16 使用	台	1	甲方指定 地点		ESD 关
8	节流截止放 空阀	DN80 PN40 法兰 连接	台	2	甲方指定 地点		
	节流截止放 空阀	DN50 PN40 法兰 连接	台	2	甲方指定 地点		
	节流截止放	DN80 PN16 法兰 连接	台	2	甲方指定		

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统进福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------



	空阀				地点		
	节流截止放空阀	DN50 PN16 法兰连接	台	7	甲方指定地点		
9	截止阀	DN50 PN40 法兰连接	台	3	甲方指定地点		
10	先导式安全阀	DN80×DN100 PN40 法兰连接、垂直安装	台	3	甲方指定地点		起跳压力 3.96MPa
	先导式安全阀	DN80×DN100 PN16 法兰连接、垂直安装	台	2	甲方指定地点		起跳压力 1.56MPa
	先导式安全阀	DN50×DN80 PN16 法兰连接、垂直安装	台	1	甲方指定地点		起跳压力 1.56MPa
11	阀套式排污阀	DN50 PN40 法兰连接	台	3	甲方指定地点		
	阀套式排污阀	DN50 PN16 法兰连接	台	1	甲方指定地点		
12	加臭装置	PN16 Q=57000Nm ³ /h	套	1	甲方指定地点		
13	汇气管 1	PN40 DN500 16Mn L=8m	台	1	甲方指定地点		
	汇气管 2	PN16 DN500 16Mn L=8m	台	1	甲方指定地点		

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

泾阳县天然气综合利用项目

泾阳门站调压计量撬装设备

技术协议

业主单位：西咸新区中石油昆仑燃气有限公司

设计单位：中国石油天然气管道工程有限公司西安设计分公司

生产单位：北京奥优石化机械有限公司



	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

本技术协议一式三份，业主单位、设计单位、生产单位各执一份。
 本技术协议是商务合同不可分割的一部分，与商务合同具有同等的法律效力。

设计单位：中国石油天然气管道工程有限公司西安分公司

代表：

日期：



生产单位：北京奥优石化机械有限公司

代表：

日期：



项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

一、供货范围

1.1 供货范围

撬装设备的设计范围主要包括：过滤、加热、调压系统、计量技术方案，过滤 加热调压计量撬的集成，操作原理说明，需要提交的各种技术文件和图纸等。

本项目提供一套过滤计量调压计量系统和配套的工艺设备，以及必要的备品备件，专用工具和相关的技术文件。

本技术规格书所列撬装设备的供货范围为本技术规格书后所附工艺流程图中的工艺设备、管线及支架。要求供应商提供的设备完全符合工艺流程图的功能要求，供货范围包括撬内若干功能组块、各组块之间的工艺管、放散管、排污管以及进 站紧急切断阀（包括附属的执行器控制仪表等）组成；

工艺管、放散管、排污管道只包括撬体范围内的部分；进出站绝缘接头含在供货范围内，散件供货。要求对温度、压力、差压、切断报警、信号进行远传，各信号线接入撬内接线箱内。

1.2 详细供货清单

1.2.1 迭福门站调压计量撬设备材料清单

迭福门站调压计量撬设备材料清单（表 1）						
序号	零部件名称	规格型号	生产商名称	单位	数量	备注
1	立式过滤器	设计压力：4.0MPa；公称直径：DN200；设计流量：Q=65000Nm ³ /h；工作压力：3.45~3.56MPa；过滤精度 5 μm 以下 99%；采用聚酯纤维为滤材折叠制成的带有内外加强防护金属网的滤芯。	沈阳永业	台	2	快开盲板，配差压变送器
2	压力控制系统	包括超压切断阀、监控调压阀、工作调压阀 公称直径：DN100 进口压力：3.45~3.56MPa 出口压力：1.42MPa 设计流量：Q=62923Nm ³ /h；				供货应含调压器本体、安全切断阀及指挥器、与指挥器相连接的压力信号管、前后直管段
2.1	超压切断阀	TA935SSV DN100 CLASS300 P1=3.45~3.56MPa Q=62923Nm ³ /h 自力式、人工复位	意大利托美尼	台	2	轴流式；阀位远传。
2.2	监控调压器	TA935FC DN100 CLASS300 P1=3.45~3.56MPa Q=62923Nm ³ /h 自力式、阀位远传	意大利托美尼	台	2	轴流式；
2.3	工作调压器	TA935FC+SIL DN100 CLASS300 P1=3.45~3.56MPa P2=1.42MPa Q=62923Nm ³ /h 自力式、阀位远传	意大利托美尼	台	2	轴流式

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

3	计量系统					包括超声流量计、信号处理单元、流量计算机、直管段、流动调整器、配对法兰、垫片、螺栓、螺母等
3.1	超声波流量计	FLWSIC600 DN300 CL600	德国 SICK	台	2	运行压力 1.42MPa 精度为 0.5 级
3.2	超声波流量计	FLWSIC600 DN150 CL600	德国 SICK	台	2	运行压力 1.42MPa
3.3	流量计算机	FLOW-X/C	德国 SICK	台	4	
3.4	计量机柜	2100*800*800	北京奥优	套	1	详见附表 2
3.5	直管段	CLASS300 DN300	北京奥优	套	2	
3.6	直管段	CLASS300 DN150	北京奥优	套	2	
3.7	流动调整器	CLASS300 DN300	北京奥优	台	2	
3.8	流动调整器	CLASS300 DN150	北京奥优	台	2	
4	电加热器	DN200 PN40 Q=42000 Nm ³ /h 110kW，带控制器； 工作压力：3.45-3.56MPa 卧式结构，采用导热油间接 换热	无锡同安	套	1	加 DN25 的排 污。
5	手动球阀	Q347F-40 DN200 RF A105	良正	台	11	全通径固定球， 双截断和泄放 (DBB) 阀门，双 活塞效应阀座； 双密封，配支架
	手动球阀	Q47F-40 DN80 RF A105	良正	台	3	全通径固定球， 双截断和泄放 (DBB) 阀门，双 活塞效应阀座； 双密封
	手动球阀	Q41F-40 DN50 RF A105	良正	台	11	全通径，双截断 和泄放 (DBB) 阀 门，双活塞效应 阀座；双密封
	手动球阀	Q347F-16 DN350 RF A105	良正	台	2	全通径固定球， 双截断和泄放 (DBB) 阀门，双 活塞效应阀座； 双密封，配支架
	手动球阀	Q347F-16 DN300 RF A105	良正	台	4	全通径固定球， 双截断和泄放 (DBB) 阀门，双 活塞效应阀座；

张卜

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

						双密封，配支架
	手动球阀	Q347F-16 DN150 RF A105	良正	台	4	全通径固定球，双截断和泄放（DBB）阀门，双活塞效应阀座；双密封，配支架
	手动球阀	Q47F-16 DN80 RF A105	良正	台	4	全通径固定球，双截断和泄放（DBB）阀门，双活塞效应阀座；双密封
	手动球阀	Q41F-16 DN50 RF A105	良正	台	9	浮动球阀
	手动球阀	Q41F-16 DN20 RF A105	良正	台	1	浮动球阀
6	电动球阀	Q947F-16 DN300 RF A105	良正	台	1	ESD,全通径固定球，双截断和泄放（DBB）阀门，双活塞效应阀座；双密封，配支架
	电动球阀	Q947F-40 DN250 RF A105	良正	台	1	ESD,全通径固定球，双截断和泄放（DBB）阀门，双活塞效应阀座；双密封，配支架
	电动球阀	Q947F-16 DN150 RF A105	良正	台	1	ESD,全通径固定球，双截断和泄放（DBB）阀门，双活塞效应阀座；双密封，配支架
7	电动执行机构	电动球阀 DN300、PN16 使用	特福隆	台	1	ESD 关 操作时间<30S
	电动执行机构	电动球阀 DN250、PN40 使用	特福隆	台	1	ESD 关 操作时间<30S
	电动执行机构	电动球阀 DN150、PN16 使用	特福隆	台	1	ESD 关 操作时间<30S
8	节流截止放空阀	JF41YF-40 DN80 RF WCB	良正	台	2	
	节流截止放空阀	JF41YF-40 DN50 RF WCB	良正	台	3	
	节流截止放空阀	JF41YF-16 DN80 RF WCB	良正	台	3	
	节流截止放空阀	JF41YF-16 DN50 RF WCB	良正	台	8	
9	截止阀	J41F-40 DN50 RF WCB	良正	台	2	



	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

10	先导式安全阀	A46Y DN80×DN100 WCB PN40 法兰连接、垂直安装	四川长仪	台	1	起跳压力 3.96MPa
	先导式安全阀	A46Y DN80×DN100 WCB PN16 法兰连接、垂直安装	四川长仪	台	1	起跳压力 1.56MPa
	先导式安全阀	A46Y DN50×DN80 WCB PN40 法兰连接、垂直安装	四川长仪	台	1	起跳压力 3.96MPa
11	阀套式排污阀	TP41YF-40 DN50 RF WCB	良正	台	3	
	阀套式排污阀	TP41YF-16 DN50 RF WCB	良正	台	1	
12	加臭装置	PN16 工作压力: 1.42MPa Q=57000Nm ³ /h 自动、双泵	沈阳荣林	台	1	防爆、不锈钢箱体、成撬, P=1.42MPa
13	拔制汇管 1	PN40 DN500 16Mn L=3.5m	北京奥优	台	1	
	拔制汇管 2	PN16 DN500 16Mn L=5m	北京奥优	台	1	
15	绝缘接头	PN40 DN250 接管材质 L360N	沈阳永业	只	1	散件供货, 进站管道 D273.1X8 用
	绝缘接头	PN16 DN300 接管材质 L360N	沈阳永业	只	1	散件供货, 出站管道 D323.9X8 用
	绝缘接头	PN16 DN150 L245N	沈阳永业	只	1	散件供货, 出站管道 D168.3X6.3 用
16	双金属温度计	WSSF-411 -40℃~80℃ 设计压力 4.0MPa, 精度 1.0	布莱迪	台	1	配焊接套管
17	不锈钢压力表	YTN-100H 0~6.0MPa M20X1.5 精度 1.6 级	布莱迪	台	7	
	不锈钢压力表	YTN-100H 0~2.5MPa M20X1.5 精度 1.6 级	布莱迪	台	13	
18	一体化防爆温度变送器	STT850 精度等级: 0.1%; -40~80℃ 显示: LCD 设计压力 4.0MPa	霍尼韦尔	台	9	配焊接套管
19	智能防爆差压变送器	STD735 精度等级: ± 0.075% 0~300KPa	霍尼韦尔	台	2	
20	智能防爆压力变送器	STA87L 精度等级: ± 0.025% 0~2.5MPa	霍尼韦尔	台	4	绝压
	智能防爆压力变送器	STG77S 精度等级: ± 0.075% 0~6.0MPa	霍尼韦尔	台	1	
	智能防爆压力变送器	STG77S 精度等级: ± 0.075% 0~2.5MPa	霍尼韦尔	台	2	



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

21	流量计实流标定	DN300	计量检定部门	台	2	
	流量计实流标定	DN150	计量检定部门	台	2	
22	智能仪表标定		计量检定部门	批	1	
23	不锈钢单手柄焊接截止阀	1/2 焊接 -NPT1/2 " F 3000PSI	江苏星河/方顿	个	26	\
24	不锈钢单手柄截止阀	NPT1/2M-NPT1/2F 3000PSI	江苏星河/方顿	个	4	\
25	不锈钢双手柄截止阀	NPT1/2M-NPT1/2F-1/4 " NPT(F) 3000PSI	江苏星河/方顿	个	28	\
26	三阀组	1/2NPTF	江苏星河/方顿	个	2	
27	防爆箱及附件		飞策	批	1	
28	管材管件		北京奥优	批	1	
29	成撬费		北京奥优	批	1	
30	探伤、检测费		北京奥优	批	1	

1.2.2 泾阳门站调压计量撬计量柜材料清单

泾阳门站调压计量撬计量柜材料清单（表2）						
编号	零部件名称	规格型号	生产商名称	单位	数量	备注
1	断路器	2P 40A	ABB	个	1	
2	断路器	2P 10A	ABB	个	6	
3	24V 开关电源	24VDC/10A	明纬	个	2	
4	24V 冗余模块	24VDC	明纬	个	1	
5	220V 浪涌保护器	PHL-TA-220	北京平和	个	1	
6	RS485 浪涌保护器	PHL-T5-L2	北京平和	个	4	
7	24V 浪涌保护器	PHL-TA-24	北京平和	个	1	
8	开关、模拟量浪涌保护器	PHL-T24-L2	北京平和	个	8	
9	机柜	2100*800*800	奥优	台	1	
10	柜内风扇、照明灯具	220V	奥优	套	1	
11	光电隔离	JPX-6030	金鹏讯	个	4	
12	辅材	连接线及其它	奥优	套	1	

张卜

项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1.2.3 备品备件材料单

泾阳门站调压计量撬备品备件清单（表3）					
启动和试运行备件					
序号	名称	规格型号	生产厂家	单位	数量
1	金属缠绕垫片	D250-40 1222 HG/T20610-2009	泰格	片	1
2	金属缠绕垫片	D100-600 1222 HG/T20631-2009	泰格	片	6
3	金属缠绕垫片	D300-16 1222 HG/T20610-2009	泰格	片	2
4	金属缠绕垫片	D150-16 1222 HG/T20610-2009	泰格	片	2
质保期内运行备件					
序号	名称	规格型号	生产厂家	单位	数量
1	金属缠绕垫片	D250-40 1222 HG/T20610-2009	泰格	片	1
2	金属缠绕垫片	D100-600 1222 HG/T20631-2009	泰格	片	6
3	金属缠绕垫片	D300-16 1222 HG/T20610-2009	泰格	片	2
4	金属缠绕垫片	D150-16 1222 HG/T20610-2009	泰格	片	2

张卜



项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

验收合格证书

买 方: 西咸新区中石油昆仑燃气有限公司

供货地址: 陕西省咸阳市泾阳县211国道北400米

收货人联系方式: 赵仁才13720770955

供货清单					
序号	物品名称	规格	单位	数量	备注
1	调压计量撬	AYTY-62923/4.0C-BDJYZ	1	套	
2	绝缘接头	DN250-PN40	1	套	
3	绝缘接头	DN300-PN16	1	套	
4	绝缘接头	DN150-PN16	1	套	
5	木箱		3	个	撬用部件
6	计量柜		1	个	
7	加热控制柜		1	个	
8	流量计算机		4	台	
9	过滤器配件	含手柄2套、密封圈2套	1	包	
10	放空排污管		8	根	
11	切断阀手柄		2	套	
12	加臭控制器		1	套	
13	地脚螺栓	M16*240	24	套	
14	地脚螺栓	M20*350	8	套	
15	质量文件				
1	调压计量撬质量文件	AYTY-2021007	1	套	1正2副 共7本
2	过滤器质量文件	R21-1124-632	1	套	1正2副 共3本
3	过滤器质量文件	R21-1124-633	1	套	1正2副 共3本
4	流量计文件		4	本	正本
5	绝缘接头	J2021-1124-6973	1	套	1正2副 共3本
6	绝缘接头	J2021-1124-6974	1	套	1正2副 共3本
7	绝缘接头	J2021-1124-6975	1	套	1正2副 共3本
8	电加热质量文件	2022001	1	套	1正2副 共3本
9	进口汇管	AYRQ-2022001	1	套	1正2副 共3本
10	进口汇管	AYRQ-2022002	1	套	1正2副 共3本
11	电动执行机构说明书		3	本	正本
12	压变说明书		11	本	正本
13	温变说明书		9	本	正本
14	先导式安全阀说明书		3	本	正本
15	加臭说明书	含液位计说明书	2	本	正本
16	电加热器液位计说明		1	本	正本
17	电动执行机构手操器		1	个	正本
验收单位意见					
质量是否合格, 是否通过验收的认定意见		 验收合格			
		签收人:  签收时间: 2022.6.25			

卖 方: 北京奥优石化机械有限公司

发货地址: 北京市平谷区新城北部工业用地M2-8区5号

发货人联系方式: 张凤忠 15811160394

发货时间: 2022.06.20

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1100214130 北京增值税专用发票 No 19269933 1100214130 19269933

机票编号: 499907408552 此联不作为报销凭证使用 开票日期: 2022年08月09日

名称: 西咸新区中石油昆仑燃气有限公司 纳税人识别号: 91611102MAB2M07T00 地址、电话: 陕西省西咸新区沣西新城永丰镇田村原点东西路北段029-8626069 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司沣西支行2604021909200162860	密 03/7*/-6/55668<3+<95/995</** 码 <991<782191+968<51+-8146567< 区 40-6>542*9*/>8>2662*7>16*60 -<5<828*6401*85903*4*953*83>
货物或应税劳务、服务名称 *其他机械设备*调压计量撬	规格型号 DN100 单位 套 数量 0.028 单价 3221238.9386 金额 90194.69 税率 13% 税额 11725.31
合 计	¥90194.69 ¥11725.31
价税合计(大写)	玖万壹仟玖佰肆拾肆圆整 (小写) ¥101920.00
名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109063812	备 注
收款人: 李莹 复核: 李莹 开票人: 吴德洋	发票专用章

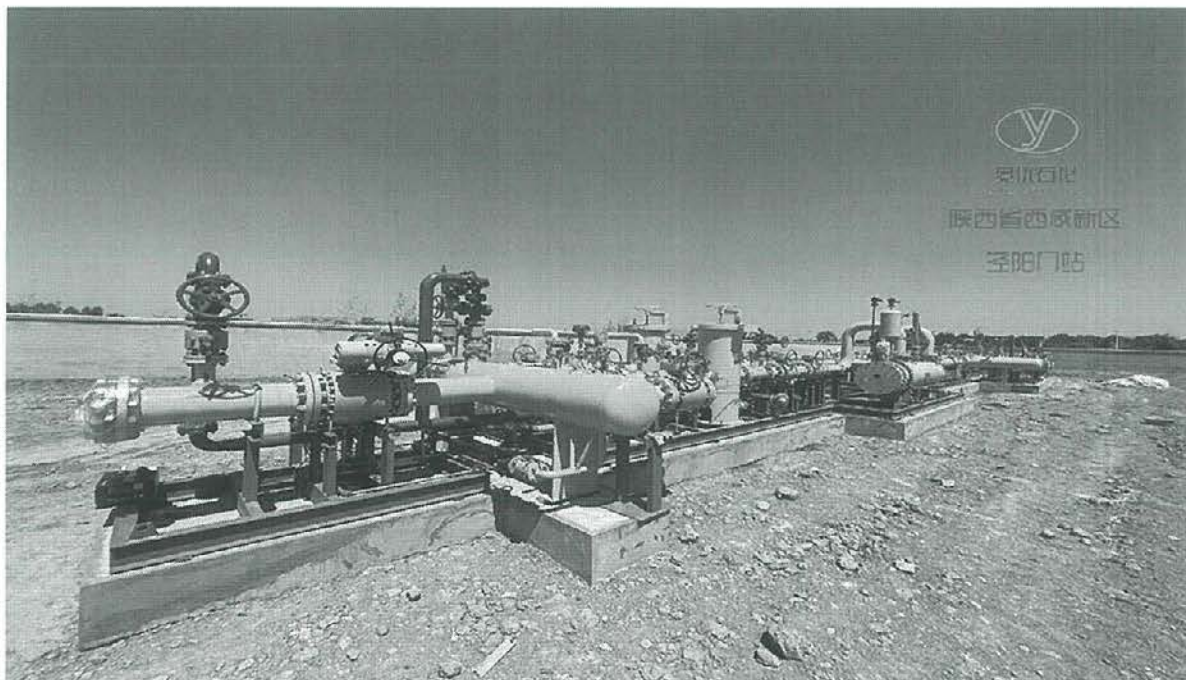
1100214130 北京增值税专用发票 No 19269933 1100214130 19269933

机票编号: 499907408552 此联不作为报销凭证使用 开票日期: 2022年08月09日

名称: 西咸新区中石油昆仑燃气有限公司 纳税人识别号: 91611102MAB2M07T00 地址、电话: 陕西省西咸新区沣西新城永丰镇田村原点东西路北段029-8626069 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司沣西支行2604021909200162860	密 031<21>1-50-211101<6</8-2-/8 码 08416-+760+>1/2><16544--580< 区 >7210188>/7297/6-34>18528>>1 <5<>6-9-<*01*859033-3*+-+32*5
货物或应税劳务、服务名称 *其他机械设备*调压计量撬	规格型号 DN100 单位 套 数量 0.028 单价 3221238.9386 金额 90194.69 税率 13% 税额 11725.31
合 计	¥90194.69 ¥11725.31
价税合计(大写)	玖万壹仟玖佰肆拾肆圆整 (小写) ¥101920.00
名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01090325200120109063812	备 注
收款人: 李莹 复核: 李莹 开票人: 吴德洋	发票专用章

项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件



	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩5：海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程阀门及设备采购

项目情况表

设备名称	AYJL-150000/6.3E-BYZ AYFS-150000/6.3A（阀室集成撬） 阀室集成撬控制柜（1#和2#阀室各一个）
规格和型号	计量撬 DN200 CLASS600 Q：75000Nm³/h 设计压力：6.3MPa
项目名称	海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程阀门及设备采购项目
采购人名称	海安市惠海天然气管网有限公司
采购人联系人及电话	王鹏 15962785155
合同价格	4483800 元
项目概况及投标人履约情况	海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程，采购接收门站所需成套集成撬装设备 1 套、阀室所需成套集成撬装设备 2 套，以及工程所需的其他材料。 已投运，运行良好。
备注	附合同复印件、发票、验收报告

注：后附项目的合同或中标通知书及任意一次结算凭证（供货发票或银行转账凭证）

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程 阀门及设备

采

购

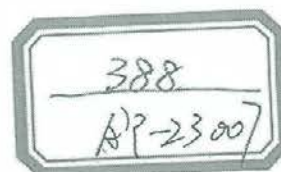
合

同

买方（全称）：海安市惠海天然气管网有限公司

卖方（全称）：北京奥优石化机械有限公司

合同签订日期：2023 年 5 月 8 日



项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

一、合同协议书

买方: 海安市惠海天然气管网有限公司

卖方: 北京奥优石化机械有限公司

海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程阀门及设备采购项目, 经江苏海审工程咨询有限公司代理招标。经评标委员会评定 北京奥优石化机械有限公司 为中标人。买卖双方根据《中华人民共和国民法典》, 按照平等、互利、守信的原则, 经协商一致签订本合同, 以便共同遵守。

1. 组成本合同的文件包括

- (1) 本合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 招标文件及其答疑文件等
- (4) 投标文件
- (5) 本合同一般条款
- (6) 本合同特殊条款

2. 采购范围

本项目采购内容包含但不限于海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程所需成套集成撬装设备的供货、包装、运输、装卸、组装、安装、调试、验收和其他所需材料的供货、包装、运输、装卸、检验和验收配合, 以及所供材料和设备的免费质保及维保、培训及其它相关伴随服务等。具体内容以买方要求为准。

3. 货物数量及单价

详见附件1、附件2、附件3、附件4。

4. 合同总价

(小写) 4483800 元, (大写) 肆佰肆拾捌万叁仟捌佰元整。

5. 付款方式:

- ①合同签订后, 预付合同价的 30%, 支付预付款时由卖方的开户银行向买方出具预付款担保函;
- ②将所有材料设备送至买方指定地点, 并经检验验收合格后支付至合同价的 70%; ③设备调试合格并培训结束后, 支付至合同价的 90%; ④余款待保修期满后一次性结清。

6. 本合同货物的交货时间及交地点

6.1 交货时间:

买方根据工程进度情况在满足安装条件前 2 个月, 通知卖方相应货物的交货日期, 全套交货期及安装交货期自通知之日起 60 日历天内安装、调试完毕并验收合格。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

6.2 交货地点：

项目施工现场，具体按买方指定地点供货。

7. 合同的生效

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）、加盖单位章后生效。

买 方： (盖章)
 法定代表人或其
 委托代理人：_____(签字或盖章)

联系电话：15962785155

开户银行：中国工商银行股份有限公司
海安城南支行

账 号：1111120409100295315

卖 方：北京奥优石化机械有限公司 (盖章)
 法定代表人或其

委托代理人：武战略 (签字或盖章)

联系电话：13601099006

开户银行：北京银行沙滩支行

账 号：01090325200120109063612

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

二、合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议、包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 卖方应在每一包装的外侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

收货人：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重/净重：_____

尺寸（长*宽*高以厘米计）：_____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式为现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长*宽*高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9. 付款条件

9.1 付款条件见“合同协议书”。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

10. 技术资料

10.1 合同项下技术资料（除合同特殊条款规定外）将以下列方式交付：

合同生效后 30 天之内，卖方应将中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

11. 质量保证

11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方，卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过项目最终验收起 24 个月。

12. 检验和验收

12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 3 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报监督管理部门备案。

12.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方，买方有权参

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统进福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

附件1:

成套接收门站集成撬装设备采购及安装分项报价表

成套接收门站集成撬装设备1套,共包含如下材料、设备:

序号	管材、设备名称	型号、规格	计量单位	数量	含税全费用 综合单价 (元)	合计(元)	指定品牌	备注
1	卧式过滤器(不带集液包)	进出口接管口径 DN300 设计压力 4.0MPa 工作压力: 3.0~3.8MPa; 快开式头部具有安全自动联锁装置; 单台过滤器在最小工作压力下(3.0MPa)流通能力应为 160000 Nm ³ /h 的 1.2 倍。	台	2	143750	287500	常州飞奥	
2	超声波流量计	DN250 Class300	套	3	0	0		甲供材料
3	无缝钢管	D106.4×9.5 Q345D GB6479-2013	批	1	2324	2324	天津大无缝	
4	无缝钢管	D122.9×9.5 Q345D GB6479-2013	批	1	7790	7790	天津大无缝	
5	无缝钢管	D173×7 Q345D GB6479-2013	批	1	3443	3443	天津大无缝	
6	无缝钢管	D119×7 Q345D GB6479-2013	批	1	0	0	天津大无缝	
7	无缝钢管	D91×4 Q345D GB6479-2013	批	1	1657	1657	天津大无缝	
8	无缝钢管	D71×4 Q345D GB6479-2013	批	1	295	295	天津大无缝	

11

9	控制汇管	DN600 Q345R 设计压力 4.0MPa 1个 DN400 LI 2个 DN300 LI 1个 DN50 LI	台	1	63441	63441	北京奥优石化	
		DN600 Q345R 设计压力 4.0MPa 2个 DN300 LI 3个 DN250 LI 1个 DN50 LI	台	1	87635	87635	北京奥优石化	
		DN600 Q345R 设计压力 4.0MPa 1个 DN300 LI 3个 DN250 LI 1个 DN50 LI	台	1	69268	69268	北京奥优石化	
10	电动法兰球阀	Q347 DN400 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(DRB)阀门、双活塞效应的阀座	台	1	88285	88285	成都成高+特福隆	
11	法兰球阀	Q347 DN400 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(DRB)阀门、双活塞效应的阀座	台	1	71441	71441	成都成高	
12	法兰球阀	Q347 DN300 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(DRB)阀门、双活塞效应的阀座	台	4	43856	175424	成都成高	
13	法兰球阀	Q347 DN250 Class300; 阀体材质 A105	台	5	32345	194070	成都成高	

12

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

		固定球、双截断和排放 (DBB) 阀门、双截断和排放的闸板					
14	法兰球阀	Q347 DN200 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和排放 (DBB) 阀门、双截断和排放的闸板	台	1	23695	23695	威都威高
15	法兰球阀	Q47 DN50 Class300、阀体材质 A105；固定球	台	11	2575	28325	威都威高
16	法兰球阀	Q41 DN25 Class300；阀体材质 A105 浮动球	台	4	1286	5144	威都威高
17	法兰球阀	Q41 DN20 Class300 阀体材质 A105；浮动球	台	1	1095	1095	威都威高
18	阀板式排污阀	TF11Y DN50 Class300；阀体材质 A105	台	7	4201	29407	威都威高
19	节流截止放空阀	FJ41Y DN50 Class300；阀体材质 A105	台	2	4027	8054	威都威高
20	节流截止放空阀	FJ41Y DN25 Class300；阀体材质 A105	台	3	2587	7761	威都威高
21	压力表	YTN-150 过程连接 M20×1.5 外筒耐压：1.6MPa；精度等级：1.0 级；表盘 显示直径 150mm；防护等级：IP65	套	4	375	1500	布莱迪
22	压力表	0-0.1MPa；精度 1.6；不锈钢	套	2	937	1874	上海金捷
23	压力变送器	STG77S-E1G300-1-G-CE-11S-A-0010-00-0000 测量范围：0-0.1MPa；输出信 号：4-20mA DC；精度：0.075 级；LCD 显示；防护等级：Exd IIB T4	套	2	4375	8750	霍尼韦尔

13

		GB；防护等级：IP65；带防浪涌单元					
24	压力变送器	STG73S-E1M4AS-1-G-CE-11S-A-0010-00-0000 测量范围：0-0.1MPa；输出信 号：4-20mA DC；精度：0.075 级；LCD 显示；防护等级：Exd IIB T4 GB；防护等级：IP65；带防浪涌单元	套	2	5625	11250	霍尼韦尔
25	温度计及套筒	WSSF4111 (径向) 检测范围：-40~80℃；表盘显示直径 100mm；精度 1.5； 外壳材质 304 不锈钢	套	2	850	1700	布莱迪
26	温度变送器及套筒	ST1850-3-G-A-CE-11S-A-0010-00-0000 检测元件：Pt100；输出信号：4-20mA DC；精度：0.075 级；LCD 显示；防护等级：Exd IIB T4 GB；防护等级：IP65；带防浪涌单元	套	2	7375	14750	霍尼韦尔
27	可燃气体泄漏检测器	催化燃烧型，多线制；输出：4~20mA DC；精度：±3%FS；重复性：2%；响 应时间：T90<20s；LCD 显示；声光报 警器；防护等级：Exd IIB T4 GB；防 护等级：IP65；带防浪涌单元	套	1	1875	7500	河南威威
28	可燃气体泄漏检测器报警控制器	多线制；自带声光报警器及备用电源等	套	1	5000	5000	
29	独立声光报警器	多线制；自带声光报警器及备用电源等	套	1	687	687	
30	加臭装置	RL-P2B121VT-2J 铭牌 2000L，三台 B1 电驱型隔膜式防爆计量泵（箱内预 置一个空泵位，储液和泄液置于箱体外）	套	1	126875	126875	沈阳荣林
31	站控系统配件	装置防爆接线盒及之所有配件，含控制柜、通讯配件、 电缆等	套	1	34710	34710	北京奥优石化配套
32	其他辅助设备		套	1	173761	173761	北京奥优石化配套

14

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

33	其他	应包含本表未列之全部附属配件及设备	套	1	251473	251473	北京奥优石化设备	成装费、保险费、仪表标 定费、运费、技术服务
34	合计				人民币	1795884		

注：1. 接收门站集成撬包含以上等设备材料，其中超声波流量计为甲供材料；
 2. 无缝钢管数量满足本项目实际需求，为一次性包干，结算时不作调整；
 3. 可燃气体探头数量要根据设备布置、设备尺寸大小确定；

附件 2:								
成套阀室集成撬装设备采购及安装分项报价表								
成套阀室集成撬装设备 2 套，共包含如下材料、设备：								
序号	管材、设备名称	型号、规格	计量 单位	数量	含税全费用综 合单价（元）	合计（元）	选定品牌	备注
1	焊接球阀	Q357 DN300 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放 (DBD) 阀门，双活塞效应 的阀座 轴管长度 500mm	台	4	66653	266612	成都成高	
2	焊接球阀	Q357 DN150 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放 (DBD) 阀门，双活塞效应 的阀座 轴管长度 300mm	台	4	20097	80388	成都成高	
3	法兰球阀	Q47 DN50 Class300 阀体材质 A105 固定球	台	2	2575	5150	成都成高	
4	节流截止放空阀	RJ41Y DN150 Class300 阀体材质 A105	台	4	15087	60348	成都乘风	

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

16

5	压力表	YTN-160 过程连接:R20×1.5 常微分压力表,测量范围:0-6.0MPa;精度等级: 级:1.6级;表盘显示直径150mm;不锈钢304; 防护等级:IP65	台	4	1158	4624	布莱迪	
6	压力变送器	ST677S-Cl(5000-1-G-ClS-11S-A-0030-00-0000) 测量范围:0-6.0MPa;输出信 号:4-20mA;精度:0.075%;LCD显示; 防爆等级:ExdIIBT4Gb;防护等级:IP65;带 防浪涌单元	台	4	4375	17500	霍尼韦尔	
7	温度变送器及信号	ST7850-S-0-A-ClB-11S-A-0030-00-0000 测量元件:Pt100;输出信号:4-20mA;精度: 测量范围:-40~160℃;精度不低于0.02%;LCD 显示;防爆等级:ExdIIBT4Gb;防护等级:IP65; 带防浪涌单元	台	4	7375	29500		
8	可燃气体泄漏检测报警	催化燃烧型,多线制;输出:4~20mA;准确 度:±3%;重复性:±2%;响应时间: T90<20s;LCD显示;声光报警器;防爆等级:Exd IIB T4 Cl;防护等级:IP65;带防浪涌单元	台	4	1875	7500	河南汉威	
9	可燃气体泄漏检测报警	多线制;自带声光报警器及备用电源等	台	2	5000	10000		
10	独立声光报警器	多线制;自带声光报警器及备用电源等	套	2	687	1374		
11	站控系统配件	装置防爆接线盒及之前所有配件,含控制器、 通讯附件、电缆等,无线远传数据终端模块	套	2	21932	43864	北京奥优石化配套	详见附件4
12	其他辅助设备	支座等	套	2	25758	51516	北京奥优石化配套	管件、管件

17

13	其他	应包含本表所列之全部附属配件及设备	批	2	52151	104302	北京奥优石化配套	成套费、探伤 费、仪表标定 费、运费、技术 服务
14	合计				人民币	692678		

注:1.上表为组装2个集成撬所需设备材料;

18

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

附件3:

其他材料采购分项报价表

序号	材料、设备名称	型号、规格	计量单位	数量	含税材料综合单价(元)	合计(元)	选准品牌	备注
1	直埋动柱全开球阀 (气动联动)	Q967 DN400 Class300 阀体材质 LF2 固定球、双截断和泄放(BBB)阀门、 双活塞效应的阀座 袖管长度 500mm 阀杆高度稳定 3.5m	台	1	358610	1434440	成都成高+中置	
2	带接球阀 (电动)	Q967 DN400 Class300 阀体材质 LF2 固定球、双截断和泄放(BBB)阀门、 双活塞效应的阀座 袖管长度 500mm	台	1	117135	117135	成都成高+特福隆	
3	法兰球阀 (电动)	Q947 DN300 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(BBB)阀门、 双活塞效应的阀座	台	1	65795	65795	成都成高+特福隆	
4	法兰球阀	Q947 DN200 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(BBB)阀门、	台	1	25529	25529	成都成高	

19

		双活塞效应的阀座						
5	法兰球阀	Q47 DN50 Class300 阀体材质 A105 固定球	台	4	2963	11852	成都成高	
6	带接球阀	Q967 DN150 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(BBB)阀门、 双活塞效应的阀座	台	1	20097	20097	成都成高	
7	带接球阀	Q967 DN100 Class300 阀体材质 A105 固定球、双截断和泄放(BBB)阀门、 双活塞效应的阀座	台	1	9327	9327	成都成高	
8	节流截止阀	J41Y DN200 Class200 阀体材质 A105	台	1	28709	28709	成都乘风	
9	节流截止放空阀	FJ41Y DN150 Class300 阀体材质 A105	台	1	16396	16396	成都乘风	
10	节流截止放空阀	FJ41Y DN100 Class300 阀体材质 A105	台	1	8316	8316	成都乘风	
11	节流截止放空阀	FJ41Y DN50 Class300 阀体材质 A105	台	2	4415	8830	成都乘风	

20

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

20

12	安全放空阀(先导式)	AGG DN50/80 Class300 阀体材质 WCB 设定压力 4.0MPa	台	1	18750	18750	长仪	
13	接管装置发沫筒	设计压力 4.0MPa DN50/400 Class300 筒体 Q345R 制造标准 GB150-2011 1个进气口 DN200 1个发球口 DN400 1个放散口 DN50 2个平衡阀口 DN50 1个消音指示仪口	套	1	74562	74562	常州飞奥	L360N, 配合仪表整体供应
14	绝缘接头	JT- P840/DN100 D406, 4×9.5 接管材质 L360N	只	2	18125	36250	沈阳永业	
15	绝缘接头	JT- P840/DN300 D123, 9×8 接管材质 L360N	只	4	13125	52500	沈阳永业	
16	消音挡球三通	DN400×300 D406, 4×9.5/D123, 9×8 材质 L360N	只	5	3125	15625	寅宏	
17	放空立管	DN150	座	1	56250	56250	北京奥优石化	15m 零配件
18	阻火器	FFB-DN150-PN40 WCB	只	1	4875	4875	浙江振超	
19	合计				人民币	2005238		

21

附件 4:

1#、2#阀室电气站控系统配件分项报价表

序号	管材、设备名称	型号、规格	计量单位	数量	含税全费用综合单价(元)	合计(元)	选定品牌	备注
1	控制柜	ExdIIIBT4	台	1	5000	5000	南科盛通	
2	CPU 模块	LES118 40 点 CPU 模块, DC24V 供电, 自带 40 点 I/O, DI 24×DC24V, DO 16×继电器输出	块	1	1593	1593	和利时	
3	通讯模块	LES601 RS485 通讯扩展板	块	1	182	182	和利时	
4	模拟量输入模块	LES311 8 通道模拟量输入, 4~20mA/0~20mA/0~10V (2 线制)	块	1	1171	1171	和利时	
5	交流供电空开		套	1	187	187	abb	
6	开关电源	NDR-240	个	1	562	562	均纬	
7	端子及端子	端子为菲尼克斯或德标米勒卡线端子	套	1	625	625	菲尼克斯	
8	交换机	MPN-9500-65-8TX	台	1	687	687	中科德能	
9	无线路由器	HT920	个	1	1000	1000	宏电	
10	浪涌保护器		套	1	2125	2125	辰竹	
11	防爆铠装管及电缆	含电缆夹具接头镀锌管等	套	1	2550	2550	国产	
12	调试		套	1	6250	6250	北京奥优	
13	合计				人民币	21932		

22

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1100223130		北京增值税专用发票		No 24127855		1100223130 24127855		
机器编号: 499907409552		此联不作为报销凭证使用		开票日期: 2023年07月15日				
购买方	名称: 海安市惠海天然气有限公司 纳税人识别号: 91320621MA7E9GAXXQ 地址、电话: 海安市南莫镇兴南村建设东路18号0513-69968923 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司海安城南支行111110040910022015			密码区	03-/6<3>0-0/-/51935/+6/-0+8 41<7*91**/516-2*392<64257/*6 8550-58375714/8921/56-/47*8 789<2040>018859034+161/686<			
销售方	名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地B2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行天津支行0109035200120109063612			备注	收款人: 李莹 复核: 李莹 开票人: 吴德祥			
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*威基塔门站撬装设备		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		AY-JL-15000/4.0E-07	套	0.01875	3967964.00176	74399.34	13%	9671.91
合 计						¥74399.34		¥9671.91
价税合计(大写)		捌万肆仟零柒拾壹圆贰角伍分		(小写)		¥84071.25		

1100223130		北京增值税专用发票		No 24127856		1100223130 24127856		
机器编号: 499907409552		此联不作为报销凭证使用		开票日期: 2023年07月16日				
购买方	名称: 海安市惠海天然气有限公司 纳税人识别号: 91320621MA7E9GAXXQ 地址、电话: 海安市南莫镇兴南村建设东路18号0513-69968923 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司海安城南支行111110040910022015			密码区	03096+05*3/>-765/18297-1/76- 6>~*5>9383->4>7/27<*6/5+0+97 63/4/<9*59*2>3//635055429/+1 313*+4>89-0188590374<<7/6+3			
销售方	名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地B2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行天津支行0109035200120109063612			备注	收款人: 李莹 复核: 李莹 开票人: 吴德祥			
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*威基塔门站撬装设备		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		AY-JL-15000/4.0E-07	套	0.01875	3967964.00176	74399.34	13%	9671.91
合 计						¥74399.34		¥9671.91
价税合计(大写)		捌万肆仟零柒拾壹圆贰角伍分		(小写)		¥84071.25		

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

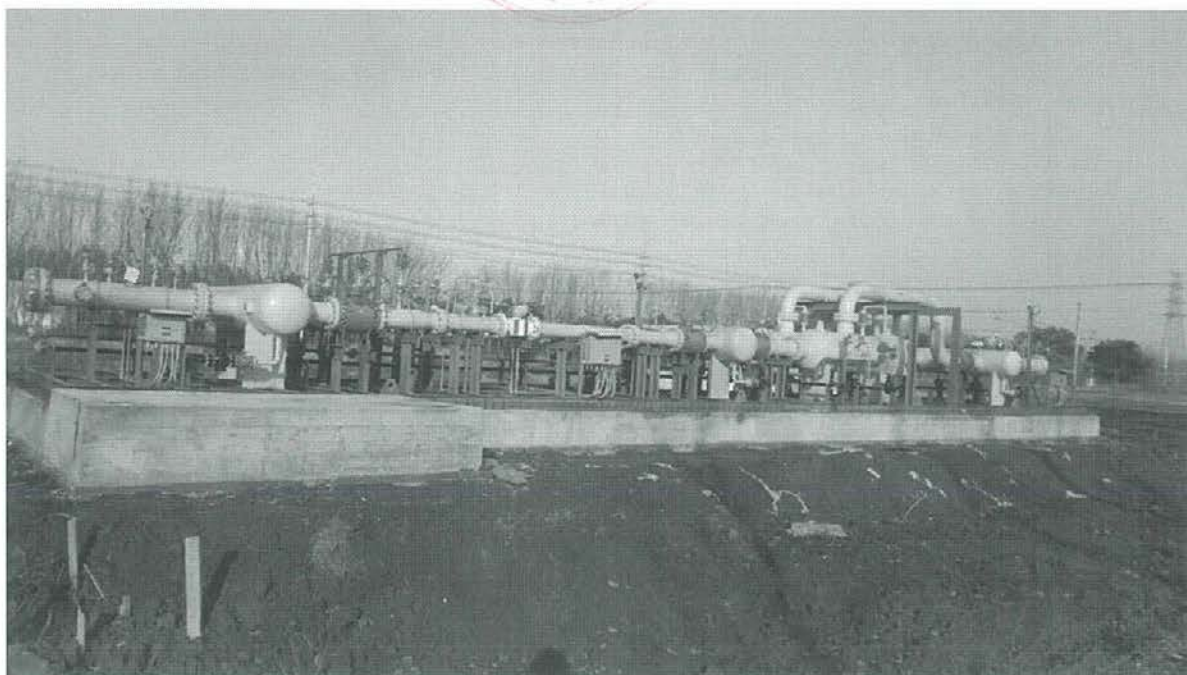
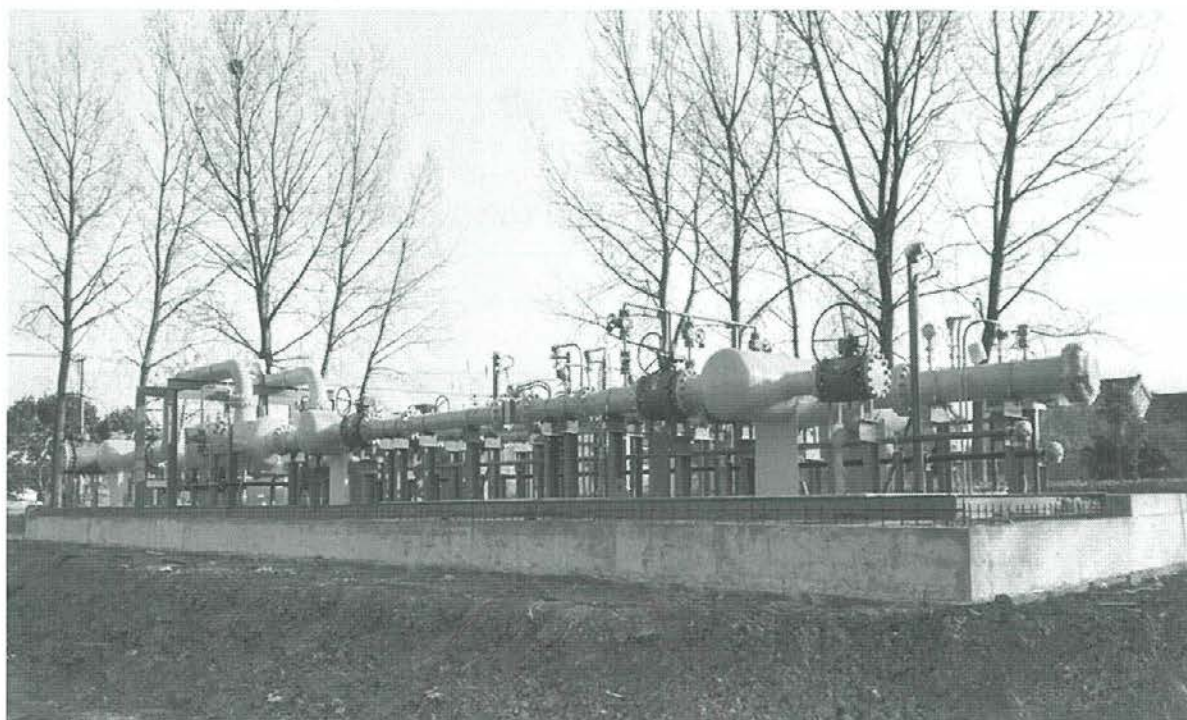
运行证明

项目名称：海安市中俄东线天然气高压管线配套接收工程阀门及设备采购项目
合同金额：4483800 元
合同编号：AY-23007
验收时间：2023. 11. 13

验收内容：							
序号	物资名称	规格型号	单位	发货数量	实收数量	验收合格数量	备注
1	调压计量撬	设计压力：4.0Mpa 口径：DN200 流量：150000Nm³/h 型号：AYJL-150000/4.0E-BYZ	套	1	1	1	
2	阀室集成撬	设计压力：4.0Mpa 口径：DN200 流量：150000Nm³/h 型号：AYFS-150000/4.0A	套	1	1	1	
3							
建设单位意见：							
1. 验收合格 2. 运行正常							
供货单位（盖章）：北京奥优石化机械有限公司  项目负责人（签字）：王海龙 日期：2024 年 01 月 09 日				建设单位（盖章）：  日期：2024 年 01 月 09 日			

项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩6：济南港华安子坡LNG储配站项目调压计量撬（含加臭机）

项目情况表

设备名称	调压撬、计量撬、加臭撬等设备的设计、培训、工厂验收试验、装箱发运、指导现场安装、现场调试
规格和型号	计量撬：DN150 CLASS600 调压撬：DN100 CLASS600 PN：6.3Mpa Q=50000Nm ³ /h
项目名称	济南港华安子坡 LNG 储配站项目调压计量撬（含加臭机）采购合同
采购人名称	东华工程科技股份有限公司
采购人联系人及电话	杨彤 13127579689
合同价格	3588589 元
项目概况及投标人履约情况	已运行，情况良好
备注	附合同复印件、发票、验收报告

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

AP-23023

济南港华安子坡 LNG 储配站项目 调压计量撬（含加臭机） 采购合同



合同编号：202302S-D1-L9001-P005

项目业主：山东港华燃气集团有限公司

买 方：东华工程科技股份有限公司

卖 方：北京奥优石化机械有限公司

签约时间：2023 年 11 月 01 日

签约地点：上海市

141013001

米

胡成峰

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

东华工程科技股份有限公司

济南港华安子坡 LNG 储配站项目

第一部分 合同协议书

买方(全称): 东华工程科技股份有限公司

卖方(全称): 北京奥优石化机械有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律规定, 买卖双方就济南港华安子坡 LNG 储配站项目货物采购事宜, 本着自愿及平等互利的原则, 经友好协商签订本合同。

1. 合同文件组成

1.1 下列文件是构成本合同不可分割的部分, 它们被认为是互为说明的。当文件中的条款发生矛盾时, 除非另有说明, 其在合同执行过程中的解释优先顺序如下:

- (1) 双方有关合同的书面协议及有关双方授权代表签字的设计文件、会议纪要、信函、传真等书面文件资料
- (2) 补充合同
- (3) 合同协议书
- (4) 合同条款与条件
- (5) 合同附件

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

1.2 如果卖方发现且书面通知买方在组成合同的有关文件所提的要求中出现矛盾、模糊不清的地方, 买方应以书面的形式作出合理的解答, 该解答对双方都有约束力。如果卖方在无买方书面确认的情况下自行解释所出现的矛盾、模糊不清之处, 则卖方应自己承担风险与费用。若卖方根据自己的解释已解决问题, 则买方无须对合同价进行调整, 且不承担由此而引起的任何责任。

2. 供货范围

序号	名称	位号	规格/型号	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	高压过滤 计量撬	W-201	见附表三	1 套	2,129,951.00	2,129,951.00	详细分项报 价见附表三
2	减压撬	W-203	见附表三	1 套	1,065,135.00	1,065,135.00	
3	调压箱	X-302	见附表三	1 套	222,311.00	222,311.00	
4	撬装燃气 自动加臭 装置	X-201	见附表三	1 套	96,390.00	96,390.00	
包装、运输及保险费(含运输保险费)						37,800.00	

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

东华工程科技股份有限公司

济南港华安子坡 LNG 储配站项目

随机备品备件及专用工具（清单见附表四）	462.00	
现场服务费（含培训、指导安装、指导调试至设备能够正常使用）	11,340.00	1人3天
技术服务费（含设计、图纸、资料费）	25,200.00	
费用合计（含13%税）：人民币叁佰伍拾捌万捌仟伍佰捌拾玖元整	¥3,588,589.00	
两年备品备件（不在合同总价内，清单见附表五）	27,838.00	

注：

1. 货物包括设备本体、全部附件、安装开车用备品备件及专用工具等（详见技术附件）。
2. 备品备件和专用工具应单独装箱，采用可靠包装并在外包装上注明“备品备件”、“专用工具”等字样。
3. 以上分项价格仅是用来计价，供货范围、工作范围、技术规格等均以合同技术附件为准。

3. 合同价

3.1 合同总价：人民币叁佰伍拾捌万捌仟伍佰捌拾玖元整（¥3,588,589.00）。其中，不含税价格为人民币叁佰壹拾柒万伍仟柒佰肆拾贰元肆角捌分（¥3,175,742.48）；增值税税率为13%；增值税税额为人民币肆拾壹万贰仟捌佰肆拾陆元伍角贰分（¥412,846.52）。

3.2 除本合同另有约定外，以上价格为卖方将全部货物运至指定交货地点，并指导安装调试合格，交付业主正常运行的全部服务（包括现场服务及其他售后服务）的全部含税价格，包括但不限于图纸和资料，设计、制造、检验（含商检，如果有），包装、运输及保险，安装、开车用备件，专用工具，指导安装、调试服务，技术服务培训等全部费用。

3.3 合同约定的产品不含税总价为固定不变价。

4. 货款支付

4.1 预付款

4.1.1 在合同签订后三十（30）天内，或买方在收到卖方提交制造进度计划、附件规定的其它技术资料后七（7）天内（以后到者为准），买方向卖方支付合同总价 20% 的预付款，即人民币柒拾壹万柒仟柒佰壹拾柒元捌角（¥717,717.80）。

4.2 到货款

4.2.1 卖方所供货物运抵现场，并在经买方开箱清点（含货物、文件、图纸及资料）验收合格后的三十（30）天内，买方向卖方支付合同总价 50% 的到货款，即人民币壹佰柒拾玖万肆仟贰佰玖拾肆元伍角元（¥1,794,294.50）。

4.2.2 卖方应在买方办理到货款的十（10）天前，向买方提交如下文件：

- （1）买方签发的货物验收单。

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

东华工程科技股份有限公司 济南港华安子坡 LNG 储配站项目

- (2) 装箱单。
- (3) 货物运输保险单。
- (4) 制造厂出具的产品质量证明文件。
- (5) 合同文件中规定由卖方提交的文件、资料及图纸。
- (6) 注明货物名称、数量、单价、合同总价的增值税专用发票。

4.3 调试运行款

当卖方所供货物安装调试结束，且装置投料试车、达到合同规定的性能指标，并经买方及业主考核验收合格后的三十（30）天内，买方向卖方支付合同总价 20%的调试运行款，即人民币柒拾壹万柒仟柒佰壹拾柒元捌角（¥717,717.80）。

4.4 质量保证金

质量保证期满且卖方履行了合同规定的全部义务且不存在违约情形，买方向卖方支付合同总价 10%的质量保证金，即人民币叁拾伍万捌仟捌佰伍拾捌元玖角（¥358,858.90）。

在质量保证期内，卖方出现被吊销营业执照、解散、破产、关闭或者其他任何导致卖方无法继续承担质保责任之情形，买方有权不予支付上述质量保证金。

在本合同下，任何付款都不应理解为是对卖方部分或全部履行合同的认可，亦不应理解为是对缺陷工作或不合格货物的确认。

4.6 增值税发票

增值税发票中的买方信息由买方书面通知。卖方需在增值税发票备注栏中注明本合同编号。卖方应按买方通知及合同要求开具发票，如果卖方未在合同约定时间内开具发票，买方有权拒绝向卖方支付后续款项、财务结算等，由此引起的责任或损失由卖方承担。

4.7 卖方账户

买方支付货款应付至合同协议书中约定的卖方账户。如果卖方变更收款账户，应提前三十（30）天以加盖公司公章的书面形式告知买方。

4.8 收款联系人

本合同履行期间，卖方应当指定固定的收款联系人，并按买方要求办理授权委托书及提供收款所需相关材料。收款联系人如有变化，卖方应当及时书面通知买方。

4.9 专款专用

卖方应保证从买方收到的款项完全用于与本合同有关的生产活动。如果必要，买方可按卖方书面委托函直接给材料厂商付款，所付金额从买方应付卖方的货款中扣除。

5. 交货要求

- 5.1 交货时间：2024 年 02 月 24 日前，卖方应将货物运抵买方指定交货地点。
- 5.2 交货地点：济南港华安子坡 LNG 储配站项目建设现场，山东省济南市济阳区垛石街道安子坡村西北 500 米。（具体以买方指定地点为准）。

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统进福门站改扩建工程 (增加门站设施) 设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

东华工程科技股份有限公司

济南港华安子坡 LNG 储配站项目

买方: (盖章)
东华工程科技股份有限公司

卖方: (盖章)
北京奥优石化机械有限公司

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

地 址: 合肥市望江东路 70 号

地 址: 北京市平谷区新城北部产业用

地 M2-8 区 5 号

邮政编码: 230024

邮政编码: 101200

法定代表人: 李立新

法定代表人: 武战略

委托代理人: 董斌

委托代理人: 王海龙

联系人: 杨彤

联系人: 王海龙

电 话: 13127579689

电 话: 13701095614

电子信箱: yangtong@ececsh.com

电子信箱: 13701095614@163.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

开户银行: 北京银行沙滩支行

合肥市城南支行

账 号: 34001458608050004318

账 号: 01090325200120109063612

统一社会信用代码:

统一社会信用代码:

91340000730032602U

911101176883881532

开户行行号: 105361045016

开户行行号: 313100000917

增值税发票开票信息:

名称: 东华工程科技股份有限公司

统一社会信用代码: 9134 0000 7300 32602U

地址: 合肥市长江西路 669 号高新技术产业开发区内

电话: 0551-63628670

开户行、账号: 中国建设银行股份有限公司合肥市城南支行

34001458608050004318

*要求在增值税发票备注栏中注明本合同编号

*税票为 13% 增值税专用发票, 若国家政策调整时, 双方就税率签订补充协议

项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

附表三 分项价格表

合同编号: 2023025-D1-L9061-P005											
卖方: 北京奥优石化机械有限公司											
序号	设备材料名称	位号	规格型号	主要参数	材质	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	制造商名称	备注
一	设备材料费										
a	高压过流保护装置		10000Nm ³ /h高压过流保护装置 (设2路主供气CNG管线, 正常1用1备, 每路5000Nm ³ /h, 应急工况时, 同时开启; 设2路BOG供气管线, 1用1备, 每路6000Nm ³ /h, 气源参照LNG气源参数一览表)								
1	立式过流阀 (带快开盲板)	W-201	设计压力: 6.3MPa; 通过流量: 5000Nm ³ /h; 工作压力: 5.5MPa; 进出口接管: DN200; 过流速度: 5um;	/	Q345R	台	2	41328	82656	北京奥优	中国
2	立式过流阀 (不带快开盲板)	W-201	设计压力: 6.3MPa; 通过流量: 6000Nm ³ /h; 工作压力: 5.5MPa; 进出口接管: DN200; 过流速度: 5um;	/	Q345R	台	2	10060	20120	北京奥优	中国
3	超声波流量计	W-201	CL-1-4S-DN150 Class500 精度0.5级, 70-1800m ³ /h PN3-3型, 64bit, 内存1GB, 缓存4GB, 支持体积流量和能量测量	工作压力: 3.2-5.5MPa; 流量: 5000Nm ³ /h	/	台	2	221130	442260	中核捷思	中国
	超声波流量计		CL-1-4S-DN50 Class500 精度0.5级, 6-180m ³ /h PN3-3型, 64bit, 内存1GB, 缓存4GB, 支持体积流量和能量测量	工作压力: 3.2-5.5MPa; 流量: 6000Nm ³ /h	/	台	2	167580	335160	中核捷思	中国
4	流量计 (4路)	W-201	2200*800*800	/	/	套	1	21470	21470	北京奥优	中国
	流量计		DN150 ANSI1500	/	304	个	2	2520	5040	河北省	中国
	流量计		DN50 ANSI1500	/	304	个	2	1008	2016	河北省	中国
	流量计		DN150 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	8224	16448	北京奥优	中国
	流量计		DN150 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	6859	13718	北京奥优	中国
	流量计		DN50 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	2520	5040	北京奥优	中国
	流量计		DN50 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	1260	2520	北京奥优	中国
	流量计		DN50 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	1260	2520	北京奥优	中国
	流量计		DN50 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	1260	2520	北京奥优	中国
	流量计		DN50 (带10D)	/	Q345D+16Mn	个	2	1260	2520	北京奥优	中国
4	气动球阀	W-201	Q547F Class500 DN200	/	A105	台	2	42472	84944	良正+美国阿纳卡执行机构	中国
5	气动球阀	W-201	Q541F Class500 DN50	/	A105	台	2	6489	12978	良正+美国阿纳卡执行机构	中国
6	手动球阀	W-201	Q547F Class500 DN200	/	A105	台	3	16012	48036	良正	中国
7	手动球阀	W-201	Q547F Class500 DN250	/	A105	台	2	21516	43032	良正	中国
8	手动球阀	W-201	Q541F Class500 DN50	/	A105	台	4	1524	6096	良正	中国
9	止回阀	W-201	Class500 DN250	/	WCB	台	1	30870	30870	良正	中国
10	止回阀	W-201	Class500 DN50	/	WCB	台	1	1827	1827	良正	中国
11	手动球阀	W-201	Q541F Class500 DN50	/	A105	台	8	1575	12600	良正	中国
	手动球阀		Q541F Class500 DN25	/	A105	台	20	1121	22420	良正	中国
	手动球阀		Class500 DN50	/	WCB	台	4	6867	27468	良正	中国
	手动球阀		Class500 DN25	/	WCB	台	4	1585	6340	良正	中国
	手动球阀		Class500 DN50 材质CF8	/	CF8	台	2	9954	19908	威海空分	中国
	手动球阀		设计温度-120℃	/	CF8	台	8	4055	32440	威海空分	中国
	手动球阀		设计温度-120℃	/	CF8	台	2	23436	46872	威海空分	中国
	手动球阀		设计温度-120℃	/	CF8	台	2	18270	36540	威海空分	中国
	手动球阀		设计温度-120℃	/	CF8	台	2	18270	36540	威海空分	中国
	手动球阀		设计温度-120℃	/	CF8	台	2	18270	36540	威海空分	中国
12	焊接球阀全启式安全	W-201	A46Y Class500 DN50/DN80 设计温度-120℃ 设计压力6.3MPa	/	CF8	台	1	9198	9198	罗洋	中国
13	先导式安全阀	W-201	A46Y Class500 DN50/DN80 设计温度-120℃ 设计压力6.3MPa	/	CF8	台	1	24822	24822	罗洋	中国
14	先导式安全阀	W-201	A46Y Class500 DN25/DN50 设计温度-120℃ 设计压力6.3MPa	/	CF8	台	1	17312	17312	罗洋	中国
15	先导式安全阀	W-201	A46Y Class500 DN25/DN50 设计温度-120℃ 设计压力6.3MPa	/	CF8	台	1	23310	23310	罗洋	中国
16	控制汇气管1	W-201	长度2.5米 1个DN250(进口) 2个DN200(出口) 1个DN50(排放、排污)	/	Q345D	根	2	40320	80640	北京奥优	中国
17	控制汇气管2	W-201	长度2.5米 1个DN250(进口) 2个DN50(出口) 2个DN50(排放、排污)	/	Q345D	根	2	13860	27720	北京奥优	中国
	一体化防爆温度变送器	W-201	精度等级: 0.25%, 信号分辨率大于0.025%, -20~70℃, CLASS500	/	/	套	6	4788	28728	YOKOGAWA	中国

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统进福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

附表三 分项价格表											
合同编号: 202302S-D1-L9001-P005						卖方: 北京奥优石化机械有限公司					
序号	设备/材料名称	型号	规格型号	主要参数	材质	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	制造厂名称	备注
18	智能防爆压力变送器	W-201	EJA510A 精度等级: ±0.04%, 信号分辨率 大于0.025%, 0~10MPa, CLASS500	/	/	台	4	6648	24192	YOKOGAWA	中国
	智能防爆压力变送器	W-201	EJA110B 精度等级: ±0.065%, 0~ 200KPa, CLASS500	/	/	台	4	5355	21420	YOKOGAWA	中国
	智能防爆压力变送器	W-201	EJA510E 精度等级: ±0.065%, 0 ~10MPa, CLASS500	/	/	台	3	4662	9324	YOKOGAWA	中国
	不锈钢压力表	W-201	YT2-100H 精度1.6级 量程0-10MPa	/	304	台	8	441	3528	布莱迪	中国
	双金属温度计	W-201	WSSX-411 精度1.0级 测量范围-40~50℃	/	304	台	2	819	1638	布莱迪	中国
	不锈钢单手柄截止阀	/	焊接1/2"NPT1/2F 2400PSI A105	/	A105	套	18	756	13508	飞托克	中国
	不锈钢双手柄截止阀	/	NPT1/2M (进) -NPT1/2F (出) 2400PSI 带NPT1/4英寸接口	/	316	台	14	589	8246	飞托克	中国
	单手柄截止阀	/	NPT1/2M (进) -NPT1/2F (出) 2400PSI	/	316	台	4	504	2016	飞托克	中国
	电磁阀	/	2400PSI	/	316	台	4	1008	4032	飞托克	中国
	压力变送器	/	NPT1/2M-M20X1.5F 2500PSI	/	316	台	8	189	1512	飞托克	中国
19	管材管件, 阀门	/	无缝钢管材质为Q345D, 无缝管 材质为不锈钢304。	/	/	套	1	162010	162010	北京奥优	中国
	防爆接线箱, 配电箱	/	/	/	/	套	1	81194	81194	北京奥优	中国
	流量计精度	/	DN150	/	/	个	2	35280	70560	国家计量中心	中国
	流量计精度	/	DN50	/	/	个	2	11340	22680	国家计量中心	中国
	防爆接线箱	/	/	/	/	套	1	10080	10080	国家计量中心	中国
	防爆箱	W-201	/	/	/	套	1	100800	100800	北京奥优	中国
	减压阀	W-203	二档流量为2400Nm³/h		/	/	/	/	/	/	/
	立式过滤器(不带旁通)	W-205	设计压力: 6.3MPa; 通过流量: 2400Nm³/h; 工作压力: 3.2~5.5MPa; 进口、出口接管: DN50; 过滤精度: 5μm。	/	Q345R	台	2	14616	29232	北京奥优	中国
	水格式电液伺服	W-203	设计压力: 6.3MPa; 壳程设计压力: 1.6MPa; 通过流量: 2400Nm³/h; 工作压力: 3.2~5.5MPa; 进口、出口接管: DN50; 温度40℃ 70KW	/	Q345R	台	2	95760	191520	北京奥优	中国
	一级自力式安全切断阀	W-203	JEQ 1"600RF 通过流量: 200~2400Nm³/h; 进口工作压力: 3.2~5.5MPa; 上游口径DN50 下游口径DN50 全阀位密封	/	/	台	2	7812	15624	FISHER	美国
20	一级自力式调压阀(遥控)	W-203	TA935PC+SL DN25 CLASS500 通过流量: 200~2400Nm³/h; 进口工作压力: 3.2~5.5MPa; 出口工作压力: 1.3MPa; 上游口径DN50 下游口径DN50 全阀位密封	/	/	台	2	23562	47124	托奥尼	中国
	一级自力式调压阀(工作)	W-203	TA935PC+SL DN25 CLASS500 通过流量: 200~2400Nm³/h; 进口工作压力: 3.2~5.5MPa; 出口工作压力: 1.3MPa; 上游口径DN50 下游口径DN50 全阀位密封	/	/	台	2	36618	73236	托奥尼	中国
	二级自力式安全切断阀	W-203	JEQ 2"150RF 通过流量: 200~2400Nm³/h; 进口工作压力: 1.3MPa; 上游口径DN50 下游口径DN150 全阀位密封	/	/	台	2	7308	14616	FISHER	美国
	二级自力式调压阀(工作)	W-203	TA935PC+SL DN25 CLASS150 通过流量: 200~2400Nm³/h; 进口工作压力: 1.3MPa; 出口工作压力: 0.3MPa; 上游口径DN50 下游口径DN150	/	/	台	2	21940	43880	托奥尼	中国

项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

附表三 分项价格表

合同编号：202302S-D1-L9001-P005											
卖方：北京奥优石化机械有限公司											
序号	设备材料名称	型号	规格型号	主要参数	材质	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	制造厂名称	备注
8	气动蝶阀	W-203	Q641F Class600 DN50	/	A105	台	2	6489	12978	良正+美国阿朗卡执行机构	中国
9	止回阀	W-203	Class150 DN150	/	WCB	台	1	3569	3569	良正	中国
10	球阀	W-203	Q41F Class600 DN50	/	A105	台	3	1524	4572	良正	中国
11	球阀	W-203	Q41F Class600 DN25	/	A105	台	15	1121	16815	良正	中国
12	球阀	W-203	Q41F Class150 DN25	/	WCB	台	10	525	5250	良正	中国
13	球阀	W-203	Q41F Class150 DN50	/	WCB	台	4	515	2060	良正	中国
14	球阀	W-203	Q347F Class150 DN80	/	WCB	台	3	4851	14553	良正	中国
15	球阀	W-203	Q347F Class150 DN150	/	WCB	台	4	4851	19404	良正	中国
16	闸板式球阀	W-203	Class600 DN25	/	WCB	台	5	1585	7925	良正	中国
17	闸板式球阀	W-203	Class150 DN25	/	WCB	台	1	1512	1512	良正	中国
18	安全阀旁路打压阀	W-203	Class600 1/2"	/	304	台	6	441	2646	良正	中国
19	长颈阀	W-203	Class600 DN50 碳钢CF8	/	CF8	台	3	18270	54810	成高空分	中国
20	带法兰止回阀	W-203	Class150 DN50	/	WCB	台	1	1991	1991	良正	中国
21	带法兰止回阀	W-203	Class150 DN25	/	WCB	台	5	892	4460	良正	中国
22	长颈截止阀	W-203	Class600 DN25	/	CF8	台	5	3087	15435	成高空分	中国
23	带密封面全启式安全阀	W-203	Class600 DN25/DN50	/	CF8	台	2	17812	35624	罗浮	中国
24	带密封面全启式安全阀	W-203	Class150 DN25/DN50	/	WCB	台	3	2258	6774	罗浮	中国
25	先导式安全阀	W-203	Class150 DN50/DN80	/	WCB	台	1	7056	7056	罗浮	中国
26	汇气管	W-203	Q345D	/	Q345D	根	1	15120	15120	北京奥优	中国
27	汇气管	W-203	Q345D	/	Q345D	根	1	15750	15750	北京奥优	中国
28	一体化防爆温度变送器	W-203	精度等级:0.2%, 信号分辨率:0.025%, -20~70°C, CLASS600	/	/	台	7	4788	33516	YOKOGAWA	中国
29	智能防爆压力变送器	W-203	EJA110E 精度等级:±0.05%, 0~200kPa, CLASS600	/	/	台	2	5355	10710	YOKOGAWA	中国
30	智能防爆压力变送器	W-203	EJA500E 精度等级:±0.05%, 0~6MPa, CLASS600	/	/	台	1	4662	4662	YOKOGAWA	中国
31	智能防爆压力变送器	W-203	EJA500E 精度等级:±0.05%, 0~2MPa, CLASS600	/	/	台	2	4862	9724	YOKOGAWA	中国
32	智能防爆压力变送器	W-203	EJA500E 精度等级:±0.05%, 0~1.0MPa, CLASS600	/	/	台	3	4662	13986	YOKOGAWA	中国
33	不锈钢压力表	W-203	YTN-100H 精度1.6级	/	304	台	5	441	2205	努莱迪	中国
34	不锈钢压力表	W-203	YTN-100H 精度1.6级	/	304	台	2	441	882	努莱迪	中国
35	不锈钢压力表	W-203	YTN-100H 精度1.6级	/	304	台	3	441	1323	努莱迪	中国
36	双金属温度计	W-203	WSSP-411 精度1.0级	/	304	台	3	819	2457	努莱迪	中国
37	不锈钢手阀截止阀	W-203	口径1/2~2NPT1/2F 2800PSI A105	/	A105	台	20	756	15120	飞托克	中国
38	不锈钢手阀截止阀	W-203	NPT1/2M (进)~NPT1/2F (出) 2800PSI 带NPT1/4螺纹口	/	316	台	16	589	9424	灵峰塔克	中国
39	视镜	W-203	2800PSI	/	316	台	2	1008	2016	威特诺	中国
40	压力表接头	W-203	NPT1/2M~NPT1/2F 2800PSI	/	316	台	10	189	1890	威特诺	中国
41	压力表接头	W-203	NPT1/2M~NPT1/2M 2800PSI	/	316	台	6	189	1134	威特诺	中国
42	管件管件、短节	W-203	常压管道材质为Q345D,低温管道材质为304	/	/	套	1	107100	107100	北京奥优	中国
43	防爆接线箱、配电箱	W-203	/	/	/	套	1	84425	84425	北京奥优	中国
44	防爆接线箱	W-203	/	/	/	套	1	8300	8300	北京奥优	中国
45	防爆接线箱	W-203	/	/	/	套	1	8300	8300	北京奥优	中国
c	加臭装置	X-201	/	/	/	/	/	/	/	/	/

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

附表三 分项价格表											
合同编号: 202307S-DI-L9001-P005						卖方: 北京奥优石化机械有限公司					
序号	设备/材料名称	位号	规格型号	主要参数	材质	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	制造厂名称	备注
1	撬装燃气自动 加臭装置(含 PLC、计量罐及 1m3储罐、不锈钢 罐体、加注阀 罐体加臭装置)	X-201	加臭液(X-201)加臭的天然气 为减压后出口天然气,操作压力 为0.35MPa _g ,加臭气量 24500Nm3/h,配2台加臭泵,一 用一备,天然气管道设计压力: 0.45MPa(G);设计组数: 12000;含PLC、计量罐及200L 储罐、不锈钢罐体、加注阀等全 套加臭装置	/	/	套	1	56390	56390	沈阳贝尔	中国
d	调压箱							0			
	燃气过滤器(带 快开)	X-302	YGL-150 PN1.6MPa 罐体DN150 进出口DN150 立式PI=0.16MPa 流量2100Nm3/h 公称压力: PN16 过滤精度及效率: 50um 罐体: 不锈钢 罐体方式: 卧式罐体 带进出口、1"快开口	/	/	个	2	17892	35784	奥优石化	
	调压器, 旁路压 控阀	X-302	TI100 DN150-PN16 PN1.6MPa DN250	P1=0.36MPa, P2=10 ~40kPa(G), 流量	球墨铸铁	台	2	11860	23720	品博	含调压器
	球阀球阀	X-302	WCB	/	WCB	台	2	9117	18234	良正	
	球阀球阀	X-302	PN1.6MPa DN150 WCB	/	WCB	台	3	4851	9702	良正	
	压力表	X-302	Y-100 1/2~0.6MPa 1/2NPTM 精度1.6 表盘直径: 100mm 罐体材质: 铝合金 罐体: 罐体 精度: 1.6级 罐体尺寸: 1/2NPT (M)	/	/	块	2	441	882	布那迪	
	压力表	X-302	Y-100 1/2~0.6MPa 1/2NPTM 精度1.6 表盘直径: 100mm 罐体材质: 铝合金 罐体: 罐体 精度: 1.6级 罐体尺寸: 1/2NPT (M)	/	/	块	2	441	882	布那迪	
	智能防爆压力变 送器	X-302	精度等级: ±0.065%, 0~ 0.6MPa, CLASS600	/	/	台	2	4662	9324	YOKOGAWA	
	智能防爆压力变 送器	X-302	精度等级: ±0.065%, 0~ 0.1MPa, CLASS600	/	/	台	2	4662	9324	YOKOGAWA	
	差压表	X-302	0-100kPa NPT1/4 (F) -PN16	/	304	块	2	2142	4284	布那迪	
	球阀	X-302	VM-3V-S6-R-T-V-04N NPT1/2	/	316	块	2	378	756	奥优石化	
	球阀球阀	X-302	PN1.6MPa DN15 WCB	/	304	台	1	126	126	良正	放使用
	球阀球阀	X-302	PN1.6MPa DN25 WCB	/	304	台	4	371	1484	良正	放使用
	安全校核阀	X-302	RJZ42L	/	压铸铝	个	1	2520	2520	奥优石化	
	针阀	X-302	1/16-1/8-GH2	/	316	个	8	18	144	奥优石化	
	压力表变送器	X-302	GH2-M41/2NPT (F) 3000PSI	/	317	个	4	24	96	奥优石化	
	防爆气体探测器	X-302	点式红外探头, 精度5%	/	/	台	1	5640	5640	奥优石化	
	防爆接线箱及附 件	X-302		/	/	台	1	15687	15687	奥优石化	
	罐体罐体	X-302	2100mm*1600mm*2100mm	/	碳钢	套	1	25200	25200	奥优石化	
	罐体罐体	X-302		/	/	套	1	378	378	奥优石化	
	罐体罐体	X-302		/	/	套	1	25200	25200	奥优石化	
	罐体罐体	X-302		/	/	套	1	25200	25200	奥优石化	
	罐体罐体	X-302		/	/	套	1	3780	3780	奥优石化	
二	包装、运输及保险费(含运输保险费)			/	/	/	1	37800	37800	北京奥优	中国
三	随机备件及专用工具(清单见附件A04)			/	/	/	1	462	462	北京奥优	中国
四	现场服务(含培训)			/	/	人	3	3780	11340	北京奥优	中国
五	数字化交付费用(本项目不适用)			/	/	/	1	0	0	北京奥优	中国
六	技术服务费(含设计、图纸、资料费)			/	/	/	1	25200	25200	北京奥优	中国
七	其他费用			/	/	/	1	0	0	北京奥优	中国
九	合计(含12%税、运费)								3588589		

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

24

附表四 随机备品备件及专用工具分项价格表

合同编号：2023025-D1-L9001-P005				卖方：北京奥优石化机械有限公司						
序号	设备名称	备品备件/特殊工具名称	规格型号	材质	单位	数量	单价（元）	小计（元）	生产厂家	备注
1	调压阀	金属密封垫	D250-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	74.00	148.00	泰格
2	调压阀	金属密封垫	D200-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	62.00	124.00	泰格
3	调压阀	金属密封垫	D150-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	45.00	90.00	泰格
4	调压阀	金属密封垫	D50-650 1222	HG/T20631	1222	片	2	10.00	20.00	泰格
5	调压阀	金属密封垫	D25-650 1222	HG/T20631	1222	片	2	6.00	12.00	泰格
6	调压阀	金属密封垫	D150-150 1222	HG/T20631	1222	片	2	32.00	64.00	泰格
7	调压阀	金属密封垫	D50-150 1222	HG/T20631	1222	片	2	7.00	14.00	泰格
8	调压阀	金属密封垫	D25-150 1222	HG/T20631	1222	片	2	5.00	10.00	泰格
合计								462.00		

备注1：备品备件和专用工具单独包装，标识明确，并注有发货仓库字样。
 备注2：备品备件和专用工具详细清单上的内容应包括：设备位号、备品备件和专用工具名称、规格、材质、图号、数量、生产厂家、以及卖方工厂内物料码/识别码等，不附只提供卖方工厂内物料码/识别码。

24

第1页，共1页

附表五 两年备品备件分项价格表（不包含在合同总价中）

合同编号：2023025-D1-L9001-P005				卖方：北京奥优石化机械有限公司						
序号	设备名称	备品备件/专用工具名称	规格型号	材质	单位	数量	单价(元)	小计(元)	生产厂家	备注
1	调压阀	金属密封垫	D250-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	76.00	152.00	泰格
2	调压阀	金属密封垫	D200-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	54.00	108.00	泰格
3	调压阀	金属密封垫	D150-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	47.00	94.00	泰格
4	调压阀	金属密封垫	D50-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	10.00	20.00	泰格
5	调压阀	金属密封垫	D25-600 1222	HG/T20631	1222	片	2	6.00	12.00	泰格
6	调压阀	金属密封垫	D150-150 1222	HG/T20631	1222	片	2	33.00	66.00	泰格
7	调压阀	金属密封垫	D50-150 1222	HG/T20631	1222	片	2	8.00	16.00	泰格
8	调压阀	金属密封垫	D25-150 1222	HG/T20631	1222	片	2	6.00	12.00	泰格
9	调压阀	滤芯	G4.0	SYT 6883	个	2	1,760.00	3,520.00	北京奥优	
10	调压阀	滤芯	G1.5	SYT 6883	个	2	400.00	800.00	北京奥优	
11	调压阀	滤芯	G1.0	SYT 6883	个	2	320.00	640.00	北京奥优	
12	调压阀	安全附件	DN25 ANSI300	DIN EN 334	套	2	4,800.00	9,600.00	北京奥优	
13	调压阀	安全附件	DN50 ANSI150	DIN EN 334	套	2	6,400.00	12,800.00	北京奥优	
合计								27,636.00		

24

第1页，共1页

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

验收证明

项目名称: 济南港华安子坡 LNG 储配站项目调压计量撬(含加臭机)采购合同
合同金额: 3588589.00 元
合同编号: 202302S-D1-L9001-P005
验收时间: 2024.05.23

验收内容:							
序号	物资名称	规格型号	单位	发货数量	实收数量	验收合格数量	备注
1	高压过滤计量撬	设计压力: 6.3MPa 口径: DN150 流量: 50000Nm³/h 型号: AYJL-56000/6.3C	套	1	1	1	
2							
3							
.....							
建设单位意见:							
经安装调试后设备运行正常, 配件、技术资料齐全, 验收合格。							
供货单位(盖章): 北京奥优石化机械有限公司				建设单位(盖章): 东华工程科技股份有限公司			
项目负责人(签字):  日期: 2024.05.23				项目负责人(签字):  日期: 2024.05.23			

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24112000000038381661

开票日期: 2024年05月13日

购买方信息	名称: 东华工程科技股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91340000730032602U	销售方信息	名称: 北京奥优石化机械有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 911101176883881532
项目名称			
规格型号			
单位			
数量			
单价			
金额			
税率/征收率			
税额			
其他专用设备*高压过滤			
DA150/50			
套			
1			
1884912.39			
1884912.39			
13%			
245038.61			
其他专用设备*减压板			
DN25			
套			
1			
942597.35			
942597.35			
13%			
122537.65			
其他专用设备*调压箱			
DN100			
套			
1			
196735.39			
196735.40			
13%			
25575.60			
其他专用设备*灌装燃气			
RJZ22FZ1/2-YJ			
套			
1			
151497.35			
151497.35			
13%			
19694.65			
自动加臭装置			
T-J			
套			
1			
151497.35			
151497.35			
13%			
19694.65			
合计			
Y3175742.49			
Y412846.51			
价税合计 (大写)			
叁佰伍拾捌万捌仟伍佰捌拾玖圆整			
(小写) Y3588589.00			
合同号: 202302S-D1-L9001-P005			

开票人: 吴锦萍



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩7：鹰潭华润余江天然气门站调压计量撬工程

项目情况表

设备名称	鹰潭华润余江天然气门站调压计量撬工程
规格和型号	计量撬：DN100 CLASS600 调压撬：DN80 CLASS600 PN：6.3Mpa Q=20000Nm ³ /h 立式过滤分离器 DN150（带快开盲板）
项目名称	鹰潭华润余江天然气门站调压计量撬工程
采购人名称	鹰潭华润燃气有限公司余江分公司
采购人联系人及电话	黄丽娟 18670109985
合同价格	2415900 元
项目概况及投标人履约情况	调压撬、计量撬、过滤撬等设备的设计、培训、工厂验收试验、装箱发运、指导现场安装、现场调试已运行，情况良好
备注	附合同复印件等

项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

商务标文件

编号：

鹰潭华润燃气有限公司余江分公司
余江天然气门站工程调压计量撬项目

产品购销合同

采购方：鹰潭华润燃气有限公司余江分公司

供货方：北京奥优石化机械有限公司

日期：2023.12.26

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

合同条款及格式

计量撬产品购销合同

采购方（全称）：鹰潭华润燃气有限公司余江分公司（以下简称“甲方”）

供货方（全称）：北京奥优石化机械有限公司（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计量撬材料（设备）产品事宜，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、数量、单价

产品名称	商标	规格（型号）	计量单位	单价（人民币万元）	产品数量	备注
门站工程调压计量撬	北京奥优石化机械有限公司	详见附件二	套	241.59	1	含 13% 增值税
合计金额（大写）			贰佰肆拾壹万伍仟玖佰元整			

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、装卸费、安装费、包装费、技术服务费、调试费、保险费、检测费、检验费、税费以及其他各项费用。

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。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投标文件（若有）或双方约定为准，具体详见附件一。

产品应符合相关国家及行业标准、规范。

第三条 价格

余江天然气门站调压计量撬工程

1、乙方按照本合同第一条约定的价格向甲方供货。

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: 余江分公司。

3、交货期限:乙方应当在甲方发出的采购订单 51 日历天内将全部合格产品运至指定交货地点。具体发货以甲方书面通知时间为准。

4、乙方在供货过程中应做好保护措施,产品在试运行结束并最终验收合格前发生的毁损、灭失等一切风险由乙方承担。

第五条 检验、验收、指导安装、调试及试运行

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约定的要求。

(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。

(5) 如采购物品为计量仪表,厂家必须提供有效的法定计量单位检定证书。

2、乙方在发货之前,应严格按照本协议约定的标准对产品的质量、性能进行准确和全面的检验。在产品生产过程中,甲方有权随时到乙方生产现场进行检查,乙方应当予以配合。

3、到货初步验收:产品抵达交货地点后,甲方应当在 1 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。经甲方初步验收不合格的,甲方有权拒收,不合格产品金额占已到产品总价 10% 或以上的,甲方有权解除合同。

4、产品调试及试运行:乙方将产品交付甲方后,甲方应在 30 天内完成安装工作。产品经试运行且工作稳定、正常,甲、乙双方应在 15 个工作日内进行验收,经双方验收合格的,应签字确认。

5、付款前的质量检测:甲方有权在付款前委托质量检测机构对产品作进一

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

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 2023 年 12 月 26 日签订，自双方签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同一式肆份，甲、乙双方各执两份，各份具有同等的法律效力。招标文件、招标文件的修改文件、乙方的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等均为本合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。本合同未尽事宜，应由甲、乙双方协商后以书面形式补充，加盖甲、乙双方公司印章并经双方授权代表签字后生效。

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，可向华润燃气集团营运部邮箱 crcgasyy@crcgas.com 进行反馈。

4、本合同附件如下：

- 附件一：计量撬相关产品质量标准、性能、技术要求和包装要求；
- 附件二：承诺书
- 附件三：阳光宣言

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

甲方（盖章）

鹰潭华润燃气有限公司余江分公司

签约代表（签字）



电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮编：

乙方（盖章）

北京奥优石化机械有限公司

签约代表（签字）



电话：010-65179299

传真：010-65179358

开户银行：北京银行沙滩支行

账号：01090325200120109063612

邮编：101200



项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

附件一: 调压计量撬详细供货清单

序号	分项名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	超声波流量计 Honeywell-Elster Q Sonic plus DN100 CLASS600+FC1: 六声道 工作压力: 4.0~5.0MPa 流量为 2.0~104Nm ³ /h	台	2	320693	641386	埃尔特
2	流量计前直管段 DN100(前10D) L245N+16Mn	个	2	4670	9340	北京奥优石化机械有限公司
3	流量计后直管段 DN100(后5D) L245N+16Mn	个	2	4634	9268	北京奥优石化机械有限公司
4	节流器 DN100-CLASS600	个	2	1040	2080	北京奥优石化机械有限公司
5	安全切断阀(一级) TA935SSV DN80 CLASS600	台	2	26000	52000	托克尼
6	监控调压阀(一级) TA935FC+SIL DN80 CLASS600	台	2	47580	95160	托克尼
7	工作调压阀(一级) TA935FC+SIL DN80 CLASS600 进口压力: 4.0~5.0MPa, 出口压力: 1.45MPa; 流量: 20000Nm ³ /h	台	2	47580	95160	托克尼
8	安全切断阀(二级) TA935SSV DN100 CLASS150	台	2	35620	71240	托克尼
9	工作调压阀(二级) TA935FC+SIL DN100 CLASS150 进口压力: 1.45MPa, 出口压力: 0.36MPa; 流量: 20000Nm ³ /h	台	2	57980	115960	托克尼
10	立式过滤器(带快开盲板)	台	2	19760	39520	北京奥优石化机械有限公司

8

余江天然气门站调压计量撬工程

	DN150 设计压力 6.3MPa 工作压力: 4.0~5.0MPa 流量为 2.0~104Nm ³ /h 过滤精度: 10μm					
11	水浴式加热器天然气 工作压力: 4.0~5.0MPa 流量为 2.0~104Nm ³ /h 热水工作压力: 0.4~0.6MPa 供水温度 80℃, 回水温度 60℃, 天然气进口温度 0℃, 出口温度 20℃	台	2	45500	91000	沈阳永业
12	汇管(碳钢) 筒体 DN300 设计压力 6.3MPa	台	1	27235	27235	北京奥优石化机械有限公司
13	汇管(碳钢) 筒体 DN300 设计压力 1.6MPa	台	1	25350	25350	北京奥优石化机械有限公司
14	汇管(碳钢) 筒体 DN400 设计压力 1.6MPa	台	1	27820	27820	北京奥优石化机械有限公司
15	电动球阀(DN150 Q947-PN63 A105) 固定球、涡轮蜗杆	台	1	10780	10780	江苏良正
16	电动执行机构 与电动球阀(DN150 Q947-PN63 A105) 配套	台	1	37590	37590	BIFFI
17	手动球阀(DN100 Q341-PN63 A105) 浮动球、涡轮蜗杆	台	3	5070	15210	江苏良正
18	手动球阀(DN50 Q41-PN63 A105) 浮动球、手柄	台	5	1709	8545	江苏良正
19	手动球阀(DN25 Q41-PN63 A105) 浮动球、手柄	台	3	652	1956	江苏良正
20	电动球阀(DN300 Q947-PN16 WCB) 固定球、涡轮蜗杆	台	1	12883	12883	江苏良正
21	电动执行机构 与电动球阀(DN300 Q947-PN16 WCB) 配套	台	1	38832	38832	BIFFI

9

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

22	手动球阀 (DN300 Q347-PN16 WCB) 固定球、涡轮蜗杆	台	2	12883	25766	江苏良正
23	手动球阀 (DN150 Q347-PN16 WCB) 固定球、涡轮蜗杆	台	6	4576	27456	江苏良正
24	手动球阀 (DN50 Q41-PN16 WCB) 浮动球、手柄	台	6	383	2298	江苏良正
25	手动球阀 (DN25 Q41-PN16 WCB) 浮动球、手柄	台	4	206	824	江苏良正
26	手动球阀 (DN20 Q41-PN16 WCB) 浮动球、手柄	台	1	188	188	江苏良正
27	节流截止放空阀 (DN50 JF41Y-PN63 WCB)	台	1	2888	2888	江苏良正
28	节流截止放空阀 (DN25 JF41Y-PN63 WCB)	台	1	1283	1283	江苏良正
29	节流截止放空阀 (DN50 JF41Y-PN16 WCB)	台	2	1773	3546	江苏良正
30	节流截止放空阀 (DN25 JF41Y-PN16 WCB)	台	2	1010	2020	江苏良正
31	截止阀 (DN50 J41Y-PN16 WCB)	台	4	1300	5200	江苏良正
32	闸板式排污阀 (DN50 JF41Y-PN63 WCB)	台	3	2888	8664	江苏良正
33	闸板式排污阀 (DN25 JF41Y-PN63 WCB)	台	2	1283	2566	江苏良正
34	闸板式排污阀 (DN50 JF41Y-PN16 WCB)	台	2	1773	3546	江苏良正
35	全启式安全阀 (DN50/DN65 A42Y-PN63 WCB) 整定压力 5.3MPa	台	1	2990	2990	长仪
36	全启式安全阀 (DN50/DN65 A42Y-PN16 WCB) 整定压力 1.5MPa	台	1	1690	1690	长仪
37	全启式安全阀 (DN50/DN65 A42Y-PN16 WCB) 整定压力 0.38MPa	台	1	1690	1690	长仪
38	双金属温度计 万向型, 表盘直径 100mm, -40°C~+80°C, M27x2, 精度 1.0, 不锈钢 (316) 套筒 一体化温度变送器	台	6	884	5304	布萊迪
39	STT850-S-0-A-CHB-11S-A-00AD 防爆等级为 ExdIIIBT4, -40~80°C, 带不锈钢 (316) 套筒	台	10	7670	76700	霍尼韦尔
40	不锈钢压力表	台	5	247	1235	布萊迪

10

10

余江天然气门站调压计量撬工程

	YTNH-100 0~10MPa 精度 1.6; 接口 M20X1.5					
41	不锈钢压力表 YTNH-100 0~2.5MPa; 精度 1.6 接口 M20X1.5	台	4	247	988	布萊迪
42	不锈钢压力表 YTNH-100 0~1.0MPa 精度 1.6; 接口 M20X1.5	台	3	247	741	布萊迪
43	压力变送器 (绝压) STA700 防爆等级为 ExdIIIBT4, 0~10MPa 精度 0.075%	台	2	6500	13000	霍尼韦尔
44	压力变送器 (表压) STG77S 防爆等级为 ExdIIIBT4, 0~10MPa 精度 0.075%	台	1	4550	4550	霍尼韦尔
45	压力变送器 (表压) STA74S 防爆等级为 ExdIIIBT4, 0~1.0MPa 精度 0.075%	台	1	4550	4550	霍尼韦尔
46	差压变送器 STD735 防爆等级为 ExdIIIBT4, 0~150kPa 精度 0.075% (带三阀组)	台	2	5850	11700	霍尼韦尔
47	差压表 (带三阀组)	台	2	2600	5200	大成仪表
48	可燃气体泄漏报警探测器 催化燃烧式	台	3	3900	11700	靖南长清

11

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

49	加臭装置 RL-P2B211X-0.5SJT 罐体容积为 500L	台	1	100100	100100	扶阳荣林
50	焊接式仪表阀 入口 1/2" 焊接端, 出口 1/2" NPTF 材质 A105 3000PSI	个	18	780	14040	飞托克
51	不锈钢双手柄截止阀 1/2" NPT (M) - 1/2" NPT (F) 3000PSI 316SS	个	14	608	8512	灵峰洛立
52	不锈钢单手柄截止阀 1/2" NPT (M) - 1/2" NPT (F) 3000PSI 316SS	个	2	520	1040	灵峰洛立
53	压力表进接头 NPT1/2M-M20*1.5F 3000PSI 316SS	个	12	195	2340	灵峰洛立
54	压力变送器进接头 NPT1/2M-M20*1.5F 3000PSI 316SS	个	2	195	390	灵峰洛立
55	控制系统-见附表 1	套	1	241733	241733	北京奥优
56	计量柜-见附表 2	台	1	23647	23647	北京奥优
57	微量计标定费	台	2	9750	19500	北京奥优
58	仪表标定费	台	2	7800	15600	北京奥优
59	管材管件	批	1	101111	101111	北京奥优
60	撬内防爆箱、防爆软管等	套	1	70595	70595	北京奥优
61	搬运费	批	1	34534	34534	北京奥优

12

12

余江天然气门站调压计量撬工程

62	成撬费	批	1	61160	61160	北京奥优
63	服务费	天	5	3900	19500	北京奥优
64	运输费	批	1	45500	45500	北京奥优
合计报价					2415900	

附表1: 控制室系统部分报价清单

序号	分项名称	型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	电源模块	BMXCPS4002 冗余型交流输入稳压电源模块, 40W, 110-220VAC 输入, 支持作为单电源使用	块	2	4135	8270	施耐德
2	背板	BMEXBP06026 槽双电源以太网底板, 支持标准和冗余电源, 电源不占槽位	块	2	2316	4632	施耐德
3	CPU 模块	BMEH582040M580 冗余 ePAC Level 20 冗余处理器, 8.8MB, 支持 DIO 和 RIO	块	2	33468	66936	施耐德
4	通讯模块	BMENOC0301 以太网通讯模块, Modbus TCP 和 EtherNet/IP, 10/100M, 3 个 RJ45 Ethernet 口, 支持菊花链(环)拓扑结构, 仅支持 M580 CPU 且使用以太网背板	块	4	4117	16468	施耐德
5	同步电缆	490NTW00005 以太网线, 直通电缆, 5M, RJ45 接头	根	1	259	259	施耐德
6	冗余模块	490NAC0100M580 冗余 ePAC 冗余处理器专用同步线缆适配器, RJ45	块	2	1705	3410	施耐德
7	数字量输入模块	BMXDDI1602 16 通道离散量 DC 输入模块,	块	2	815	1630	施耐德

13

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程 (增加门站设施) 设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

		24VDC, 漏型, 20 点端子块					
8	数字量输出模块	BMXDDO1602 16 通道离散量 DC 输出模块, 24VDC 晶体管, 0.5A, 漏型, 通道间诊断和保护, 20 点端子块	块	1	980	980	施耐德
9	模拟量输入模块	BMXAMIO810 8 通道模拟量输入模块, 高性能快速输入, 多量程(电压/电流), 高速, 高精度 16 位, 通道间隔离, 28 点端子块	块	3	3598	10794	施耐德
10	模拟量输出模块	BMXAMO0410 4 通道模拟量输出模块, 高速多量程(电压/电流), 高精度: 16 位 20 点端子块	块	1	4267	4267	施耐德
11	端子条	BMXFTB201020 点螺钉端子块	块	4	121	484	施耐德
12	端子条	BMXFTB282028 点弹簧端子块	块	3	118	354	施耐德
13	背板	BMEXBP100210 槽型电源以太网底板, 支持标准和冗余电源, 电源不占槽位	块	1	3474	3474	施耐德
14	电源模块	BMXCPS4002 冗余型交流输入稳压电源模块, 40W, 110-220V AC 输入, 支持作为单电源使用	块	2	4135	8270	施耐德
15	通讯模块	BMXCRA31210 高性能型 X80 EtherNet/IP 以太网 IO 处理器接口模块	块	1	5804	5804	施耐德
16	串口模块	BMXNOM0200 通讯模块, 2 通道串行, 1 * RS232/485 + 1 * RS485	块	1	3362	3362	施耐德
17	编程软件	CE XL 版本单一授权 CEXSPUCZXSPAZZ	套	1	24288	24288	施耐德
18	SCS 系统机柜	长×宽×深=2200mm×800mm×800mm 含空开端子等	面	1	11050	11050	北京远博
19	电源模块	电源 PRO ECO 240W 24V 10A	块	2	884	1768	魏德米勒
20	冗余模块	二极管模块 PRO DM 20	块	1	273	273	魏德米勒

余江天然气门站调压计量撬工程

21	继电器	RXM2LB2BD	块	16	41	656	施耐德
22	底座	RXZE1M2C	块	16	2	32	施耐德
23	路由器	AR720	套	1	4550	4550	华为
24	交换机	S200-24T4S-QA2	个	1	3380	3380	华为
25	触摸屏	15 寸触摸屏	套	1	2054	2054	昆仑通泰
26	信号防雷模块	IOP32	块	48	546	26208	MTL
27	485 信号防雷模块	ZB24518	块	1	650	650	MTL
28	电源防雷模块	ZB24580	块	1	715	715	MTL
29	220VAC 电源防雷模块	MA15	套	1	715	715	MTL
30	调试费		套	1	26000	26000	北京奥优
31	合计					241733	

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

余江天然气门站调压计量撬工程

附表2: 计量柜(2路)报价清单

序号	分项名称	型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	断路器	2P40A	个	1	156	156	ABB
2	断路器	2P10A	个	6	130	780	ABB
3	24V 开关电源	NDR-240-24	个	2	650	1300	明纬
4	24V 冗余模块	DR-RDN20	个	1	585	585	明纬
6	220V 浪涌保护器	MA15	个	1	715	715	MTL
7	24V 浪涌保护器	ZB24580	个	1	715	715	MTL
8	模拟量浪涌保护器	IOP32	个	6	546	3276	MTL
9	RS485 浪涌保护器	ZB24518	个	2	676	1352	MTL
10	光电隔离	JPX-6020	个	2	494	988	金鹏讯
11	工业交换机	8口 10/100/100Base-T 以太网端口 TL-SF1008 工业级	台	1	780	780	普联
12	机柜	RAL 7035 2100*800*800	套	1	8450	8450	奥优石化
13	辅材	风扇、照明灯具、连接线、端子等		1	4550	4550	奥优石化
14	总计					23647	



	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

业绩8：衡东-大浦天然气支线（站场工艺设备）项目第二标段：衡东分输站

项目情况表

设备名称	工艺设备的供货及组装（包括：截断阀组橇、过滤计量调压橇、橇外设备及管道、放散系统）
规格和型号	AYTY-32000/6.3-DJY 调压计量橇：DN80，CLASS600 立式过滤器 DN150 CLASS600 设计压力：6.3 Mpa Q：16000Nm ³ /h
项目名称	衡东-大浦天然气支线（站场工艺设备）项目第二标段：衡东分输站
采购人名称	湖南湘投天然气投资有限公司
采购人联系人及电话	崔海波 18973454665
合同价格	4181569 元
项目概况及投标人履约情况	本工程输气工艺需求，全线共建 3 座场站，分别为红茶亭首站、衡东分输站和大浦末站。 衡东分输站设计规模 5.0×10 ⁴ Nm ³ /h，其中 1.8×10 ⁴ Nm ³ /h 分输至大浦末站 2.1×10 ⁴ Nm ³ /h 进入分输站过滤调压计量装置。 已投运，运行良好。
备注	附合同复印件、发票、验收报告、现场照片

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

合同编号：HDDP-2020-014

湖南湘投天然气投资有限公司

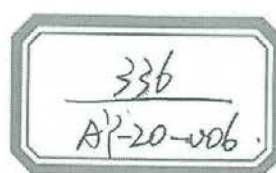
衡东-大浦天然气支线（站场工艺设备）项目

第二标段：衡东分输站

合
同
书

甲方：湖南湘投天然气投资有限公司

乙方：北京奥优石化机械有限公司



项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

合同协议书

发包人：（甲方）湖南湘投天然气投资有限公司

承包人：（乙方）北京奥优石化机械有限公司

依据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规，本合同于 2020 年 11 月 20 日由 湖南湘投天然气投资有限公司（以下简称甲方）和 北京奥优石化机械有限公司（以下简称乙方）按下述条款和条件签署本合同。本项目工程包括有关的合同设备、专利和/或专有技术使用许可、设计、技术资料、技术服务及技术培训。

经甲乙双方协商一致，就 衡东一大浦天然气支线管道工程（站场工艺设备）项目第二标段：衡东分输站 设备供货及组装调试、验收、培训、服务合同相关事宜达成如下协议：

一、工程概况

工程名称：衡东一大浦天然气支线管道工程（站场工艺设备）项目第二标段：衡东分输站

工程地点：湖南省衡东县境内（具体详见图纸）

工程内容：站场工艺设备及组装调试、验收、培训、服务等全部内容（交钥匙工程）

资金来源：自筹

二、工程承包范围

衡东-大浦天然气支线衡东分输站工艺设备（包括：截断阀组撬、过滤计量调压撬、橇外设备及管道、放散系统）的设备供货、组装、调试、验收、培训服务等全部工程内容。

三、合同工期

本合同总工期为连续日历天 90 天（包含节假日，不含合同条款约定的不可抗力及其他情况所导致的时间顺延）。

自甲方向乙方下达生产任务单开始计算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、合同价款

总价款：¥ 4181569.00 元（人民币大写：肆佰壹拾捌万壹仟伍佰陆拾玖元整）（合同价款含全额 13% 的增值税发票）。

本合同项目为交钥匙工程，合同价款包括所有由乙方提供设备费、组装费、取证报验费、随工专用工具备品备件费、技术资料费、包装费、运输费、运输保险费、卸车费、保管费及培训服务费等乙方履行本合同规定义务和与之相关的所有费用。

除根据合同约定的合同总价款外，不再追加合同价款及一切合同以外的费用。但由于发包人变更或工程量清单漏项引起的工程费按专用条款执行。

六、组成合同的文件

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

- (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（材料）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。

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。

七、承包人向发包人承诺按照合同约定施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

八、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

九、乙方须向本工程站场承包单位缴纳配套管理费（如外电、外水等接入分摊费用），具体金额由乙方与站场承包单位协商。

十、合同生效

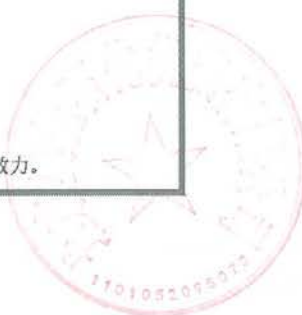
9.1 合同订立时间：2020 年 10 月 20 日

9.2 合同订立地点：长沙市岳麓区含浦北路 999 号

9.3 本合同双方约定：双方签字盖章后生效。

9.4 本合同一式八份，甲方四份，乙方四份，具有同等法律效力。

（以下空白）



	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

（本页无正文，为签字页）

发包人：（公章）

湖南湘投天然气投资有限公司

地址：湖南省长沙市岳麓区含浦北路 999 号

法定代表人：（签字）

经 办 人：（签字）

电话：

传真：

联系人：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

长沙书院北路支行

帐号：43001798061059188888

税号：91430000055840621Y

邮政编码：410012

承包人：（公章）

北京奥优石化机械有限公司

地址：北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8
区 5 号

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

电话：010-65179299

传真：010-65179358

联系人：

开户银行：北京银行沙滩支行

帐号：01090325200120109063612

税号：911101176883881532

邮政编码：101200

项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

第二节专用合同条款

甲方： 湖南湘投天然气投资有限公司

乙方： 北京奥优石化机械有限公司

1. 货物的名称、数量、技术要求

- 1.1 采购清单所列设备的供货、软件组装、系统集成及相关服务。
- 1.2 乙方应保证合同设备来自符合合同要求的生产厂家，其制造、检测与试验等工艺质量符合 ISO9000 认证标准。

乙方提供的合同所有设备应为全新的设备，是按合同规定通过专门设计、制造、加工，并全部由新制成部件组装而成的、在商业角度上公认的新产品，其功能、技术性能和设备质量应完全符合本合同技术条款规定的技术条件和要求以及发包人增加与修改的使用条件，并且，投标人还应确保所提供的合同监测仪器设备不存在由于设计、制造工艺、材料、配套设备与装置、软件、部件或元器件以及供货人的其它原因所造成的任何缺陷。

2. 设计联络和技术服务

- 2.2 为保证合同有效及顺利的实施，乙方需组织召开设计联络会。设计联络会的次数不超过3次，一切费用（包括差旅与食宿）包含在合同价内，由乙方负担其一切事宜。
- 2.3 乙方派遣技术指导人员代表乙方提供技术服务，完成按合同规定有关合同设备的组装、调试和试验、试运行和考核运行等工作，并代表乙方承担相应的责任。
- 2.4 乙方须对一切与本合同有关的供货设备及技术接口、技术服务等问题负全部责任。

3. 组装调试和试运行

- 3.1 组装调试
- 3.1.1 组装时，乙方必须派专业工程师前往本项目实施地点进行，在组装过程中如有设备损坏，乙方应负责免费更换。组装调试过程所需一切工具、仪表等设备或材料均由乙方自行负责。
- 3.1.2 乙方在组装前应详细提供系统组装实施过程的工作内容和方法，其内容至少应包括到货日期、现场组装、系统测试、系统联调、系统试运行、验收、应用系统运行、技术培训等。并在征得甲方的认可和同意后开始严格执行。自系统组装工作一开始，甲方有权指定本单位技术人员参与乙方的组装、调试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。
- 3.1.3 组装完毕后，乙方负责所提供设备的调试与集成、联调等工作。
- 3.2 试运行
- 3.2.1 试运行期间，乙方应负责对系统设备的技术指标、设备功能、数据采集精度、系统的可靠性进行考核，负责解决系统试运行中出现的重大技术问题；应协助用户运行单位完成数据资料的比测及整理，对试运行中

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

- 5.1.2乙方提供的技术资料应采用国家法定单位，即国际单位制，语言为中文。
- 5.1.3技术资料的组织结构清晰、逻辑性强。内容要正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求。
- 5.1.4乙方提供的技术资料要及时充分，满足工程进度要求。
- 5.1.5对于其他没有列入合同的技术资料清单，却是工程所必需的文件和资料，一经发现，乙方也应及时免费提供。乙方应及时免费提供新的技术资料。
- 5.2技术资料包括但不限于：
 - 5.2.1需求文档；
 - 5.2.2设计文档（包括系统设计、接口设计以及数据库设计等）；
 - 5.2.3测试报告、运行总结报告；
 - 5.2.4产品使用手册或维护操作指南；
 - 5.3产品保修卡；
 - 5.3.1系统管理说明书；
 - 5.3.2验收报告（包括初步验收报告、竣工验收报告等）
 - 5.3.3合同双方有权将对方所提供的一切与本合同设备有关的资料分发给与本工程有关的各方，并不由此而构成任何侵权，但不得向任何与本工程无关的第三方提供。对属于机密的买卖双方的资料，双方都有为其保密的义务。
- 6. 质量保证和质保期
 - 6.1 货物出厂应有质量检验报告，有中文标明的产品名称、厂名和厂址，符合国家标准和行业标准。乙方保证其供应的设备技术先进、质量优良、安全可靠、易于维护。
 - 6.2 乙方应保证合同设备的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及技术性能，完全满足本合同的全部要求。甲方有权拒收未能满足合同规定和乙方保证的材料和设备，并要求乙方负责限期更换，且不能影响预定的组装完工日期。进口设备需提供进口报关单。
 - 6.3 系统质保期为 36个月，自整个工程竣工验收合格之日起开始计算。质量保证期内，因设备质量不良而发生损坏或不能正常工作时，乙方应免费修理或更换 并免费提供维修保养服务。更换的零部件的质量保证期从更换之日起再延长一年。对于隐蔽性的、合理的检查和试验都不能发觉的缺陷，即使质量保证期已过，由于其产品本身设计缺陷、制造缺陷、组装缺陷造成的故障，仍由乙方免费负责。质保期内提供软件维护保修和免费升级。
 - 6.4 乙方应保证提供的软件产品均为全新制造的，未使用过的，手续合法， 渠道正规，并且是最新开发的成熟产品，全部软件产品规格型号、技术参数不但要与合同中描述一致，还应该与随机资料说明一致。
 - 6.5 乙方应该保证所提供的软件是当前稳定的最新商用版本，提供的第三方软件必须具有合法的使用权。
 - 6.6 针对本次实施的所有功能，乙方对软件提供终身的免费技术支持，如有新增或变更的业务需求，

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

衡东分输站工艺设备价格表

序号	分项名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
一	截断阀组撬					
1	气液联动球阀 (含执行机构) Q867 DN250 Class600 A105	个	1	246500	246500	品牌：良正+中寰 焊接连接 袖管长度为 300 mm 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2	气液联动球阀 (含执行机构) Q867 DN150 Class600 A105	个	1	210304	210304	品牌：良正+中寰 焊接连接 袖管长度为 200 mm 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
3	手动法兰球阀 Q367F DN100 Class600 A105 RF	个	2	6987	13974	品牌：良正 焊接连接 袖管长度为 150 mm 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
4	节流截止放空阀 FJ41Y DN100 WCB Class600 RF	个	2	7713	15426	品牌：长仪 硬软双质密封
5	仪控	项	1	16866	16866	详见附件 1
6	成撬费 (含管件等)	项	1	41144	41144	
7	运输、组装、调试	项	1	8220	8220	

14 / 48

二	过滤调压计量撬					
2.1	进线单元					
2.1.1	电动球阀 (含执行机构) Q947 DN150 Class600 A105 RF	个	1	24523	24523	品牌：良正+天津百利二通 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.1.2	手动球阀 Q347 DN100 Class600 A105 RF	个	1	6987	6987	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.1.37	手动球阀 Q47 DN80 Class600 A105 RF	个	2	3258	6516	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.1.37	手动球阀 Q47 DN50 Class600 A105 RF	个	2	2043	4086	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.1.5	节流截止放空阀 FJ41Y DN80 WCB Class600 RF	个	2	6165	12330	品牌：长仪 硬软双质密封
2.1.6	阀盖式排污阀 FJ41Y DN50 Class600 WCB RF	个	1	5042	5042	品牌：长仪 硬软双质密封
2.1.7	先导式安全阀 A46F DN50/80 Class600 WCB RF	个	1	10275	10275	品牌：长仪 整定压力值差不超过±3.0%
2.1.8	膜压控制汇管 DN300 PN6.3MPa L=7 米 筒体采用无缝钢管 16Mn 汇管封头材料 16MnR	根	1	49183	49183	品牌：永业 1 个 DN150 进气口 2 个 DN150 出气口 1 个 DN50 排污口 接口法兰采用 CLASS600 RF
2.2	过滤单元					

25 / 48

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

2.2.1	手动球阀 Q347 DN150 Class600 A105 RF	个	4	11782	47128	品牌: 良正 双截断与泄压(DBB)阀门 配双活塞效应阀座
2.2.2	手动球阀 Q47 DN50 Class600 A105 RF	个	5	2043	10215	品牌: 良正 双截断与泄压(DBB)阀门 配双活塞效应阀座
2.2.3	节流截止放空阀 FJ41Y DN50 WCB Class600 RF	个	2	3466	6932	品牌: 长仪 硬软双质密封
2.2.4	阀套式排污阀 FJ41Y DN50 Class600 WCB RF	个	3	5942	18126	品牌: 长仪 硬软双质密封
2.2.5	立式过滤器 流量 $Q=2.1 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$ 进出口口径为 DN150 工作压力 4.6~5.7MPa 设计压力 6.3MPa 过滤效率: $5 \mu\text{m}$ 以上杂质过滤效率 $\geq 99.99\%$	个	2	35949	71898	品牌: 永业 成套提供 接口法兰为 CLASS600 RF 额定工况下正常操作压降不大于 0.05MPa 设置 DN50 排污口
2.2.6	横压坡制汇管 DN300 PN6.3MPa L=6 米 筒体采用无缝钢管 16Mn 汇管封头材料 16MnR	根	1	74802	74802	品牌: 永业 2 个 DN150 进气口 4 个 DN150 出气口 1 个 DN50 排污口 接口法兰为 CLASS600 RF
2.3	计量单元					
2.3.1	手动球阀 Q347 DN150 Class600 A105 RF	个	4	11782	47128	品牌: 良正 双截断与泄压(DBB)阀门 配双活塞效应阀座

26 / 48

2.3.2	手动球阀 Q347 DN100 Class600 A105 RF	个	4	6967	27948	品牌: 良正 双截断与泄压(DBB)阀门 配双活塞效应阀座
2.3.3	手动球阀 Q47 DN80 Class600 A105 RF	个	0	3258	0	品牌: 良正 双截断与泄压(DBB)阀门 配双活塞效应阀座
2.3.4	手动球阀 Q47 DN50 Class600 A105 RF	个	6	2043	12258	品牌: 良正 双截断与泄压(DBB)阀门 配双活塞效应阀座
2.3.5	节流截止放空阀 FJ41Y DN80 WCB Class600 RF	个	0	6165	0	品牌: 长仪 硬软双质密封
2.3.6	节流截止放空阀 FJ41Y DN50 WCB Class600 RF	个	4	3466	13864	品牌: 长仪 硬软双质密封
2.3.7	阀套式排污阀 FJ41Y DN50 Class600 WCB RF	个	2	5042	10084	品牌: 长仪 硬软双质密封
2.3.8	超声波流量计(含流量计算机) DN80 Class600	个	2	257560	515120	品牌: 埃尔斯特 工作压力 4.6~5.7MPa $Q=1.6 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$
2.3.9	超声波流量计(含流量计算机) DN80 Class600	个	2	257560	515120	品牌: 埃尔斯特 工作压力 4.6~5.7MPa $Q=0.5 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$
2.3.10	横压坡制汇管 DN300 PN6.3MPa L=3 米 筒体采用无缝钢管 16Mn 汇管封头材料 16MnR	根	1	47128	47128	品牌: 永业 2 个 DN150 进气口 2 个 DN150 出气口 1 个 DN50 排污口 接口法兰为 CLASS600 RF

27 / 48

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

2.3.11	模压拔制汇管 DN200 PN6.3MPa L=3米 筒体采用无缝钢管 16Mn 汇管封头材料 16MnR	根	1	37607	37607	品牌：永业 2个 DN100 进气口 2个 DN100 出气口 1个 DN50 排污口 接口法兰为 CLASS600 RF
2.4	调压单元					
2.4.1	手动球阀 Q347 DN150 Class600 A105 RF	个	4	11762	47128	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.4.2	手动球阀 Q347 DN100 Class600 A105 RF	个	4	6987	27948	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.4.3	手动球阀 Q47 DN80 Class600 A105 RF	个	2	3258	6516	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.4.4	手动球阀 Q47 DN50 Class600 A105 RF	个	8	2043	16344	品牌：良正 双截断与泄压 (DBB) 阀门 配双活塞效应阀座
2.4.5	节流截止放空阀 FJ41Y DN80 WCB Class600 RF	个	2	6165	12330	品牌：长仪 硬软双质密封
2.4.6	节流截止放空阀 FJ41Y DN50 WCB Class600 RF	个	4	3466	13864	品牌：长仪 硬软双质密封
2.4.7	阀套式排污阀 FJ41Y DN50 Class600 WCB RF	个	2	3466	6932	品牌：长仪 硬软双质密封
2.4.8	调压系统（安全切断阀+工作调压器+电动调节阀） Q=1.6×10 ⁴ Nm ³ /h 调压前 6.3MPa 调压后 4.0MPa	套	2	164582	329164	品牌：托美尼 详见附件 2

28 / 48

	4.0MPa					
2.4.9	调压系统（安全切断阀+工作调压器+电动调节阀） Q=0.5×10 ⁴ Nm ³ /h 调压前 6.3MPa 调压后 4.0MPa	套	2	137924	275848	品牌：托美尼 详见附件 2
2.4.10	先导式安全阀 A46F DN50/80 Class600 WCB RF	个	2	10275	20550	品牌：长仪 整定压力偏差不得超过±3.0%
2.4.11	模压拔制汇管 DN300 PN4.0MPa L=3米 筒体采用无缝钢管 16Mn 汇管封头材料 16MnR	根	1	37538	37538	品牌：永业 2个 DN150 进气口 1个 DN150 出气口 1个 DN80 放空口 1个 DN50 放空口 1个 DN50 排污口 接口法兰为 CLASS600 RF
2.4.12	模压拔制汇管 DN200 PN4.0MPa L=3米 筒体采用无缝钢管 16Mn 汇管封头材料 16MnR	根	1	30346	30346	品牌：永业 2个 DN100 进气口 1个 DN100 出气口 1个 DN80 放空口 1个 DN50 放空口 1个 DN50 排污口 接口法兰为 CLASS600 RF
2.5	出调单元					
2.5.1	气液联动球阀（含执行机构） Q367 DN150 Class600 A105	个	1	204824	204824	品牌：良正+中意 焊接连接 袖管长度为 200mm 双截断与泄压 (DBB) 阀门

29 / 48

项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

						配双活瓣效应阀座
2.5.2	气液联动球阀（含执行机构） Q867 DN100 Class600 A105	个	1	190838	190838	品牌：良正+中寰 焊接连接 袖管长度为 150 mm 双截断与泄压 (DSB) 阀门 配双活瓣效应阀座
2.5.3	手动球阀 Q47 DN50 Class600 A105 RF	个	2	2043	4086	品牌：良正 双截断与泄压 (DSB) 阀门 配双活瓣效应阀座
2.5.4	节流截止放空阀 FJ41Y DN50 WCB Class600 RF	个	2	3466	6932	品牌：长仪 便软双质密封
2.5.5	仪控	项	1	312516	312516	详见附件 1
2.5.6	成撬费（含管件等）	项	1	388879	388879	
2.5.7	运输、组装、调试	项	1	82200	82200	
三	防散系统					
3.1	放散系统：含手动球阀、阻火器、消声器和放散立管等	套	1			成套提供
3.1.1	手动球阀 Q47 DN25 Class300 A105 RF	个	1	671	671	品牌：良正 双截断与泄压 (DSB) 阀门 配双活瓣效应阀座
3.1.2	放散管 DN150 PN4.0MPa L=12 米	根	1	13700	13700	品牌：奥优
3.1.37	管道阻火器 防堵塞型 DN100 PN4.0MPa WCB RF	个	2	3014	6028	品牌：良正

30 / 48

3.1.37	消音器 复合型 耐压 PN4.0MPa	个	1	2740	2740	品牌：奥优
5.2	绝缘接头 DN100 CLASS300 WCB	个	4	3425	13700	品牌：永业
5.3	管材管件	套	1	4721	4721	
五	备品备件（由投标人细化）	项	1	296	296	详见附件 4
六	专用工具（由投标人细化）	套	4	274	1096	切断绳手柄
七	新增设备					
7.1	电动执行机构（截止阀）DN80 Class600	个	1	0	0	技术协议洽谈后新增设备，乙方免费提供。
7.2	电动执行机构（截止阀）DN80 Class300	个	2	0	0	
7.3	压力表（含二组、截止阀等附件）	套	4	0	0	
	合计				4181569	

31 / 48

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

附件 1: 衡东分输站设备仪控分项报价表

衡东分输站设备仪控分项报价表

序号	分部分项工程名称	数量	单位	单价	合价	备注
一	进站阀组撬			0	0	
1.1	不锈钢压力表 YTN-100H (0~10.0)MPa M20X1.5 精度 1.6 级	2	块	247	494	品牌: 北京布萊迪
1.2	不锈钢双手柄截止阀 NPT1/2M (进) -NPT1/2F (出) 3000PSI 带 NPT1/4 放散口	2	个	438	876	品牌: 江苏星河
1.37	一体式焊接截止阀 3/4" 焊接-2*1/2"NPT(F)	2	个	1644	3288	品牌: 江苏星河
1.37	电气部分	1	套	12208	12208	
合计					16866	
二	过滤调压计量撬			0	0	
2.1	绝压压力变送器 STA87L-EIG000-1-G-CIB-11S-E-20A0 精度 0.025% 量程 0~10.0MPa 带就地显示	4	台	8905	35620	品牌: 霍尼韦尔
2.2	压力变送器 STG77S-EIG000-1-G-CIS-11S-A-00A0-00 量程 0~10.0MPa 带就地显示	1	台	3973	3973	品牌: 霍尼韦尔

32 / 48

2.3	压力变送器 STG77S-EIG000-1-G-CIS-11S-A-00A0-00 量程 0~6.0MPa 带就地显示	3	台	3973	11919	品牌: 霍尼韦尔
2.4	差压变送器 STB72S-EIAC4AS-1-G-CIS-11S-A-20A0 量程 0~100kPa 带就地显示	2	台	5069	10138	品牌: 霍尼韦尔
2.5	温度变送器 ST1850-S-0-A-CIB-11S-A-00A0 -40~80℃	7	台	6576	46032	品牌: 霍尼韦尔 套管技术要求: 材质: 1. 棒材 316; 2. 保护 套管与工艺管道安装 方式焊接; 3. 传感器 与保护套管连接采用 1/2" NPT
2.6	不锈钢压力表 YTN-100H (0~10.0)MPa M20X1.5 精度 1.6 级	7	块	247	1729	品牌: 北京布萊迪
2.7	不锈钢压力表 YTN-100H (0~6.0)MPa M20X1.5 精度 1.6 级	2	块	247	494	品牌: 北京布萊迪
2.8	差压表 IGA-DPG100 0-100kPa 精度 2.5 级	2	块	1028	2056	品牌: 上海金迪
2.9	双金属温度计 WSEF-411 -40℃~80℃ 精度 1.6 级 L=100 设计压力 6.3MPa	1	块	658	658	品牌: 北京布萊迪

33 / 48

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

2.10	双金属温度计 WSSF-411 -40℃~80℃ 精度1.6级 L=100 设计压力4.0MPa	2	块	658	1316	品牌：北京布美迪
2.11	不锈钢单手柄截止阀 NPT1/2F（进）-NPT1/2F（出） 3000PSI	4	个	206	824	江苏星河
2.12	不锈钢双手柄截止阀 NPT1/2M（进）-NPT1/2F（出） 3000PSI 带 NPT1/4 放散口	16	个	579	9120	江苏星河
2.13	一体式焊接截止阀 3/4"焊接-2*1/2"NPT(F)	12	个	1095	13140	江苏星河
2.14	焊接截止阀 1/2"焊接-1/2"NPT(F)	4	个	685	2740	江苏星河
2.15	五阀组 VM-5V-S6-R-T-V-04N	2	个	1096	2192	江苏星河
2.16	压力表盲接头 NPT1/2M-M20X1.5F 3000PSI	21	个	116	2436	江苏星河
2.17	压力表盲接头 NPT1/2M-NPT1/2M 3000PSI	7	个	110	770	江苏星河
2.18	计量仪表盘柜	1	套	23624	23624	详见附件 3
2.19	电气部分	1	套	143735	143735	
合计					312516	



附件 2：衡东分输站设备调压装置分项报价表

衡东分输站设备调压装置分项报价表						
序号	分部分项工程名称	数量	单位	单价	合价	备注
一	调压装置 I			0	0	
1.1	安全切断阀 TA956 5SV DN80 CLASS600 RF	1	台	21920	21920	品牌：托美尼 P1=4.5~5.7MPa Q=16000m³/h 带阀位远传和远控
1.2	监控调压阀 TA956 7C DN80 CLASS600 RF	1	台	39730	39730	品牌：托美尼 P1=4.5~5.7MPa P2=3.0~3.6MPa Q=16000m³/h 附带位置变送器 出口流速不大于 60m/s 在距离 1m 处噪音不超过 85dB
1.37	电动调节阀 TA956 E DN80 CLASS600 RF	1	台	58910	58910	品牌：托美尼+川仪 P1=4.5~5.7MPa P2=3.0~3.6MPa Q=16000m³/h 带电动执行机构 出口流速不大于 60m/s 在距离 1m 处噪音不超过 85dB

项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

1.37	全不锈钢压力表 YTN-100H (0~10)MPa M20XL 5 精度 1.6	个	2	247	494	布萊迪
1.5	全不锈钢压力表 YTN-100H (0~6.0)MPa M20XL 5 精度 1.6	个	1	247	247	布萊迪
1.6	压力表活接头 NPT1/2M-M20XL 5F 3000PSI 材质 316SS	个	3	116	348	江苏星河
1.7	焊接式一体仪表阀 进口焊接, 出口 1/2" FNPT	个	4	1095	4380	江苏星河
1.8	不锈钢双阀组仪表阀 1/2" MNPT-1/2" FNPT-1/4" FNPT(泄放) 3000PSI 316SS	个	4	570	2280	江苏星河
1.9	压力变送器 SIG77S-EIG000-1-G-CBS-115-A-0040-00 量程 0~6.0MPa 带就地显示	个	1	3973	3973	霍尼韦尔
1.10	压力变送器活接头 NPT1/2M-NPT1/2M 3000PSI 材质 316SS	个	1	110	110	江苏星河
1.11	管材、管件	批	1	26028	26028	
1.12	探伤费	批	1	4500	4500	
总价					162920	
二	调压装置 2					

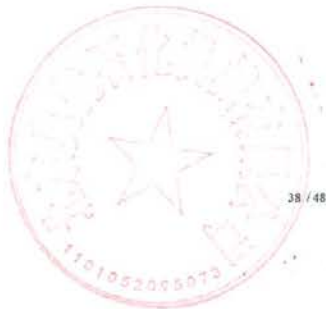
36 / 48

2.1	安全切断阀 IA956 SSV DN50 CLASS600 RF	1	台	17810	17810	品牌: 托克尼 P1=4.6~5.7MPa Q=5000Nm³/h
2.2	监控调压阀 IA956 FC DN50 CLASS600 RF	1	台	33291	33291	品牌: 托克尼 P1=4.6~5.7MPa P2=3.0~3.6MPa Q=5000Nm³/h
2.3	电动调节阀 TA956 E DN50 CLASS600 RF	1	台	52471	52471	品牌: 托克尼+川仪 P1=4.6~5.7MPa P2=3.0~3.6MPa Q=5000Nm³/h 带电动执行机构
2.4	全不锈钢压力表 YTN-100H (0~10)MPa M20XL 5 精度 1.6	个	2	247	494	布萊迪
2.5	全不锈钢压力表 YTN-100H (0~6.0)MPa M20XL 5 精度 1.6	个	1	247	247	布萊迪
2.6	压力表活接头 NPT1/2M-M20XL 5F 3000PSI 材质 316SS	个	3	116	348	江苏星河
2.7	焊接式一体仪表阀 进口焊接, 出口 1/2" FNPT	个	4	1095	4380	江苏星河
2.8	不锈钢双阀组仪表阀 1/2" MNPT-1/2" FNPT-1/4" FNPT(泄放) 3000PSI 316SS	个	4	570	2280	江苏星河

37 / 48

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

2.9	压力变送器 STG77S-E1G000-1-G-CHS-11S-A-00A0-00 量程 0~0.0MPa 带就地显示	个	1	3973	3973	霍尼韦尔
2.10	压力变送器接头 NPT1/2M-NPT1/2M 3000PSI 材质 316SS	个	1	110	110	江苏星河
2.11	管材、管件	批	1	18002	18002	
2.12	探伤费	批	1	3300	3300	
合计					136706	



附件 3：衡东分输站计量柜材料单

衡东分输站计量柜材料单

序号	分项工程名称	数量	单位	单价	合价	备注
1	微断：S252S-D40 2P	1	个	110	110	abb
2	微断：S252S-D10 2P	6	个	75	450	abb
3	电源浪涌抑制器：MA15	1	个	754	754	MTL
4	24 电源浪涌抑制器：MA15	1	个	685	685	MTL
5	模拟信号浪涌保护器：SD32X	8	个	754	6032	MTL
6	RS485 信号浪涌保护器：ZB24518	4	个	685	2740	MTL
7	24VDC 电源：24V 10A	2	个	1,596	3192	菲尼克斯
8	冗余模块：20A	1	个	206	206	菲尼克斯
9	柜体：2100*800*800	1	个	8220	8220	北京
10	柜内照明灯具及风扇	1	套	274	274	厂家提供
11	端子及端子，含菲尼克斯端子等	1	套	137	137	菲尼克斯
12	光电隔离器：JPK6030	4	个	206	824	深圳
合计					23624	

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

附件 4: 衡东分输站设备备品备件分项报价表

衡东分输站设备备品备件分项报价表							
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	生产厂家
1	垫片	BG/T20631-2009 D80-600 1222	片	20	10	200	泰格
2	垫片	BG/T20631-2009 D50-600 1222	片	12	8	96	泰格
3	合计					296	

进场物资验收记录

工程名称	衡东-大浦天然气输配工程衡东分输站(站内工艺设备)项目		验收地点	衡东站		
序号	物资	规格	进场数量	进场日期	验收结论	备注
1	截断阀组撬	AYTY-21000/6.3-DJY	1台			✓
2	进口过滤器	AYTY-21000/6.3-DJY	1台			✓
3	调压计量撬1	AYTY-21000/6.3-DJY	1台			✓
4	调压计量撬2	AYTY-21000/6.3-DJY	1台			✓
5	汇管1撬	AYTY-21000/6.3-DJY	1台			✓
6	电伴热管	M16*400	24套			✓
7	绝缘接头	DN100 CLASS300	1个			✓
8	绝缘接头	DN100 CLASS300	2个			✓
9	绝缘接头	DN150 CLASS300	1个			✓
10	放散立管	0.8m*0.8m*12m	1根			✓

	项目名称: 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 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

11	垫片	D25-40 1222	2 个			
12	垫片	D100-40 1222	2 个			
13	垫片	D100-63 1222	2 个			
14	全螺纹螺栓	M20*80	8 套			
15	全螺纹螺栓	M24*115	16 套			
16	全螺纹螺栓	M24*140	6 套			
17	地脚螺栓	M24*920	6 套			
18	阻火器	DN100 PN40 WCB RF	1 台			
19	阻火器	DN100 PN63 WCB RF	1 台			
20	手动球阀	Q47 DN25 PN40 A105 RF	1 台			
21	垫片	D80-600 1222	20 个			
22	垫片	D50-600 1222	12 个			
23	计量柜	800*800*2200	1 台			



24	流量计算机	FC1	4 套			
25	过滤器配件包		2 个			
26	切断阀配件包		2 个			
27	过滤器质量证明书	R20-1157-0854	3 套			
28		R20-1157-0855	3 套			
29	汇管质量证明书	R20-1157-0856	3 套			
30		R20-1157-0857	3 套			
31		R20-1157-0858	3 套			
32		R20-1157-0859	3 套			
33		R20-1157-0860	3 套			
34		R20-1157-0861	3 套			
35	撬装设备质量证明书	AYTY-2020010	3 套			
36	绝缘接头质量文件	J2020-1157 8059	3 套			

	项目名称：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）设备采购项目 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

37	绝缘接头质量文件	J2020-1157-8060	3套			
38		J2020-1157-8061	3套			
39		J2020-1157-8062	3套			
40	放空阀使用说明书		3套	3		
41	安全阀使用说明书		3套	3		
42	气液联动执行器质量证明书	MC001217484	1套			
43		MC001217485	1套			
44		MC001217486	1套			
45		MC001217487	1套			
46	流量计算机说明书		4套			
47	压变安装指南		12套	12		
48	温度变送器说明书		3套	3		
49	流量计证明文件		4本	4		

4

50	排污阀使用说明书		8本	8		
51	气液联动执行器说明书		4本	4		
52	电动执行机构说明书		4本	4		
53	电动执行机构说明书	MS/MPS4系列	4本	4		
54	调压阀安装使用说明书		2本	2		
55	电动执行机构手操器		1个	1		
施工单位： 		监理单位： 	审计单位： 	建设单位： 		
2021年9月24日		2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月28日		

5


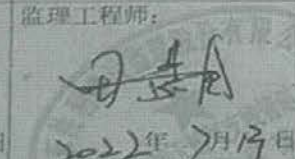
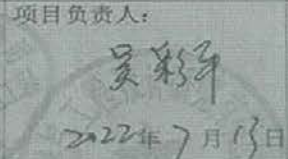

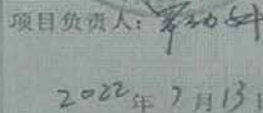

项目名称: 深圳市天然气高压输配系统迭福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购 项目编号: 2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	-------

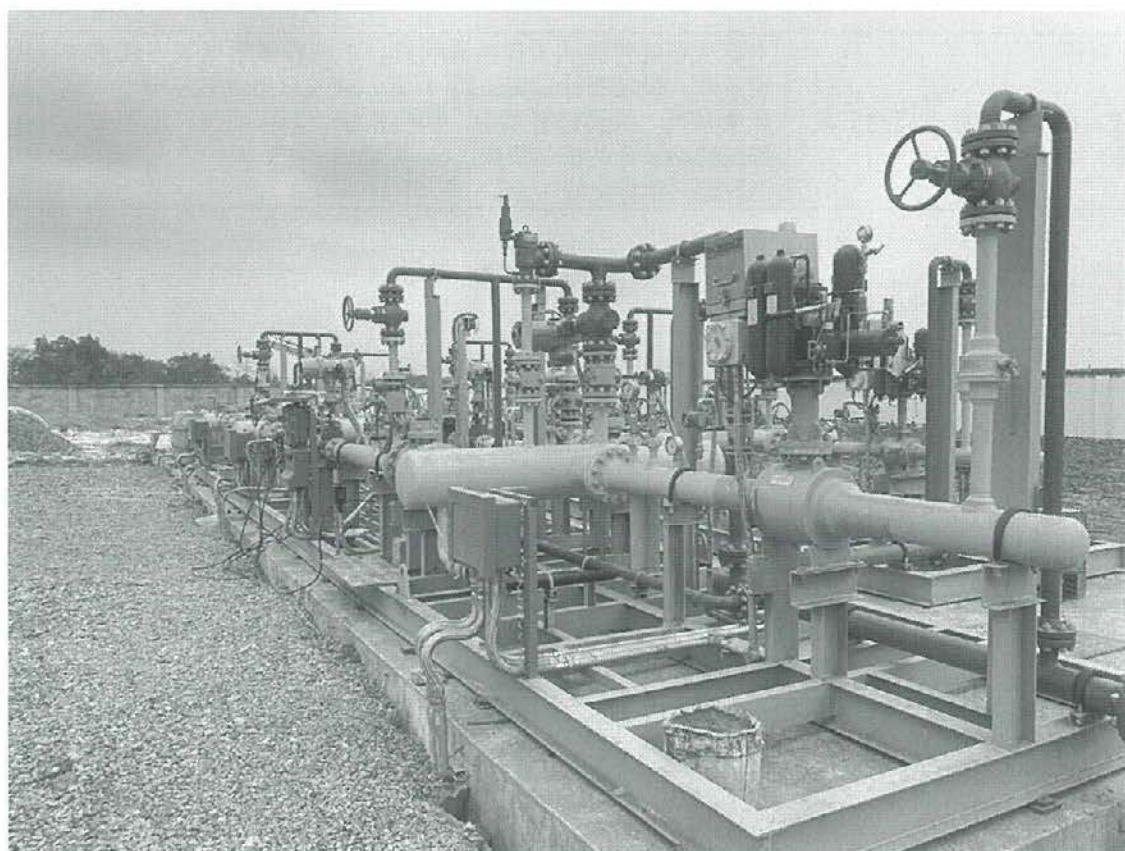
 1100214130 机器编号: 499907408552		北京增值税专用发票 此联不作为报销凭证使用		No 43584726 1100214130 43584726 开票日期: 2022年08月26日				
购买方 名称: 湖南湘投天然气投资有限公司衡阳分公司 纳税人识别号: 91430405MA4T4UB471 地址、电话: 湖南省衡阳市珠晖区东阳渡街道金松村0734-8225699 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司衡阳城中支行1805021008200105451		销售方 名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01080325220120109063612		03+>036*568/24>96<857>-553+> 5+-->4*933635567+7/414-+15/6 45963237-45<6743>06+671/*9+7 /-9/</6+501>85903<197/10041				
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*站场工艺设备		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		ATY-21000/6.3-DJY	套	0.025	3700503.53982	92512.59	13%	12026.64
合 计						¥92512.59		¥12026.64
价税合计(大写)		壹拾万肆仟伍佰叁拾玖圆贰角叁分			(小写) ¥104539.23			
收款人: 李莹 复核: 李莹 开票人: 吴德祥		北京奥优石化机械有限公司 911101176883881532						


 1100214130 机器编号: 499907408552		北京增值税专用发票 此联不作为报销凭证使用		No 43584727 1100214130 43584727 开票日期: 2022年08月26日				
购买方 名称: 湖南湘投天然气投资有限公司衡阳分公司 纳税人识别号: 91430405MA4T4UB471 地址、电话: 湖南省衡阳市珠晖区东阳渡街道金松村0734-8225699 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司衡阳城中支行1805021008200105451		销售方 名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065179925 开户行及账号: 北京银行沙滩支行01080325220120109063612		0390-57731616-->-1637<4-7*<0 03+809</8927>0*1/>*80<+>52>6 3+85*3+452-<57/5+291-1-86924 2320>->0<601>85903652122444				
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*站场工艺设备		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		ATY-21000/6.3-DJY	套	0.025	3700503.53982	92512.59	13%	12026.64
合 计						¥92512.59		¥12026.64
价税合计(大写)		壹拾万肆仟伍佰叁拾玖圆贰角叁分			(小写) ¥104539.23			
收款人: 李莹 复核: 李莹 开票人: 吴德祥		北京奥优石化机械有限公司 911101176883881532						

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	商务标文件
--	--	-------

工程中间交接证书

建设单位 工程名称	南东-大浦天然气支线管道工程 （站场工艺设备）项目 第二标段：南东分输站	工程编号	HJG006
日期	2022 年 7 月 13 日	工程类别	站场设备
工程交接 情况	南东-大浦天然气支线大浦末站工艺设备（包括：进站阀组撬、清管撬、过滤计量调压撬、其他合同内容）的设备供货、组装、调试、验收、培训服务等。		
	我公司已按合同要求将全部设备完成供货、组装、调试、验收、培训。 现申请中间验收。		
	已全部完成合同约定供货、组装、调试、验收、培训等内容。 关于流量计算机、气液联动执行机构、调压器等需要通气后调试的工作，不影响本次验收， 在通气运行后进行调试。		
	符合设计文件及相关标准规范要求。		
	该设备满足相关设计及施工验收规范要求，具备投产试运行要求，同意进行中间交接。 本次交接之后如发现其他质量问题，供应商应按照合同及质保要求进行整改。		
施工单位	监理单位	设计单位	建设单位
项目经理：  2022 年 7 月 13 日	监理工程师：  2022 年 7 月 13 日	项目负责人：  2022 年 7 月 13 日	项目负责人：  生产运行部：  项目负责人：  2022 年 7 月 13 日



	标段名称: 深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购 标段编号: 2408-440300-04-01-900039001001	资信标
---	---	-----

业绩9: 十堰市李家院高高压调压站转供计量调压撬

项目情况表

设备名称	过滤、计量、流量控制系统、加热、调压和配套的工艺设备, 以及必要的备品备件, 专用工具
规格和型号	调压撬: DN100, CLASS300 计量撬: DN150 PN: 4.0Mpa Q=25000Nm ³ /h
项目名称	十堰市李家院高高压调压站转供计量调压撬
买方名称	十堰市郧阳中燃城市燃气发展有限公司
买方联系人及电话	白雪婷 13636265828
合同价格	2830000 元
项目概况及投标人履约情况	十堰李家院转供调压计量撬项目, 本工程采用撬装方式供货, 根据场地条件, 设过滤计量调压撬 1 套。撬装设备包括球阀、天然气过滤、计量系统、流量控制系统、加热系统、调压系统、仪表控制等系统装置及辅助设备的撬装集成。 已投运, 运行良好
备注	附合同复印件、验收证明、发票



标段名称：深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购
标段编号：2408-440300-04-01-900039001001

资信标

物资购销合同（丙类物资适用）

合同编号：CN4200212022080004

买 方：十堰市郧阳中燃城市燃气发展有限公司

住 所：城关镇解放南路58号

法定代表人：胡克武

电话/传真：0719-7672886

卖 方：北京奥优石化机械有限公司

住 所：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

法定代表人：武战略

电话/传真：010-65179299

买卖双方经友好协商，本着平等互利及诚实信用原则，签订合同如下：

第一条：货物名称、规格型号、生产厂家、商标、计量单位、单价、数量、金额

序号	标的类别	物料编码	物料描述	单位	数量	税率	含税单价	不含税单价	增值 税金 金额	含税 总金额	交货时 间起	交货时 间止	收货单位	收货地址	联系人	联系 电话
1	货物	H00470160	调压计 量站 25000N m³/h PVD 设 计压力 4.0Mpa 、运行 压力 2.0- 3.0Mpa 设计压 力 1.0Mpa 、运行 压力 1.0Mpa 25000 m³/h DN 200 DN2 50 法兰 、2-0_普	个	1.00	0000	28300.00	25944.00	3257.00	28300.00	2022-09-23	2022-10-23	十堰市郧阳中燃城市燃气发展有限公司	湖北省十堰市郧阳区长岭经济开发区科华铝业内		
合计人民币金额（不含税）：2504424.780000元， 增值税32575.220000元， 价税合计2830000.00元。																

第二条：供货时间


买方出具书面供货清单，卖方在供货清单发出（传真件有效）后60天内将货物送达交货地点，但最迟不超过20221130。

第三条：质量要求和技术标准、卖方对质量负责的条件和期限

1、技术标准：有国家标准的应符合国家标准，没有国家标准的应符合行业标准，没有行业标准的应符合企业标准和买方要求。

2、质保期：从验收合格之日起开始计算，质保期为12（从货到之日算起）个月。质保期内，货物有质量问题，卖方应于15天内进行维修直至货物能正常使用，否则应按合同总价款的10%向买方支付违约金，买方有权另行委托他

第 1 页 / 共 5 页

	标段名称：深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购 标段编号：2408-440300-04-01-900039001001	资信标
---	---	-----

人维修或者要求卖方退换货。买方委托第三人进行维修的费用及货物质量问题给买方造成的损失从履约保证金/质保金中扣除，若质保金不足以弥补买方损失的，卖方应负责赔偿。

3、若本次采购采取招投标（或竞价）的方式，供货的货物必须是卖方投标（或竞价）文件中注明的厂家和货物。

第四条：交货地点、方式

交货地点为买方指定的湖北省十堰市十堰大道李家院施工现场位置。经买方验收合格，买卖双方应在货物验收清单上签字确认，验收合格不能免除卖方的质量保证责任。

第五条：运输方式及运费负担

由卖方负责将货物运输至交货地点，运费由卖方承担。

第六条：合理损耗及计算方法

/。

第七条：包装标准、包装物的供应与回收

卖方负责对货物进行良好、可靠的包装，有国家或行业标准的应符合有关标准，包装物由买方处置，卖方不回收。

第八条：验收标准、方法及处理期限

由买方按国家标准、企业标准及买方要求进行验收，在使用过程中发现有质量、数量或规格等不符合要求，卖方负责在3天内进行处理。

第九条：随机备品、配件

- 1、随机备品名称：/；数量：/。
- 2、配件工具名称：/；数量：/。
- 3、随机备品、配件工具应随货物一起供应。

第十条：结算方式及期限

双方协商确认选择以下第2种付款方式：

（1）分期支付：

预付款：合同生效后10个工作日内，买方向卖方支付合同总价款的/%，即人民币/元作为预付款。


到货款：货到买方指定地点经检验合格后10日内支付已检验合格产品价款的/%。

验收款：设备调试验收试验合格后10日内，再支付合同总货款的/%。

质保金：5%的余款作为无息质保金在调试验收试验合格满两年后，经设备保修验收合格之日起30天内一次性结清。

（2）其他方式：合同生效后 10 个工作日内（否则交货期将顺延），买方向卖方支付合同总价款的50%，即人民币 1415000 元作为预付款；货到买方指定地点并调试验收试验合格后10日内支付总价款的47%，即人民币 1330100元作为到货款（到货10日内完成验收），3%的余款作为无息质保金在质保期满 12 月后，经设备保修验收合格之日起30天内一次性结清。

卖方应在买方付款前10日内向买方开具等额有效的增值税专用发票，否则买方付款期限相应顺延。甲方有权选择

	标段名称：深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购 标段编号：2408-440300-04-01-900039001001	资信标
---	---	-----

电汇、电子确权凭证、承兑汇票等付款方式。

第十一条：担保

1、卖方应于合同签订后五日内，向买方交纳合同总价的/%（计/元（大写：人民币/元整）作为履约保证金或提供卖方开户银行出具的相应金额的无条件履约保函，其有效期至/止。

卖方未如期交纳履约保证金或提供等额银行保函的，应每日按保证金金额的百分之一支付违约金；买方并有权在卖方交足之前拒绝支付相应金额的合同价款。

卖方在履约保证有效期内，履约保证金或银行保函被扣除金额后，需在10个工作日内补足差额，未如期补足的，应每日按保证金金额的百分之一支付违约金；买方并有权在卖方交足之前拒绝支付相应金额的合同价款。

2、卖方不能、拒绝履行合同的，卖方应按合同总价款的30%向买方支付违约金，同时买方有权扣除履约保证金金额/履约保函最高担保金额，买方有权解除合同并取消卖方入围中燃供应商的资格。

3、卖方不能履行其在合同项下任何一项义务的情况下，构成违约，买方有权从履约保证金中扣除所有损失对应的金额，卖方给买方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，买方有权在尚未支付的货款中扣除。

4、履约保证金的返还：如卖方提供的履约担保方式是履约保证金且卖方无违约行为的，履约保证金在本合同履行完毕后10个工作日内，买方将履约保证金（如卖方存在违约行为的，则为扣除相应违约金后的剩余部分）无息返还给卖方。

第十二条：违约责任

1、卖方逾期交货的，应向买方支付逾期交货违约金，逾期交货违约金=本合同总价款的1%×逾期天数，卖方逾期交货超过30天的，买方有权解除本合同，并要求卖方支付违约金，违约金=本合同总价款的30%，同时买方有权扣除本合同履约保证金金额/履约保函最高担保金额，并有权取消卖方入围中燃供应商的资格。

2、卖方不能、拒绝履行合同的，卖方应按合同总价款的30%向买方支付违约金，同时买方有权扣除履约保证金金额/履约保函最高担保金额，买方有权解除合同并取消卖方入围中燃供应商的资格。

3、卖方交付的货物质量不合格的，应按合同总价款的30%向买方支付违约金，并应当无条件予以更换或退货，因此造成逾期供货的，卖方还应按本条第1款的约定承担逾期交货的违约责任；违约金如不足以弥补买方损失的，卖方还应承担相应的赔偿责任。同时买方有权解除本合同、扣除本合同履约保证金金额/履约保函最高担保金额，并有权取消卖方入围中燃供应商的资格。

4、在质保期内，若卖方对于所提供产品发生的故障，在接到买方通知后未按合同约定及时响应并解决累计达3次以上（含3次）的，买方有权解除本合同，并要求卖方支付违约金，违约金=合同总价款的30%，同时买方有权扣除本合同履约保证金金额/履约保函最高担保金额，并有权取消卖方入围中燃供应商的资格。

5、买方若逾期付款，则买方除应支付未付款项外，还应按照中国人民银行活期存款基准利率向卖方支付未付款项的利息。

6、合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为主张权利而支付的律师费、公证费、鉴定费、保全费、诉讼费等。

第十三条：反商业贿赂条款

1、卖方在此确认，其已充分了解和支支持买方反对其员工利用职务之便谋取任何形式利益之立场，知悉买方对员工有如下规定，卖方同意并承诺在任何情况下均不触犯该规定：

（1）所有员工及（或）其家属不得以私人名义接受或向供应商索要不正当利益，包括但不限于：任何形式的回扣、礼金、有价证券、贵重物品、各种奖励、私人费用补偿、私人旅游、高消费娱乐等，上述行为皆视为商业贿赂



标段名称：深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购
标段编号：2408-440300-04-01-900039001001

资信标

，均在禁止之列。

(2) 不得邀请、组织或参与供应商相关人员参加的任何形式的博彩活动，包括但不限于牌局、麻将、抽奖等。

(3) 不得与有直接业务关系的供应商建立发生利益往来的关系，不得将亲属、朋友安排到供应商处工作。

(4) 若馈赠来自于买方潜在的供应商，员工应向他们解释买方的政策并将赠品如数归还。倘若已经收到的馈赠无法退还的，必须按照买方的内部流程处理，上缴买方相关部门。

2、如卖方违反上述承诺，卖方应向买方支付相当于合同总金额30%的违约金，买方并有权单方解除本合同，如因此造成买方损失的，卖方还应承担相应的赔偿责任。

3、卖方对于任何买方员工所要求之任何形式的不正当利益，均应以予以拒绝且应立即向买方报告，并主动提供相关证据或线索协助买方进行查处，以维护双方的合法权益（买方举报邮箱：384shenji@chinagasholdings.com）。如卖方不向买方报告该情况，卖方应向买方支付相当于合同总金额30%的违约金，买方并有权单方解除本合同，如因此造成买方损失的，卖方还应承担相应的赔偿责任。

第十四条：反虚假宣传条款

未经买方事先书面同意，卖方不得从事下列行为：利用买方及其关联公司的商标、品牌及企业名称等进行商业宣传；虚构与买方及其关联公司合作事项或夸大合作范围、内容、效果、规模、程度等。卖方若违反前述约定，经买方书面通知后仍不纠正的，卖方应向买方支付合同总价款的30%的违约金，同时，买方有权单方面终止本合同，如因此造成买方损失的，卖方还应承担相应的赔偿责任。

第十五条：争议解决方式

因本合同引起的或与本合同相关的争议，买卖双方协商解决；协商不成，应向买方住所地人民法院提起诉讼。

第十六条：其它

1、本合同一式肆份，双方各执贰份，本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

2、若本次采购采取招投标（或竞价）的方式，双方的招标文件、投标竞价书、承诺书等有关文件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

卖方声明：卖方非买方的关联方，关联方的定义及范围以财政部企业会计准则第36号的规定为准。如卖方前述声明不实，卖方应向买方支付相当于合同总金额30%的违约金，买方并有权单方解除本合同，如因此造成买方损失的，卖方还应承担相应的赔偿责任。

附件1：卖方营业执照、税务登记证、组织机构代码证、【产品相关资质或许可证书】

双方签字盖章：


买方（盖章）：深圳市龙岗区燃城燃气发展有限公司

法定代表人（或授权代表）签字：_____

开户银行：工商银行罗湖支行

账号：1810013119035610000

签订时间：2022.08.26

	标段名称：深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购 标段编号：2408-440300-04-01-900039001001	资信标
---	---	-----

卖方（盖章）：北京奥优石化机械有限公司

法定代表人（或授权代表）签字：_____

开户银行：北京银行北京银行沙滩支行

账号：01090325200120109063612

签订时间：2022.08.26





标段名称: 深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购
标段编号: 2408-440300-04-01-900039001001

资信标

报价一览表

供应商名称: 北京奥优石化机械有限公司

单位: 元

序号	设备名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	合价	备注
1	立式过滤器	设计压力 4.0MPa, 进、出口 DN200 P=2.0~3.6MPa, Q=25000Nm ³ /h 聚酯纤维为滤材折叠制成的带有内外加强防护金属网的滤芯, 除尘效率: 99%, 除尘精度: $\leq 5\mu m$, 最大工作压力: $\leq 0.01MPa$	永业	台	2	48400	96800	设置快开盲板 设置 DN50 排污口 设置差压表接口
2	超声波流量计	CL-2-2 DN150 PN40 1.0 级 RF	中核维思	台	2	214000	428000	工作压力: 2.0~3.6MPa Q=25000Nm ³ /h 配流量积算仪
3	整流器	DJ-LZQ-50E-150-0 PN40	北京奥优	片	2	2800	5600	接管尺寸: $\phi 168.3 \times 9$
4	直管段	DN150 PN40 长度=10D/5D 管材材质 L290N	奥优石化	套	2	15200	30400	接管尺寸: $\phi 168.3 \times 9$
5	流量计后 π 型接头	DN150 PN40	奥优石化	套	2	34488	68976	
6	电动流量调节阀	DN100 PN40 WCB RF	自高/川仪	台	2	59400	118800	P1=2.0~3.6MPa P2=1.77~3.3MPa Q=25000Nm ³ /h 进出口压差可按 0.3MPa 计算 配电动执行机构(1.25 倍安全系数)
7	防爆电加热器 (卧式)	380V/78KW 进出口 DN200 设计压力 4.0MPa P=2.0~3.6MPa, Q=25000Nm ³ /h 进口温度 5~10℃, 出口 16℃	奥优石化	套	1	115200	115200	带控制柜 78KW
8	安全切断阀	TA935SSV DN100 CLASS300 RF	托美尼	台	2	50000	100000	P1=2.0~3.6MPa 切断压力 1.89MPa Q=25000Nm ³ /h 带阀位远传
9	监控调压阀	TA935FC DN100 CLASS300 RF	托美尼	台	2	90000	180000	P1=2.0~3.6MPa P2=1.74MPa Q=25000Nm ³ /h 带阀位远传
10	工作调压阀	TA935FCLO+5IL2 DN100 CLASS300 RF	托美尼	台	2	90000	180000	P1=2.0~3.6MPa P2=1.45MPa Q=25000Nm ³ /h 带阀位远传 下游直管段口径 DN250 距阀 1 米外噪音不大于 80dBA
11	电动球阀	Q947F-40 DN200 A105 RF	自高+澳托克	台	1	49120	49120	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座 配电动执行机构
12	电动球阀	Q947F-16 DN250 A105 RF	自高+澳托克	台	1	55264	55264	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座 配电动执行机构



标段名称: 深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购
标段编号: 2408-440300-04-01-900039001001

资信标

13	手动球阀	Q41F-40 DN25 A105 RF	自高	台	7	1200	8400	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座
14	手动球阀	Q41F-40 DN50 A105 RF	自高	台	5	2640	13200	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座
15	手动球阀	Q347F-40 DN200 A105 RF	自高	台	9	27120	244080	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座
16	手动球阀	Q41F-16 DN25 A105 RF	自高	台	3	984	2952	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座
17	手动球阀	Q41F-16 DN50 A105 RF	自高	台	3	1944	5832	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座
18	手动球阀	Q347F-16 DN250 A105 RF	自高	台	2	33264	66528	双截断和泄放 (DBB) 双活塞效应阀座
19	节流截止放空阀	FJ41Y-40 DN25 WCB RF	自高	台	2	2016	4032	
20	节流截止放空阀	FJ41Y-40 DN50 WCB RF	自高	台	2	3840	7680	
21	节流截止放空阀	FJ41Y-16 DN25 WCB RF	自高	台	2	1896	3792	
22	节流截止放空阀	FJ41Y-16 DN50 WCB RF	自高	台	2	3312	6624	
23	阀套式排污阀	TP41Y-40 DN50 WCB RF	自高	台	2	3840	7680	
24	先导式安全阀	A46F-40 DN50/DN80 WCB RF	长仪	台	1	17600	17600	整定压力 3.9MPa
25	先导式安全阀	A46F-16 DN50/DN80 WCB RF	长仪	台	1	14080	14080	整定压力 1.56MPa
26	阻火器	DN80 PN40 WCB RF	国产	台	1	6000	6000	
27	阻火器	DN80 PN16 WCB RF	国产	台	1	4000	4000	
30	智能绝压防爆压力变送器	STA77S 精度等级: ±0.04% 0~6.0MPa 带就地显示	霍尼韦尔	台	2	11600	23200	
31	智能防爆压力变送器	STG77S 精度等级: ±0.075% 0~6.0MPa 带就地显示	霍尼韦尔	台	3	6600	19800	
32	智能防爆压力变送器	STG74S 精度等级: ±0.075% 0~2.0MPa 带就地显示	霍尼韦尔	台	3	6600	19800	
33	一体化防爆温度变送器	STT850 精度等级: 0.1% 显示: LCD 设计压力 4.0MPa	霍尼韦尔	台	5	11600	58000	
34	智能防爆差压变送器	STG77S 精度等级: ±0.075% 0~200kPa	霍尼韦尔	台	2	8600	17200	
35	不锈钢压力表	YTN-100H 0~6.0MPa M20X1.5 精度 1.6 级	布莱迪	块	5	380	1900	
36	不锈钢压力表	YTN-100H 0~2.0MPa M20X1.5 精度 1.6 级	布莱迪	块	3	380	1140	
37	差压表	设计压力 4.0MPa 0~200kPa 精度 1.0 级	布莱迪	块	2	4000	8000	
38	双金属温度计	WSSF-411 -40℃~80℃ 设计压力 4.0MPa	布莱迪	块	2	1360	2720	
39	可燃气体探测器	RB-TZY, 带声光报警	长清	套	2	3600	7200	带控制器
40	三阀组	VM-3V-S6-R-T-V-04N 316SS	方顿	个	2	800	1600	
41	螺纹球阀	1/2NPTF-1/2NPTF 316SS 3000PSI	方顿	个	12	780	9360	
42	不锈钢截止阀	1/2NPTM-1/2NPTF 316SS 3000PSI	方顿	个	2	240	480	
43	双阀组不锈钢截止阀	1/2NPTM-1/2NPTF-NPT1/ 4 泄放 316SS 3000PSI	方顿	个	16	600	9600	
44	焊接式截止阀	进口 1/2" 焊接, 出口 1/2NPTF 3000PSI	方顿	个	18	600	10800	
45	自控系统		奥优	套	1	233750	233750	详见附表



标段名称: 深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购
标段编号: 2408-440300-04-01-900039001001


资信标

		石化					
46	电伴热装置		套	2	4000	8000	
47	管材管件		套	1	170200	170200	
48	成套费用		套	1	158000	158000	
49	仪表标定费		套	1	14000	14000	
50	超声波流量计标定费		套	2	48000	96000	实流标定
51	技术和调试服务费		天	1	46000	46000	
52	运费		套	1	50000	50000	
53	探伤、检测费		套	1	105810	105810	
54	合计					2913200	

附表: 自控系统清单


PLC 控制柜系统材料单

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	备注
1)	CPU 模块	PM564-R-ETH	ABB	个	1	
2)	数字量输入模块	DI562	ABB	个	1	
3)	数字量输出模块	DO561	ABB	个	1	
4)	模拟量输入模块	AI561	ABB	个	3	
	模拟量输入/输出模块	AX561	ABB	个	1	
5)	RS485 信号块	TA562-RS-RTC	ABB	个	1	
6)	接线端子	TA563-9	ABB	个	7	
7)	接线端子	TA563-11	ABB	个	7	
8)	防爆 RTU 机柜	800*600*400	北京	个	1	
9)	交流供电空开		abb	套	1	
10)	开关电源	DUPS20 和 NDR-240 各一个	明纬	个	1	
10)	铅酸胶状电池	12v/40Ah	理士	个	2	太大了 接线箱放不下
11)	中间继电器	5A	欧姆龙	套	17	
12)	辅材及端子	端子为菲尼克斯或魏德米勒卡线端子	菲尼克斯	套	1	
13)	交换机	XPTN-9000-65-8TX	中科德能	台	1	
14)	220V 电源浪涌抑制器		北京鑫承	个	1	
15)	24V 信号浪涌保护器		北京鑫承	个	1	
16)	模拟信号浪涌保护器		北京鑫承	个	12	
17)	开关信号浪涌保护器		北京鑫承	个	10	
18)	RS485 浪涌保护器	XC-SS-S2-485	北京鑫承	个	2	

	标段名称: 深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购 标段编号: 2408-440300-04-01-900039001001	资信标
---	---	-----

		1100222130		北京增值税专用发票		No 26064254		1100222130 26064254	
机器编号: 499907408552		此联不作为报销凭证使用				开票日期: 2022年12月01日			
名称: 十堰市郧阳中燃城市燃气发展有限公司 纳税人识别号: 9142030408560921X6 地址、电话: 十堰市郧阳区解放南路50号0719-7308660 开户行及账号: 中国工商银行郧县支行1810013119035610717		规格型号 ATTY-25560/4.1C-30JT		单位 套		数量 0.025		单价 260426.77976	
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*调压计量箱		金额 62610.62		税率 13%		税额 8139.38			
合计		￥62610.62		￥8139.38					
价税合计(大写)		柒万零柒佰伍拾圆整		(小写) ￥70750.00					
名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065170925 开户行及账号: 北京银行沙湾支行01090325200126109063612		备注							
收款人: 李莹		复核: 李莹		开票人: 吴德辉					

		1100222130		北京增值税专用发票		No 26064255		1100222130 26064255	
机器编号: 499907408552		此联不作为报销凭证使用				开票日期: 2022年12月01日			
名称: 十堰市郧阳中燃城市燃气发展有限公司 纳税人识别号: 9142030408560921X6 地址、电话: 十堰市郧阳区解放南路50号0719-7308660 开户行及账号: 中国工商银行郧县支行1810013119035610717		规格型号 ATTY-25560/4.1C-30JT		单位 套		数量 0.025		单价 260426.77976	
货物或应税劳务、服务名称 *其他专用设备*调压计量箱		金额 62610.62		税率 13%		税额 8139.38			
合计		￥62610.62		￥8139.38					
价税合计(大写)		柒万零柒佰伍拾圆整		(小写) ￥70750.00					
名称: 北京奥优石化机械有限公司 纳税人识别号: 911101176883881532 地址、电话: 北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号01065170925 开户行及账号: 北京银行沙湾支行01090325200126109063612		备注							
收款人: 李莹		复核: 李莹		开票人: 吴德辉					

	标段名称：深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购 标段编号：2408-440300-04-01-900039001001	资信标
---	---	-----

验收证明

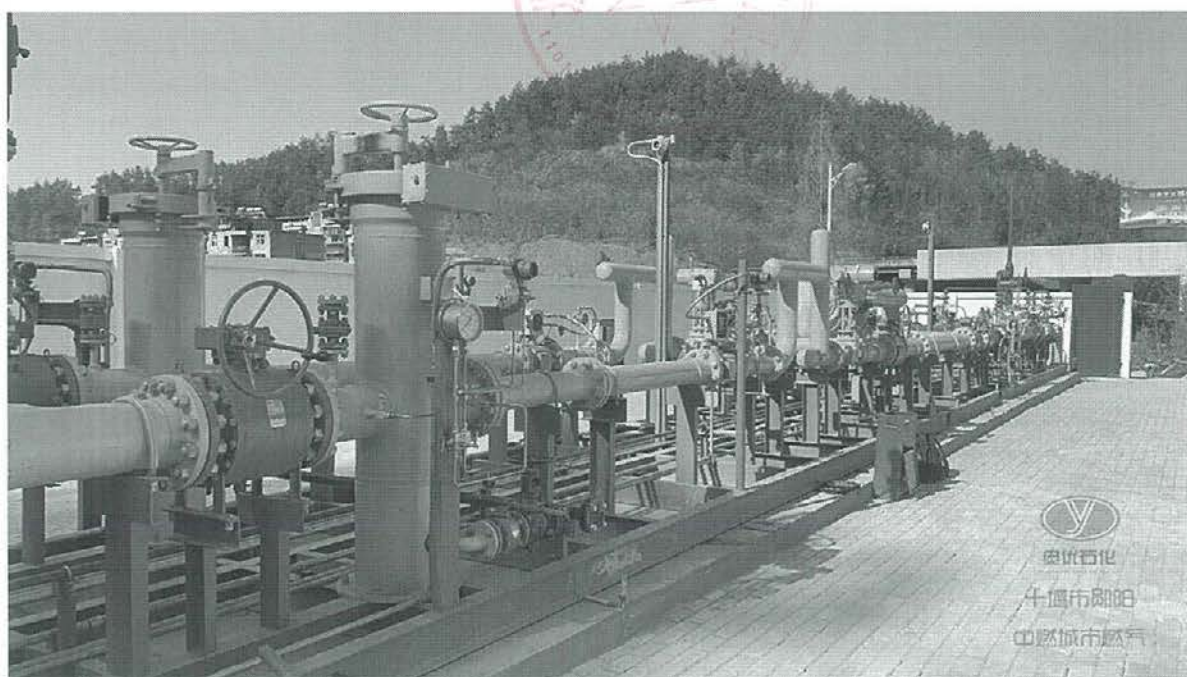
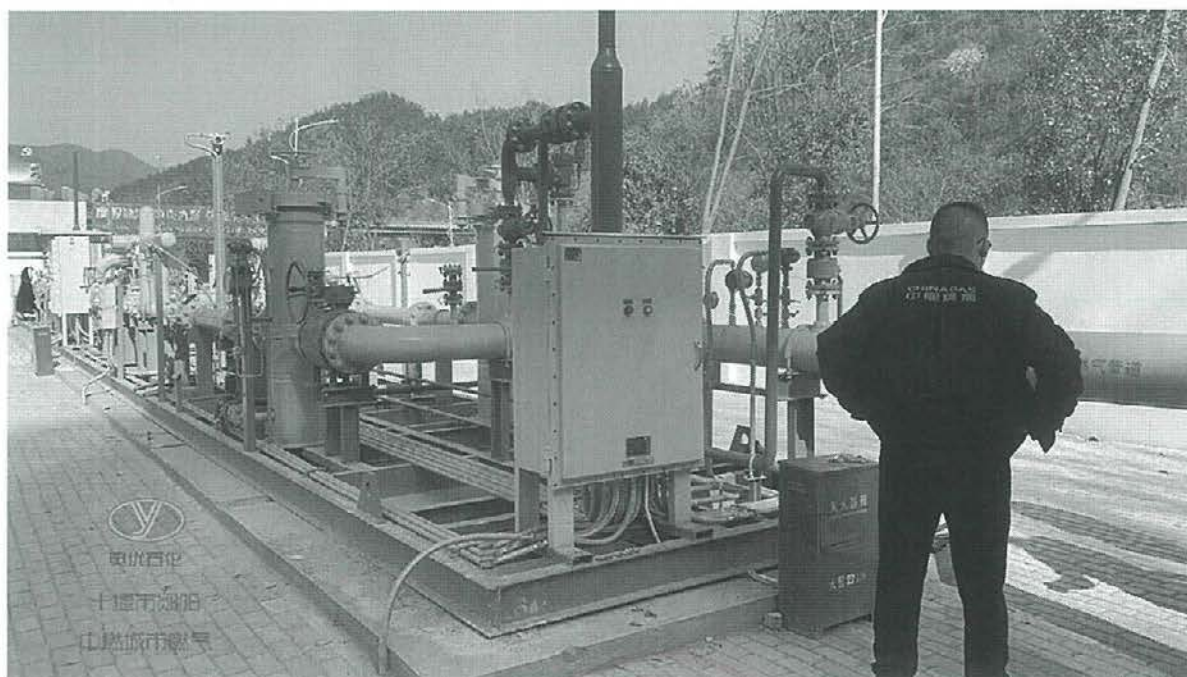
项目名称：十堰市李家院高高压调压站转供计量调压撬项目
 合同金额：2830000.00 元
 合同编号：CN4200212022080004
 验收时间：2023.01.11

验收内容：							
序号	物资名称	规格型号	单位	发货数量	实收数量	验收合格数量	备注
1	调压计量撬	口径：DN100 CLASS300 设计压力：4.0Mpa 流量：25000Nm³/h 型号：AYTY-25000/4.0-BDJY	套	1	1	1	
2	PLC 控制柜	(800*600*400)	套	1	1	1	
建设单位意见：							
调压计量撬等设备及配件，卸车、清单、移交完成度良好。							
供货单位（盖章）：北京奥优石化机械 有限公司				建设单位（盖章）：十堰市郧阳中燃城市燃气 发展有限公司			
项目负责人（签字）：  日期：2023.01.11				项目负责人（签字）：  日期：2023.01.11			




标段名称: 深汕特别合作区赤石北天然气门站(一期)设备采购
标段编号: 2408-440300-04-01-900039001001

资信标





 奥优石化 AOYOU PETROCHEMICAL	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

3.投标人企业信用
3.1投标人企业信用情况表

年度	证书名称	等级	颁发时间 (XXXX. XX. XX)
2021 年	企业资信等级证书 CCX-ZTB-078	AAA 级信用企业	2022. 06. 28
2022 年	企业资信等级证书 CCX-ZTB-078	AAA 级信用企业	2023. 06. 28
2023 年	企业资信等级证书 CCX-ZTB-101	AAA 级信用企业	2024. 06. 28





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

3.2相关证书

1) 2021年资信等级证书





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

2) 2022年资信等级证书





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

3) 2023年资信等级证书



企业资信等级证书

（招投标专用）

北京奥优石化机械有限公司

北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

通过对该主体基本信息、行业发展、经营状况、财务状况、历史履约记录及公共信用记录等方面的综合分析，结论为：

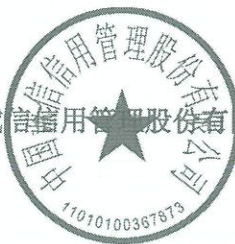
AAA级信用企业


证书编号：CCX-ZTB-101

有效期限：2024年06月28日至2025年06月27日



中国诚信信用管理股份有限公司



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

4.近三年主要财务状况

4.1投标人企业信用情况表

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	2473	136	-210	45.45%
2022 年	3457	193	312	48.95%
2023 年	4147	251	65	49.97%
近三年平均数值	3359	193.3	55.66	47.3%

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

4.2 财务审计报告

2021年财务审计报告

北京奥优石化机械有限公司 二〇二一年度财务报表 审计报告

义林奥审字（2022）第 A2-755 号



北京义林奥会计师事务所（普通合伙）
中国◆北京



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

目录

审计报告

资产负债表

利润表

现金流量表

所有者权益变动表

财务报表附注





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

审计报告

义林奥审字（2022）第 A2-755 号

北京奥优石化机械有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京奥优石化机械有限公司（以下简称“贵公司”）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。

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和《企业会计制度》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。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、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中除财务报表和本审计报告以外的信息。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经针对审计报告日前获取的其他信息执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

四、管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和《企业会计制度》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、停止营运或别无其他现实的选择。

五、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。错报可能由舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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。

(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、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

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。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二二年二月二十三日



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

资产负债表

2021年12月31日

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		1,468,242.18	3,575,890.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,715,152.27	1,919,930.75
预付款项		3,286,025.00	250,000.00
其他应收款		567,769.73	434,879.64
存货		15,284,221.62	11,452,919.34
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		22,321,410.80	17,633,419.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,414,936.94	5,956,466.19
在建工程		790,000.00	790,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		10,798,000.00	11,066,830.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,002,936.94	17,813,296.19
资产总计		39,324,347.74	35,446,716.06

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（转下页）



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

资产负债表（续）

2021年12月31日

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		2,951,820.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,357,910.42	6,586,627.70
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		648,800.00	328,435.63
应交税费		702,721.26	-88,801.63
其他应付款		8,195,029.37	8,595,029.37
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		17,866,281.05	15,421,291.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		17,866,281.05	15,421,291.07
股东权益：			
实收资本（股本）		18,000,000.00	18,000,000.00
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积			
未分配利润		3,458,066.69	2,025,424.99
股东权益合计		21,458,066.69	20,025,424.99
负债和股东权益总计		39,324,347.74	35,446,716.06

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

利润表

2021年度

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	审定数
一、营业收入		24,732,915.26	24,732,915.26
减：营业成本		17,915,870.34	17,915,870.34
税金及附加		248,361.43	248,361.43
销售费用		1,271,468.06	1,271,468.06
管理费用		3,883,992.87	3,883,992.87
财务费用		25,746.87	25,746.87
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,387,475.69	1,387,475.69
加：营业外收入		866.71	866.71
减：营业外支出		20,000.00	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,368,342.40	1,368,342.40
减：所得税费用		9,818.45	9,818.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,358,523.95	1,358,523.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,358,523.95	1,358,523.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类进损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		1,358,523.95	1,358,523.95
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

现金流量表

2021年度

单位名称: 北京奥优石化机械有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	本期金额	审定数
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		27,410,985.27	27,410,985.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,938,603.55	5,938,603.55
经营活动现金流入小计		33,349,588.82	33,349,588.82
购买商品、接受劳务支付的现金		19,757,767.15	19,757,767.15
支付给职工以及为职工支付的现金		4,003,997.26	4,003,997.26
支付的各项税费		334,371.85	334,371.85
支付其他与经营活动有关的现金		14,258,232.03	14,258,232.03
经营活动现金流出小计		38,354,368.29	38,354,368.29
经营活动产生的现金流量净额		-5,004,779.47	-5,004,779.47
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,488.49	64,488.49
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		64,488.49	64,488.49
投资活动产生的现金流量净额		-64,488.49	-64,488.49
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,961,820.00	2,961,820.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,961,820.00	2,961,820.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		2,961,820.00	2,961,820.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,107,447.96	-2,107,447.96
加: 期初现金及现金等价物余额		3,575,690.14	3,575,690.14
六、期末现金及现金等价物余额		1,468,242.18	1,468,242.18

企业负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

(转下页)



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

现金流量表(续)

2021年度

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	审定数
补 充 资 料			
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：			
净利润		1,358,523.95	1,358,523.95
加：计提的资产减值准备			-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		606,017.74	606,017.74
无形资产摊销		268,830.00	268,830.00
长期待摊费用摊销			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）			-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			-
财务费用（收益以“-”号填列）			-
投资损失（收益以“-”号填列）			-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）			-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			-
存货的减少（增加以“-”号填列）		-3,831,302.28	-3,831,302.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		-2,964,136.61	-2,964,136.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		-442,712.27	-442,712.27
其 他			-
经营活动产生的现金流量净额		-5,004,779.47	-5,004,779.47
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：			-
债务转为资本			-
一年内到期的可转换公司债券			-
融资租入固定资产			-
3、现金及现金等价物净增加情况：			-
现金的期末余额		1,468,242.18	1,468,242.18
减：现金的期初余额		3,575,690.14	3,575,690.14
加：现金等价物的期末余额			-
减：现金等价物的期初余额			-
现金及现金等价物的净增加额		-2,107,447.96	-2,107,447.96

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

所有者（股东）权益变动表

2021年度

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本期金额					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	18,000,000.00				2,025,424.99	20,025,424.99
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	18,000,000.00				2,025,424.99	20,025,424.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,432,641.70	1,432,641.70
（一）综合收益总额					1,358,523.95	1,358,523.95
（二）股东投入和减少资本						
1、股东投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他						
（三）利润分配					74,117.75	74,117.75
1、提取盈余公积						
2、提取一般风险准备						
3、对股东的分配						
4、其他					74,117.75	74,117.75
（四）股东权益内部结转						
1、资本公积转增资本（或股本）						
2、盈余公积转增资本（或股本）						
3、盈余公积弥补亏损						
4、设定受益计划变动额结转留存收益						
5、其他综合收益结转留存收益						
6、其他						
（五）专项储备						
1、本期提取						
2、本期使用						
（六）其他						
四、本年年末余额	18,000,000.00				3,458,066.69	21,458,066.69

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

附送：5

北京奥优石化机械有限公司

会计报表附注

2021 年 12 月 31 日

（除特别说明，以人民币元表述）

北京义林集会计师事务所(普通合伙)

一、 公司简介

北京奥优石化机械有限公司（以下简称“公司”）为 2009 年 4 月 21 日登记注册的有限责任公司（自然人投资或控股），并取得了加载统一社会信用代码的营业执照，统一社会信用代码：911101176883881532。

注册资本为 3000 万元人民币。

法定代表人：武战略。

住所：北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号。

经营范围：生产燃气调压设备、燃气调压计量撬装设备、燃气输配用控制系统、工矿设备、燃气输配用计量、调压、分析小屋；阀门、仪器、仪表的组装；工业自动化控制系统装置制造；专业承包；燃气经营（仅限天然气供应）；销售机械设备、电子产品、五金交电、机电设备、仪器仪表；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；计算机系统的设计、安装、调试和管理；软件开发；各类工程建设活动；施工专业作业。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；各类工程建设活动；施工专业作业以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

二、 主要会计政策、会计估计和前期差错

（一） 遵循企业会计准则的声明。

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

（二） 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（三） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 计量属性在本年发生变化的报表项目及其本年采用的计量属性

本公司在对财务报表项目进行计量时，一般采用历史成本，如所确定的会计要素金额能够取

附注第 1 页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

得并可靠计量则对个别会计要素采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（六） 现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（七） 外币业务核算方法

外币业务采用业务发生当月一日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折合成人民币金额进行调整，以公允价值计量的外币非货币性项目按公允价值确定日的即期汇率折合成人民币金额进行调整。外币专门借款账户年末折算差额，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，按规定予以资本化，计入相关资产成本；其余的外币账户折算差额均计入财务费用。不同货币兑换形成的折算差额，计入财务费用。

（八） 外币财务报表的折算方法

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表所有者权益项目下单独列示。

（九） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去坏账准备后的净额列示。

应收款项坏账准备提取采用单项测试与组合测试（账龄分析）相结合的方法。

1. 单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试

对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司无法按照应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生减值，应当确认减值损失。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独测试未发生减值的应收款项，应当包括在有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准：本公司将金额为人民币 100 万元（含）及其以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

（1） 确定组合的依据及计提坏账准备的计提方法

如下表所示：

确定组合的依据（账龄状态）



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

账龄组合	除下述以外的所有应收款项
不计提坏账准备的组合	应收关联方款项、备用金、保证金、押金
按组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合名称	计提方法说明
账龄组合	账龄分析法
不计提坏账准备的组合	款项回收不存在风险，个别认定后不计提坏账准备

3. 单项金融虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额虽不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的减值准备。

4. 坏账损失的确认标准

在发生下列情况之一时，按规定程序批准后确认为坏账，冲销坏账准备。

（1）债务人被依法宣告破产、撤销的，取得破产宣告、注销工商登记或吊销执照的证明或政府部门责令关闭的文件等有关资料，在扣除债务人清算财产清偿的部分后，对仍不能收回的应收款项，作为坏账损失。

（2）债务人死亡或者被依法宣告失踪、死亡，其财产或者遗产不足清偿且没有继承人的应收款项，在取得相关法律文件后，作为坏账损失。

（3）涉诉的应收款项，已生效的人民法院判决书、裁定书判定、裁定败诉的，或者虽然胜诉但因无法执行被裁定终止执行的，作为坏账损失。

（4）逾期 3 年的应收款项，具有企业依法催收磋商记录的，并且能够确认 3 年内没有任何往来的，在扣除应付该债务人的各种款项和有关责任人员的赔偿后的余额，作为坏账损失。

（5）逾期 3 年的应收款项，债务人在境外及我国香港、澳门、台湾地区的，经依法催收仍未收回，且 3 年内没有任何往来的，在取得境外中介机构出具的终止收款意见书，或者取得我国驻外使（领）馆商务机构出具的债务人死亡、破产证明后，作为坏账损失。

（6）债务人较长时间内未偿付其到期债务，并有足够的证据表明无法收回或收回的可能性极小。

（十） 固定资产的计价和折旧方法

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产的分类

固定资产分类：房屋及建筑物、机械设备、运输工具、办公家具和电子设备等。

3. 固定资产的初始计量



项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按公允价值确定其入账价值。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

4. 固定资产折旧计提方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（十一） 借款费用

1. 确认原则

本公司的借款费用是指公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应当予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化的条件

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

3. 借款费用资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用应当停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，应当在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

4. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。该项中断如是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化应当继续进行。

在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

5. 借款费用资本化金额的确定

(1) 专门借款费用的资本化金额

专门借款，是指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定借款费用的资本化金额。

(2) 一般借款费用的资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率应当根据一般借款加权平均利率计算确定。

(3) 借款折价或者溢价的处理方法

借款存在折价或者溢价的，应当按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十二) 职工薪酬

本公司的职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。其中：

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

3. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

（1）设定提存计划

本公司按照当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期间和币种相匹配的国债或相关资产成本或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产所产生的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时应当在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

确认结算利得或损失。

（十三） 收入

1. 销售商品收入确认

本公司销售商品收入，同时满足以下条件时予以确认：

- （1）公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方；
- （2）公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入公司；
- （5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2. 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已完工作的测量结果[已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的成本占估计总成本的比例]确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3. 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入公司，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（十四） 所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本公司以

附注第 7 页



项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限, 确认相关的递延所得税资产。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况, 包括: 商誉的初始确认; 除企业合并以外的、发生时既不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的其他交易或事项。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减, 以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日, 对递延所得税资产的账面价值进行复核, 如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益, 则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 减记的金额予以转回。

3. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利, 且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行, 本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利, 且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时, 本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(十五) 本年主要会计政策、会计估计的变更和重大会计差错更正及其影响

公司本年无主要会计政策、会计估计的变更和重大会计差错更正。

(二) 会计估计变更: 无。

(三) 前期重大差错更正: 无。

三、 财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

(一) 货币资金

项 目	期末账面余额	年初账面余额
库存现金	10,910.58	3,298.27
银行存款	1,457,331.60	3,572,391.87
合 计	1,468,242.18	3,575,690.14

(二) 应收账款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
应收账款	1,715,152.27	1,919,930.75
合 计	1,715,152.27	1,919,930.75

附注第 8 页



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

(三) 预付款项

项 目	期末账面余额	年初账面余额
预付款项	3,286,025.00	250,000.00
合 计	3,286,025.00	250,000.00

(四) 其他应收款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
其他应收款	567,769.73	434,879.64
合 计	567,769.73	434,879.64

(五) 存货

项 目	期末账面余额	年初账面余额
原材料	9,992,441.000	7,576,612.390
生产成本	5,291,780.620	3,876,306.950
合 计	15,284,221.620	11,452,919.340

(六) 固定资产

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
固定资产原值	9,810,648.51	64,488.49	0.00	9,875,137.00
运输工具	319,975.53	0.00	0.00	319,975.53
工具家具	1,683,310.54	29,450.00	0.00	1,712,760.54
电子设备	156,467.65	35,038.49	0.00	191,506.14
办公楼厂房	7,650,894.79	0.00	0.00	7,650,894.79
减: 累计折旧	3,854,182.32	606,017.74	0.00	4,460,200.06
运输工具	241,127.40	22,277.52	0.00	263,404.92
工具家具	942,240.81	204,719.78	0.00	1,146,960.59
电子设备	126,891.75	15,602.96	0.00	142,494.71
办公楼厂房	2,543,922.36	363,417.48	0.00	2,907,339.84
固定资产净值	5,956,466.19			5,414,936.94
运输工具	78,848.13			56,570.61

附注第 9 页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
工具家具	741,069.73			565,799.95
电子设备	29,575.90			49,011.43
办公楼厂房	5,106,972.43			4,743,554.95

(七) 在建工程

项 目	期末账面余额	年初账面余额
在建工程	790,000.00	790,000.00
合 计	790,000.00	790,000.00

(八) 无形资产

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
无形资产	11,066,830.00	0.00	268,830.00	10,798,000.00
合 计	11,066,830.00	0.00	268,830.00	10,798,000.00

(九) 短期借款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
短期借款	2,961,820.00	0.00
合 计	2,961,820.00	0.00

(十) 应付账款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
应付账款	5,357,910.42	6,586,627.70
合 计	5,357,910.42	6,586,627.70

(十一) 应付职工薪酬

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
工资薪金	328,435.63	4,664,999.38	4,344,635.01	648,800.00
合 计	328,435.63	4,664,999.38	4,344,635.01	648,800.00

附注第 10 页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

(十二) 应交税费

项 目	期末账面余额	年初账面余额
增值税	689,724.82	-162,598.85
个人所得税	-58,439.99	0.01
城市维护建设税	34,505.78	0.00
企业所得税	30.98	72,808.83
教育费附加	20,703.47	0.00
地方教育费附加	13,801.31	-1.00
印花税	2,394.89	858.92
经纪代理服务	0.00	130.46
合 计	702,721.26	-88,801.63

(十三) 其他应付款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
其他应付款	8,195,029.37	8,595,029.37
合 计	8,195,029.37	8,595,029.37

(十四) 实收资本

项 目	期末账面余额	年初账面余额
北京诚立嘉业商贸有限公司	16,500,000.00	16,500,000.00
李莹	1,000,000.00	1,000,000.00
武战略	500,000.00	500,000.00
合 计	18,000,000.00	18,000,000.00

(十五) 未分配利润

项 目	金额
年初未分配利润	2,025,424.99
加：本期的净利润	1,358,523.95
加：其他	74,117.75
年末未分配利润	3,458,066.69

附注第 11 页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

(十六) 营业收入

项 目	本期发生额
主营业务收入	24,732,915.26
合 计	24,732,915.26

(十七) 营业成本

项 目	本期发生额
主营业务成本	17,915,870.34
合 计	17,915,870.34

(十八) 税金及附加

项 目	本期发生额
税金及附加	248,361.43
合 计	248,361.43

(十九) 销售费用

项 目	本期发生额
运输费	52,713.25
差旅费	443,880.19
办公费	164,888.75
业务招待费	327,622.50
招标费	244,980.71
福利费	12,854.36
广告费	24,528.30
合 计	1,271,468.06

附注第 12 页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

（二十） 管理费用

项 目	本期发生额
工资	1,025,100.00
摊销	134,415.00
咨询费	331,881.19
研发费用	708,499.79
培训费	1,516.04
税金	54,867.72
养老保险	353,781.92
失业保险	12,728.82
工伤保险	19,053.78
医疗保险	242,148.61
合 计	3,883,992.87

（二十一） 财务费用

项 目	本期发生额
手续费	16,524.49
贷款利息支出	34,602.77
利息	-25,380.39
合 计	25,746.87

（二十二） 营业外收入

项 目	本期发生额
营业外收入	866.71
合 计	866.71

（二十三） 营业外支出

项 目	本期发生额
营业外支出	20,000.00
合 计	20,000.00

附注第 13 页



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2021 年度会计报表附注

(二十四) 所得税费用

项 目	本期发生额
所得税费用	9,818.45
合 计	9,818.45

四、 或有事项

本公司截止 2021 年 12 月 31 日无或有事项。

五、 承诺事项

本公司截止 2021 年 12 月 31 日无承诺事项。

六、 资产负债表日后事项

本公司截止报告日无日后事项。

七、 其他事项说明

本公司截止 2021 年 12 月 31 日无或有事项。

八、 会计报表之编制

上述 2021 年度公司会计报表和会计报表有关附注，系我们按企业会计准则和有关规定及补充规定编制。

企业名称：北京奥优石化机械有限公司

日期：2021 年 12 月 31 日



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件


营业执照
(副本) (1-1)

统一社会信用代码
9111011768285175XJ

名称 北京义林奥会计师事务所（普通合伙）
类型 普通合伙企业
执行事务合伙人 肖靖轩
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。（市场主体依法自主选择经营范围，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2008年11月18日
合伙期限 2008年11月18日至 长期
主要经营场所 北京市平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区6号-18

登记机关 北京市平谷区市场监督管理局
2021年01月29日

国家企业信用信息公示系统网址：
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家市场监督管理总局监制


**会计师事务所
执业证书**

名称 北京义林奥会计师事务所（普通合伙）
首席合伙人 肖靖轩
主任会计师
经营场所 北京市平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区6号-18

组织形式 普通合伙
执业证书编号 11010036
批准执业文号 京财会许可[2008]0183号
批准执业日期 2008年11月05日

证书序号 0014631

说 明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关 北京市财政局
二〇二一年三月十五日
中华人民共和国财政部制

注册会计师工作单位
Registration of the Change

同意调入

Agree the holder to be transferred to

同意调入

Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/ /

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/ /

姓名: 肖婧轩

证书编号: 210500050019

姓名: 肖婧轩

证书编号: 210500050019

CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/ /

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
/ /

姓名: 孙长胜
Full name: 孙长胜
Sex: 男
Date of birth: 1978-10-18
Working unit: 齐齐哈尔吉祥会计师事务所
Identity card No.: 230206197810180917




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



同意调入
Agree the holder to be transferred to



事务所 CPAs

12

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.



姓名: 孙长胜
证书编号: 230200200007

年 月 日
y m d

8



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

2022年财务审计报告

北京奥优石化机械有限公司 二〇二二年度财务报表 审计报告

德瑞审字（2023）第 A-022 号



北京德瑞会计师事务所（普通合伙）
中国◆北京



地址：北京市东城区广渠门内大街7层
电话：010-67701380、15810379637
邮编：100022

此报告用于证明各审计报告是否由具有执业资格的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”（<http://accinfo.cpa.org.cn>）进行查验。
报告编号：京239084857A





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

目录

审计报告

资产负债表

利润表

现金流量表

所有者权益变动表

财务报表附注



地址：北京市东城区广渠门恒达大厦7层
电话：010-67701380-15810379637
邮编：100022





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

审计报告

德瑞审字（2023）第 A-022 号

北京奥优石化机械有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京奥优石化机械有限公司（以下简称“贵公司”）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。

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和《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。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、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中除财务报表和本审计报告以外的信息。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经针对审计报告日前获取的其他信息执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。



地址：北京市东城区广渠门内大街7号
电话：010-67701380、15810379637
邮编：100022





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

四、管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和《企业会计制度》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、停止营运或别无其他现实的选择。

五、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。错报可能由舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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。

（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



地址：北京市东城区广外大街7号
电话：010-67701380、15810379637
邮编：100022





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

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、结构和内容（包括披露），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。

北京德瑞会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二三年二月二十五日



地址：北京市东城区广渠门南口大厦7层
电话：010-67701380、15810379637
邮编：100022





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

资产负债表

2022年12月31日

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		4,691,468.44	1,468,242.18
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		3,756,858.15	1,715,152.27
预付款项		250,000.00	3,286,025.00
其他应收款		1,345,150.61	567,769.73
存货		19,564,317.30	15,284,221.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		29,507,794.50	22,321,410.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,016,750.66	5,414,936.94
在建工程		790,000.00	790,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		10,529,170.00	10,798,000.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		16,335,920.66	17,002,936.94
资产总计		45,843,715.16	39,324,347.74

企业负责人：刘战略

主管会计工作负责人：李国

会计机构负责人：

（转下页）





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

资产负债表（续）

2022年12月31日

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		4,300,000.00	2,961,820.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,748,837.06	5,357,910.42
预收款项		1,490,000.00	0.00
合同负债			
应付职工薪酬		656,531.61	648,800.00
应交税费		453,403.96	702,721.26
其他应付款		7,795,029.37	8,195,029.37
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		22,443,802.00	17,866,281.05
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		22,443,802.00	17,866,281.05
股东权益：			
实收资本（股本）		18,000,000.00	18,000,000.00
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积			
未分配利润		5,399,913.16	3,458,066.69
股东权益合计		23,399,913.16	21,458,066.69
负债和股东权益总计		45,843,715.16	39,324,347.74

企业负责人：

刘战略

主管会计工作负责人：

郭丁

会计机构负责人：





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

利润表

2022年度

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	审定数
一、营业收入		34,574,752.46	34,574,752.46
减：营业成本		26,911,590.42	26,911,590.42
税金及附加		119,885.88	119,885.88
销售费用		1,748,686.38	1,748,686.38
管理费用		2,420,928.85	2,420,928.85
研发费用		1,864,742.57	1,864,742.57
财务费用		81,581.00	81,581.00
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,427,337.36	1,427,337.36
加：营业外收入		505,088.60	505,088.60
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,932,425.96	1,932,425.96
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,932,425.96	1,932,425.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,932,425.96	1,932,425.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		1,932,425.96	1,932,425.96
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：张战略

主管会计工作负责人：张

会计机构负责人：





项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

现金流量表

2022年度

单位名称: 北京奥优石化机械有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	本期金额	审定数
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		38,517,764.40	38,517,764.40
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		871,657.87	871,657.87
经营活动现金流入小计		39,389,422.27	39,389,422.27
购买商品、接受劳务支付的现金		29,819,653.65	29,819,653.65
支付给职工以及为职工支付的现金		5,306,208.56	5,306,208.56
支付的各项税费		1,562,054.85	1,562,054.85
支付其他与经营活动有关的现金		590,389.21	590,389.21
经营活动现金流出小计		37,278,306.27	37,278,306.27
经营活动产生的现金流量净额		2,111,116.00	2,111,116.00
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		233,487.57	233,487.57
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		233,487.57	233,487.57
投资活动产生的现金流量净额		-233,487.57	-233,487.57
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,000,000.00	4,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	4,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,661,820.00	2,661,820.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,582.17	92,582.17
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,754,402.17	2,754,402.17
筹资活动产生的现金流量净额		1,245,597.83	1,245,597.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,123,226.26	3,123,226.26
加: 期初现金及现金等价物余额		1,468,242.18	1,468,242.18
六、期末现金及现金等价物余额		4,591,468.44	4,591,468.44

企业负责人: 张战略

主管会计工作负责人: 张静

会计机构负责人:



(转下页)



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

现金流量表(续)

2022年度

单位名称: 北京奥优石化机械有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	本期金额	审定数
补充资料:			
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量:			
净利润		1,932,425.96	1,932,425.96
加: 计提的资产减值准备			-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		631,673.85	631,673.85
无形资产摊销		268,830.00	268,830.00
长期待摊费用摊销			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损益(收益以“-”号填列)			-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)			-
公允价值变动损益(收益以“-”号填列)			-
财务费用(收益以“-”号填列)		92,582.17	92,582.17
投资损失(收益以“-”号填列)			-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)			-
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)			-
存货的减少(增加以“-”号填列)		-4,280,095.68	-4,280,095.68
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)		216,938.24	216,938.24
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)		3,248,761.46	3,248,761.46
其 他			-
经营活动产生的现金流量净额		2,111,116.00	2,111,116.00
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动:			-
债务转为资本			-
一年内到期的可转换公司债券			-
融资租入固定资产			-
3. 现金及现金等价物净增加情况:			-
现金的期末余额		4,591,468.44	4,591,468.44
减: 现金的期初余额		1,468,242.18	1,468,242.18
加: 现金等价物的期末余额			-
减: 现金等价物的期初余额			-
现金及现金等价物的净增加额		3,123,226.26	3,123,226.26

企业负责人: 刘战路

主管会计工作负责人: 吕冰 会计机构负责人:





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

所有者（股东）权益变动表
2022年度

单位名称：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本期金额					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	18,000,000.00				3,458,066.69	21,458,066.69
加：前期差错更正						
前期会计更正						
其他						
二、本年年初余额	18,000,000.00				3,458,066.69	21,458,066.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,941,846.47	1,941,846.47
（一）综合收益总额					1,932,425.96	1,932,425.96
（二）股东投入和减少资本						
1、股东投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他						
（三）利润分配					9,420.51	9,420.51
1、提取盈余公积						
2、提取一般风险准备						
3、对股东的分配						
4、其他					9,420.51	9,420.51
（四）股东权益内部结转						
1、资本公积转增资本（或股本）						
2、盈余公积转增资本（或股本）						
3、盈余公积弥补亏损						
4、设定受益计划变动额结转留存收益						
5、其他综合收益结转留存收益						
6、其他						
（五）专项储备						
1、本期提取						
2、本期使用						
（六）其他						
四、本年年末余额	18,000,000.00				5,399,913.16	23,399,913.16

企业负责人：

刘战路

主管会计工作负责人：

张

会计机构负责人：



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022年度会计报表附注

附送：5

北京奥优石化机械有限公司

会计报表附注

2022年12月31日

（除特别说明，以人民币元表述）

一、 公司简介

北京奥优石化机械有限公司（以下简称“公司”）为2009年4月21日登记注册的有限责任公司（自然人投资或控股），并取得了加载统一社会信用代码的营业执照，统一社会信用代码：911101176883881532。注册资本为3000万人民币。

法定代表人：武战略。

住所：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号。

经营范围：生产燃气调压设备、燃气调压计量撬装设备、燃气输配用控制系统、工矿设备、燃气输配用计量、调压、分析小屋；阀门、仪器、仪表的组装；工业自动控制系统装置制造；专业承包；燃气经营（仅限天然气供应）；销售机械设备、电子产品、五金交电、机电设备、仪器仪表；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；计算机系统的设计、安装、调试和管理；软件开发；各类工程建设活动；施工专业作业。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；各类工程建设活动；施工专业作业以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

二、 主要会计政策、会计估计和前期差错

（一） 遵循企业会计准则的声明。

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

（二） 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（三） 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

附注第1页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

（五） 计量属性在本年发生变化的报表项目及其本年采用的计量属性

本公司在对财务报表项目进行计量时，一般采用历史成本，如所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量则对个别会计要素采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（六） 现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（七） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去坏账准备后的净额列示。

应收款项坏账准备提取采用单项测试与组合测试（账龄分析）相结合的方法。

1. 单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试

对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司无法按照应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生减值，应当确认减值损失。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独测试未发生减值的应收款项，应当包括在有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准：本公司将金额为人民币 100 万元（含）及其以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

（1） 确定组合的依据及计提坏账准备的计提方法

如下表所示：

确定组合的依据（账龄状态）	
账龄组合	除下述以外的所有应收款项
不计提坏账准备的组合	应收关联方款项、备用金、保证金、押金
按组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合名称	计提方法说明
账龄组合	账龄分析法
不计提坏账准备的组合	款项回收不存在风险，个别认定后不计提坏账准备

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额虽不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的减值准备。

4. 坏账损失的确认标准

附注第 2 页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022年度会计报表附注

在发生下列情况之一时，按规定程序批准后确认为坏账，冲销坏账准备。

(1) 债务人被依法宣告破产、撤销的，取得破产宣告、注销工商登记或吊销执照的证明或政府部门责令关闭的文件等有关资料，在扣除债务人清算财产清偿的部分后，对仍不能收回的应收款项，作为坏账损失。

(2) 债务人死亡或者被依法宣告失踪、死亡，其财产或者遗产不足清偿且没有继承人的应收款项，在取得相关法律文件后，作为坏账损失。

(3) 涉诉的应收款项，已生效的人民法院判决书、裁定书判定、裁定败诉的，或者虽然胜诉但因无法执行被裁定终止执行的，作为坏账损失。

(4) 逾期 3 年的应收款项，具有企业依法催收磋商记录的，并且能够确认 3 年内没有任何往来的，在扣除应付该债务人的各种款项和有关责任人员的赔偿后的余额，作为坏账损失。

(5) 逾期 3 年的应收款项，债务人在境外及我国香港、澳门、台湾地区的，经依法催收仍未收回，且 3 年内没有任何往来的，在取得境外中介机构出具的终止收款意见书，或者取得我国驻外使（领）馆商务机构出具的债务人死亡、破产证明后，作为坏账损失。

(6) 债务人较长时间内未偿付其到期债务，并有足够的证据表明无法收回或收回的可能性极小。

(八) 存货核算方法

1. 存货的分类

本公司的存货主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、开发成本、开发产品等，主要包括产品研发过程中所发生的各项费用。

2. 发出存货的计价方法

存货取得和发出的计价方法：本公司取得的原材料按实际成本核算，发出时采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 存货跌价准备的计提方法

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（九）固定资产的计价和折旧方法

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产的分类

固定资产分类：房屋及建筑物、机械设备、运输工具、办公家具和电子设备等。

3. 固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费，使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按公允价值确定其入账价值。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

4. 固定资产折旧计提方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

各类固定资产预计使用寿命和年折旧率如下：





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	20 年	5	4.75%
机械设备	10 年	5	9.50%
办公家具	5 年	5	19.00%
运输工具	5 年	5	19.00%
电子设备	3 年	5	31.67%

（十） 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在建工程减值准备一旦计提，不得转回。

（十一） 借款费用

1. 确认原则

本公司的借款费用是指公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应当予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化的条件

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械股份有限公司
2022 年度会计报表附注

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

3. 借款费用资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用应当停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，应当在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

4. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。该项中断如是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化应当继续进行。

在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

5. 借款费用资本化金额的确定

(1) 专门借款费用的资本化金额

专门借款，是指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定借款费用的资本化金额。

(2) 一般借款费用的资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率应当根据一般借款加权平均利率计算确定。

(3) 借款折价或者溢价的处理方法

借款存在折价或者溢价的，应当按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十二) 无形资产核算方法

1. 无形资产的确认

无形资产，是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

(1) 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；

(2) 该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

3. 无形资产使用寿命及摊销

(1) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

每年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(3) 无形资产的摊销：

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

内部开发活动形成的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

内部研究开发费用，于发生时先在“研发支出”项目中归集，年末费用化支出金额转入“管理费用”，达到预定用途形成无形资产的，转入“无形资产”项目中。

4. 研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形

附注第 7 页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十三） 职工薪酬

本公司的职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。其中：

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

3. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

（1）设定提存计划

本公司按照当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2024 年度会计报表附注

定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期间和币种相匹配的国债或相关资产成本或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产所产生的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时应当在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（十四） 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；（3）公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生

附注第 9 页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(十五) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2023 年度会计报表附注

理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(十六) 所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认





项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况，包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的、发生时既不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（十七） 本年主要会计政策、会计估计的变更和重大会计差错更正及其影响

公司本年无主要会计政策、会计估计的变更和重大会计差错更正。

（二）会计估计变更：无。

（三）前期重大差错更正：无。

三、 税项

（一） 公司主要税种和税率

税 种	计税依据	适用税率
增值税	销售货物、劳务、服务、无形资产、不动产等应税销售行为取得的营业收入	13%
城市维护建设税	应纳增值税	7%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育费附加	应纳增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

附注第 12 页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

四、 财务报表主要项目注释（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

（一） 货币资金

项 目	期末账面余额	年初账面余额
现 金	978.13	10,910.58
银行存款	4,590,490.31	1,457,331.60
合 计	4,591,468.44	1,468,242.18

（二） 应收账款

项 目	期末		年初	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
采用个别认定法计提坏账准备的应收账款	3,756,858.15	—	1,715,152.27	—
采用组合测试（账龄分析）法计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—
合 计	3,756,858.15	—	1,715,152.27	—

（三） 预付款项

项 目	期末账面余额	年初账面余额
预付账款	250,000.00	3,286,025.00
合 计	250,000.00	3,286,025.00

（四） 其他应收款

项 目	期末		年初	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
采用个别认定法计提坏账准备的其他应收款	1,345,150.61	—	567,769.73	—
采用组合测试（账龄分析）法计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—
合 计	1,345,150.61	—	567,769.73	—

附注第 13 页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

(五) 存货

项 目	期末		年初	
	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备
原材料	14,684,146.29	—	9,992,441.00	—
生产成本	4,880,171.01	—	5,291,780.62	—
合 计	19,564,317.30	—	15,284,221.62	—

(六) 固定资产

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
固定资产原值	9,875,137.00	233,487.57	0.00	10,108,624.57
其中：运输工具	319,975.53	72,123.89	0.00	392,099.42
工具家具	1,712,760.54	46,737.17	0.00	1,759,497.71
电子设备	191,506.14	114,626.51	0.00	306,132.65
办公楼厂房	7,650,894.79	0.00	0.00	7,650,894.79
减：累计折旧	4,460,200.06	631,673.85	0.00	5,091,873.91
其中：运输工具	263,404.92	22,277.52	0.00	285,682.44
工具家具	1,146,960.59	209,973.84	0.00	1,356,934.43
电子设备	142,494.71	36,005.01	0.00	178,499.72
办公楼厂房	2,907,339.84	363,417.48	0.00	3,270,757.32
减：固定资产减值准备	—	—	—	—
固定资产账面价值	5,414,936.94	—	—	5,016,750.66

(七) 在建工程

项 目	期末账面余额	年初账面余额
在建工程	790,000.00	790,000.00
合 计	790,000.00	790,000.00

(八) 无形资产

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
无形资产	10,798,000.00	0.00	268,830.00	10,529,170.00
合 计	10,798,000.00	0.00	268,830.00	10,529,170.00

附注第 14 页





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

(九) 短期借款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
北京银行	4,300,000.00	2,961,820.00
合 计	4,300,000.00	2,961,820.00

(十) 应付账款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
应付账款	7,748,837.06	5,357,910.42
合 计	7,748,837.06	5,357,910.42

(十一) 预收账款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
预收账款	1,490,000.00	0.00
合 计	1,490,000.00	0.00

(十二) 应付职工薪酬

项 目	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
职工薪酬	648,800.00	4,834,052.54	4,826,320.93	656,531.61
合 计	648,800.00	4,834,052.54	4,826,320.93	656,531.61

(十三) 应交税费

税 项	期末账面余额	年初账面余额
增值税	451,433.69	689,724.82
城市维护建设税	3,105.82	34,505.78
教育费附加	1,272.02	20,703.47
个人所得税	0.01	-58,439.99
企业所得税	-3,777.12	30.98
地方教育费附加	848.00	13,801.31
印花税	521.54	2,394.89
合 计	453,403.96	702,721.26

附注第 15 页





项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022年度会计报表附注

(十四) 其他应付款

项 目	期末账面余额	年初账面余额
其他应付款	7,795,029.37	8,195,029.37
合 计	7,795,029.37	8,195,029.37

(十五) 实收资本

项 目	期末账面余额	年初账面余额
北京诚立嘉业商贸有限公司	16,500,000.00	16,500,000.00
武战略	500,000.00	500,000.00
李莹	1,000,000.00	1,000,000.00
合 计	18,000,000.00	18,000,000.00

(十六) 未分配利润

项 目	金 额
调整前 年初未分配利润	3,458,066.69
调整 年初未分配利润(调增+, 调减-)	
调整后 年初未分配利润	3,458,066.69
加: 本期的净利润	1,932,425.96
加: 其他	9,420.51
可供分配的利润	5,399,913.16
减: 提取法定盈余公积	
提取法定公益金	
提取任意盈余公积	
已分配普通股股利	
转作股本的普通股股利	
提取职工福利基金	
年末未分配利润	5,399,913.16





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

(十七) 营业收入及营业成本

项 目	本期发生额
1、营业收入	
(1) 主营业务收入	34,574,752.46
(2) 其他业务收入	
合 计	34,574,752.46
2、营业成本	
(1) 主营业务成本	26,911,590.42
(2) 其他业务成本	
合 计	26,911,590.42

(十八) 税金及附加

项 目	计缴比例	本期发生额
城市维护建设税	7%	23,797.18
教育费附加	3%	4,224.45
地方教育费附加	2%	2,817.29
印花税		6,580.16
房产税		63,978.50
土地使用税		18,488.30
合 计		119,885.88

(十九) 销售费用

项 目	本期发生额
运输费	45,645.48
差旅费	256,627.92
办公费	167,328.06
业务招待费	641,101.70
招标费	618,008.18
福利费	4,954.10
广告费	15,020.94
合 计	1,748,686.38

附注第 17 页





项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

(二十) 管理费用

项 目	本期发生额
办公费	4,415.09
税金	62,977.49
工资	1,129,396.67
摊销	134,415.00
咨询费	394,141.23
培训费	16,405.74
养老保险	405,261.21
失业保险	13,177.81
工伤保险	19,833.84
医疗保险	240,904.77
合 计	2,420,928.85

(二十一) 研发费用

项 目	本期发生额
折旧	23,710.01
社保	340,810.00
工资	1,281,807.56
摊销	134,415.00
奖金	84,000.00
合 计	1,864,742.57

(二十二) 财务费用

项 目	本期发生额
利息收入	-34,768.73
手续费	23,767.56
贷款利息支出	92,582.17
合 计	81,581.00





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司
2022 年度会计报表附注

(二十三) 营业外收入

项 目	本期发生额
政府补助	500,000.00
其他	5,088.60
合 计	505,088.60

五、 或有事项

本公司截止 2022 年 12 月 31 日无或有事项。

六、 承诺事项

本公司截止 2022 年 12 月 31 日无承诺事项。

七、 资产负债表日后事项

本公司截止报告日无日后事项。

八、 其他事项说明

本公司截止 2022 年 12 月 31 日无其他事项说明。

九、 会计报表之编制

上述二〇二二年度公司会计报表和会计报表有关附注，系我们按企业会计准则和有关规定及补充规定编制。

企业名称：北京奥优石化机械有限公司

日期：2023 年 2 月 25 日





项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

统一社会信用代码
911101083443277602

营业执照
(副本)(1-1)

名称 北京德瑞会计师事务所(普通合伙)
类型 普通合伙企业
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、清算等业务的审计业务;出具有关的报告;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。不得从事国家法律、法规禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2015年05月27日
合伙期限 2015年05月27日至 长期
主要经营场所 北京市东城区广渠家园25楼7层701室

登记机关 北京市工商行政管理局东城分局
2019 年 03 月 27 日

国家市场监督管理总局监制

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。

会计师事务所
执业证书

名称: 北京德瑞会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 鲍军强

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区广渠家园25楼7层701室

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 11010244

批准执业文号: 京财会许可[2016]0001号

批准执业日期: 2016年01月06日

证书序号: 0011951

说明

- 1.《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2.《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的,应当向财政部门申请换发。
- 3.《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4.会计师事务所终止或执业许可注销的,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: 北京市财政局

二〇一九年十月十四日

中华人民共和国财政部制



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

姓名: 魏军强
性别: 男
出生日期: 1975年10月12日
工作单位: 北京奥优石化机械有限公司
身份证号: 210802197510120022
身份证号码: 210802197510120022



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

辽宁中衡会计师事务所
事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2015年6月11日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京瑞德会计师事务所
事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016年4月7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.

2016年度CPA年检合格
辽宁注协(2) 2月6日

年度检验登记

Annual Renewal Registrar

姓名: 魏军强
证书编号: 210101940053

本证书经检验合格
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日

年 月 日



项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

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

2016 年 4 月 7 日
y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 郝莉娟
证书编号: 410000380029

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016年3月30日

2017



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

2023年财务审计报告

北京奥优石化机械有限公司

2023 年度财务报表审计报告

一环审字【2024】第 1-026 号



目 录

一、审计报告	1
二、审计报告附件	
1、资产负债表	3
2、利润表	4
3、现金流量表	5
4、所有者权益变动表	6
5、财务报表附注	7
三、会计师事务所营业执照及相关资质	

北京一环会计师事务所（普通合伙）

此报告用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行验证。
报告编号：京24E5T1M02L





项目名称：深圳市天然气高压输配系统逃福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京一环会计师事务所（普通合伙）

审计报告

一环审字【2024】第 1-026 号

北京奥优石化机械有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京奥优石化机械有限公司的财务报表，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，公允反映了北京奥优石化机械有限公司 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，我们独立于北京奥优石化机械有限公司，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

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，管理层负责评估北京奥优石化机械有限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北京奥优石化机械有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京奥优石化机械有限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





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京一环会计师事务所（普通合伙）

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，就可能导致对北京奥优石化机械有限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北京奥优石化机械有限公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。



中国·北京

中国注册会计师
史世岩
(主审会计师923)

中国注册会计师
史世岩
110001021923

中国注册会计师：
注册会计师
徐红岭
110100590003

中国注册会计师
徐红岭
110100590003

2024年02月01日





项目名称：深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

资产负债表

2023年12月31日

资产	期末余额	负债和所有者权益（或股东权益）	期末余额	金额单位：人民币元
流动资产：		流动负债：		
货币资金	4,591,465.44	短期借款	4,300,000.00	6,500,000.00
交易性金融资产		交易性金融负债		
衍生金融资产		应付票据	7,748,337.06	4,628,206.47
应收账款	3,756,853.15	应付账款	1,490,000.00	5,432,795.60
应收票据		预收款项		
合同资产	250,000.00	合同负债	656,531.61	707,492.72
其他应收款	1,345,150.61	应付职工薪酬	453,400.96	-13,722.43
存货	19,554,317.30	应交税费	7,795,029.37	8,438,546.37
流动资产合计	28,507,734.50	其他应付款		
非流动资产：		持有待售负债		
长期股权投资		一年内到期的非流动资产		
其他权益工具投资		其他流动资产	22,443,802.00	25,914,321.73
其他非流动金融资产		流动资产合计		
投资性房地产		非流动资产合计		
固定资产	5,016,750.00			
在建工程	790,000.00			
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	10,529,170.00			
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产				
其他非流动资产				
资产总计	45,843,715.15	负债和所有者权益（或股东权益）合计	45,843,715.15	
		所有者权益（或股东权益）：		
		实收资本（或股本）	5,399,913.16	7,935,826.48
		资本公积	23,396,913.16	26,935,826.48
		减：库存股		
		其他综合收益	45,843,715.15	51,860,146.21
		专项储备		
		盈余公积		
		未分配利润		
		所有者权益（或股东权益）合计	51,860,146.21	
		负债和所有者权益（或股东权益）总计	45,843,715.15	

公司法定代表人：

王成略

主管会计工作的公司负责人：

王成略

会计机构负责人：

王成略





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

利 润 表

2023年度

编制单位：北京奥优石化机械有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本期金额	本期审定数
一、营业收入	41,466,904.19	41,466,904.19
减：营业成本	31,725,095.54	31,725,095.54
税金及附加	232,821.07	232,821.07
销售费用	1,089,071.65	1,089,071.65
管理费用	3,381,061.22	3,381,061.22
研发费用	2,226,374.00	2,226,374.00
财务费用	402,589.18	402,589.18
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,409,891.53	2,409,891.53
加：营业外收入	101,387.71	101,387.71
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,511,279.24	2,511,279.24
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,511,279.24	2,511,279.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
六、综合收益总额	2,511,279.24	2,511,279.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

公司法定代表人：代战略

主管会计工作的公司负责人：吴德军

会计机构负责人：吴德军





项目名称: 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
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

现金流量表

2023年度

编制单位: 北京奥优石化机械有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	本期金额
一、经营活动产生的现金流量:	
销售商品、提供劳务收到的现金	45,730,563.63
收到的税费返还	
收到其他与经营活动有关的现金	2,501,447.74
现金流入小计	48,232,011.37
购买商品、接受劳务支付的现金	40,589,895.86
支付给职工以及为职工支付的现金	6,715,652.86
支付的各项税费	1,882,576.67
支付其他与经营活动有关的现金	
现金流出小计	49,188,125.39
经营活动产生的现金流量净额	-956,114.02
二、投资活动产生的现金流量:	
收回投资所收到的现金	
取得投资收益所收到的现金	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	
收到其他与投资活动有关的现金	
现金流入小计	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	115,744.59
投资所支付的现金	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	
支付其他与投资活动有关的现金	
现金流出小计	115,744.59
投资活动产生的现金流量净额	-115,744.59
三、筹资活动产生的现金流量:	
吸收投资所收到的现金	
取得借款所收到的现金	20,199,900.00
收到其他与筹资活动有关的现金	
现金流入小计	20,199,900.00
偿还债务所支付的现金	17,999,900.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	473,234.53
支付其他与筹资活动有关的现金	
现金流出小计	18,473,134.53
筹资活动产生的现金流量净额	1,726,765.47
四、汇率变动对现金的影响	
五、现金及现金等价物净增加额	654,906.86
加: 期初现金及现金等价物余额	4,591,468.44
六、期末现金及现金等价物余额	5,246,375.30

公司法定代表人:

刘战略

主管会计工作的公司负责人:

吴伟平

会计机构负责人:

吴伟平





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

所有者权益变动表

金额单位：人民币元		本期金额				
项目	实收资本（或股本）	其他权益工具 — 永续债	资本公积	减：库存股	其他综合收益	所有者权益合计
一、上年年末余额	18,000,000.00					18,000,000.00
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年初余额	18,000,000.00					18,000,000.00
三、本年年末余额（或股本）						
（一）综合收益总额						
（二）所有者投入和减少资本						
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额						
4. 其他						
（三）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对所有者（或股东）的分配						
3. 其他						
（四）所有者权益内部结转						
1. 资本公积转增资本（或股本）						
2. 盈余公积转增资本（或股本）						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
四、本年年末余额	18,000,000.00					18,000,000.00
五、本年年末余额						
六、本年年末余额						
七、本年年末余额						
八、本年年末余额						
九、本年年末余额						
十、本年年末余额						
十一、本年年末余额						
十二、本年年末余额						
十三、本年年末余额						
十四、本年年末余额						
十五、本年年末余额						
十六、本年年末余额						
十七、本年年末余额						
十八、本年年末余额						
十九、本年年末余额						
二十、本年年末余额						
二十一、本年年末余额						
二十二、本年年末余额						
二十三、本年年末余额						
二十四、本年年末余额						
二十五、本年年末余额						
二十六、本年年末余额						
二十七、本年年末余额						
二十八、本年年末余额						
二十九、本年年末余额						
三十、本年年末余额						
三十一、本年年末余额						
三十二、本年年末余额						
三十三、本年年末余额						
三十四、本年年末余额						
三十五、本年年末余额						
三十六、本年年末余额						
三十七、本年年末余额						
三十八、本年年末余额						
三十九、本年年末余额						
四十、本年年末余额						
四十一、本年年末余额						
四十二、本年年末余额						
四十三、本年年末余额						
四十四、本年年末余额						
四十五、本年年末余额						
四十六、本年年末余额						
四十七、本年年末余额						
四十八、本年年末余额						
四十九、本年年末余额						
五十、本年年末余额						
五十一、本年年末余额						
五十二、本年年末余额						
五十三、本年年末余额						
五十四、本年年末余额						
五十五、本年年末余额						
五十六、本年年末余额						
五十七、本年年末余额						
五十八、本年年末余额						
五十九、本年年末余额						
六十、本年年末余额						
六十一、本年年末余额						
六十二、本年年末余额						
六十三、本年年末余额						
六十四、本年年末余额						
六十五、本年年末余额						
六十六、本年年末余额						
六十七、本年年末余额						
六十八、本年年末余额						
六十九、本年年末余额						
七十、本年年末余额						
七十一、本年年末余额						
七十二、本年年末余额						
七十三、本年年末余额						
七十四、本年年末余额						
七十五、本年年末余额						
七十六、本年年末余额						
七十七、本年年末余额						
七十八、本年年末余额						
七十九、本年年末余额						
八十、本年年末余额						
八十一、本年年末余额						
八十二、本年年末余额						
八十三、本年年末余额						
八十四、本年年末余额						
八十五、本年年末余额						
八十六、本年年末余额						
八十七、本年年末余额						
八十八、本年年末余额						
八十九、本年年末余额						
九十、本年年末余额						
九十一、本年年末余额						
九十二、本年年末余额						
九十三、本年年末余额						
九十四、本年年末余额						
九十五、本年年末余额						
九十六、本年年末余额						
九十七、本年年末余额						
九十八、本年年末余额						
九十九、本年年末余额						
一百、本年年末余额						

北京一环会计师事务所（普通合伙）
注册会计师：张战明
会计机构负责人：吴德平





项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

北京奥优石化机械有限公司 会计报表附注

2023 年 12 月 31 日

（本附注除特别注明外，均以人民币元列示）

一、 公司基本情况

北京奥优石化机械有限公司于 2009 年 04 月 21 日经北京市平谷区市场监督管理局批准成立，取得企业法人营业执照统一社会信用代码注册号为：911101176883881532。

法人代表：武战略

注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地 M2-8 区 5 号

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

经营范围：生产燃气调压设备、燃气调压计量撬装设备、燃气输配用控制系统、工矿设备、燃气输配用计量、调压、分析小屋；阀门、仪器、仪表的组装；工业自动控制系统装置制造；专业承包；燃气经营（仅限天然气供应）；销售机械设备、电子产品、五金交电、机电设备、仪器仪表；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；计算机系统的设计、安装、调试和管理；软件开发；各类工程建设活动；施工专业作业；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；各类工程建设活动；施工专业作业以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）


二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部 2006 年 2 月颁布的《企业会计准则—基本准则》和 42 项具体会计准则、其后颁布的应用指南、准则解释及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、 公司主要的会计政策、会计估计和前期差错

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

（一）会计年度

本公司的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表所采用的货币为人民币。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础；除投资性房地产及某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四）现金及现金等价物的确认标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（五）外币业务

本公司发生外币交易，在初始确认时采用交易日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币；以公允价值计量的外币非货币性项目按公允价值确定日的即期汇率折算为人民币；以历史成本计量的外币非货币性项目采用交易发生日的即期汇率折算为人民币。

除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款本金及利息的汇兑差额按资本化的原则处理外，其余情况下所产生的外币折算差额直接计入当期损益。货币兑换形成的折算差额，计入财务费用。

（六）金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产


金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计

	项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加


对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（七）应收款项

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（八）存货

1. 存货的分类：存货主要分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品、委托代销商品、分期收款发出商品、开发产品、开发成本等。

2. 存货取得和发出的计价方法：存货在取得时按实际成本计价；发出存货采用加权平均法计价。

3. 低值易耗品和包装物的摊销：在领用时采用一次摊销法。

4. 期末存货计价原则：期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价。

5. 存货跌价准备确认标准和计提方法：

期末对存货进行全面清查，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目（对于数量繁多、单价较低的存货，可以按存货类别）的成本高于其可变现净值的差额提取，可变现净值按估计售价减去存货成本、销售费用和税金后确定。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

（九）长期股权投资

1. 初始计量

1) 企业合并形成的长期股权投资

（1）对同一控制下的企业合并采用权益结合法确定合并成本。以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产或承担债务账面价值以及所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

（2）对非同一控制下的企业合并采用购买法确定合并成本。公司以在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值作为合并成本。采用吸收合并时，合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；采用控股合并时，合并成本大于在合并中取得的各项可辨认资产、负债公允价值份额的，不调整长期股权投资初始成本，在编制合并财务报表时将其差额确认为合并资产负债表中的商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

的差额，计入当期损益。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量


对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。

对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。如果公司无法取得被投资单位会计政策的详细资料，则公司与被投资单位之间的关系不认定为重大影响、共同控制，对该项权益性投资将重新进行分类并确定其核算方法。

按权益法核算长期股权投资时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额（以被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对其净利润进行调整后确认），确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但合同或协议约定负有承担额外损失义务的除外。被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应冲减长期股权投资的账面价值。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，企业按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积。

3. 长期股权投资减值准备

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

成本法核算的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值损失是根据其账面价值与按类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额进行确定。

其他长期股权投资，如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失。

长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

（十）投资性房地产

1.投资性房地产的分类：包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。不包括自用房地产、作为存货的房地产。

2.投资性房地产的计价：

投资性房地产按其成本作为入账价值。

外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3.本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。4.投资性房地产的转换和处置：


投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十一）固定资产

1.固定资产的确认标准：固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产；同时与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产的计价：固定资产按其成本作为入账价值，其中，外购的固定资产的成本包括买价、增值税、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

3.固定资产分类：房屋及建筑物、机器设备、专用设备、运输工具、电子设备及其他。

4.固定资产折旧方法：除已提足折旧仍继续使用的固定资产，本公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法为平均年限法，对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣减减值准备后的账面价值及尚可使用年限确定折旧额。

其中：电子设备折旧年限为 3 年。

5.固定资产后续支出的处理：固定资产的后续支出主要包括修理支出、更新改良支出及装修支出等内容，其会计处理方法为：

- 1) 固定资产日常修理和大修费用发生时直接计入当期费用。
- 2) 固定资产更新改良支出，当其包含的经济利益很可能流入企业且成本能够可靠计量时计入固定资产价值；同时将被替换资产的账面价值扣除。
- 3) 固定资产装修费用，当其包含的经济利益很可能流入企业且成本能够可靠计量时，在“固定资产”内单设明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用直线法单独计提折旧。

6.持有待售的固定资产的处理：持有待售的固定资产是指在当前状况下仅根据出售同类固定资产的惯例就可以直接出售且极可能出售的固定资产。对于持有待售的固定资产，本公司将调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

（十二） 在建工程

1.在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。

自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量。

发包工程按照应支付的工程价款（包括按合同规定向承包企业预付工程款、备料款）等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。

在建工程成本还包括资本化的借款费用和汇兑损益。

2.在建工程结转固定资产的时点：本公司所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据在建工程已经发生的实际成本及未来发生的预计成本，按估计的价值转入固定资产，并按本会计政策的相关规定计提固定资



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

产折旧，待办理了竣工决算手续后再作调整。

（十三） 借款费用

1.借款费用资本化的确认原则：可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。在同时具备下列三个条件时，予以资本化，计入相关资产成本：

- 1) 资产支出已经发生；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

2.借款费用资本化的期间：为购建符合资本化条件的固定资产所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态前所发生的，计入资产成本；符合资本化条件的固定资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至固定资产的购建活动重新开始。如果中断是所购建的符合资本化条件的固定资产达到预定可使用状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

（十四） 无形资产

1.无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权、计算机软件等。企业自创商誉以及内部产生的品牌、报刊名等，不能确认为无形资产。

2.无形资产的计价方法：

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）。

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；



项目名称：深圳市天然气高压输配系统送福门站改扩建工程（增加门站设施）设备采购
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

3.无形资产的摊销方法和期限：本公司的土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，须在每年年末进行减值测试。

（十五） 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营公司和合营公司有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值根据企业合并的协同效应分摊至受益的资产组或资产组组合。

（十六） 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经支出，但应由本期和以后各期分别负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。

如果长期待摊费用项目不能使公司在以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十七） 附回购条件的资产转让

1.买入返售金融资产

根据协议承诺将于未来某确定日期返售的金融资产不在资产负债表内予以确认。买入该等资产所支付的成本(包括利息)，在资产负债表中作为买入返售金融资产列示。买入价与返售价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息收入。

2.卖出回购金融资产款

根据协议承诺将于未来某确定日期回购的已售出的金融资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得的款项(包括利息)，在资产负债表中作为卖出回购金融资产款列示。售价与回购价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息支出。

（十八） 预计负债

1.预计负债的确认原则：当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、辞退义务、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2.预计负债计量方法：预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。预计负债的金额通常应当等于未来应支付的金额，但未来应支付金额与其现值相差较大的，应当按照未来应支付金额的现值确定。在确定预计负债金额时，考虑可能影响履行现时义务所需金额的相关未来事项。

（十九）收入

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

1.收入的确认

企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- （1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- （2）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- （3）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- （4）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- （5）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。


2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

3.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（二十）政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件以及能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量；对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

（二十一）递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（二十二）租赁

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（二十三） 持有待售资产

1. 持有待售资产的确认标准

本公司对同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

- 1) 已经就处置该非流动资产作出决议；
- 2) 已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 3) 该项转让很可能在一年内完成。

2. 持有待售资产的会计处理方法

对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理。

（二十四） 资产减值

1. 本公司于资产负债表日对工程物资、在建工程、固定资产、无形资产和长期股权投资等项目进行判断，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试，对商誉和受益年限不确定的无形资产每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低。

4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等。

7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2.减值测试后,若该资产或资产组的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,资产减值损失一经确认,不再转回。资产或资产组的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

(二十五) 职工薪酬

1.职工薪酬

职工薪酬主要包括工资及奖金(也称工资性支出或薪酬总额)、住房公积金、一次性住房补贴、住房消费津贴、租房补贴、职工福利费、劳动保险费、劳动保护费、工会经费、职工教育经费、员工管理费、解除职工劳动关系补偿(亦称辞退福利)、长期服务年金、员工股份期权、其他人工成本等。

本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的职工薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。因解除与职工的劳动关系而给予的补偿,计入当期损益。

2.辞退福利

辞退福利是指因解除与职工的劳动关系而给予的补偿,包括本公司决定在职工劳动合同到期前不论职工愿意与否,解除与职工的劳动关系给予的补偿;本公司在职工劳动合同到期前鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿;以及本公司实施的内部退休计划。

1) 辞退福利的确认原则:

公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议,并即将实施。

公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

2) 辞退福利的计量方法:

对于职工没有选择权的辞退计划,根据计划条款规定拟解除劳动关系的职工数量、每一职工的辞退补偿等计提应付职工薪酬。

对于自愿接受裁减的建议,首先预计将会接受裁减建议的职工数量,再根据预计的职工数量和每一职工的辞退补偿等计提应付职工薪酬。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，公司应当选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期管理费用的辞退福利金额，该项金额与实际应支付的辞退福利款项之间的差额，作为未确认融资费用，在以后各期实际支付辞退福利款项时，计入财务费用。

3) 辞退福利的确认标准：

对于分期或分阶段实施的解除劳动关系计划或自愿裁减建议，在每期或每阶段计划符合预计负债确认条件时，将该期或该阶段计划中由提供辞职福利产生的预计负债予以确认，计入该部分计划满足预计负债确认条件的当期管理费用。

对于符合规定的内退计划，按照内退计划规定，将自职工停止提供服务日至正常退休日之间期间、公司拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，确认为预计负债，计入当期管理费用。

（二十六） 递延收益

本公司递延收益主要为在以后期间计入当期损益的政府补助、在以后期间计入当期损益的装移机工料费收益及积分回馈业务等，其中售后租回业务的未实现收益的摊销方法为实际利率法。

与资产相关的政府补助在实际收到时确认为资产和递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时起，在该资产使用寿命内平均分摊转入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

（二十七） 所得税的会计处理方法

1. 本公司所得税的会计核算采用资产负债表债务法核算。

2. 递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。递延所得税资产仅限于未来可能有足够的应纳税所得额的范围内确认。

（二十八） 终止经营

指本公司已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分，该组成部分按照本公司计划将整体或部分进行处置。同时满足下列条件的本公司组成部分被划归为持有待售：本公司已经就处置该组成部分作出决议、本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议以及该项转让将在一年内完成。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

五、 主要会计政策、会计估计变更、前期会计差错更正

本公司本年无会计政策、会计估计变更及前期差错更正。

六、 税项

（一） 税收优惠及批文

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的通知》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)文件有关规定，本公司享受自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)文件有关规定，本公司享受自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

七、 会计报表重要项目的说明（单位：人民币元）

1、 货币资金

项目	年 初 数	年 末 数
现金	978.13	683.46
银行存款	4,590,490.31	5,245,691.84
合 计	4,591,468.44	5,246,375.30

2、 应收账款

项 目	年 初 数	坏账准备	年 末 数	坏账准备
按信用风险组合特征 计提坏账准备的应收 账款	3,756,858.15		8,846,691.85	
单项计提坏账准备的 应收账款				
合 计	3,756,858.15		8,846,691.85	

3、 预付账款

项 目	年 初 数	年 末 数
-----	-------	-------



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

项 目	年 初 数	年 末 数
预付账款	250,000.00	250,000.00
合 计	250,000.00	250,000.00

4、其他应收款

项 目	年 初 数	坏账准备	年 末 数	坏账准备
按信用风险组合特征 计提坏账准备的其他 应收款	1,345,150.61		508,409.49	
单项计提坏账准备的 其他应收款				
合 计	1,345,150.61		508,409.49	

5、存货

项 目	年 初 数	年 末 数
原材料	14,684,146.29	10,283,104.66
生产成本	4,880,171.04	10,891,750.08
合 计	19,564,317.30	21,174,854.74

6、固定资产

项目	年 初 数	本年增加	本年减少	年 末 数
固定资产原值	10,108,624.57	227,155.78		10,335,780.35
其中：运输工具	392,099.42	3,606.20		395,705.62
工具家具	1,759,497.71	217,096.48		1,976,594.19
电子设备	306,132.65	6,453.10		312,585.75
办公楼厂房	7,650,894.79			7,650,894.79
减：累计折旧	5,091,873.91	627,848.42		5,719,722.33
其中：运输工具	285,682.44	32,511.93		318,194.37



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

项目	年 初 数	本年增加	本年减少	年 末 数
工具家具	1,356,934.43	199,657.84		1,556,592.27
电子设备	178,499.72	32,261.17		210,760.89
办公楼厂房	3,270,757.32	363,417.48		3,634,174.80
减：固定资产减值准备				
固定资产账面价值	5,016,750.66			4,616,058.02

7、在建工程

项 目	年 初 数	年 末 数
在建工程	790,000.00	947,418.81
合计	790,000.00	947,418.81

8、无形资产

项目	年 初 数	本年增加	本年减少	年 末 数
无形资产	10,529,170.00		268,830.00	10,260,340.00
合计	10,529,170.00		268,830.00	10,260,340.00

9、短期借款

项 目	年 初 数	年 末 数
北京银行	4,300,000.00	6,500,000.00
合计	4,300,000.00	6,500,000.00

10、应付账款

项 目	年 初 数	年 末 数
应付账款	7,748,837.06	4,828,206.47
合 计	7,748,837.06	4,828,206.47

11、预收账款

项 目	年 初 数	年 末 数
-----	-------	-------



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

项 目	年 初 数	年 末 数
预收账款	1,490,000.00	5,452,795.60
合 计	1,490,000.00	5,452,795.60

12、 应付职工薪酬

项目	年 初 数	本年增加	本年减少	年 末 数
工资	656,531.61	5,564,515.69	5,513,554.58	707,492.72
合计	656,531.61	5,564,515.69	5,513,554.58	707,492.72

13、 应交税费

项 目	年 初 数	年 末 数
增值税	451,433.69	-13,723.01
城市维护建设税	3,105.82	
教育费附加	1,272.02	
个人所得税	0.01	0.01
企业所得税	3,777.12	
地方教育费附加	848.00	
印花税	521.54	0.57
合计	453,403.96	-13,722.43

14、 其他应付款

项 目	年 初 数	年 末 数
其他应付款	7,795,029.37	8,439,549.37
合 计	7,795,029.37	8,439,549.37

15、 实收资本

项目	年 初 数	年 末 数
北京诚立嘉业商贸有限公司	16,500,000.00	16,500,000.00



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

项目	年 初 数	年 末 数
武战略	500,000.00	500,000.00
李莹	1,000,000.00	1,000,000.00
合 计	18,000,000.00	18,000,000.00

16、 未分配利润

项目	本年累计数
本期未分配利润变动情况	
期初未分配利润	5,399,913.16
加：期初未分配利润调整	24,634.08
调整后期初未分配利润	5,424,547.24
加：本期净利润	2,511,279.24
加：其他转入	
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
分配普通股股利	
期末未分配利润	7,935,826.48

17、 营业收入

项目	本年累计数
主营业务收入	41,466,904.19
合 计	41,466,904.19

18、 营业成本

项目	本年累计数
主营业务成本	31,725,095.54
合 计	31,725,095.54

19、 税金及附加



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

项目	本年累计数
城市维护建设税	81,626.44
教育费附加	35,041.81
地方教育费附加	23,361.21
印花税	10,324.81
房产税	63,978.50
城镇土地使用税	18,488.30
合计	232,821.07

20、 销售费用

项目	本年累计数
差旅费	389,290.57
业务招待费	253,876.18
招标费	134,041.00
办公费	113,891.53
广告费	107,237.74
运输费	90,583.17
福利费	151.46
合计	1,089,071.65

21、 管理费用

项目	本年累计数
工资	1,385,588.87
咨询费	989,829.63



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注


项目	本年累计数
养老保险	383,687.04
医疗保险	232,667.34
摊销	134,415.00
交际应酬费	75,840.00
诉讼费/仲裁费	69,194.61
税金	65,256.34
工伤保险	14,988.82
失业保险	12,196.07
培训费	9,378.63
办公费	8,018.87
合计	3,381,061.22

22、 研发费用

项目	本年累计数
研发费用	2,226,374.00
合 计	2,226,374.00

23、 财务费用

项目	本年累计数
利息支出	473,234.53
手续费	8,673.61
减：利息收入	79,318.96
合 计	402,589.18

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

北京奥优石化机械有限公司

2023 年财务报表附注

24、 营业外收入

项目	本年累计数
个税手续费返还	1,387.71
高新补贴	100,000.00
合 计	101,387.71

八、 重要资产转让及其出售的说明

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司无需要说明的资产转让及出售情况。

九、 企业合并、分立等事项说明

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司无需要说明的重大资产重组事项。

十、 非货币性资产交换和债务重组的说明

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司无需要说明的债务重组事项。

十一、 其他需说明的重大事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司无需要说明的其他重大事项。

北京奥优石化机械有限公司

2024 年 02 月 01 日

资信标文件

北京奥优石化机械有限公司








资信标文件

仅供审计报告使用



项目名称: 深圳市天然气高压输配系统选福门站改扩建工程(增加门站设施)设备采购
项目编号: 2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

 THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会		 徐红岭 110100590003		
	姓名 Full name	徐红岭		
	性别 Sex	女		
	出生日期 Date of birth	1973-07-21		
	工作单位 Working unit	北京正略会计师事务所有限公司		
	身份证号码 Identity card No.	110106197307213328		
		证书编号: No. of Certificate	110100590003	
		批准注册协会: Authorized Institute of CPAs	北京注册会计师协会	
		发证日期: Date of Issuance	2022 年 12 月 29 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				
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		2023-09-01		
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		2023-09-01		



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

5.售后服务

5.1售后服务评价体系

1) 售后服务完善程度认证证书



副本

售后服务完善程度认证证书

注册号:126224MS6520R0S

北京奥优石化机械有限公司

统一社会信用代码：911101176883881532

注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

经营地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

建立的售后服务体系符合：

GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》、GB/T16868-2009《商品经营服务质量管理规范》、SB/T11052-2013《电子商务售后服务评价准则》

★★★★★★

服务认证范围：

燃气调压计量撬装设备（LNG加气站设备、CNG加气站设备、调压计量撬、燃气调压器（箱））和煤化工设备（弛张筛）的售后服务完善程度（七星级）

首次颁证日期：2024年10月21日

证书有效期至：2027年10月20日

签发人：




1. 登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn查询
2. 获证组织必须定时接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

天津标准(天津)认证集团有限公司



地址：天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2门201

电话：022-26970272

CERTIFICATE OF REGISTRATION

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

2) 售后服务人员证书

	<h3>售后服务管理师</h3> <p>靳西洋同志于2024年07月12日在我机构参加了GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》的培训，考核合格，满足售后服务管理师要求，予颁发合格证书。</p> <p>姓名：靳西洋 身份证号：131023198511082230 证书编号：2024-JCP-4723 发证日期：2024年07月12日 工作单位：北京奥优石化机械有限公司 有效期：三年</p>
	 <p>津辰标准（天津）认证集团有限公司 天津市北辰区清兴科技园19号楼2门301</p>

	<h3>售后服务管理师</h3> <p>张建勋同志于2024年07月12日在我机构参加了GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》的培训，考核合格，满足售后服务管理师要求，予颁发合格证书。</p> <p>姓名：张建勋 身份证号：130281199005055318 证书编号：2024-JCP-4724 发证日期：2024年07月12日 工作单位：北京奥优石化机械有限公司 有效期：三年</p>
	 <p>津辰标准（天津）认证集团有限公司 天津市北辰区清兴科技园19号楼2门301</p>



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件



售后服务管理师

钱淑均同志于2024年07月12日在我机构参加了GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》的培训，考核合格，满足售后服务管理师要求，予颁发合格证书。

姓 名：钱淑均
身份证号：412727196611010034
证书编号：2024-JCP-4725
发证日期：2024年07月12日
工作单位：北京奥优石化机械有限公司
有 效 期：三年



津辰标准(天津)认证集团有限公司
天津市北辰区清大博雅园19号楼2门301



售后服务管理师

唐瑞杰同志于2024年07月12日在我机构参加了GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》的培训，考核合格，满足售后服务管理师要求，予颁发合格证书。

姓 名：唐瑞杰
身份证号：610326198510062034
证书编号：2024-JCP-4726
发证日期：2024年07月12日
工作单位：北京奥优石化机械有限公司
有 效 期：三年



津辰标准(天津)认证集团有限公司
天津市北辰区清大博雅园19号楼2门301



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

5.2管理体系证书

1) 质量管理体系认证证书ISO9001：2015



注册号：0167Q-403139R3M

质量管理体系认证证书

初次发证日期：2016年04月22日 / 再认证日期：2024年06月17日

证书有效期至：2027年06月26日

兹 证 明

北京奥优石化机械有限公司

质量管理体系符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准适用于
燃气调压计量撬装设备（LNG加气站设备、CNG加气站设备、调压计量撬、燃
气调压器（箱））和煤化工设备（弛张筛）的设计、生产和销售；燃气输配用
控制系统设计制造、信息系统集成、及其应用软件开发服务



新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：911101176883881532

注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

经营地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号



中国认证
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址：北京市东城区广门大街45号5045-05-02室
本证书在有效期内有效，如需变更或续证，请及时向BCC申请。
获证组织必须接受BCC的监督和审核，并接受BCC的跟踪审核。
证书的有效性可通过网站：www.bcc.com.cn 查询，也可通过服务热线
本证书是可在国家认证认可网站www.cnca.gov.cn 查询



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

2) 环境管理体系认证证书ISO14001: 2015



注册号：016T12-4E3104-R3M

环境管理体系认证证书

初次发证日期：2016年04月22日 / 再认证日期：2024年06月17日

证书有效期至：2027年06月26日

兹 证 明

北京奥优石化机械有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准,适用于
燃气调压计量撬装设备（LNG加气站设备、CNG加气站设备、调压计量撬、燃
气调压器（箱））和煤化工设备（弛张筛）的设计、生产和销售；燃气输配用
控制系统设计制造、信息系统集成，及其应用软件开发服务

新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：911101176883881532

注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

经营地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址：北京市东城区广福门内大街45号5层45-（05）-02室
本证书在规定的有效期内有效，证书持有者应妥善保管，不得涂改、伪造、冒用。
获证组织必须接受本机构的监督审核，以保持证书的有效性。
证书的有效性可通过网站：www.bcc.com.cn 查询，也可二码验证。
本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

3) 职业健康安全管理体系认证证书ISO45001:2018



注册号：016T04530981R314

职业健康安全管理体系认证证书

初次发证日期：2016年04月22日 / 再认证日期：2024年06月17日

证书有效期至：2027年06月26日

兹 证 明

北京奥优石化机械有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018标准,适用于
燃气调压计量撬装设备（LNG加气站设备、CNG加气站设备、调压计量撬、燃
气调压器（箱））和煤化工设备（弛张筛）的设计、生产和销售；燃气输配用
控制系统设计制造、信息系统集成，及其应用软件开发服务



新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：911101176883881532

注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

经营地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址：北京市东城区广内大街45号5层45-（05）-02室
本证书在规定的有效期内有效，资质许可范围内使用有效
获证组织必须接受监督审核并接受监督检查。此证书为继续有效
证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询。也可二照到原
发证机构可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

4) 中国石化HSSE管理体系



CERTIFICATE



注册号：016ZB24-HSSE015R3M7

健康、安全与环境管理体系认证证书

初次发证日期：2016年04月22日 / 再认证日期：2024年06月17日

证书有效期至：2027年06月26日

兹 证 明

北京奥优石化机械有限公司

健康、安全与环境管理体系符合中国石化HSSE管理体系（要求），适用于
燃气调压计量撬装设备（LNG加气站设备、CNG加气站设备、调压计量撬、燃
气调压器（箱））和煤化工设备（弛张筛）的设计、生产和销售；燃气输配用
控制系统设计制造、信息系统集成，及其应用软件开发服务



新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：911101176883881532

注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

经营地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号



BCC 地址：北京市东城区广渠门内大街45号5层45-（05）-02室
本证书在规定的有效期内有效，资质许可有效期内使用有效
获证组织必须接受监督审核并符合合格，此证书方继续有效
证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询，也可扫描二维码
本证书信息可在国家认证网站：www.cnca.gov.cn查询



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

5) HSSE管理体系认证Q/SY08002.1-2018标准



注册号：K16ZB24HSEL056R3M4

健康、安全与环境管理体系认证证书

初次发证日期：2016年04月22日 / 再认证日期：2024年06月17日

证书有效期至：2027年06月26日

兹 证 明

北京奥优石化机械有限公司

健康、安全与环境管理体系符合Q/SY 08002.1-2022标准,适用于
燃气调压计量撬装设备（LNG加气站设备、CNG加气站设备、调压计量撬、燃
气调压器（箱））和煤化工设备（弛张筛）的设计、生产和销售；燃气输配用
控制系统设计制造、信息系统集成，及其应用软件开发服务



新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：911101176883881532


注册地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

经营地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号

CERTIFICATE



BCC 地址：北京市东城区广内大街45号5层45-（05）-02室
※证书在规定的有效期内有效，国家许可范围内使用有效
获证组织必须接受监督审核并符合标准，此证书方继续有效
证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询，也可二維碼查詢
本证书信息可在国家认证网站www.cnca.gov.cn 查询

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

附：国家市场监督管理总局网站查询截图

国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台 

首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 联系我们 投诉

查询条件

证书编号： 范围、名称、证书编号： 获证组织名称： 北京奥优石化机械有限公司

认证范围： 国家地区： 中国内地 证书状态： 有效 (具有CNAS标志)


查询 重置

【请严格按照证书编号输入】

序号	证书名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	北京奥优石化机械有限公司	91110117683895522

【证书列表(共5条)】

北京奥优石化机械有限公司	证书编号：0152B24-05E101SR3M	认证范围：产品认证 所有未列明的其他能源体系认证	证书到期日期：2027-09-26
北京奥优石化机械有限公司	证书编号：0151A2423-1359R3M	认证范围：产品认证 质量管理体系认证 (ISO9001)	证书到期日期：2027-09-26
北京奥优石化机械有限公司	证书编号：0151A24633641R3M	认证范围：产品认证 环境管理体系认证	证书到期日期：2027-09-26
北京奥优石化机械有限公司	证书编号：0151A24330961R3M	认证范围：产品认证 职业健康安全管理体系认证	证书到期日期：2027-09-26
北京奥优石化机械有限公司	证书编号：0152B24-02E101SR3M	认证范围：产品认证 所有未列明的其他能源体系认证	证书到期日期：2027-09-26

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

六、投标人声明书、承诺书以及股权架构情况等

6.1 投标人法律经济纠纷或诉讼情况

声明

深圳市燃气集团股份有限公司：


我单位近一年内（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的情况。

特此声明。

投标单位（公章）：北京奥优石化机械有限公司

日期：2024年12月19日



 奥优石化 BEIJING AOYOU PETROCHEMICAL MACHINERY CO., LTD.	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

6.2关于法律经济纠纷或诉讼的声明

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（公章）：北京奥优石化机械有限公司

日期：2024年12月19日



 奥优石化 BEIJING AOYOU PETROCHEMICAL MACHINERY CO., LTD.	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

6.3投标人近三年内不良信息情况

声明

深圳市燃气集团股份有限公司：

我单位近一年内（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的情况。


特此声明。

附相应证明材料。

投标单位（公章）：北京奥优石化机械有限公司

日期：2024年12月19日



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

附1：信用查询报告-深圳征信



报告编号:FSCR202407311331000009

产品名称：深圳政府采购信用查询报告

产品编号：700100

统一社会信用代码：911101176883881532

查询机构：深圳市交易集团有限公司

报告日期：2024-07-31 13:31:51

深圳市政府采购信用查询报告

北京奥优石化机械有限公司

1.企业基本信息

企业名称	北京奥优石化机械有限公司	法定代表人	武战略
统一社会信用代码	911101176883881532	注册号	110107011859622
成立年限	2009-04-21	经营状态	存续(在营、开业、在册)
公司类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	注册资本	3000万元人民币
核准日期	2022-01-25	营业开始日期	2009-04-21
注册地址	北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号	营业结束日期	2029-04-20
登记机关			
经营范围	生产燃气调压设备、燃气调压计量撬装设备、燃气输配用控制系统、工矿设备、燃气输配用计量、调压、分析小屋；阀门、仪器、仪表的组装；工业自动化控制系统装置制造；专业承包；燃气经营（仅限天然气供应）；销售机械设备、电子产品、五金交电、机电设备、仪器仪表；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；计算机系统的设计、安装、调试和管理；软件开发；各类工程建设活动；施工专业作业。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；燃气经营、各类工程建设活动、施工专业作业以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		

2.企业失信信息

2.1失信统计（来源信用中国）

未查得


2.2中国政府采购严重违法失信行为信息记录（来源中国政府采购网）

未查得

2.3深圳市政府采购诚信档案（来源深圳市政府采购监管网）

未查得

2.4失信被执行人信息记录（来源信用中国）

 奥优石化 AURO-TECHNICAL	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------



未查得

2.5 税收违法失信记录（来源信用中国）

未查得

3. 其他信用信息

3.1 行政处罚信息记录（来源信用中国）

未查得

参考信息及说明

1. 特殊字符定义

特殊字符	定义	特殊字符	定义
-	查询时该企业未查得	*	敏感信息加密展示
-后加数字	此处“-”代表减少或下降的意思，例“-60”或“-10%”等	+后加数字	此处“+”代表增加或增长的意思，例“+60”或“+10%”等

2. 说明

- 2.1 本报告由深圳征信服务有限公司（下称“深圳征信”）出具，报告中的信息均由深圳征信通过合法渠道获取，其中数据经数据源单位核验的企业信息与权威数据来源保持一致，本报告仅供查询单位参考使用。深圳征信承诺在信息整合、汇总、展示的过程中保持客观性、中立性。
- 2.2 本报告著作权归深圳征信，未经书面许可不得复制、转载、摘编、篡改和发表等。
- 2.3 本报告内容如有涉及信息主体隐私或商业秘密，查询单位应在取得信息主体授权同意的情况下依约定用途使用、妥善保管。因使用不当造成信息泄露或引起相关纠纷的，深圳征信将不承担相关责任。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

附2：“信用中国”失信被执行人查询截图

中国执行信息公开网
司法为民 司法便民

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
加国军	1326231967****2016
郑利	5102021973****0919
钟永平	5129211973****3853
潘金全	5129011961****2911
李雪飞	1302811989****005X

失信被执行人“限制高消费令”

姓名/名称	证件号码
北京奥优石化机械有限公司	55140000-1
北京奥优石化机械有限公司	55140000-1
北京奥优石化机械有限公司	55140000-1
北京市公安局	9145120159****9771
北京市公安局	9145120159****9771

查询条件

被执行人姓名/名称: 北京奥优石化机械有限公司

身份证号/组织机构代码: 911101176883681532


省份: 全部

验证码: b8fg

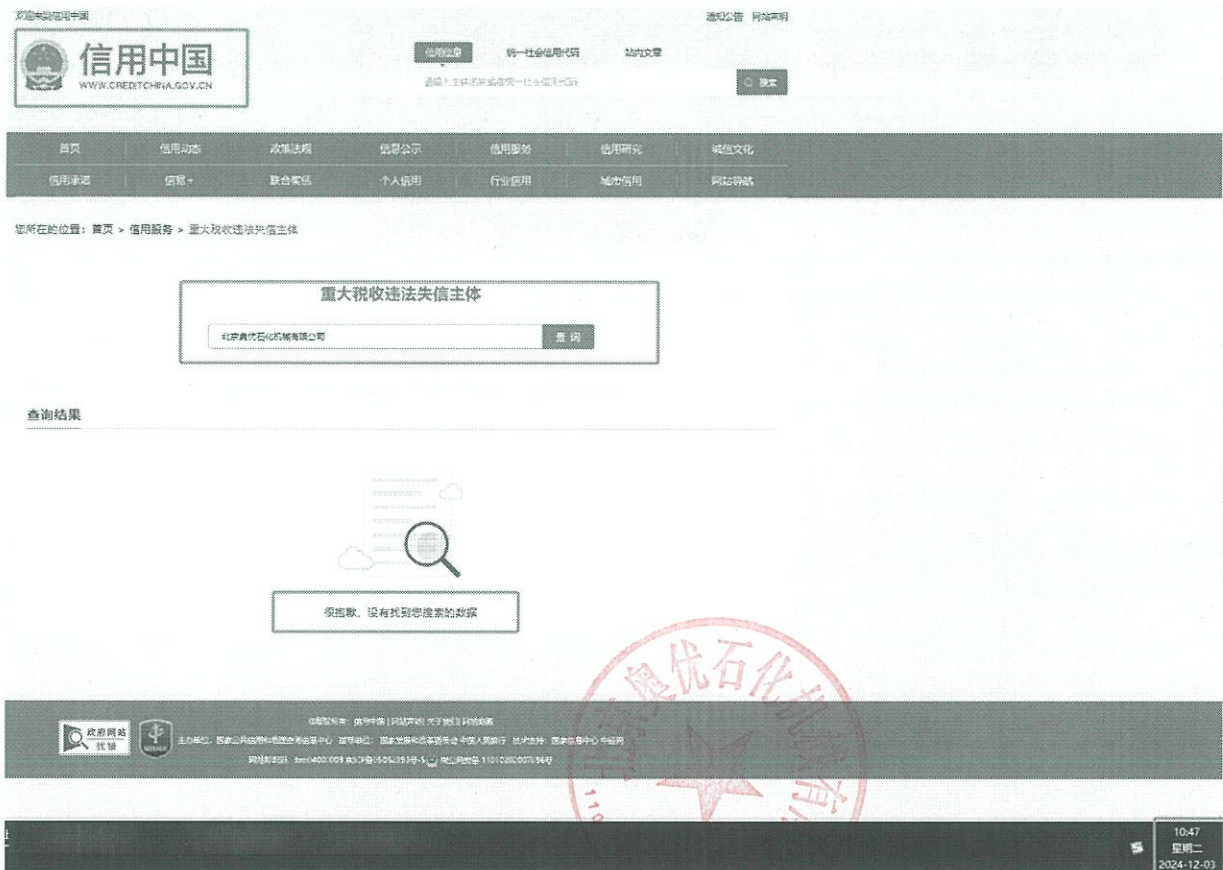
查询结果


在全国范围内没有找到 911101176883681532 北京奥优石化机械有限公司相关的记录。

10:39
星期二
2024-12-03

	<p>项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001</p>	<p>资信标文件</p>
---	--	--------------

附3：“信用中国”重大税收违法案件当事人名单查询截图



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

附4：“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：北京奥优石化机械有限公司

执法单位：处罚日期：至

查询时，请至少输入一个查询条件

查找


重置

序号	企业名称	统一社会信用代码 (组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	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：北京奥优石化机械有限公司									
本次查询的时间：2024年12月13日 11时19分									

提示：本平台依据《关于规范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 © 2024 中华人民共和国财政部



 奥优石化 AOYOU PETROCHEMICAL	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

附5：“国家企业信用信息公示系统”网站查询截图

经营异常名录查询截图



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

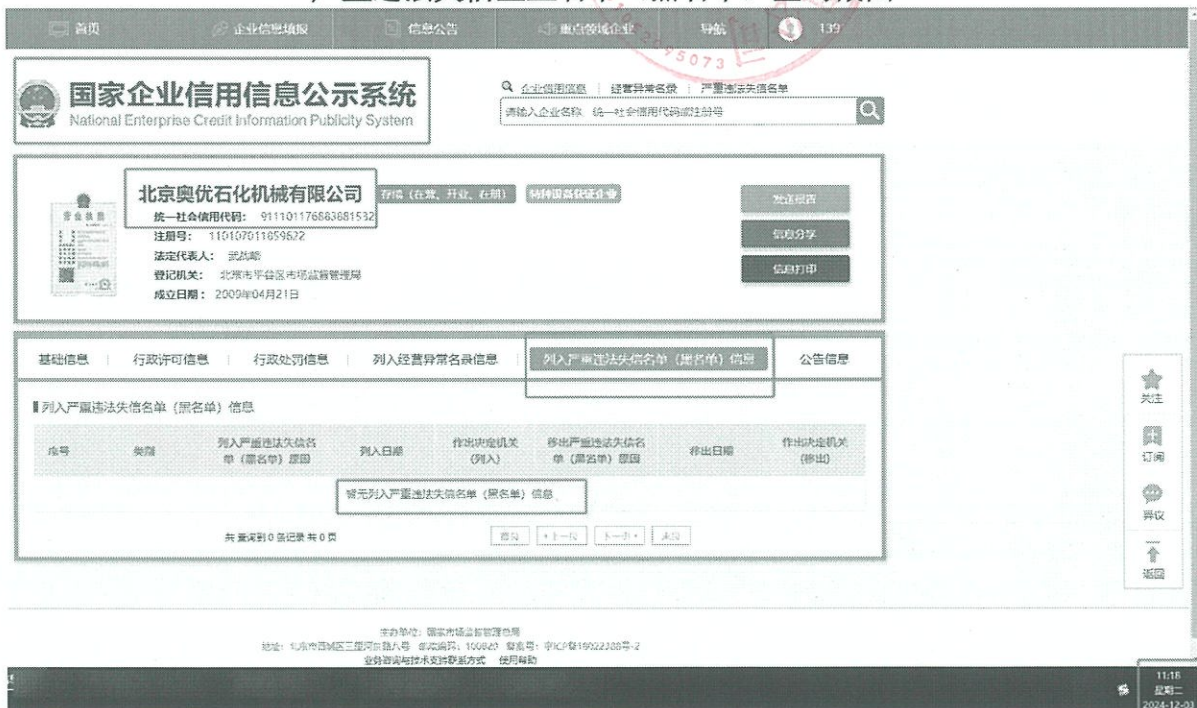
北京奥优石化机械有限公司
统一社会信用代码: 911101176833881532
注册号: 110107011859622
法定代表人: 武志彪
登记机关: 北京市丰台区市场监督管理局
成立日期: 2009年04月21日

经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查到0条记录 共0页

严重违法失信企业名单（黑名单）查询截图




国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

北京奥优石化机械有限公司
统一社会信用代码: 911101176833881532
注册号: 110107011859622
法定代表人: 武志彪
登记机关: 北京市丰台区市场监督管理局
成立日期: 2009年04月21日

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息						

共查到0条记录 共0页

 奥优石化 AUYOU PETROCHEMICAL MACHINERY CO., LTD.	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

6.4投标人特殊情况说明（无）

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）：北京奥优石化机械有限公司

日期：2024年12月19日



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

6.5投标人安全生产情况

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）：北京奥优石化机械有限公司

日期：2024年12月19日



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

6.6投标人承诺采用的环保措施

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）：北京奥优石化机械有限公司

日期：2024年12月19日

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

6.7 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

承诺书

致：深圳市燃气集团股份有限公司

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（包括并不限于礼金礼品、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和法规，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：北京奥优石化机械有限公司（盖章）

法定代表人或委托授权人：王超（签字或盖章）

日期：2024年12月19日

 奥优石化 AONYOU PETROCHEMICAL MACHINERY CO., LTD.	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

6.8投标人控股及管理关系情况申报表

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，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	北京奥优石化机械有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	武战略
	身份证号	410105196702052739
控股股东/投资人名称及出资比例	北京诚立嘉业商贸有限公司：92.5%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	李莹：5% 武战略：2.5%	
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、本表编入资信标书中。

投标人：北京奥优石化机械有限公司（盖公司法人公章）

法定代表人或其委托代理人：武战略（签字或盖私章）

2024 年 12 月 19 日

 奥优石化 AUPON PETROCHEMICAL	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
--	--	-------

附：“国家企业信用信息公示系统”报告




国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称 北京奥优石化机械有限公司
报告生成时间 2024/08/30 08:50:20
申请人邮箱 pigirl0403@163.com



	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

■ 照面信息

统一社会信用代码：911101176883881532 企业名称：北京奥优石化机械有限公司
类型：有限责任公司(自然人投资或控股) 法定代表人：武战略
注册资本：3000 万人民币 成立日期：2009年04月21日
营业期限自：2009年04月21日 营业期限至：2029年04月20日
登记机关：北京市平谷区市场监督管理局 核准日期：2022年01月25日
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号


经营范围：生产燃气调压设备、燃气调压计量撬装设备、燃气输配用控制系统、工矿设备、燃气输配用计量、调压、分析小屋；阀门、仪器、仪表的组装；工业自动控制系统装置制造；专业承包；燃气经营（仅限天然气供应）；销售机械设备、电子产品、五金交电、机电设备、仪器仪表；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；计算机系统的设计、安装、调试和管理；软件开发；各类工程建设活动；施工专业作业。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；各类工程建设活动；施工专业作业以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	武战略	非公示项	非公示项	自然人股东
2	李莹	非公示项	非公示项	自然人股东
3	北京诚立嘉业商贸有限公司	企业法人营业执照(公司)	91110101721437544W	企业法人

■ 主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
----	----	----	----	----	----

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

1	李莹	经理	2	武战略	执行董事
3	唐瑞杰	监事			

■ 分支机构信息

暂无分支机构信息

■ 变更信息

暂无变更信息

■ 清算信息

暂无清算信息

■ 行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1		重要工业产品生产许可证核发		2019年12月17日	国家质量监督检验检疫总局	城镇燃气调压箱:>0.4MPa
2		工业产品生产许可		2019年12月17日	国家质量监督检验检疫总局	燃气器具/燃气调压器（箱）
3		特种设备设计单位许可		2017年12月09日	北京市质量技术监督局	换热容器分离容器储存容器
4		D级固定式压力容器设计单位资格		2017年12月09日	北京市质量技术监督局	储存容器/D1 D2/
5		重要工业产品		2016年01	国家质量监督	城镇燃气调压箱:≤0.4MPa;>0.4MPa。



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

	生产许可证核发		月10日	检验检疫总局	
6	特种设备使用登记	2013年04月27日		北京市质量技术监督局	注册登记
7	开户许可			110306	变更
8	特种设备使用登记	2013年04月27日		北京市质量技术监督局	注册登记
9	特种设备使用登记	2013年04月27日		北京市质量技术监督局	注册登记
10	特种设备使用登记	2013年04月27日		北京市质量技术监督局	注册登记

■ 行政处罚信息

暂无行政处罚信息

■ 经营异常信息

暂无经营异常信息

■ 严重违法信息


暂无严重违法信息

■ 抽查检查信息

暂无抽查检查信息

■ 司法协助信息

暂无司法协助信息

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

■ 动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息


■ 股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息 （企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细				实缴明细			
				认缴出资 方式	认缴出资 额(万元)	认缴出资 日期	公示日期	实缴出资 方式	实缴出资 额(万元)	实缴出资 日期	公示日期
1	武战略	50.0	50.0	货币	50.0	2009年04月15日	2021年05月02日	货币	50.0	2009年04月15日	2021年05月02日
2	李莹	100.0	100.0	货币	100.0	2016年03月23日	2021年05月02日	货币	100.0	2016年03月23日	2021年05月02日
3	北京诚立嘉业商贸有限公司	2850.0	1650.0	货币	1000.0	2018年03月29日	2021年05月02日	货币	10.0	2016年09月07日	2021年05月02日
				货币	1000.0	2016年03月23日	2021年05月02日	货币	10.0	2016年09月07日	2021年05月02日
				货币	850.0	2009年04月15日	2021年05月02日	货币	50.0	2016年09月20日	2021年05月02日
								货币	200.0	2017年03月09日	2021年05月02日
								货币	10.0	2016年09月07日	2021年05月02日
								货币	100.0	2017年03月20日	2021年05月02日
								货币	100.0	2017年04月10日	2021年05月02日
								货币	10.0	2016年09月07日	2021年05月02日
								货币	100.0	2016年12月16日	2021年05月02日
								货币	10.0	2016年09月07日	2021年05月02日

	项目名称：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 项目编号：2407-440343-04-01-141013001	资信标文件
---	--	-------

货币	200.0	2016年06月12日	2021年05月02日
货币	850.0	2009年04月15日	2021年05月02日

■ 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
1	北京诚立嘉业商贸有限公司	99%	92.5%	2016年03月23日	
2	武战略	1%	2.5%	2016年03月23日	
3	李莹	0%	5%	2016年03月23日	

■ 行政许可信息

暂无行政许可信息

■ 知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

■ 行政处罚信息

暂无行政处罚信息

■ 2023年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：911101176883881532 企业名称：北京奥优石化机械有限公司

企业通信地址：北京市平谷区新城北部产业用地M2-8区5号 邮政编码：101200

企业联系电话：010-65179925 企业电子邮箱：liying6789@163.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示



项目名称：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
项目编号：2407-440343-04-01-141013001

资信标文件

企业经营状态：开业

企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：否

是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	北京奥优石化机械有限公司	网站	www.bjay.gas.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资 时间	认缴出资 方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资 时间	实缴出资 方式
1	北京诚立 嘉业商贸 有限公司	1000	2016年0 6月23日	货币	800	2017年0 4月10日	货币
2	北京诚立 嘉业商贸 有限公司	850	2019年0 4月15日	货币	850	2019年0 4月15日	货币
3	北京诚立 嘉业商贸 有限公司	1000	2018年0 3月29日	货币	0		货币
4	武战略	50	2009年0 4月15日	货币	50	2009年0 4月15日	货币
5	李莹	100	2016年0 6月23日	货币	100	2016年0 6月23日	货币

对外投资信息