

标段编号： 2108-440343-04-02-597798008001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称： 接收站可靠性改造项目 OTS系统升级

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 霍尼韦尔（天津）有限公司

日期： 2024年11月04日

目 录

1.	法定代表人资格证明书.....	1
2.	法人授权书.....	2
3.	资信条款响应表.....	3
4.	合同要求响应表.....	4
5.	投标人单位基本情况表.....	5
6.	经年检的营业执照副本.....	6
7.	制造商的资格声明.....	7
8.	投标人业绩（5年以内）.....	10
9.	投标人产品应用业绩（10年以上）.....	12
10.	投标人业绩清单.....	12
11.	关键人员简历和业绩情况表.....	20
12.	证明材料.....	26
12.1	资质证书.....	26
12.2	OTS产品5年内业绩证明文件.....	37
12.3	OTS产品超过10年应用业绩证明文件.....	77
12.4	关键人员业绩证明文件.....	85
13.	财务状况（2021-2023年财务报表）.....	99
13.1	2021年财务报表.....	99
13.2	2022年财务报表.....	109
13.3	2023年财务报表.....	118
14.	纳税情况.....	127
15.	附件（1）：双方签署过的项目采购合同和保函样本.....	129

1. 法定代表人资格证明书

法定代表人身份证明

单位名称：霍尼韦尔（天津）有限公司
地 址：天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房
姓名：郭始杰 身份证号码：120112197003091615
性别：男 年龄：54 职务：总经理
系 霍尼韦尔（天津）有限公司 法定代表人。

特此证明。

投标人(盖章)：霍尼韦尔（天津）有限公司
日 期：2024 年 07 月 30 日



附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件：



2. 法人授权书

Power of Attorney 委托授权书

Honeywell (Tianjin) Limited, having its registered address at 156, Nanhai Road, Jinbin, Economic and Technical Development Area, Tianjin, China ("Honeywell"), does hereby appoint Qiu Jiecheng, Account Manager (ID number 440803199008041110), whose signature appears below as Honeywell's authorized representative ("Representative"), to represent Honeywell to participate the quoting or bidding project of Honeywell products and services for Guangdong Dapeng LNG Co Ltd, and to take any and all acts for and on behalf of Honeywell, including but not limited to negotiate, sign and execute all the necessary documents and instruments (and affix the company seal thereon, if necessary).

霍尼韦尔(天津)有限公司(注册地址:天津经济技术开发区南海路156号津滨发展通厂20栋)(下称“霍尼韦尔”)现授权丘捷丞先生,客户经理(身份证号码:440803199008041110 其签名样式如下)为霍尼韦尔的授权代表(下称“代表”),代表霍尼韦尔参与广东大鹏液化天然气有限公司关于霍尼韦尔产品及服务等报价或投标事宜并代表霍尼韦尔作出所有及任何与之有关的行为,包括但不限于谈判、签订及执行所有必需的文件和文本(并如有需要,在该些文件和文本上盖上公章)。

The authority hereby granted to the Representative is conditional upon compliance by the Representative with the following:
授予代表的权力应基于以下条款:

1. the Representative having first received the approval by those charged with that responsibility by the Honeywell;
代表首先得到了霍尼韦尔相关责任人的批准;
2. the Representative acting in accordance with all applicable laws, regulations, Honeywell's "Code of Conduct" and applicable corporate rules of the Honeywell;
代表的行为遵守相关的法律、法规、霍尼韦尔的行为准则以及霍尼韦尔其他适用的规章制度;
3. the Representative always being subject to the proper functional reviews and approvals in writing and having obtained all approvals required under the Honeywell Schedule of Executive Authority (as amended from time to time) prior to making any commitment pursuant to this Power of Attorney; and
代表在依据本授权委托书做出任何承诺之前得到了相关职能部门的审查和批准与霍尼韦尔行政职权安排表(其不时修订)所要求的所有批准;
4. Otherwise acting in accordance with good business judgment for the furtherance of the best interests of the Honeywell.
代表按照良好的商业判断行使其职权并能最大限度地保护霍尼韦尔利益。

This Power of Attorney is effective from the date hereof up to and until Jun. 30, 2025.
此委托授权书从签署日起生效,保持有效至2025年6月30日为止。



Position/职位: Legal Representative 法定代表人

Date/日期: 2024年10月16日

Signature of Representative 代表签名: 丘捷丞

3. 资信条款响应表



资信条款响应表

投标人名称：霍尼韦尔(天津)有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明
1				无偏离

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

4. 合同要求响应表

投标人名称：霍尼韦尔（天津）有限公司



按照双方之前签署过的项目合同模板做了修改。第 15 章附件（1）为之前双方签署的项目合同和保函样本，供参考。

5. 投标人单位基本情况表

投标人： 霍尼韦尔（天津）有限公司

企业名称	霍尼韦尔（天津）有限公司		主管部门	天津经济技术开发区市场监督管理局	
经济类型	港澳台与外国投资者合资		资质等级	大型企业	
单位简介	霍尼韦尔公司成立于 1885 年，多年来一直致力于为客户提供先进的控制系统及控制方案。从世界上第一套 DCS 系统 TDC2000 直到最新的 TPS, PKS 系统，作为自控先驱，不断推出新产品，满足客户的需求。霍尼韦尔（天津）有限公司经营范围包括工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；特种设备销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；仪器仪表修理；安防设备制造等等。				
单位概况	职工总人数	560 人		工程技术人员	303 人
	生产工人	112 人		经营人员	145 人
	固定资产	4189 万元	资金性质	生产性	40600 万元
				非生产性	34454 万元
	流动资金	70865 万元	资金来源	自有资金	12268 万元
				银行贷款	61492 万元
主要资质证书	安全生产许可证				
质量保证体系	环境管理体系证书 ISO14001、职业健康安全体系证书 ISO45001、管理体系证书 ISO9001				
经济指标	年份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2021 年	196604		18053	
	2022 年	220096		15099	
	2023 年	258307		23768	

注：表格不够可另附说明。

6. 经年检的营业执照副本

		
统一社会信用代码 91120116600531024U	<h1>营业执照</h1> (副本)	 扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登 记、备案、许 可、监管信息
名称 霍尼韦尔（天津）有限公司	注册资本 壹仟万美元	
类型 有限责任公司(港澳台与外国投资者合资)	成立日期 1994-01-10	
法定代表人 郭始杰	住所 天津经济技术开发区南海路156号通厂20号厂房	
经营范围	许可项目：特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；燃气燃烧器具安装、维修；建设工程设计；建设工程施工；建筑智能化系统设计；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；特种设备销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；仪器仪表修理；安防设备制造；安防设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；通用设备制造（不含特种设备）；工程管理服务；节能管理服务；合同能源管理；建筑材料销售；信息系统集成服务；安全系统监控服务；国内贸易代理；采购代理服务；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；工业控制计算机及系统销售；软件销售；通用设备修理；烘炉、熔炉及电炉销售；普通机械设备安装服务；工业工程设计服务；工业设计服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；阀门和旋塞销售；建筑用金属配件制造；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；机械设备销售；建筑工程机械销售；机械零件、零部件销售；安全咨询服务；信息系统运行维护服务；组织文化艺术交流活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；供应链管理；企业形象策划；会议及展览服务；市场营销策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；进出口代理；劳务服务（不含劳务派遣）；销售代理；工程和等	
登记机关		 2023 年 1 月 10 日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

7. 制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：霍尼韦尔(天津)有限公司

(2) 地址及邮编：天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 300042

(3) 成立和注册日期：1994-1-10

(4) 主管部门：天津经济技术开发区市场监督管理局

(5) 企业性质：有限责任公司（港澳台与外国投资者合资）

(6) 法人代表：郭始杰

(7) 职员人数：560 人

 一般工人： 257 人 技术人员： 303 人

(8) 近期资产负债表（到 2023 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：RMB 41,896,503 元

 原值： RMB 54,305,299 元 净值： RMB 19,630,011 元

(2) 流动资金：RMB 122,676,661 元

(3) 长期负债：无

(4) 流动负债：RMB 1,323,577,372 元

(5) 资金来源

 自有资金： RMB 122,676,661 元 银行贷款： RMB 614,925,873 元

(6) 资金类型：

 生产资金： RMB 405,997,125 元 非生产资金：RMB 344,552,877 元

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称和地址：霍尼韦尔天津工厂，天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房

生产的项目：TPS, PKS, EBI

年生产能力：600 套

职工人数：560 人

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址：摩托罗拉系统（中国）有限公司 天津经济开发区第一大街 79 号泰达 MSD-C1 座 17 楼 1736

主要零部件名称：集成电路，CPU，内存

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：20

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量		
名称	地址	销售项目	数量
浙江石油化工有限公司	浙江省舟山市定海区临城街道翁山路 555 号大宗商品交易中心 5201 室	醋酸乙烯、碳酸乙烯酯（EC）OTS 项目	2
上海三爱富新材料有限公司	上海市闵行区龙吴路 4411 号	四氟乙烯 TFE、六氟丙烯 HFP、二氟一氯乙烷 F142b、偏氟乙烯 VDF 装置 OTS 项目	4
万华化学集团物资有限公司	山东省烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号万华工业园	甲醛、硝酸、硝基苯、苯胺装置 OTS 项目	4
江苏瑞恒新材料科技有限公司	江苏省连云港市徐圩新区石化七道 28 号	氯丙烯、二氯乙、苯酚丙酮、双酚 A 装置 OTS 项目	4

5、近三年的年营业额：

年份	国内	总额
2021	RMB 1,966,040,965	RMB 1,966,040,965
2022	RMB 2,200,964,846	RMB 2,200,964,846
2023	RMB 2,583,070,606	RMB 2,583,070,606

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
无	

7、有关开户银行的名称和地址：中国工商银行股份有限公司天津第二支行，天津经济技术开发区第二大街9号一层。

8、其他情况：

霍尼韦尔公司在全世界超过 90 个国家从事自动化业务，霍尼韦尔是于 1935 年在上海设立分销商来开始在中国做业务的。今天，霍尼韦尔公司亚太区总部设立在中国的上海，并在北京、天津、重庆、深圳、广州、成都设有办事处，从而能为中国的客户提供优质的服务。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。



制造商：霍尼韦尔（天津）有限公司

投标人授权代表：丘捷丞

投标人授权代表的职务：客户经理

电话号： 15920338253 传真号： 020-84101811

日期： 2024 年 10 月 16 日

8. 投标人业绩（5年以内）

投标人：霍尼韦尔（天津）有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
万华化学集团物资有限公司	乙烯项目操作员培训系统（OTS）项目	山东烟台	乙烯压缩分离	2018.12.29 2020.1.14	673	详见证明材料 12.2.1
中石化宁波镇海炼化有限公司	扩建项目装置仿真开发项目（四套装置的仿真开发）	浙江宁波	乙醇、乙烯、聚丙烯、聚乙烯	2020.11.19 2021.6.7	539	详见证明材料 12.2.2
广东大鹏液化天然气有限公司	管线 OTS 操作仿真培训系统项目	广东深圳	LNG 管线	2020.4.13 2020.9.29	215	详见证明材料 12.2.3
江苏瑞恒新材料科技有限公司	一期工程 15 万吨/年 ECH 项目 氯丙烯/二氯乙烷装置 OTS 系统项目	江苏连云港	一期工程 15 万吨/年 ECH	2020.12.23 2021.12.22	363	详见证明材料 12.2.4
山东滨华新材料有限公司	丙烷脱氢装置操作员培训（OTS）项目	山东滨州	丙烷脱氢	2020.6.24 2022.9.15	593.5	详见证明材料 12.2.5
中石化宁波镇海炼化有限公司	1100 万吨/年炼油和高端合成新材料项目 OTS 仿真培训系统开发项目	浙江宁波	1100 万吨/年炼油和高端合成新材料	2023.8.31 2024.3.12	322	详见证明材料 12.2.6
江苏瑞恒新材料科技有限公司	碳三一期工程苯酚丙酮/双酚 A 装置 OTS 系统项目	江苏连云港	碳三一期工程苯酚丙酮/双酚 A	2021.7.2 2022.9.22	363	详见证明材料 12.2.7

广西华谊能源 化工有限公司	醋酸、乙二醇、 甲醇精馏装置 OTS 项目	广西钦 州	醋 酸 、 乙 二 醇 、 甲 醇 精 馏	2019. 7. 26 2020. 8. 3	686	详见证 明材料 12. 2. 8
浙江石油化工 有限公司	4000 万吨/年炼 化一体化项目化 工区 OTS 项目	浙 江 舟 山	4000 万 吨/年炼 化 一 体 化	2019. 12. 20 2021. 4. 29	644	详见证 明材料 12. 2. 9

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

9. 投标人产品应用业绩（10年以上）

投标人：霍尼韦尔（天津）有限公司



建设单位	项目名称	建设地点	签订日期	合同价格（万元）	备注
中石化国际事业宁波有限公司	武汉乙烯项目 OTS	湖北武汉	2011. 7. 19	708	合同证明文件见 12.3.1
优尼科东海有限公司	川东北 OTS 项目	四川成都	2010. 11. 25	189	合同证明文件见 12.3.2
中石化国际事业宁波有限公司	镇海炼化三焦化 OTS 项目	浙江宁波	2013. 12. 20	95	合同证明文件见 12.3.3

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

10. 投标人业绩清单

序号	用户名称	工艺类型	系统品牌	交付年份
1	浙江石化二期	醋酸乙烯	霍尼韦尔 Experion	2023
2	浙江石化二期	碳酸乙烯酯 (EC)	霍尼韦尔 Experion	2023
3	上海三爱富新材料有限公司	四氟乙烯 TFE	西门子 PCS7	2023
4	上海三爱富新材料有限公司	六氟丙烯 HFP	西门子 PCS7	2023
5	上海三爱富新材料有限公司	二氟一氯乙烷 F142b	西门子 PCS7	2023
6	上海三爱富新材料有限公司	偏氟乙烯 VDF	浙江中控	2023
7	中化圣奥化学	橡胶促进剂 M	霍尼韦尔 Experion	2023
8	万华宁波	甲醛	爱默生 DeltaV	2023
9	万华宁波	硝酸	爱默生 DeltaV	2023
10	万华宁波	硝基苯	爱默生 DeltaV	2023
11	万华宁波	苯胺	爱默生 DeltaV	2023
12	山东富宇化工有限公司	双酚 A (BPA)	浙江中控	2022
13	山东富宇化工有限公司	异丙苯	浙江中控	2022
14	台湾中油	芳烃抽提	爱默生 DeltaV14.3	2022
15	台湾奇美	ABS	霍尼韦尔 Experion	2022
16	山东东营威联化工	精对苯二甲酸 (PTA)	爱默生 DeltaV	2022
17	泉州国亨	丙烷脱氢 PDH	横河 CENCUM VP	2022
18	山东联合石化	对苯二甲酸 PTA	爱默生 DeltaV	2022
19	江苏瑞恒 2 期	苯酚丙酮	霍尼韦尔 Experion	2022
20	江苏瑞恒 2 期	双酚 A	霍尼韦尔 Experion	2022
21	新疆天利	LDPE -EVA	霍尼韦尔 Experion	2022
22	万华眉山	BDO	浙江中控	2021
23	万华眉山	乙炔	浙江中控	2021
24	山东海科新材料	碳酸二甲酯 (DMC)	浙江中控	2021
25	山东海科新材料	碳酸乙烯酯 (EC)	ABB AC900F	2021
26	山东海科新材料	碳酸甲乙脂 (EMC)	ABB AC900F	2021
27	台湾中油	丁二烯抽提	爱默生 DeltaV14.3	2021
28	宁夏瑞泰	氯碱装置	横河	2021
29	扬子江乙酰	CO 变换	爱默生 DeltaV14.3	2021
30	扬子江乙酰	醋酸	爱默生 DeltaV14.3	2021
31	Air Production	气化炉	霍尼韦尔	2021
32	江苏瑞恒	氯丙烯	霍尼韦尔 Experion	2021
33	江苏瑞恒	二氯乙烷	霍尼韦尔 Experion	2021
34	华谊氯碱	公用工程	浙江中控	2021
35	华谊氯碱	烧碱	浙江中控	2021
36	华谊氯碱	PVC	浙江中控	2021
37	华谊氯碱	VCM	浙江中控	2021
38	台湾中油	汽油加氢	爱默生 DeltaV14.3	2021
39	台湾中油	乙烯	爱默生 DeltaV14.3	2021

40	镇海炼化	淤浆法高密度聚乙烯	浙江中控	2021
41	镇海炼化	多区循环法聚丙烯	浙江中控	2021
42	镇海炼化	乙二醇	浙江中控	2021
43	镇海炼化	乙烯	浙江中控	2021
44	山东滨华新材料	丙烷脱氢 PDH	EPKS	2021
45	杭氧石横	空分 ASU	软连接	2021
46	广东大鹏液化天然气	输气管线	霍尼韦尔	2021
47	烟台万华	有机睛 IPN	爱默生 DeltaV14.3	2021
48	浙江石化二期	苯乙烯抽提	浙江中控	2021
49	浙江石化二期	高密度聚乙烯 HDPE	霍尼韦尔 Experion R500/Tricon	2021
50	浙江石化二期	聚丙烯 PP	霍尼韦尔 Experion R500/Tricon	2021
51	浙江石化二期	MMA	霍尼韦尔 Experion R500/Tricon	2021
52	浙江石化二期	POSM	霍尼韦尔 Experion R500/Tricon	2021
53	浙江石化二期	1.3 丁二烯	浙江中控	2021
54	浙江石化二期	聚醚多元醇 (PPG/POP)	霍尼韦尔 Experion R500/Tricon	2021
55	浙江石化二期	稀土顺丁橡胶	浙江中控	2021
56	浙江石化二期	融聚丁苯橡胶	浙江中控	2021
57	浙江石化二期	ABS (PBL/HRG/SAN)	浙江中控	2021
58	浙江石化二期	LPDE-EVA	霍尼韦尔 Experion R500/Tricon	2021
59	宁波万华	醇氨	爱默生 DeltaV14.3	2020
60	宁波万华	净化 (含硫磺回收)	爱默生 DeltaV14.3	2020
61	宁波万华	气化含变换	爱默生 DeltaV14.3	2020
62	广西华谊能源化工	乙二醇	浙江中控	2020
63	广西华谊能源化工	醋酸	浙江中控	2020
64	广西华谊能源化工	甲醇精馏	浙江中控	2020
65	广西华谊能源化工	甲醇合成	浙江中控	2020
66	广西华谊能源化工	CO 分离及压缩	浙江中控	2020
67	广西华谊能源化工	硫磺回收	浙江中控	2020
68	广西华谊能源化工	冷冻站	浙江中控	2020
69	广西华谊能源化工	低温甲醇洗	浙江中控	2020
70	广西华谊能源化工	变换及热回收	浙江中控	2020
71	广西华谊能源化工	气化	浙江中控	2020
72	扬子巴斯夫	乙烯	TPS	2019
73	烟台万华	环氧乙烷/乙二醇 (EOEG)	爱默生 DeltaV14.3	2019
74	烟台万华	聚氯乙烯 PVC	爱默生 DeltaV14.3	2019
75	烟台万华	氯乙烯 VCM	爱默生 DeltaV14.3	2019

76	烟台万华	聚丙烯 PP	爱默生 DeltaV14.3	2019
77	烟台万华	线性低密度聚乙烯 LLDPE	爱默生 DeltaV14.3	2019
78	烟台万华	高密度聚乙烯 HDPE	爱默生 DeltaV14.3	2019
79	烟台万华	汽油加氢 GTU	爱默生 DeltaV14.3	2019
80	烟台万华	丁二烯	爱默生 DeltaV14.3	2019
81	烟台万华	丁烯-1	爱默生 DeltaV14.3	2019
82	烟台万华	乙烯	爱默生 DeltaV14.3	2019
83	中石化镇海炼化	烷基化及废酸处理	横河 Yokogawa	2018
84	浙江石化	双酚 A	霍尼韦尔 Experion R500	2018
85	浙江石化	硫酸	霍尼韦尔 Experion R500	2018
86	浙江石化	聚碳酸酯	霍尼韦尔 Experion R500	2018
87	浙江石化	苯酚丙酮	霍尼韦尔 Experion R500	2018
88	浙江石化	乙二醇	霍尼韦尔 Experion R500	2018
89	浙江石化	丙烯腈	霍尼韦尔 Experion R500	2018
90	浙江石化	MMA	霍尼韦尔 Experion R500	2018
91	浙江石化	丙烷脱氢	霍尼韦尔 Experion R500	2018
92	浙江石化	苯乙烯	霍尼韦尔 Experion R500	2018
93	浙江石化	乙烯	霍尼韦尔 Experion R500	2018
94	浙江石化	聚丙烯	标准模型	2018
95	浙江石化	高密度聚乙烯	标准模型	2018
96	浙江石化	丁烯	标准模型	2018
97	浙江石化	丁二烯抽提	标准模型	2018
98	浙江石化	裂解汽油加氢	标准模型	2018
99	中化沈阳科创	乙二醇回收	标准模型	2018
100	河南佰利联	钛白粉	霍尼韦尔 Experion R410	2018
101	山东阳煤	MTO	霍尼韦尔 Experion R410	2015
102	伊泰煤化工	油品合成	霍尼韦尔 Experion R410	2016
103	伊泰煤化工	油品加工	霍尼韦尔 Experion R410	2016
104	伊泰煤化工	净化	霍尼韦尔 Experion R410	2016
105	伊泰煤化工	尾气制氢	霍尼韦尔 Experion R410	2016

106	伊泰煤化工	水煤浆气化	霍尼韦尔 Experion R410	2016
107	伊泰煤化工	干粉气化	霍尼韦尔 Experion R410	2016
108	伊泰煤化工	空分	霍尼韦尔 Experion R410	2016
109	伊泰煤化工	电站	霍尼韦尔 Experion R410	2016
110	中石化镇海炼化	渣油加氢	横河 CS3000 软连接 /Tricon	2018
111	中石化镇海炼化	裂解汽油抽提	霍尼韦尔 Experion R431	2017
112	中石化镇海炼化	UOP 芳烃联合装置	横河 CS3000	2017
113	中石化镇海炼化	柴油加氢	横河 CS3000	2017
114	中石化镇海炼化	煤焦制氢	浙江中控软连接	2018
115	中石化镇海炼化	催化裂化	霍尼韦尔 TPS 软连接	2015
116	中石化镇海炼化	延迟焦化	霍尼韦尔 Experion R410	2014
117	久泰煤化工	烯烃分离	霍尼韦尔 Experion R500	2018
118	久泰煤化工	甲醇制烯烃	霍尼韦尔 Experion R500	2018
119	久泰煤化工	聚丙烯	霍尼韦尔 Experion R500	2018
120	久泰煤化工	聚乙烯	霍尼韦尔 Experion R500	2018
121	烟台万华	Butimar/LPG	爱默生 Delta V	2014
122	烟台万华	丙烯酸酯	爱默生 Delta V	2014
123	烟台万华	丙烷脱氢	爱默生 Delta V	2014
124	福建中景	聚丙烯	霍尼韦尔 Experion R410	2014
125	中石化武汉乙烯	聚丙烯	霍尼韦尔 Experion R410	2013
126	中石化武汉乙烯	低密度聚乙烯	霍尼韦尔 Experion R410	2013
127	中石化武汉乙烯	乙烯	霍尼韦尔 Experion R410	2013
128	中石油呼石化	常减压	横河 CS3000	2012
129	中石油呼石化	催化裂化	横河 CS3000	2012
130	中石油雪弗龙川东北气厂	天然气净化处理/硫磺回收/集输	霍尼韦尔 Experion R410	2012
131	大连 LNG	液化天然气接收站	霍尼韦尔 Experion R310	2012
132	新疆巴音郭楞技术学校	10 套炼油模型	标准模型	2010
133	中国石油抚顺石化分公司	丁苯橡胶	西门子 PCS7.0 SP3	2014
134	中国石油抚顺石化分公司	制氢	西门子 PCS7.0 SP3	2014
135	中国石油抚顺石化分公司	加氢裂化	西门子 PCS7.0 SP3	2014
136	中国石油抚顺石化分公司	柴油加氢	西门子 PCS7.0 SP3	2014

137	中国石油抚顺石化分公司	芳烃抽提	西门子 PCS7.0 SP3	2014
138	中国石油抚顺石化分公司	高密度聚乙烯	西门子 PCS7.0 SP3	2014
139	中国石油抚顺石化分公司	低密度聚乙烯	西门子 PCS7.0 SP3	2014
140	中国石油抚顺石化分公司	聚丙烯	西门子 PCS7.0 SP3	2014
141	中国石油抚顺石化分公司	丁二烯/丁烯	西门子 PCS7.0 SP3	2014
142	中国石油抚顺石化分公司	乙烯	西门子 PCS7.0 SP3	2014
143	中海油渤海气厂	气处理	霍尼韦尔 Experion R310	2010
144	中海油富岛东方	甲醇	横河	2010
145	中海油富岛东方	合成氨/尿素	霍尼韦尔 TPS	2009
146	广西平果	氧化铝	稳动态研究	2010
147	上海尧矿	费脱合成	标准模型	2009
148	上海 LNG 调峰站	液化天然气接收站	霍尼韦尔 Experion R301.3	200
149	中石油哈尔滨炼化	连续重整/柴油加氢联合装置	霍尼韦尔 Experion R310	2009
150	神华宁煤	聚丙烯	霍尼韦尔 Experion R310	2009
151	神华宁煤	甲醇制烯烃	霍尼韦尔 Experion R310	2009
152	神华宁煤	三合一(净化, 变换, 硫磺回收)	霍尼韦尔 Experion R310	2009
153	神华宁煤	甲醇	霍尼韦尔 Experion R310	2009
154	神华宁煤	空分	霍尼韦尔 Experion R310	2009
155	神华宁煤	煤气化	霍尼韦尔 Experion R310	2009
156	神华宁煤	电站	霍尼韦尔 Experion R310	2009
157	中国石油庆阳石化分公司	聚丙烯	ABB FREELANCE AC800F	2010
158	中国石油庆阳石化分公司	柴油加氢	ABB FREELANCE AC800F	2010
159	中国石油庆阳石化分公司	连续重整	ABB FREELANCE AC800F	2010
160	中国石油庆阳石化分公司	催化裂化	ABB FREELANCE AC800F	2010
161	珠海 BP PTA 三期	对苯二甲酸	霍尼韦尔 EPKS R410	2013
162	珠海 BP PTA 一期	对苯二甲酸	霍尼韦尔 EPKS R410	2013
163	珠海 BP PTA 一期	对苯二甲酸	霍尼韦尔 TPS 670	2008
164	华锦集团	延迟焦化	霍尼韦尔 Experion R310	2009/2010 升级
165	华锦集团	加氢裂化	霍尼韦尔 Experion R310	2009/2010 升级
166	华锦集团	柴油加氢	霍尼韦尔 Experion R310	2009/2010 升级
167	华锦集团	连续重整	霍尼韦尔 Experion R310	2009/2010 升级

168	华锦集团	常减压	霍尼韦尔 Experion R310	2009/2010 升级
169	大唐国际	聚丙烯	霍尼韦尔 TPS TPN 670, GUS R401.4	2008
170	大唐国际	空分	霍尼韦尔 TPS TPN 670, GUS R401.4	2008
171	大唐国际	煤气化	霍尼韦尔 TPS TPN 670, GUS R401.4	2008
172	中国石油大连石化分公司	渣油加氢	横河 CS3000	2012
173	中国石油大连石化分公司	硫磺回收	横河 CS3000	2012
174	中国石油大连石化分公司	煤柴油加氢	横河 CS3000	2012
175	中国石油大连石化分公司	制氢	横河 CS3000	2012
176	中国石油大连石化分公司	加氢裂化	横河 CS3000	2012
177	中国石油大连石化分公司	连续重整	横河 CS3000	2012
178	中国石油大连石化分公司	常减压/石脑油加氢	横河 CS3000	2012
179	中国石油大连石化分公司	渣油加氢	横河 CS3000	2007
180	中国石油大连石化分公司	硫磺回收	横河 CS3000	2007
181	中国石油大连石化分公司	煤柴油加氢	横河 CS3000	2007
182	中国石油大连石化分公司	制氢	横河 CS3000	2007
183	中国石油大连石化分公司	加氢裂化	横河 CS3000	2007
184	中国石油大连石化分公司	连续重整	横河 CS3000	2007
185	中国石油大连石化分公司	常减压/石脑油加氢	横河 CS3000	2007
186	神华集团	煤气化	标准模型	2006
187	中国石化安庆	煤气化	标准模型	2004
188	广东大鹏 LNG	液化天然气接收站	霍尼韦尔 EPKS	2008
189	中海油壳牌 CSPC	聚丙烯	横河 CS3000 V3.08.50	2005
190	中海油壳牌 CSPC	高密度聚乙烯	横河 CS3000 V3.08.50	2005
191	中海油壳牌 CSPC	丁二烯	横河 CS3000 V3.08.50	2005
192	中海油壳牌 CSPC	高温裂解气	横河 CS3000 V3.08.50	2005
193	中海油壳牌 CSPC	环氧乙烷	横河 CS3000 V3.08.50	2005
194	中海油壳牌 CSPC	环氧丙烷	横河 CS3000 V3.08.50	2005
195	中海油壳牌 CSPC	乙烯	横河 CS3000 V3.08.50	2005
196	中海油壳牌 CSPC	苯乙烯	横河 CS3000 V3.08.50	2005
197	上海赛科	聚丙烯	爱默生 Delta V 13.3	2018
198	上海赛科	聚乙烯	爱默生 Delta V 13.3	2018
199	上海赛科	丁二烯	爱默生 Delta V 13.3	2018
200	上海赛科	乙苯/苯乙烯	爱默生 Delta V 13.3	2018
201	上海赛科	芳烃抽提	爱默生 Delta V 13.3	2018
202	上海赛科	公用工程	爱默生 Delta V 13.3	2018
203	上海赛科	烯烃转化	爱默生 Delta V 13.3	2018
204	上海赛科	聚苯乙烯	爱默生 Delta V 13.3	2018
205	上海赛科	汽油抽提	爱默生 Delta V 13.3	2018
206	上海赛科	乙烯	爱默生 Delta V 13.3	2019
207	上海赛科	丙烯腈二期	爱默生 Delta V 7.3	2016

208	上海赛科	丁二烯二期	横 河 Centum	Yokogawa	2013
209	上海赛科	苯乙烯抽提	横 河 Centum	Yokogawa	2011
210	上海赛科	聚丙烯	爱默生	Delta V 7.3	2004
211	上海赛科	聚乙烯	爱默生	Delta V 7.3	2004
212	上海赛科	丙烯腈	爱默生	Delta V 7.3	2004
213	上海赛科	丁二烯	爱默生	Delta V 7.3	2004
214	上海赛科	乙苯/苯乙烯	爱默生	Delta V 7.3	2004
215	上海赛科	芳烃抽提	爱默生	Delta V 7.3	2004
216	上海赛科	公用工程	爱默生	Delta V 7.3	2004
217	上海赛科	烯烃转化	爱默生	Delta V 7.3	2004
218	上海赛科	聚苯乙烯 PS	爱默生	Delta V 7.3	2004
219	上海赛科	汽油抽提	爱默生	Delta V 7.3	2004
220	上海赛科	乙烯	爱默生	Delta V 7.3	2004

11. 关键人员简历和业绩情况表

投标人：霍尼韦尔（天津）有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	李洪恩	项目经理		<p>主要简历</p> <p>2003 年参加工作，加入霍尼韦尔工作 16 年，前后担任主任工程师、项目经理，具有 PMP 项目管理证书。主要管理过的项目包括川东北天然气管线第二期项目、海油文昌油田群作业公司、国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 DCS 升级等等。</p> <p>项目管理经历</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 川东北天然气管线第二期项目气体检测系统\H2S 探头\FMC ◇ 西南气田分公司相国寺气库 DCS\SIS 升级项目 ◇ 中海油文昌油田群作业公司 EPKS\SIS 系统升级 ◇ 中煤蒙大烯烃\DMTO\PE\热电装置 DCS 扩容项目大烯烃\DMTO\PE\热电装置 ◇ 国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司 DCS 升级（大铲岛站\求雨岭站\肇庆站） ◇ 川东北天然气管线 DCS\ESD\FGS\FAS 新增项目 EPKS\ESD\FGS\FAS ◇ 合川电厂 DCS 升级项目 EPKS 系统升级 ◇ 久泰能源 DCS\SIS 升级扩容项目 ◇ 神华包头甲醇中心升级&罐区扩容项目（空分\气化\甲醇合成\净化罐区\C4 装置 EPKS 系统升\PHD\C300&SIS 扩容） ◇ 吉林化工 TPS 升级\扩容项目（丁二烯\乙二醇\丙烯腈\芳烃装置） ◇ 神华煤制油煤液化升级项目（煤液化\加氢\轻烃\回收\备煤\油渣）
项目技术人员	陈宇杰	高级工程师		<p>主要简历</p> <p>本科毕业于重庆大学自动化系，在霍尼韦尔 OTS 工程组工作 17 年，主要负责浙江石化 OTS 项目、万华化学 OTS 项目等等，熟练掌握操作员仿真培训系统</p>

			<p>(OTS)，精通各类仿真软件，熟悉常见的 DCS、SIS 系统，熟悉常见的炼油、化工工艺。</p> <p>项目经历</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 中石化浙江石化 OTS 项目 (10. 2023 – 02. 2024) ◇ 万华宁波硝基苯 OTS 项目 (10. 2022 – 08. 2023) ◇ 山东东营 PTA OTS 项目 (09. 2021 – 08. 2022) ◇ 美国 NFE LNG 接收站 OTS 项目 (03. 2021– 07. 2021) ◇ 烟台万华大乙烯 OTS 项目 (11. 2019 – 01. 2021) ◇ 浙江石化 ZPC 2 期 OTS 项目 (04. 2019 – 07. 2019) ◇ 上海赛科 SECCO 大乙烯 OTS 项目 (09. 2017 – 08. 2018) ◇ 浙江石化 ZPC 1 期大乙烯 OTS 项目 (08. 2017 – 07. 2018) ◇ 沙特阿美 Riyadh Penex OTS 项目 (06. 2016 – 07. 2017) ◇ 卡塔尔 Petroleum Duhan OTS 项目 (07. 2015 – 05.2016) ◇ 沙特阿美 RNGL Corporate OTS 项目 (06. 2013 – 05. 2015) ◇ 印度 Petrolnet KOCHI LNG 接收站 OTS 项目 (08. 2011 – 04. 2013) ◇ 中海壳牌 大乙烯 OTS 升级项目 (07. 2010 – 06. 2011) ◇ 卡塔尔 Shell GTL MPDS OTS 项目 (07. 2007 – 05. 2010)
项目主要设计	杨子江	高级工程师	主要简历

生产技术人员			<p>本科毕业于四川大学轻化工程专业，在霍尼韦尔 OTS 工程组工作 19 年，主要负责华谊氯碱上海赛科等 OTS 项目，熟练掌握操作员仿真培训系统（OTS），精通各类仿真软件，熟悉常见的 DCS、SIS 系统，熟悉常见的炼油、化工工艺。</p> <p>项目经历</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 广西华谊能化甲醇制烯烃项目 MTO 装置 OTS 项目（07. 2024 –今） ◇ 上海华谊氯碱 Deacon 装置 OTS 项目（06. 2023 – 05. 2024） ◇ 山东富宇 20 万吨/年双酚 A 装置 OTS（11. 2022 – 05. 2023） ◇ 江苏瑞恒双酚 A OTS 项目（09. 2021 –10.2022） ◇ 山东汇丰丙烷脱氢标准模型（04. 2021 – 08. 2021） ◇ 浙江石化二期 OTS 项目高密度聚乙烯装置（01. 2020 – 03. 2021） ◇ 烟台万华 OTS 项目高密度聚乙烯装置（01. 2019 –01.2020） ◇ 上海赛科 OTS 项目聚丙烯装置（10. 2018 – 05. 2019） ◇ 上海赛科 OTS 项目聚苯乙烯装置（08.2017 – 10.2018） ◇ 内蒙古伊泰 100 万吨煤制油 OTS 项目合成油装置（02. 2016 –02.2017） ◇ 广东大鹏 LNG OTS 升级 项目（03. 2015 – 10. 2015） ◇ 山东阳煤 MTO OTS 项目（06.2014 – 01.2015） ◇ 沙特阿美 RNGL OTS 项目（04. 2013 –06.2014） ◇ 武汉 80 万吨/年乙烯 OTS 项目（11. 2011 – 02. 2013） ◇ 印度 PLL LNG 接收站 OTS 项目（06.2010 – 07.2012） ◇ 壳牌卡塔尔天然气制油(GTL)项目 OTS 阶段（10. 2007 –05.2010） ◇ 中国石油哈尔滨石化分公司加氢改质和催化重整联合装置 OTS 项目（02. 2008 – 05. 2009）
--------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> ◇ CSPC OTS 升级项目 (03.2007 – 09.2007) ◇ 壳牌卡塔尔天然气制油(GTL)项目- 动态研究阶段 (11.2006 – 02.2007) ◇ 大连石化- 常减压装置 OTS 项目 (02.2006 – 10.2006) ◇ 大连石化-制氢装置 OTS 项目 (09.2005 – 01.2006)
项目主要设计生产技术人员	刘永刚	高级工程师	<p>主要简历</p> <p>本科毕业于清华大学化学工程与工艺专业，在霍尼韦尔 OTS 工程组工作 17 年，主要负责阿尔及利亚 Sonatrach MTBE 装置、新疆天利化工 EVA 装置等 OTS 项目，熟练掌握操作员仿真培训系统 (OTS)，精通各类仿真软件，熟悉常见的 DCS、SIS 系统，熟悉常见的炼油、化工工艺。</p> <p>项目经历</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 阿尔及利亚 Sonatrach MTBE 装置 OTS 项目 (2024 – 今) ◇ 新疆天利化工 EVA 装置 OTS 项目 (2022 – 2023) ◇ 中化圣奥连云港促进剂 M OTS 项目 (2022 – 2023) ◇ 中石化镇海炼化基地高密度聚乙烯 OTS 项目 (2020 – 2021) ◇ 宁波万华煤气化装置 OTS 项目 (2019 –2020) ◇ 浙江石化一期甲基丙烯酸甲酯 MMA OTS 项目 (2017 –2018) ◇ 内蒙古久泰集团 MTO 装置 PP OTS 项目 (2013– 2014,2018) ◇ 镇海炼化制氢原料装置(POX)OTS 项目 (2017 – 2018) ◇ 镇海炼化柴油加氢装置 OTS 项目 ((2016 – 2017) ◇ 沙特 Petrokemya 乙烯裂解 OTS 项目 (2014– 2015) ◇ 阿联酋 Shah gas development 制氢加氢联合装置项目 (2013 –2014) ◇ 抚顺石化乙烯厂 OTS 项目乙烯装置 (2010 – 2013)

			<ul style="list-style-type: none"> ◇ 华锦集团炼油 OTS 项目柴油加氢装置（2008–2009） ◇ 神华宁煤 OTS 项目 MTO 装置（2008–2010） ◇ 韩国 GSC 集团四号柴油加氢装置 OTS 项目（2007–2008） ◇ 大连石化生产新区 OTS 项目柴油加氢装置连续重整装置（2007–2008）
项目主要设计生产技术人员	秦旭辉	高级工程师	<p>主要简历</p> <p>本科毕业于浙江大学化学工程与工艺专业，在霍尼韦尔 OTS 工程组工作 17 年，主要负责 Sabic MTBE、镇海炼油和高端合成新材料等 OTS 项目，熟练掌握操作员仿真培训系统（OTS），精通各类仿真软件，熟悉常见的 DCS、SIS 系统，熟悉常见的炼油、化工工艺。</p> <p>项目经历</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 沙特 Sabic MTBE OTS 项目（2024 – 今） ◇ 镇海炼油和高端合成新材料项目 OTS 仿真培训系统开发二标段（2023 –2024） ◇ 台湾奇美实业股份有限公司 AS 塑料工艺 OTS 项目（2022 – 2023） ◇ 华谊广西氯碱硬连接仿真项目技术支持（2022 – 2023） ◇ 万华化学（四川）有限公司乙炔/丁二醇装置 OTS 项目（2021 – 2022） ◇ 江苏瑞恒科新材料科技有限公司苯酚丙酮、双酚 AOTS 项目（2021 – 2022） ◇ 浙江石油化工有限公司二期化工区仿真项目（2020 –2022） ◇ 烟台万华有机腈项目操作员 OTS 项目（2019 – 2020） ◇ 扬子石化-巴斯夫有限责任公司乙烯装置 OTS 项目（2018 – 2019） ◇ 浙江石油化工有限公司乙烯装置 OTS 项目（2017–2018） ◇ 安哥拉-道达尔 KAOMBO FPSO 项目 OTS 项目（2015 – 2017） ◇ 阿塞拜疆国家石油公司（SOCAR）土耳其伊兹密尔炼化 OTS（2016 – 2017）

				<ul style="list-style-type: none"> ◇ 沙特阿美石油公司 RNGL 项目 HPU (制氢装置) OTS 项目 (2014-2015) ◇ 烟台万华化学集团股份有限公司 PDH (丙烷脱氢) OTS 项目 (2013 - 2014) ◇ 科威特石油公司 BS131/BS132 (石油气增压站) 装置 OTS 项目 (2011 - 2012) ◇ 中国石油庆阳石化分公司 CCR (重整装置) OTS 项目 (2009-2010) ◇ 大连石化公司操作员仿真培训系统 (2007 - 2008)
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

提醒：关键人员业绩证明文件见第 12.4 章件。

12. 证明材料

12.1 资质证书

统一社会信用代码 91120116600531024U		营业执照 (副本)			
名称	霍尼韦尔(天津)有限公司	注册资本	壹仟万美元	扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息、登记、备案、许可、监管信息	
类型	有限责任公司(港澳台与外国投资者合资)	成立日期	1994-01-10		
法定代表人	郭始杰	住所	天津经济技术开发区南海路156号通厂20号厂房		
经营范围	许可项目：特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；燃气燃烧器具安装、维修；建设工程设计；建设工程施工；建筑智能化系统设计；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；特种设备销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；仪器仪表修理；安防设备制造；安防设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；节能管理服务；合同能源管理；建筑材料销售；信息系统集成服务；安全系统监控服务；国内贸易代理；采购代理服务；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；工业控制计算机及系统销售；软件销售；通用设备修理；烘炉、熔炉及电炉销售；普通机械设备安装服务；工业工程设计服务；工业设计服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；阀门和旋塞销售；建筑用金属配件制造；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；机械设备销售；建筑工程机械销售；机械零件、零部件销售；安全咨询服务；信息系统运行维护服务；组织文化艺术交流活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；供应链管理；企业形象策划；会议及展览服务；市场营销策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；进出口代理；劳务服务（不含劳务派遣）；销售代理；工程和等				
		登记机关			
			2023	年	10
				月	10
				日	

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



统一社会信用代码：91120116600531024U

安全生产许可证



编号：（津）JZ安许证字[2005]000516

企业名称：霍尼韦尔（天津）有限公司

法定代表人：李玥

单位地址：天津经济技术开发区南海路156号通广20号厂房

经济类型：有限责任公司（台港澳与外国投资者合资）

许可范围：建筑施工

有效期：2023年06月28日 至 2026年06月28日

发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年06月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此为证书 CN22/00003695 译本



下述组织

霍尼韦尔(天津)有限公司

统一社会信用代码: 91120116600531024U
注册地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房
经营地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房

的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求

ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖

燃气传输系统控制阀门和流量测控仪表、自动化过程智能仪表的制造
工业集散控制系统、安全控制系统、纸张及薄膜类产品质量控制扫描系统、燃烧系统控制器、阀组以及船用
测控仪表类工业控制领域的产品的制造

该证书的有效有效期自 2023 年 01 月 21 日 至 2026 年 01 月 20 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 2. 初始注册日期 2020 年 01 月 21 日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

签署
Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 [Terms and Conditions](#) |
SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护, 任何
未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



第 1 页共 2 页

此为证书 CN22/00003695 译本, 续
霍尼韦尔(天津)有限公司



ISO 14001:2015

版本号 2
场所
霍尼韦尔(天津)有限公司 统一社会信用代码: 91120116600531024U 注册地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 经营地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 燃气传输系统控制阀门和流量测控仪表、自动化过程智能仪表的制造
霍尼韦尔(天津)有限公司 统一社会信用代码: 91120116600531024U 注册地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 经营地址: 中国天津经济技术开发区南海路 158 号 工业集散控制系统、安全控制系统、纸张及薄膜类产品质量控制扫描系统、燃烧系统控制器、阀组以及船用测控仪表类工业控制领域的产品的制造



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 [Terms and Conditions](#) | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护, 任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



Certificate CN22/00003695



The management system of

HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED

Unified Social Credit Code: 91120116600531024U
Business Registration Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China
Business Operation Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

Manufacturing of Gas Regulator & Safety Shut Off Valve & Control Valve and Gas Flow Meter, Automatic Processing Smart Transmitter.
Manufacturing of Process Knowledge System; Safety Manager System; Quality Control System for Paper and Continuous Web Product; Combustion Controller & Valve and Marine Tank Gaging System.

This certificate is valid from 21 January 2023 until 20 January 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Issue 2. Certified since 21 January 2020
Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.

Authorised by
Jonathan Hall
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Certificate CN22/00003695, continued

HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED



ISO 14001:2015

Issue 2
Sites
HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED Unified Social Credit Code: 91120116600531024U Business Registration Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Business Operation Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Manufacturing of Gas Regulator & Safety Shut Off Valve & Control Valve and Gas Flow Meter, Automatic Processing Smart Transmitter.
HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED Unified Social Credit Code: 91120116600531024U Business Registration Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Business Operation Address: NO. 158 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Manufacturing of Process Knowledge System; Safety Manager System; Quality Control System for Paper and Continuous Web Product; Combustion Controller & Valve and Marine Tank Gaging System.



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



此为证书 CN22/00003694 译本



下述组织

霍尼韦尔(天津)有限公司

统一社会信用代码: 91120116600531024U
注册地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房
经营地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房

的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求

ISO 45001:2018

所涉及的活动范围覆盖

燃气传输系统控制阀门和流量测控仪表、自动化过程智能仪表的制造
工业集散控制系统、安全控制系统、纸张及薄膜类产品质量控制扫描系统、燃烧系统控制器、阀组以及船用
测控仪表类工业控制领域的产品的制造

该证书的有效期自 2023 年 01 月 21 日 至 2026 年 01 月 20 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 3. 初始注册日期 2020 年 01 月 21 日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

签署
Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 Terms and Conditions |
SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护, 任何
未经授权的对文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



第 1 页共 2 页

此为证书 CN22/00003694 译本, 续
霍尼韦尔(天津)有限公司



ISO 45001:2018

版本号 3
场所
霍尼韦尔(天津)有限公司 统一社会信用代码: 91120116600531024U 注册地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 经营地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 燃气传输系统控制阀门和流量测控仪表、自动化过程智能仪表的制造
霍尼韦尔(天津)有限公司 统一社会信用代码: 91120116600531024U 注册地址: 中国天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房 经营地址: 中国天津经济技术开发区南海路 158 号 工业集散控制系统、安全控制系统、纸张及薄膜类产品质量控制扫描系统、燃烧系统控制器、阀组以及船用测控仪表类工业控制领域的产品的制造



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护, 任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



Certificate CN22/00003694



The management system of

HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED

Unified Social Credit Code: 91120116600531024U
Business Registration Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China
Business Operation Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

For the following activities

Manufacturing of Gas Regulator & Safety Shut Off Valve & Control Valve and Gas Flow Meter, Automatic Processing Smart Transmitter.
Manufacturing of Process Knowledge System; Safety Manager System; Quality Control System for Paper and Continuous Web Product; Combustion Controller & Valve and Marine Tank Gaging System.

This certificate is valid from 21 January 2023 until 20 January 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Issue 3. Certified since 21 January 2020
Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.

Authorised by
Jonathan Hall
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Certificate CN22/00003694, continued

HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED



ISO 45001:2018

Issue 3
Sites
HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED Unified Social Credit Code: 91120116600531024U Business Registration Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Business Operation Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Manufacturing of Gas Regulator & Safety Shut Off Valve & Control Valve and Gas Flow Meter, Automatic Processing Smart Transmitter.
HONEYWELL (TIANJIN) LIMITED Unified Social Credit Code: 91120116600531024U Business Registration Address: Building 20, NO. 156 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Business Operation Address: NO. 158 Nan Hai Road, TEDA, Tianjin, P.R. China Manufacturing of Process Knowledge System; Safety Manager System; Quality Control System for Paper and Continuous Web Product; Combustion Controller & Valve and Marine Tank Gaging System.



This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



管理体系认证 注册证书

兹证明，以下组织：

Honeywell Process Solutions

Central Program Office: 2101 City West Blvd., Houston, Texas, 77042, USA

的管理体系，符合以下标准要求并予以注册：

ISO 9001:2015

证书范围：

总体范围：工业自动化、燃烧和公用事业软件解决方案和硬件产品的设计和开发、销售、项目、制造、采购、交付和全生命周期服务。

中央项目办公室：工业自动化、燃烧和公用事业软件解决方案和硬件流程的设计和开发、销售、项目、采购、交付、制造和全生命周期服务的管理。

证书包含：

霍尼韦尔（天津）有限公司

现场：中国天津经济技术开发区南海路156号20号厂房

邮编：300457

附加现场：中国天津经济技术开发区南海路158号

邮编：300457

证书范围：

现场：工业解决方案的制造、采购、质量、订单管理、物流、材料和客户服务。

附加现场：工业解决方案的制造，采购，质量，订单管理，物流，材料和客户服务。

统一社会信用代码：

91120116600531024U

证书编号：

QMS-1138d-A30

首次认证日期：

2004年08月20日

认证决定日期：

2022年12月07日

签发日期：

2022年12月07日

有效期至：

2025年12月23日



intertek

Calin Moldovean

President, Business Assurance

Intertek Testing Services NA, Inc. dba Intertek
900 Chelmsford Street, Lowell, MA, USA



对于此证书的签署，Intertek仅对获证组织承担认证协议所规定的义务，而不对其他组织承担任何义务。此证书的有效性基于获证组织能够依照Intertek的体系认证要求使其体系得到保持。可通过电子邮件certificate.validation@intertek.com或用智能手机扫描该代码对证书有效性进行确认。此证书的所有权归属为Intertek。在必要时证书持有者应按要求归还证书。

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格方可保持证书年度有效。证书信息可在国家认监委官网<http://www.cnca.gov.cn>查询。



12.2 OTS 产品 5 年内业绩证明文件

12.2.1 万华化学乙烯项目操作员培训系统 (OTS) 项目

万华化学集团物资有限公司

乙烯项目操作员培训系统 (OTS) 采购合同

合同编号: WHHXJT 719658

买方		卖方	
买方: 万华化学集团物资有限公司 地址: 烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号 万华烟台工业园厂前区 联系人: 连承飞 邮箱: cfliana@whchem.com 电话: 0535-3388874 传真:		卖方: 霍尼韦尔 (天津) 有限公司 地址: 北京市朝阳区酒仙桥路 14 号兆维工业园甲 1 号楼 联系人: 孙鹏 邮箱: peng.sun@honeywell.com 电话: 010-56697487 传真: 010-57560555	
协议	买方和卖方同意并签署本合同, 在该合同项下, 买方将根据本合同中的条款购买货物和/或服务, 而卖方亦将根据本合同条款出售合同中规定的货物和/或服务。		
供货范围	根据招标技术规格书要求内容交付乙烯项目操作员仿真培训系统 (OTS) 详细清单请见技术附件。		
合同价格	合同总金额为: RMB <u>6.730.000.00</u> 元 (小写) 人民币: 陆佰柒拾叁万圆整 (大写) 此价格为含 6% 税价, 即已包含一切法定税费。		
付款条件	1. 买方		

连承飞

	(1)	支
	(3) 例实施细则第三十八条 条例第十九条第一款第(一)项规定办理。	行条
附件	1. 销售合同条件与条款; 2. 技术附件	
买方: 万华化学集团物资有限公司	卖方: 霍尼韦尔(天津)有限公司	
盖章:	盖章:	
签字: 连承飞	签字:	
日期: 2018.12.27	日期: 2018.12.29	

卷2

现场验收参与者

所有参与 OTS 项目现场验收的人员名单如下：

姓名	公司	职位
周霞	Honeywell	项目工程师
李夏阳	Honeywell	Project Engineer.
程五辉	万华	主操
郭文亮	万华	副班长
李凤龙	万华	主操
宋伟荣	万华化学	助理运行工程师
夏永平	万华化学	助理运行工程师

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告	
项目合同号: WHXJT 719658 项目名称: 乙烯项目操作员培训系统 (OTS) 设备或系统描述: 乙烯压缩分离装置 OTS 系统	
验收测试结论: SAT 通过测试	
万华化学集团物资有限公司: 签名: 李飞龙 程五峰 日期: 2020.11.4	
霍尼韦尔(天津)有限公司: 签名: 周霞 李夏阳 日期: 2020.11.4	

12.2.2 镇海炼化扩建项目装置仿真开发项目（四套装置的仿真开发）

合同编号：30650601-20-FW1599-0003

技术服务合同

甲方：	中石化宁波镇海炼化有限公司	乙方备注号：	扩建项目装置仿真开发（四套装置的仿真开发）
乙方	霍尼韦尔（天津）有限公司	乙方合同号：	
签订地点：	宁波		

项目名称： 扩建 1500 万吨/年炼油 120 万吨/年乙烯项目（乙烯部分）-全厂电信系统

项目立项批准文号： 2018JA001-1875

鉴于甲方与乙方签订引进 OTS 动态仿真系统暨镇海炼化分公司扩建项目四套装置（乙烯裂解装置、聚丙烯装置、高密度聚乙烯（HDPE）装置、环氧乙烷/乙二醇（EO/EG）装置）仿真开发项目，据此，乙方按照上述项目与甲方签订了技术附件。根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，本着平等自愿、等价有偿、诚实信用的原则，经双方协商一致，订立本采购合同。

一、服务时间及服务安排

1. 服务时间。根据技术附件执行（具体时间双方在开工会上明确）。

2. 服务要求。

(1) 乙方根据技术附件规定的相关条款为甲方提供技术服务。

(2) 甲方在提出技术附件上提出的服务需求，明确联系人和服务确认后，乙方按技术协议约定的时间和方式提供服务，递交规定的服务报告，经甲方书面签字确认并经最终用户签字认可的服务报告作为甲方向乙方支付服务费的依据之一。

(3) 如在合同期间就技术服务发生争议，应将争议问题在服务报告上注明，并由甲乙双方协商解决。

(4) 乙方为履行本合同在场所发生的住宿和交通等费用由乙方自行承担。

二、费用

序号	名称	时间(小时)	单价(元/人天)	总价(元)
1	乙烯装置			2,020,000
2	环氧乙烷/乙二醇（EO/EG）装置			710,000
3	高密度聚乙烯（HDPE）装置			1,240,000
4	聚丙烯装置			1,420,000
合计				5,390,000

合同编号：30650601-20-FW1599-0003

约方在收到该通知之日起三十（30）日内对该违约予以补救。如果该违约无法补救，或未能在规定时间内予以补救，守约方有权解除合同。因违约方的违约行为导致守约方承担责任或遭受损失，守约方有权要求违约方给予经济赔偿。

九、纠纷争议解决方式：执行本合同发生争议，由双方协商解决，经协商不成的，向中国国际贸易仲裁委员会提请仲裁。

十、生效及其他约定：

- 1、本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖合同专用章之日起生效。
- 2、对本合同条款的任何修改或补充，均应由双方以书面形式予以确认。
- 3、保密：双方均应对本合同及内容保守秘密，不得对第三方泄露。
- 4、安全、环境、健康标准：按甲方 HSE 规定执行。
- 5、本合同约定的服务是框架合同内规范的技术服务，本合同未尽事宜，按软件采购合同约定执行，如有冲突，以本合同为准。
- 6、在中国法律许可范围内，双方对间接损失不承担责任，双方承担的合同责任均不超过合同总金额。
- 7、本协议一式 6 份，乙方执 2 份，甲方执 4 份。
- 8、本协议受中华人民共和国有关法律的管辖。

甲方		乙方	
单位名称(章)	中石化宁波镇海炼化有限公司	单位名称(章)	霍尼韦尔（天津）有限公司
单位地址：	浙江宁波镇海区蛟川街道	单位地址：	天津经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 厂房
法定代表人或负责人：		法定代表人或负责人：	
联系人：	张震华	联系人：	李锋
电话：		电话：	13918932173
开户银行：	中国工商银行宁波市宁波石化支行	开户银行：	花旗银行（中国）有限公司天津分行
帐号：	3901170019200081028	帐号：	1736084208
纳税人识别号：	91330211MA2CHBHA45	税号：	120115600531024

卖方法定代表人或授权代表签署

李锋
签名及盖章
日期 2020 年 11 月 19 日
合同专用章
2

买方法定代表人或授权代表签署

李锋
签名及盖章
日期 2020 年 11 月 19 日
合同专用章

FAT Log 闭环测试报告

FAT Log 闭环测试报告

项目合同号: 30650601-20-FW1599-0003

项目名称: 中石化宁波镇海炼化有限公司操作员仿真培训系统

设备或系统描述: 乙烯 (ETU) 装置 OTS 系统

验收测试结论:

FAT Log 闭环测试通过

中石化宁波镇海炼化有限公司:

签名: 邵建波

日期: 2021.7.23

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 冼正刚 杨润

日期: 2021.7.23

FAT Log 闭环测试报告

FAT Log 闭环测试报告

项目合同号: 30650601-20-FW1599-0003

项目名称: 中石化宁波镇海炼化有限公司操作员仿真培训系统

设备或系统描述: 乙二醇 (EOEG) 装置 OTS 系统

验收测试结论:

FAT Log 闭环测试通过

中石化宁波镇海炼化有限公司:

签名: 蔡光明

日期: 2021.7.2

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 姚子卿

日期: 2021.7.2

SAT Log 闭环测试报告

SAT Log 闭环测试报告

项目合同号: 30650601-20-FW1599-0003

项目名称: 中石化宁波镇海炼化有限公司操作员仿真培训系统

设备或系统描述: 聚丙烯 (PP) 装置 OTS 系统

验收测试结论:

SAT Log 闭环测试通过

中石化宁波镇海炼化有限公司:

签名: 杨章林

日期: 2021.7.22

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 靖振隆

日期: 2021.07.22

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: 30650601-20-FW1599-0003

项目名称: 中石化宁波镇海炼化有限公司操作员仿真培训系统

设备或系统描述: 高密度聚乙烯 (HDPE) 装置 OTS 系统

验收测试结论:

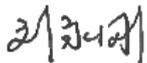
SAT 通过测试

中石化宁波镇海炼化有限公司:

签名: 

日期: 2021.7.23

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 

日期: 2021.7.23

12.2.3 广东大鹏管线 OTS 操作仿真培训系统项目

广东大鹏液化天然气有限公司

（“公司”）

与

霍尼韦尔（天津）有限公司

（“服务方”）

关于

管线 OTS 操作仿真培训系统

的

软件开发服务协议

（协议编号：GDLNG-OPS-PO-190101）

更换。服务方未经公司实现书面批准不应进行任何关键人力的变动。

- 3.2 服务方应保证所交付的软件在设计、功能、性能和质量等方面满足协议约定的全部要求。服务方所提供的技术文件应是完整、准确、清晰的，能够满足所交付软件的安装、测试、运行、培训、验收和维护的需要。
- 3.3 对于公司正在使用的或通过其他协议订购的与本协议软件有关的相关软件及设备，服务方应提供技术配合。

4 双方责任

4.1 服务方责任

- i. 服务方确认在本协议签署之时已经取得并充分检查、核对公司提供的有关软件需求的数据及其他可能对项目产生影响或作用的必要信息，并且熟知软件应用的场景。服务方承诺未能充分了解此类数据和信息并不会减轻其恰当估计顺利履行协议遇到的困难和所需承担的成本和费用的责任。
- ii. 服务方有责任在其控制范围内及时提供所有资源、信息并作出决定，满足项目实施计划。
- iii. 服务方应以其自身名义获得履行协议必须的非公司责任范围内的相关政府机关或事业单位颁发的许可、批准和/或执照。

4.2 公司责任

- i. 公司应确保提供给服务方的所有数据和信息的准确性。
- ii. 公司有责任在其控制范围内及时提供所有资源、信息并作出决定，满足项目实施计划，例如场地、电力、网络、硬件和/或软件设施的访问权限和在软件安装和验收时提供所有信息。
- iii. 公司应根据项目计划满足服务方要求，派遣合适的技术人员参加软件安装、测试和运行验收。公司应指定合适的人员参加服务方提供的培训课程。

5 服务费用和支付

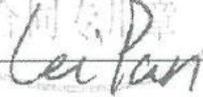
- 5.1 在遵守本协议条款的前提下，公司就服务方的服务向服务方支付的总服务费用（“服务费”）见附件二“服务费”。
- 5.2 本协议服务费总价共计人民币(大写) 贰佰壹拾肆万玖仟陆佰贰拾伍元捌角柒分 (¥2,149,625.87) (含税)。
- 5.3 服务费为含税价格，即以税率 13% 作为计算服务费的标准。双方同意，如果国家法律法规对该税率进行调整，则服务费应当进行相应调整。

签署页

协议由以下双方授权代表签署。

代表

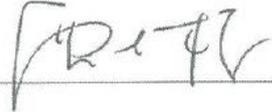
广东大鹏液化天然气有限公司

签署:  _____

日期:

姓名: Lei Pan

职务: 财务总监

签署:  _____

日期:

姓名: 贾士栋

职务: 总裁

代表

霍尼韦尔(天津)有限公司

签署:  _____

日期: 2020.4.13

姓名:

职务:





4 SAT 测试验收报告

SAT 验收测试报告

项目合同号: GDLNG-OPS-PO-190101

项目名称: GDLNG 管线 OTS 操作仿真培训系统

验收测试结论:

SAT 通过测试

广东大鹏液化天然气有限公司:

签名: 林益平 朱超剑 姚立刚 李兵

日期: 2020. 9. 29

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 胡子曼

日期: 2020. 9. 29

12.2.4 江苏瑞恒一期工程 15 万吨/年 ECH 项目 氯丙烯/二氯乙烷装置 OTS 系统项目

合同编号: RHHT202012025

江苏瑞恒新材料科技有限公司
一期工程 15 万吨/年 ECH 项目 氯丙烯/二氯乙烷装置
OTS 系统技术服务合同

买方（以下简称甲方）：江苏瑞恒新材料科技有限公司

卖方（以下简称乙方）：霍尼韦尔（天津）有限公司

签订日期：2020 年 11 月

签订地点：中国连云港市



进一步规定如下：对于上述 4 类文件中同一类合同文件，除非双方另有约定，以其最新版本或最新签署的为准。

四、本合同为固定总价合同，合同总价为：人民币大写：叁佰陆拾叁万圆整，小写：RMB 3,630,000.00 元。

序号	名称	规格描述	单位	数量	单价	总价
1	工程费	OTS 项目工程实施服务费	套	1	3,630,000.00	3,630,000.00
1.1	氯丙烯装置	定制开发、DCS“直接连接”				
1.2	二氯乙烷装置	定制开发、DCS“直接连接”				
合计	大写人民币叁佰陆拾叁万圆整					3,630,000.00

此价格为含税价。合同价格不因造价变动、市场因素、政府政策调整、税收变化等而作任何调整，卖方在签订合同时已经充分考虑到了各种风险因素。

五、合同工期

合同生效后 5 个半月或氯丙烯及二氯乙烷装置 DCS 系统 FAT 测试验收后一个月交付；

六、本合同内容包括：江苏瑞恒一期 ECH 项目氯丙烯及二氯乙烷装置 OTS 系统，具体详见技术附件。

七、买方承诺按合同规定的条件、期限和方式向卖方支付合同价款。

八、合同经双方签字盖章后生效。

合同正本一式 四 份，双方各持 两 份，每份具有同等法律效力。

买方：江苏瑞恒新材料科技有限公司（盖章）

地址：江苏省连云港徐圩新区石化七道28号

法定代表人或其委托代理人签章：

日期：

王静 12/23



卖方：霍尼韦尔（天津）有限公司（盖章）

地址：上海浦东新区张江高科技园区环科路555弄1号楼

开户银行：花旗银行（中国）有限公司天津分行

账号：1736084216

法定代表人或其委托代理人签章：

张霞云 12/23

日期：



2 SAT 测试验收报告

SAT 验收测试报告

项目合同号: CNP-3583042020

项目名称: 江苏瑞恒新材料科技股份有限公司-氯丙烯装置操作员仿真培训系统

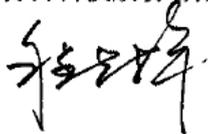
设备或系统描述: 氯丙烯装置 OTS 系统

验收测试结论:

SAT 通过测试

江苏瑞恒新材料科技股份有限公司:

签名:



日期:

2021.12.22

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名:



日期:

2021.12.22

12.2.5 山东滨华丙烷脱氢装置操作员培训 (OTS) 项目

山东滨华新材料有限公司丙烷脱氢装置操作员培训(OTS)项目 技术服务合同

合同编号: BHXCL-2020062402

买方	卖方
买方: 山东滨华新材料有限公司 地址: 山东省滨州市滨城区黄河五路 869 号 联系人: 田红升 电话: 0543-2118310 邮箱: tianhs@befar.com	卖方: 霍尼韦尔 (天津) 有限公司 地址: 北京市朝阳区酒仙桥路 14 号兆维工业园甲 1 号楼 联系人: 徐海东 电话: 18612525787 邮箱: vincent.xu@honeywell.com
协议	买方和卖方同意并签署本合同, 在该合同项下, 买方将根据本合同中的条款购买货物和/或服务, 而卖方亦将根据本合同条款出售合同中规定的货物和/或服务。
工作范围	详见《山东滨华新材料有限公司丙烷脱氢装置操作员培训(OTS)项目技术附件》
合同价格	合同金额为: <u>¥5,935,000.00</u> (小写) <u>人民币伍佰玖拾叁万伍仟元整</u> (大写) (以 2020 年 6 月 23 日汇率收盘价 7.0582 折算后金额)
付款条件	6. 向银行 或运行不 7. 有关, 收到, 暂暂行条例实施 细则第三, 九条第一款, 理, 增值税发票税率为6%。
附件	1. 霍尼韦尔过程控制销售条款和条件 2. 霍尼韦尔过程控制《最终用户软件授权许可协议》 3. 《山东滨华新材料有限公司丙烷脱氢装置操作员培训(OTS)项目技术附件》
买方 (盖章): 山东滨华新材料有限公司 签字:  日期: 2020.6.24	卖方 (盖章): 霍尼韦尔 (天津) 有限公司 签字:  日期: 2020.06.24

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: BHXCL-2020062402

项目名称: 山东滨华新材料有限公司丙烷脱氢装置仿真培训系统项目

验收测试结论:

SAT 通过测试

山东滨华新材料有限公司:

签名:

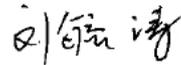


日期:

2022.9.15

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名:



日期:

2022.9.15

12.2.6 镇海炼化 1100 万吨/年炼油和高端合成新材料项目 OTS 仿真培训系统开发项目

合同编号：30650601-23-FW2099-0019

发包人合同编号：

承包人合同编号：

正本/副本

**1100 万吨/年炼油和高端合成新材料项目
OTS 仿真培训系统开发服务合同
(二标段-苯酚丙酮、双酚 A 和 CHPP0 装置)**

发 包 人：中石化宁波镇海炼化有限公司

承 包 人：霍尼韦尔（天津）有限公司

有权要求受托方撤换个别人员或全部人员，并按撤换拟派“合格人选”人数处“5000元/人次”违约金。变更后的技术人员应达到以上“合格人选”标准。

6、分包管理要求：

受托方应独立完成承包范围内所有装置的 OTS 仿真软件开发工作，不得转包或分包。

第二条 服务的期限、地点及进度要求：

1、服务的期限：自合同签订生效之日始至 2023 年 12 月 31 日止（个别项目以开工会上明确的时限为准）。

2、服务地点：中石化宁波镇海炼化有限公司。

3、服务的进度要求：根据技术附件执行（具体时间双方在开工会上明确），招标时暂定本合同所有装置的 OTS 仿真培训系统均于 2023 年 12 月 31 日之前完成并交付使用。

第三条 协作事项

为保证受托方有效进行技术服务工作，委托方应当向受托方提供下列协作事项：

1、提供技术资料、数据清单：

装置 PID、PFD 等相关文件，在开工会上明确。

2、提供工作条件：

受托方在委托方公司工作期间，委托方协助受托方办理人员入场安全教育，办理门禁卡。受托方安排体检、安全教育或办卡等费用由受托方承担，已在投标报价中综合考虑。

3、委托方提供上述协作事项的时间及方式：

（1）合同有效期内，在具备条件的情形下尽早提供；

（2）相关资料或信息为电子或书面材料，具体形式以委托方提供为准；

（3）其他双方协商。

4、本合同履行完毕后，上述技术资料、数据和条件按以下方式处理：

（1）所有书面材料归还且不得复制；

（2）所有电子文件或资料按委托方要求已按要求归还、删除、清理、销毁，或已妥善处置相关存储设备（工具）。

5、其它：

开工会或履约过程中另行明确。

第四条 服务费用的支付

1、技术服务和软件及授权费用总额为：含税人民币（大写）叁佰贰拾贰万零伍佰元整（¥3,220,500 元）（其中：不含税签约合同价款根据中标价确定为

签字页：

委托方：中石化宁波镇海炼化有限公司（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：[Signature]（签名）

日期：2023.8.31

受托方：霍尼韦尔（天津）有限公司（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：[Signature]（签名）

日期：2023.9.4

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: 30650601-23-FW2099-0019

项目名称: 中石化宁波镇海炼化有限公司操作员仿真培训 (OTS) 项目

设备或系统描述: PA 装置操作员培训系统

验收测试结论:

已完成

中石化宁波镇海炼化有限公司:

签名: 韦方敏

日期:

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 张杨润

日期: 2024.3.12

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: 30650601-23-FW2099-0019

项目名称: 中石化宁波镇海炼化有限公司操作员仿真培训 (OTS) 项目

设备或系统描述: BPA 装置操作员培训系统

验收测试结论:

已完成

中石化宁波镇海炼化有限公司:

签名: 任世政

日期: 2024.3.12

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 王立峰

日期: 2024.3.12

12.2.7 江苏瑞恒碳三一期工程苯酚丙酮/双酚 A 装置 OTS 系统项目

合同编号: RHHT20210702

江苏瑞恒新材料科技有限公司
碳三一期工程苯酚丙酮/双酚 A 装置
OTS 系统技术服务合同

买方（以下简称甲方）：江苏瑞恒新材料科技有限公司

卖方（以下简称乙方）：霍尼韦尔（天津）有限公司

签订日期：2021年6月

签订地点：中国连云港市

进一步规定如下：对于上述 4 类文件中同一类合同文件，除非双方另有约定，以其最新版本或最新签署的为准。

四、本合同为固定总价合同，合同总价为：人民币大写：叁佰陆拾叁万圆整，小写：RMB 3,630,000.00元。

序号	名称	规格描述	单位	数量	单价	总价
1	工程费	OTS 项目工程实施服务费	套	1	3,630,000.00	3,630,000.00
1.1	苯酚丙酮装置	定制开发、DCS“直接连接”				
1.2	双酚 A 装置	定制开发、DCS“直接连接”				
合计	大写人民币叁佰陆拾叁万圆整					3,630,000.00

此价格为含税价。合同价格不因造价变动、市场因素、政府政策调整、税收变化等而作任何调整，卖方在签订合同时已经充分考虑到了各种风险因素。

五、合同工期

合同生效后 3 个半月或苯酚丙酮/双酚 A 装置 DCS 系统 FAT 测试验收后 2 个月。

六、本合同内容包括：江苏瑞恒碳三期苯酚丙酮/双酚 A 装置 OTS 系统，具体详见技术附件。

七、买方承诺按合同规定的条件、期限和方式向卖方支付合同价款。

八、合同经双方签字盖章后生效。

合同正本一式五份，买方三份，卖方二份，每份具有同等法律效力。

买方：江苏瑞恒新材料科技有限公司（盖章）

地址：江苏省连云港徐圩新区石化七道28号

法定代表人或其委托代理人签章：

日期：



卖方：霍尼韦尔（天津）有限公司（盖章）

地址：上海浦东新区张江高科技园区环科路555弄1号楼

开户银行：花旗银行（中国）有限公司天津分行

账号：1736084216

法定代表人或其委托代理人签章：

日期：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '王...'. It is written over the signature line for the seller.

2021.7.2

现场验收测试报告

现场验收测试报告

项目合同号: RHHT20210702

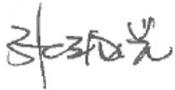
项目名称: 苯酚丙酮与双酚 A 装置 OTS 操作员仿真培训项目

设备或系统描述: 苯酚丙酮装置 OTS 系统

验收测试结论:

现场验收测试通过

江苏瑞恒新材料科技有限公司:

签名: 

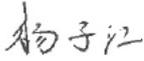
日期: 2022.9.22

霍尼韦尔(天津)有限公司: 

签名:

日期: 2022.9.22.

5 现场验收测试报告

<h3>现场验收测试报告</h3>	
<p>项目合同号: RHHT20210702 项目名称: 苯酚丙酮与双酚 A 装置 OTS 操作员仿真培训系统 设备或系统描述: 双酚 A 装置 OTS 系统</p>	
<p>验收测试结论:</p> <p style="text-align: center;"><h3>现场验收测试通过</h3></p>	
<p>江苏瑞恒新材料科技有限公司:</p> <p>签名: </p> <p>日期: 2022.9.22</p>	
<p>霍尼韦尔(天津)有限公司:</p> <p>签名: </p> <p>日期: 2022.09.22</p>	

12.2.8 广西华谊醋酸、乙二醇、甲醇精馏装置 OTS 项目

合同编号：QTD-HY-G04I-ZT-026

工程技术服务合同

本工程采购合同（“本合同”）由以下双方于 2019 年 07 月 16 日在广西钦州市钦州港海豚路 1 号共同签署：

甲方（买方）：广西华谊能源化工有限公司

法定代表人：陈大胜

联系地址：广西钦州市钦州港海豚路 1 号

联系人：吴伟 电话：18101871737 电子邮件：wuw_hyec@shhuayi.com

乙方（卖方）：霍尼韦尔（天津）有限公司

法定代表人：杨捷

联系地址：上海市浦东新区张江高科技园区环科路 555 弄 1 号楼

联系人：李锋 电话：13918932173 传真：021-62372826

电子邮件：feng.li3@honeywell.com

鉴于买方拟从卖方采购 操作员仿真培训系统 -工程服务（以下称“货物”或“OTS”），根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规规定，本着自愿、平等、公平、诚实信用的原则，双方就货物的采购事宜协商一致，订立本采购合同。

第1条 合同货物

1.1 货物名称： 操作员仿真培训系统-工程服务

1.2 供货范围

卖方按照双方约定向买方提供操作员仿真培训系统工程服务成果（“服务成果”），具体供货范围及相关技术参数和技术标准详见附件一《技术协议》，卖方负责保证该系统供货范围完整、可靠并符合相关技术文件要求。

第2条 合同价款

2.1 本合同价款总金额为 RMB:686 万元（大写：人民币陆佰捌拾陆万元整）。

2.2 本合同价款应包括货物的包装费、运杂费、技术咨询服务费、培训费、安装指导费、调试费、检测费（验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其它各项有关检测费用）、相关差旅费、技术图纸资料费、保修费及卖方的利润、风险、增值税、保险费、各种政策性上缴费用等其他符合合同要求所需的所有费用。除了本采购合同规定的合同价款，买方无需向卖方另行支付任何费用。

(以下无正文)

甲方：山西恒通能源化工有限公司

(盖章)



法定代表人或

委托代理人 (签字):

[Handwritten signature]

经办人:

乙方：霍尼韦尔(天津)有限公司

(盖章)



法定代表人或

委托代理人 (签字):

[Handwritten signature] 2019.7.26

经办人:

下
用
04A

2 SAT 测试验收报告

SAT 验收测试报告

项目合同号: CNP008133

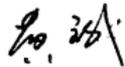
项目名称: 广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目-乙二醇装置仿真培训系统

设备或系统描述: 乙二醇装置 OTS 系统

验收测试结论:

SAT 通过测试

广西华谊能源化工有限公司:

签名: 

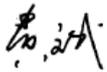
日期: 2020.8.3

霍尼韦尔(天津)有限公司:

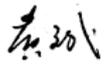
签名: 

日期: 2020.8.3

2 SAT 测试验收报告

SAT 验收测试报告	
项目合同号: GNP008133 项目名称: 广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目-甲醇精馏装置仿真培训系统 设备或系统描述: 甲醇精馏装置 OTS 系统	
验收测试结论: SAT 通过测试	
广西华谊能源化工有限公司: 签名:  日期: 2020.8.3	
霍尼韦尔(天津)有限公司: 签名:  日期: 2020.8.3	

2 SAT 测试验收报告

SAT 验收测试报告	
项目合同号: CNP008133 项目名称: 广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目-CO 深冷分离装置仿真培训系统 设备或系统描述: CO 深冷分离装置 OTS 系统	
验收测试结论: SAT 通过测试	
广西华谊能源化工有限公司: 签名:  日期: 2020.8.3	
霍尼韦尔(天津)有限公司: 签名:  日期: 2020.8.3	

12.2.9 浙江石化 4000 万吨/年炼化一体化项目化工区 OTS 项目

GCFW11190066

信息服务合同

合同号：

7PCG-HG-32023

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，本着平等自愿、等价有偿、诚实信用的原则，经双方协商一致，于 2019 年 11 月 19 日在甲方所在地订立本合同。

合同交易方信息

甲方：浙江石油化工有限公司			乙方：霍尼韦尔(天津)有限公司		
地址：舟山市定海区临城街道翁山路 555 号大宗交易中心 5201 室（自贸试验区内）			地址：天津经济技术开发区南海路 156 号津滨发展通厂 21 栋		
法定代表人或负责人：			法定代表人或负责人：		
经办人：金长聚	电话：15888109210	传真：0580-8263999	经办人：孙鹏	电话：15201316881	传真：010-56690209
开户银行：中国工商银行舟山市分行		账号：1206020109200730003	开户银行：花旗银行(中国)有限公司天津分行		账号：1736084216

合同明细表

产品名称	乙烯装置仿真培训系统
详细服务内容	详见技术附件
服务期限	
数量	
单价(元)	
合同金额(元)	总价为 6,441,150 元人民币(含 6%增值税)，大写为 陆佰肆拾肆万壹仟壹佰伍拾元 整人民币
服务频率	<input type="checkbox"/> 24 小时 <input type="checkbox"/> 每周 <input type="checkbox"/> 每月 <input type="checkbox"/> 每季度 <input type="checkbox"/> 其他 按技术要求
传递方式	<input type="checkbox"/> 网页版 <input type="checkbox"/> 手机 APP <input type="checkbox"/> 短信 <input type="checkbox"/> 邮件 <input type="checkbox"/> 其他 现场调整
备注：	特殊情况：
<p>价格条款： 定价方式：见清单 货款结算与支付方式：</p>	

11月19日

15 交 牌

5

该预付货款保函的有效期将至本合同项下全部货物到现场后 30 天。_____。
4. 其他结算方式: _____。

本合同与《合同条款及规则》、《技术附件》(如适用)构成合同整体,一经双方签署,《合同条款及规则》、《技术附件》(如适用)即同时生效。乙方在此确认已收到《合同条款及规则》、《技术附件》(如适用),并对各条款无异议。

甲方 授权代表签署

合同专用章

签名及合同专用章
日期

乙方 授权代表签署

合同专用章

签名及合同专用章
日期 2019.12.20

金

11.4.1

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: ZPCG-HG-32023

项目名称: 浙江石油化工有限公司二期化工区操作员仿真培训系统

设备或系统描述: LDPE-EVA 装置 OTS 系统

验收测试结论:

SAT 通过测试

浙江石油化工有限公司:

签名:



日期:

2021.4.29

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名:



日期:

2021.4.29

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: ZPCG-HG-32023

项目名称: 浙江石油化工有限公司二期化工区操作员仿真培训系统

设备或系统描述: HDPE 高密度聚乙烯装置 OTS 系统

验收测试结论:

SAT 通过测试

浙江石油化工有限公司:

签名: 蒋平

日期: 2021.7.2.

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 杨子

日期: 2021.4.2

SAT 现场验收测试报告

SAT 现场验收测试报告

项目合同号: ZPCG-HG-32023

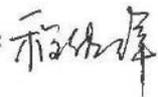
项目名称: 浙江石油化工有限公司二期化工区操作员仿真培训系统

设备或系统描述: SMEU 装置 OTS 系统

验收测试结论:

SAT 通过测试

浙江石油化工有限公司:

签名: 

日期: 2021.1.22

霍尼韦尔(天津)有限公司:

签名: 

日期: 2021.1.22

12.3 OTS 产品超过 10 年应用业绩证明文件

12.3.1 中石化武汉乙烯 OTS 项目

11CNAAACGSPECZH36082

采购合同

卖方:	霍尼韦尔(天津)有限公司	买方合同号:	11CNAAACGSPECZH36082
买方:	中石化国际事业宁波有限公司	买方备注号:	36082-武汉乙烯项目 OTS
签订地点:	宁波		

第一条 商品、供货时间：(合同附页共 页) 第 页

序号	物资编码	商品名称及规格	单 位	数 量	单价 (含税)	金额 (含税)	交货日期
1		OTS (DCS 系统操作 员仿真培训系统)	1	套	7,080,000.00	7,080,000.00	2012 年 8 月 15 日
含税合计: DDP 武汉 7,080,000.00 元					大写: 柒佰零捌万元整		
税率: 17%					货币: 人民币		货币单位: 元

(注: 空格如不够用, 可以另接)

第二条 质量要求 (技术标准): 按 (4) 执行。

1. 国家标准;
2. 行业标准;
3. 企业标准;
4. 双方技术协议;
5. 按封存样品质量标准;
6. 其他标准 ()。

第三条 卖方质量责任

1. 卖方对质量负责的条件和期限按 (4、5) 执行:
 - (1) 交付后 () 个月保质期;
 - (2) 正常运行 () 个月;
 - (3) 验收合格之日起 () 个月;
 - (4) 按技术协议执行。产品均附质检报告单和质量保证书。
 - (5) 其他 (正常运行后 12 个月或交付后 18 个月, 以先到者为准)。
2. 如果卖方知道或者应当知道所出卖产品存在质量缺陷, 所承担的质量保证期限不受前款质量负责期限的约束, 应依法承担相应责任。

第四条 包装标准、包装物的提供与回收:

1. 产品由卖方合理包装并符合技术附件的要求 (如有), 适合水运和/或长途内陆运输, 防潮, 防湿, 防震, 防锈, 符合买方使用要求。危险品包装需符合 ()。如因包装不当对买方或其他第三方造成的损失和责任均由卖方承担。
2. 卖方应根据产品运输要求, 于每件包装上印刷包装编号、尺码、毛重、净重、提吊位置及

-1-

1. 提交（中国国际贸易）仲裁委员会，由其按照当时合法有效的规则进行仲裁并做出终局性裁决。
2. 向买方所在地法院提起诉讼。
3. 提交中国石化内部纠纷调解处理委员会调解处理（仅在双方均为中国石化内部单位时适用）。

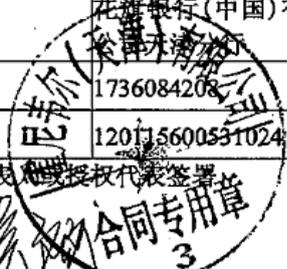
第二十条 商业道德

卖方应按买方要求配合签订恪守商业道德协议书，并严守其条款。

第二十一条 生效及其他约定

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖合同专用章之日起生效。
2. 本合同附件及补充协议是本合同组成部分。附件与本合同内容不一致，以本合同为准，补充协议与本合同内容不一致，以补充协议为准。
3. 保密：双方均应对本合同及内容保守秘密，不得对第三方泄露。
4. 本合同一式（3）份， 卖方执（1）份，买方执（2）份。

卖方		买方	
单位名称(章)	霍尼韦尔(天津)有限公司	单位名称(章)	中石化国际事业宁波有限公司
单位地址:	天津市河西区解放路256号泰达大厦22层	单位地址:	浙江宁波镇海炼化2号办公楼7楼
法定代表人或负责人:		法定代表人或负责人:	陈可美
联系人:	董伟平	联系人:	方毅
电话:	13701866152	电话:	13616591571
开户银行:	花旗银行(中国)有限公司天津分行	开户银行:	中石化国际事业宁波专业支行
账号:	1736084208	账号:	331019835368093361
税号:	120175600531024	税号:	330155797732

卖方法定代表人或授权代表签署

 合同专用章
 3

签名及盖章
 日期 2011年 7月 19日

买方法定代表人或授权代表签署

 合同专用章

签名及盖章
 日期 2011年 7月 19日

12. 3. 2 优尼科川东北 OTS 项目



PURCHASE CONTRACT No. 101235

FOR USE IN CHINA

BETWEEN

UNOCAL EAST CHINA SEA, LTD.

AND

HONEYWELL (TIANJIN) LTD.

Effective Date 25 November 2010

PURCHASE CONTRACT No. 101235

This **PURCHASE CONTRACT** (together with the incorporated terms and conditions, the "Contract") dated as of 25 November 2010 (the "Effective Date") is made by and between **Unocal East China Sea, Ltd.**, a Company organized under the laws of Bermuda with its principal offices at Chevron House, 11 Church Street, Hamilton, HM11, Bermuda ("Purchaser") and **Honeywell (Tianjin) Ltd.**, a wholly owned subsidiary of Honeywell International, Inc. with its principal offices at 22/F TEDA Building, No. 256 Jiefang Road, Hexi District, Tianjin, PR China, 300042, ("Supplier").

Supplier shall provide the Personnel and Equipment to perform Services and/or furnish the Products or Software as indicated below, subject to the terms and conditions of Master Contract No. IMA/011 and this Service/ Purchase Proposal. All section references are to Part II of the Contract, except where otherwise noted.

<p>PURCHASER (Mailing Address for Notices) Unocal East China Sea, Ltd. Level 27, The Office Tower Shangri-La Centre, 9 Binjiang Road (East), Chengdu 610021, PR China</p> <p>Name: Michael Williams Telephone: 86 28 6555 3381 Facsimile: 86 28 6555 3052</p>	<p>SUPPLIER (Mailing Address for Notices) 22/F TEDA Building, No. 256 Jiefang Road Hexi District, Tianjin, PR China, 300042</p> <p>Name: Guo Wen Telephone: 86 22 5855 6438 Facsimile: 86 22 5855 6320</p>
<p>Send Invoices to the below address or electronically as instructed by Purchaser. Unocal East China Sea, Ltd. Accounts Payable Attn: Ms Carol Meng</p> <p>Level 27, The Office Tower, Shangri-La Centre, 9 Binjiang Road (East), Chengdu 610021, PR China</p>	<p>Supplier's Instructions for Electronic Funds Payment:</p> <p>Bank: Citibank (China) Limited, Tianjin Branch</p> <p>Address: No. 1 Building, JinHui Plaza, No. 189 Nanjin Road, He Ping District, Tianjin, 300051, PR China</p> <p>Account No.: 1736084208 Routing No. Not Applicable</p>
<p>ECCN (if applicable): Not Applicable CCATSN (if applicable): Not Applicable</p>	<p>Income Tax ID: 11501360 Indirect Tax ID: 11501360</p> <p>Country/State of Incorporation: China</p>

PRODUCTS AND SERVICES					
Item	Description No.	Qty	UOM	Unit Cost	Extension
1	One batch of OTS Hardware(details see bill of material attached)	1	lot	See attached	¥ 1,897,209
				Discount	¥ 5,000
Total Purchase Price:					¥ 1,892,209
<p>Note: Prices are inclusive of all applicable taxes.</p> <p>PR China</p> <p>Country:</p> <p>Currency: RMB</p>					
<p>Describe design, manufacturing and performance specifications that must be fulfilled: Refer to the Details Design Specification (DDS) for all technical specifications, design criteria, etc. which shall form part of this Purchase Contract.</p> <p>Timing: (53) Weeks ARO together with engineering design deliverables specified in PO 101247 No Later Than 08Jan.2012.</p> <p>Progress Reports: Monthly Manufacturing Status Report. (Refer to PO Exhibit F; Expediting Instructions).</p>					
<p>Support Services Agreement (if applicable): A separate Purchase Order to IMA/011 between Purchaser and Supplier for all required Training shall be enacted based on referenced below in Commercial Note No. 5.</p>					
Shipping Terms					
<p>Required Delivery Date: 08 January 2012</p> <p>Priority: 2 (for internal UECSL use only)</p> <p>Shipping Point: 4F Mercury building, No 5 Zhongduan, Huangshan Avenue, Hi-Tech Zone Northern New district, Chongqing. 401121, China Attn: Mr. Guo Wen Telephone: 86 22 5855 6433 Facsimile: 86 22 5855 6320</p>			<p>Delivery Point: Supplier's Facility; Chongqing PR China Panalpina World Transport (PRC) Ltd. as the Purchaser's Freight Forwarder</p> <p>Attn: Cherry Chen Telephone: +86 138 1668 0741 Facsimile: +86 (0)21 6105 1715 E-mail : cherry.chen@panalpina.com</p> <p>Alternate Address for Delivery Point: Not Applicable</p>		

MCP-DCS/Operator Training Simulator Hardware; Revision L01
GUG-IU2000 China A4 (Rev1 November 2008)
Executed Version

3

- a. Exhibit C; Refer to Functional Design Specification Integrated Control System CDB-0000-ICS-SPC-UEC-000-00013-00_H01 Section 16
- b. Exhibit D; Supplier Document Package
- c. Exhibit E; Quality Surveillance Instructions
- d. Exhibit F; Expediting Instructions
- e. Exhibit G; Packing, Marking and Shipping Instructions
- f. Exhibit H; Invoicing Instructions
- g. Exhibit I; Quality System Requirements
- h. Exhibit J: Not Applicable
- i. Exhibit K: Not Applicable
- j. Attachment 1: Detailed Bill of Material for PO line items 1

Address for the Return of Products:

Honeywell (Tianjin) Ltd.
 Building 20-21 Jinbin Development #3
 No. 156 NanHai Road
 TEDA, Tianjin, PR China 300457

Attn: Mr. Quo Wen
 Telephone: 86 22 5855 6438
 Facsimile: 86 22 5855 6320

PURCHASE CONTRACT ACCEPTANCE

IMPORTANT NOTICE: THIS CONTRACT CONTAINS PROVISIONS REGARDING INDEMNITIES AND WARRANTIES THAT EXPRESS THE AGREEMENT OF THE PARTIES CONCERNING CLAIMS ARISING OUT OF THIS CONTRACT.

The Parties have executed this Contract in triplicate as evidenced by the following signatures of authorized representatives of the Parties.

PURCHASER:
 Unocal East China
 Signature: 



SUPPLIER:
 Honeywell (Tianjin) Ltd.
 Signature:  11/25/10



Name: ~~Ian Binnie~~ Douglas B. Weaver
 Title: Project Manager Finance Manager

Name: David Pang
 Title: Business Director

12.3.3 镇海炼化三焦化 OTS 项目

13CNAAACGSPECZH48819

采购合同

卖方:	霍尼韦尔(天津)有限公司	买方合同号:	13CNAAACGSPECZH48819
买方:	中石化国际事业宁波有限公司	买方备注号:	镇海炼化三焦化 OTS-软硬件部分
签订地点:	宁波		

第一条 商品、供货时间: (合同附页共 页) 第 页

序号	物资名称	规格	单位	数量	单价 (含税)	金额 (含税)	交货日期
1	仿真模拟培训系统	详见技术协议	1	套	952,848.00	952,848.00	2013/12/30
含税合计: 952,848.00 元		大写: 玖拾伍万贰仟捌佰肆拾捌元整					
税率: 17%		货币: 人民币		货币单位: 元			

(注: 空格如不够用, 可以另接)

第二条 质量要求 (技术标准): 按 (4) 执行。

1. 国家标准;
2. 行业标准;
3. 企业标准;
4. 双方技术协议;
5. 按封存样品质量标准;
6. 其他标准 ()。

第三条 卖方质量责任

1. 卖方对质量负责的条件和期限按 (4) 执行:
 - (1) 交付后 () 个月保质期;
 - (2) 正常运行 () 个月;
 - (3) 验收合格之日起 () 个月;
 - (4) 按技术协议执行。产品均附质检报告单和质量保证书。
 - (5) 其他 ()。
2. 如果卖方知道或者应当知道所出卖产品存在质量缺陷, 所承担的质量保证期限不受前款质量负责期限的约束, 应依法承担相应责任。

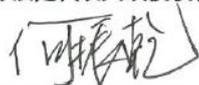
第四条 包装标准、包装物的提供与回收:

1. 产品由卖方合理包装并符合技术附件的要求 (如有), 适合水运和/或长途内陆运输, 防潮, 防湿, 防震, 防锈, 符合买方使用要求。危险品包装需符合 ()。如因包装不当对买方或其他第三方造成的损失和责任均由卖方承担。

13CNAAACGSPECZH48819

卖方		买方	
单位名称(章)	霍尼韦尔(天津)有限公司	单位名称(章)	中石化国际事业宁波有限公司
单位地址:	北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦B-17	单位地址:	宁波市江东区民安东路268号国际金融中心A座20层
法定代表人或负责人:		法定代表人或负责人:	陈可美
联系人:	何振乾	联系人:	陈文靖
电话:	13817834155	电话:	13586577826
开户银行:	花旗银行(中国)有限公司天津分行	开户银行:	建行镇海石化专业支行
账号:	1736084208	账号:	33101983536050503361
税号:	120115600531024	税号:	330211557977732

卖方法定代表人或授权代表签署



签名及盖章

日期2013年12月20日

买方法定代表人或授权代表签署



签名及盖章

日期2013年12月20日

12月20日

12.4 关键人员业绩证明文件

12.4.1 项目经理资质

PMP 项目管理证书



12.4.2 项目工程师工作证明材料

MOM of the SAT of the India PETRONET LNG OTS Project

PETRONET LNG LIMITED LNG OTS PROJECT SITE ACCEPT TESTING MOMENT OF MINUTE

CCC OVERSEAS CORP. LTD. :

HONEYWELL CHINA LIMITED :

Page 1 of 5

1, Agenda

Place: Honeywell Chongqing office

Time: 16th July, 2012 ~ 31th July, 2012

Attendance:

ORGANIZATION	NAME	TITLE	SIGNATURE
CCC	Wayne Chien	Engineer	簡光偉
CCC	Lan, Ying-Cheng	Engineer	藍英正
Honeywell China Ltd, co	Yan Han	Lead OTS Engineer	閔昊
	Eric Chen	OTS Engineer	陈宇杰

2, Moment Of Minute:

No.	Topic for Discussion	Action By	Condition	Comment
1	<p>➤ Day 1 (16th July)</p> <p>1, Check the hardware and software of OTS system</p> <p>2, Start-up of Utility section</p> <p>1) <i>Potable water system</i></p> <p>2) <i>Service water system</i></p> <p>3) <i>Cooling water system</i></p> <p>4) <i>Diesel system</i></p> <p>5) <i>Plant air and Instrument air system</i></p> <p>6) <i>N2 system</i></p> <p>3, Clear the issues during start-up</p>	CCC HWL		Appendix-B Appendix-C Appendix-D Appendix-F
2	<p>➤ Day 2 (17th July)</p> <p>1, Start-up of Utility section</p> <p>1) <i>Chilled water system</i></p> <p>2) <i>Gas Turbine Generator</i></p> <p>3) <i>Glycol water system</i></p> <p>4) <i>Hot water system</i></p> <p>5) <i>Flare system</i></p> <p>2, Clear the punch of Chilled water system-item 2</p> <p>3, Clear the punch of Glycol water system-item 3,4</p> <p>4, Clear the issues during start-up</p>	CCC HWL		Appendix-B Appendix-C Appendix-D
3	<p>➤ Day 3 (18th July)</p> <p>1, Start-up of Process section</p> <p>1) <i>LNG unloading and RG line purge by cold vapor from ship</i></p> <p>-<i>Arm connection</i></p> <p>-<i>Cooling down of unloading line and LP send out line</i></p> <p>-<i>LNG filling of unloading line</i></p> <p>-<i>LNG cooling down of intank pump discharge line</i></p> <p>-<i>Circulation operation of unloading line</i></p> <p>2, Clear the punch of unloading line filling-item1</p> <p>3, Clear the punch of LNG filling-item5,6,7,8</p> <p>4, Clear the issues during start-up</p>	CCC HWL		Appendix-B Appendix-C Appendix-D
4	<p>➤ Day 4 (19th July)</p> <p>1, Start-up of Process section</p> <p>1) <i>Cooling down and liquid filling procedure for HP send out line</i></p> <p>2) <i>Cooling down /LNG filling of BOG reconderenser</i></p>	CCC HWL		Appendix-B Appendix-C

霍尼韦尔工艺现场验收检查表

测试程序编号: SAT-01
工艺模型: 乙烯装置裂解单元模型
测试名称: 教员站画面检查

测试程序:

业主审核教员站画面, 应审核每幅画面并确保工艺界面描述和各种教员特性位置已被初始定义。教员站画面基于 DCS 操作站画面开发, 附带了面板和子图描述等元素的界面布局要符合霍尼韦尔公司的标准, 审核测试教员站画面时, 武汉乙烯人员应根据 Marked P&ID 图和 OTS 项目详细功能设计规格书确定所有在模拟范围内的设备、管线(含开车管线)、仪表等均在教员站画面上合理体现, 如发现任何差异应记录在标准问题表中, 同时注明解决的标准方法。

验收标准:

双方都认为教员站画面模拟范围与 PDS 文件定义一致时, 武汉乙烯应在合格表上说明测试已经完成。

结果:

测试日期: 2013年2月2日

参加测试人员: 董怡斌 武汉乙烯 陈松 霍尼韦尔

注释:

- 否
- 是

1 现场验收参与者

所有参与 OTS 项目现场验收的人员请在下表提供签名样本：

姓名	公司	职位	签名
董怡斌	武汉乙烯		董怡斌
王洪江	霍尼韦尔	OTS 项目经理	
杨子江	霍尼韦尔	OTS 项目技术负责人	杨子江
陈松	霍尼韦尔	主任工程师	陈松

久泰能源（准格尔）甲醇深加工 操作员仿真培训系统（OTS）项目 开工会会议纪要

久泰能源： 王得理
霍尼韦尔公司： 张洪江

一、会议概要

1、地点：霍尼韦尔会议室

2、时间：2013 年 11 月 21 日-22 日

3、与会单位及参加人员名单：

参加单位	参加人员	职务	联系方式
久泰能源	王得现	自控	15849702167 Wangdexian@chinajiutai.com
	吕英战	自控	15265765189 Lvyingzhan@chinajiutai.com
	刘杰	自控	15147705269 Liujie@chinajiutai.com
	常昊	PP	15847711082 Changhao@chinajiutai.com
	杨波	PE	15849781296 Yangbo-zge@chinajiutai.com
	王家军	反再	13633933608 Wangjiajun@chinajiutai.com
	温辉	烯烃分离	13754079230 Wenhui@chinajiutai.com
霍尼韦尔公司	顾雪飞	OTS 工程经理	010-56697385 13801014115 Xuefei.gu@honeywell.com
	王洪江	OTS 项目经理	010-56697456 13401156941 Hongjiang.wang@honeywell.com
	刘永刚	技术负责人/PP 主任工程师	010-56697393 13488898440 Yonggang.wang@honeywell.com
	梁英	烯烃分离主任工 程师	010-56697402 13901180245 Ying.liang2@honeywell.com
	王妙英	PE 主任工程师	010-56697411 13910805820 Miaoying.Wang@honeywell.com

华锦乙烯原料项目仿真培训系统
连续重整单元
FAT 验收手册

项目号. : 88801485
文件号. : 88801485-ATP-CCR
版本号. : 0

Honeywell

中国高科技有限公司

2009年2月

本文件版权为霍尼韦尔和辽宁华锦所有，未经霍尼韦尔和辽宁华锦书预先授权不得将其全部或部分內容以任何目的泄露给第三方。

版本记录

版本号	日期	描述	霍尼韦尔编写人	霍尼韦尔审查人	审查客户
0	2月20号	客户审查版本号: 0	刘永刚		

霍尼韦尔工艺模型验收检查表

测试程序编号: FAT-01
 工艺模型: 连续重整模型
 测试名称: 检查初始冷态条件和 RTG 图

测试程序:

仔细审核 RTG 图时应同时审核冷态初始状态, 应审核每幅画面并确保工艺界画描述和各种教员特性位置已被初始定义。RTG 页面基于 P&ID 开发, 附带了面板和子图描述等元素的界面布局要符合霍尼韦尔公司的标准, 审核测试教员站工艺界面时, 华锦人员应根据模型工艺和仪表界面执行控制和逻辑功能操作, 在执行验收测试步骤时, 很容易发现是否与模型范围一致, 在开车和停车过程很容易发现是否包括了全部模拟范围, 如发现任何差异应记录在标准问题表中, 同时注明解决的标准方法。

双方都认为工艺模型冷态和模型工艺范围与 DFS 文件定义一致并达到了所要求精度时, 华锦应在合格表上说明测试已经成功完成。

验收标准

除非特别指出, 工艺模型应用下面的冷态初始条件:

- (i) 压力表压为 0 巴
- (ii) 环境温度为 25 摄氏度
- (iii) 流速应显示为零
- (iv) 罐处于开车液位
- (v) 处于默认状态
- (vi) 故障应处于未激活状态

结果:

测试日期: _____

参加测试人员: 崔国良 吴峰 于贵敏 刘永刚
 华锦 霍尼韦尔

注释:

- 否
- 是 参考状态验收表 FAT-CAF-06

	STAR RAFINERİ, A.Ş. AEGEAN REFINERY PROJECT (ARP)		CONTRACT N° STAR-EP-01		UNIT N° 000		
			CONTRACTOR DOC No.			SH/OF	
			STAR DOCUMENT No. 000-W-EE-V1220000000-T10010-0010			54/59	
VENDOR: Honeywell		PO: T224510011	EQ.TAG: OTS	REV	0	VDDR CODE PRC-0003	

Certificate of Approval Unit-100 CDU-VDU

Contractor:	Honeywell
Project Name	ESP-000446 STAR OTS
Description of Items Accepted:	OTS Model Acceptance Test
Area/Location:	Honeywell Office, Istanbul, Turkey
Manufacturer:	Honeywell
Purchase Order No.:	T224510011
Honeywell Job No:	ESP-000446

This certificate certifies the official approval that the Model Acceptance Test (MAT) for the ESP-000446 STAR OTS Process Plant OTS has been completed on 02/06/2016 at Honeywell Office, Istanbul, Turkey.

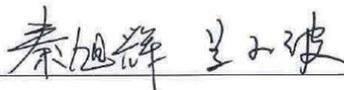
Compliance has been demonstrated by the successful completion of this acceptance test, as witnessed by the undersigned, with comments, if any, as detailed in the final System Log and as covered by the notes made part thereof.

Client confirms that the items are demonstrated in accordance with the drawing specifications and Contract requirements. All documented evidence required to support this statement has been completed and approved.

Approved by:

Approved by:

Sign



Sign



Name

Qin, Xuhui Lan, Xiaobo
Honeywell Advanced Solutions

Name

SARA HIDALGO POVES
TSGI

Date

2016.6.2

Date

02/06/2016

	STAR RAFINERİ, A.Ş. AEGEAN REFINERY PROJECT (ARP)		CONTRACT N°		UNIT N°			
			STAR-EP-01		000			
			CONTRACTOR DOC No.				SH/OF	
			STAR DOCUMENT No. 000-W-EE-V1220000000-T10010-0010				24/59	
VENDOR DOCUMENT No. HWL-ARP-OTS-MAT-0001			VDDR CODE PRC-0003					
VENDOR: Honeywell	PO: T224510011	EQ.TAG: OTS	REV	0				

MODEL TEST PROCEDURE FOR UNIT-100 CDU-VDU

Project ID	ESP-000446	Project Name	ESP-000446 STAR OTS
Test No.	MAT-01	Test Name	Verify Model Scope

TEST PROCEDURE

Review the USD model with reference to marked-up P&IDs of the model.

Compare in-scope process equipment, valves and transmitters against marked up P&IDs.

ACCEPTANCE CRITERIA

The process model scope matches that shown on the marked-up P&IDs.

TESTING TIME (estimated) 4 Hours

TEST RESULT (initial the relevant box)

Completed with no observations Completed with observations (listed below)

OBSERVATIONS (System Log Numbers)

See log file and	1104

TEST PERSONNEL

TSGI

Honeywell

Sara Hidalgo Poves
Lat, xibwD 2016.6.2

TEST SIGN OFF

Name:	Signature:	Date:
<u>Sara Hidalgo Poves</u>		<u>02/06/2016</u>
<p><i>Signature acknowledges that the test has been completed and any noted observations have been documented on the appropriate form.</i></p>		

13. 财务状况（2021-2023 年财务报表）

13.1 2021 年财务报表

霍尼韦尔(天津)有限公司

财务报表及审计报告
2021 年 12 月 31 日止年度

财务报表审计报告



防 伪 编 码: 310000122022180680

被审计单位名称: 霍尼韦尔(天津)有限公司

审 计 期 间: 2021

报 告 文 号: 德师报(审)字(22)第P02957号

签字注册会计师: 徐璐

注 师 编 号: 310000120503

签字注册会计师: 唐索

注 师 编 号: 310000120191

事 务 所 名 称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

事 务 所 电 话: 023-88231378

事 务 所 地 址: 上海市黄浦区延安东路222号外滩中心30楼

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

霍尼韦尔(天津)有限公司

财务报表及审计报告
2021年12月31日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
资产负债表	3 - 4
利润表	5
现金流量表	6 - 7
财务报表项目附注	8 - 30

审计报告

德师报(审)字(22)第 P02957 号
(第 1 页, 共 2 页)

霍尼韦尔(天津)有限公司董事会:

1、 审计意见

我们审计了霍尼韦尔(天津)有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表、2021 年度的利润表和现金流量表以及相关财务报表附注。

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。

2、 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。

3、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照《企业会计制度》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,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

审计报告 - 续

德师报(审)字(22)第 P02957 号
(第 2 页, 共 2 页)

4、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能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。

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

徐会璐



中国注册会计师:

卢书宗



2022年6月8日

霍尼韦尔(天津)有限公司

资产负债表
2021年12月31日

资产	附注	年末数 人民币元	年初数 人民币元
流动资产			
货币资金	5	76,182,034	24,435,926
短期投资	6	237,017,826	428,819,375
应收票据		7,824,556	6,523,722
应收账款	7	308,762,420	253,401,096
其他应收款	8	76,091,597	32,617,726
预付账款		5,799,463	33,113,976
存货	9	386,475,172	346,486,989
其中：已完工尚未结算款	10	168,657,903	181,284,851
其他流动资产		9,246,573	4,687,663
流动资产合计		1,107,399,641	1,130,086,473
固定资产			
固定资产原价	11	51,353,005	53,034,653
减：累计折旧	11	29,495,992	27,153,716
固定资产净额	11	21,857,013	25,880,937
在建工程	12	37,990,035	34,885,919
固定资产合计		59,847,048	60,766,856
无形资产及其他资产			
无形资产	13	143,349	199,884
长期待摊费用	14	3,056,683	4,905,257
其他长期资产	15	8,189,260	8,890,779
无形资产及其他资产合计		11,389,292	13,995,920
资产总计		1,178,635,981	1,204,849,249

霍尼韦尔(天津)有限公司

资产负债表 - 续
2021年12月31日

负债及所有者权益	附注	年末数 人民币元	年初数 人民币元
流动负债			
应付账款	16	700,216,278	759,761,357
预收账款		246,488,008	210,674,746
其中：已结算尚未完工款	10	193,068,273	163,245,690
应付工资		28,468,527	31,275,058
应交税金	17	2,225,690	4,101,386
其他应付款	18	142,846,987	107,743,426
预提费用		26,031,828	19,995,117
预计负债	19	53,839,569	50,147,961
流动负债合计		1,200,116,887	1,183,699,051
负债合计		1,200,116,887	1,183,699,051
所有者权益			
实收资本	20	82,849,781	82,849,781
资本公积	21	42,344,314	42,344,314
盈余公积	22	16,115,082	16,115,082
累计亏损	23	(162,790,083)	(120,158,979)
所有者权益合计		(21,480,906)	21,150,198
负债及所有者权益总计		1,178,635,981	1,204,849,249

附注为财务报表的组成部分

第3页至第30页的财务报表由下列负责人签署：

企业负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

霍尼韦尔(天津)有限公司

利润表
2021年12月31日止年度

项目	附注	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
主营业务收入	24	1,966,040,965	1,758,966,402
减：主营业务成本	25	1,777,886,526	1,552,062,938
税金及附加		7,625,250	3,393,651
主营业务利润		180,529,189	203,509,813
加：其他业务利润		4,675,656	1,540,454
减：营业费用		164,749,397	134,389,563
管理费用		82,937,965	113,204,315
财务收益	26	(12,362,720)	(7,687,348)
营业亏损		(50,119,797)	(34,856,263)
加：投资收益	27	6,904,771	5,789,238
营业外收入		583,922	136,746
减：营业外支出		-	-
亏损总额		(42,631,104)	(28,930,279)
减：所得税		-	-
净亏损		(42,631,104)	(28,930,279)

附注为财务报表的组成部分

霍尼韦尔(天津)有限公司

现金流量表
2021年12月31日止年度

	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,163,717,365	1,977,194,775
收到的其他与经营活动有关的现金	57,678,933	36,106,880
现金流入小计	2,221,396,298	2,013,301,655
购买商品、接受劳务支付的现金	2,034,244,920	1,696,882,804
支付给职工以及为职工支付的现金	96,648,569	95,761,727
支付的各项税费	34,557,874	14,837,721
支付的其他与经营活动有关的现金	198,117,560	202,704,701
现金流出小计	2,363,568,923	2,010,186,953
经营活动产生的现金流量净额	(142,172,625)	3,114,702
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金	191,801,549	-
取得投资收益所收到的现金	6,904,771	5,789,238
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产所收回的现金净额	560,007	277,806
现金流入小计	199,266,327	6,067,044
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产所支付的现金	7,270,987	5,611,290
投资所支付的现金	-	7,146,881
现金流出小计	7,270,987	12,758,171
投资活动产生的现金流量净额	191,995,340	(6,691,127)
三、筹资活动产生的现金流量		
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	-	-
现金流出小计	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额	-	-
五、现金及现金等价物净增加(减少)额	49,822,715	(3,576,425)

霍尼韦尔(天津)有限公司

现金流量表 - 续
2021年12月31日止年度

<u>补充资料</u>	<u>本年累计数</u> 人民币元	<u>上年累计数</u> 人民币元
净亏损	(42,631,104)	(28,930,279)
加：(转回)计提的坏账准备	(64,608)	4,251,046
计提的已完工未结算款减值准备	14,946,564	10,738,626
(转回)计提的存货跌价准备	(2,405,197)	(284,305)
固定资产折旧	7,311,199	2,630,561
无形资产摊销	56,535	44,434
长期待摊费用摊销	2,168,163	1,994,304
预提费用的增加(减少)	6,036,711	(10,902,112)
预计负债的增加(减少)	3,691,608	(2,448,581)
投资收益	(6,904,771)	(5,789,238)
存货的增加	(52,529,550)	(77,396,769)
经营性应收项目的增加	(76,614,299)	(6,355,207)
经营性应付项目的增加	6,689,517	115,562,222
受限货币资金的增加	(1,923,393)	-
经营活动产生的现金流量净额	<u>(142,172,625)</u>	<u>3,114,702</u>
	-	-
现金及现金等价物的年末余额	74,258,641	24,435,926
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>24,435,926</u>	<u>28,012,351</u>
现金及现金等价物净增加(减少)额	<u>49,822,715</u>	<u>(3,576,425)</u>

附注为财务报表的组成部分

13.2 2022 年财务报表

霍尼韦尔(天津)有限公司

财务报表及审计报告
2022 年 12 月 31 日止年度

霍尼韦尔(天津)有限公司

财务报表及审计报告
2022年12月31日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
资产负债表	3 - 4
利润表	5
现金流量表	6 - 7
财务报表项目附注	8 - 31

审计报告

德师报(审)字(23)第 P08101 号
(第 1 页, 共 2 页)

霍尼韦尔(天津)有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了霍尼韦尔(天津)有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表、2022 年度的利润表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照《企业会计制度》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、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照《企业会计制度》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,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

审计报告 - 续

德师报(审)字(23)第 P08101 号
(第 2 页, 共 2 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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

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

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

(3)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能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。

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

刘念磊 

中国注册会计师:

褚康 

2023 年 7 月 3 日

霍尼韦尔(天津)有限公司

资产负债表
2022年12月31日

资产	附注	年末数 人民币元	年初数 人民币元
流动资产			
货币资金	5	61,025,010	76,182,034
短期投资	6	191,192,887	237,017,826
应收票据		5,453,374	7,824,556
应收账款	7	320,671,901	308,762,420
其他应收款	8	49,115,840	76,091,597
预付账款		11,854,734	5,799,463
存货	9	407,656,843	386,475,172
其中：已完工尚未结算款	10	245,392,094	168,657,903
其他流动资产		51,377,923	9,246,573
流动资产合计		1,098,348,512	1,107,399,641
固定资产			
固定资产原价	11	56,433,074	51,353,005
减：累计折旧	11	33,283,143	29,495,992
固定资产净额	11	23,149,931	21,857,013
在建工程	12	29,606,840	37,990,035
固定资产合计		52,756,771	59,847,048
无形资产及其他资产			
无形资产	13	86,815	143,349
长期待摊费用	14	1,221,599	3,056,683
其他长期资产	15	3,295,871	8,189,260
无形资产及其他资产合计		4,604,285	11,389,292
资产总计		1,155,709,568	1,178,635,981

霍尼韦尔(天津)有限公司

资产负债表 - 续
2022年12月31日

负债及所有者权益	附注	年末数 人民币元	年初数 人民币元
流动负债			
应付账款	16	808,532,142	730,576,305
应付票据		4,879,416	-
预收账款		352,637,904	246,488,008
其中：已结算尚未完工款	10	289,771,715	193,068,273
应付工资		22,539,219	28,468,527
应交税金	17	4,243,011	2,225,690
其他应付款	18	49,529,799	112,486,960
预提费用		17,012,643	26,031,828
预计负债	19	44,733,863	53,839,569
流动负债合计		<u>1,304,107,997</u>	<u>1,200,116,887</u>
负债合计		<u>1,304,107,997</u>	<u>1,200,116,887</u>
所有者权益			
实收资本	20	82,849,781	82,849,781
资本公积	21	42,344,314	42,344,314
盈余公积	22	16,115,082	16,115,082
累计亏损	23	(289,707,606)	(162,790,083)
所有者权益合计		<u>(148,398,429)</u>	<u>(21,480,906)</u>
负债及所有者权益总计		<u>1,155,709,568</u>	<u>1,178,635,981</u>

附注为财务报表的组成部分

第 3 页至第 31 页的财务报表由下列负责人签署：

企业负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

霍尼韦尔(天津)有限公司

利润表
2022年12月31日止年度

项目	附注	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
主营业务收入	24	2,200,964,846	1,966,040,965
减：主营业务成本	25	2,043,142,510	1,777,886,526
税金及附加		6,834,845	7,625,250
主营业务利润		150,987,491	180,529,189
加：其他业务利润		5,647,777	4,675,656
减：营业费用		143,044,511	164,749,397
管理费用		98,537,674	82,937,965
财务费用(收益)	26	36,694,860	(12,362,720)
营业亏损		(121,641,777)	(50,119,797)
加：投资收益	27	3,884,879	6,904,771
营业外收入		244,252	583,922
减：营业外支出		7,172,335	-
亏损总额		(124,684,981)	(42,631,104)
减：所得税	28	2,232,542	-
净亏损		(126,917,523)	(42,631,104)

附注为财务报表的组成部分

霍尼韦尔(天津)有限公司

现金流量表
2022年12月31日止年度

	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,468,418,456	2,163,717,365
收到的其他与经营活动有关的现金	33,700,760	57,678,933
现金流入小计	2,502,119,216	2,221,396,298
购买商品、接受劳务支付的现金	2,109,981,353	2,034,244,920
支付给职工以及为职工支付的现金	193,146,752	96,648,569
支付的各项税费	26,373,347	34,557,874
支付的其他与经营活动有关的现金	232,950,945	198,117,560
现金流出小计	2,562,452,397	2,363,568,923
经营活动使用的现金流量净额	(60,333,181)	(142,172,625)
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金	45,824,939	191,801,549
取得投资收益所收到的现金	3,884,879	6,904,771
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产所收回的现金净额	-	560,007
现金流入小计	49,709,818	199,266,327
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产所支付的现金	4,533,661	7,270,987
现金流出小计	4,533,661	7,270,987
投资活动产生的现金流量净额	45,176,157	191,995,340
三、汇率变动对现金及现金等价物的影响额	-	-
四、现金及现金等价物净(减少)增加额	(15,157,024)	49,822,715

霍尼韦尔(天津)有限公司

现金流量表 - 续
2022年12月31日止年度

补充资料	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量		
净亏损	(126,917,523)	(42,631,104)
加：计提(转回)的坏账准备	6,670,429	(64,608)
(转回)计提的已完工未结算款减值准备	(881,331)	14,946,564
计提(转回)的存货跌价准备	2,186,275	(2,405,197)
固定资产折旧	4,588,691	7,311,199
无形资产摊销	56,534	56,535
长期待摊费用摊销	2,212,479	2,168,163
长期资产报废损失	6,657,852	-
预提费用的(减少)增加	(9,019,185)	6,036,711
预计负债的(减少)增加	(9,105,706)	3,691,608
投资收益	(3,884,879)	(6,904,771)
存货的增加	(22,486,615)	(52,529,550)
经营性应收项目的增加	(32,526,203)	(76,614,299)
经营性应付项目的增加	122,116,001	6,689,517
受限货币资金的减少(增加)	-	(1,923,393)
经营活动产生的现金流量净额	<u>(60,333,181)</u>	<u>(142,172,625)</u>
2. 现金及现金等价物的年末余额	59,101,617	74,258,641
减：现金及现金等价物的年初余额	74,258,641	24,435,926
现金及现金等价物净(减少)增加额	<u>(15,157,024)</u>	<u>49,822,715</u>

13.3 2023 年财务报表

霍尼韦尔(天津)有限公司

财务报表及审计报告
2023 年 12 月 31 日止年度

霍尼韦尔(天津)有限公司

财务报表及审计报告
2023年12月31日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
资产负债表	3 - 4
利润表	5
现金流量表	6 - 7
财务报表附注	8 - 27

审计报告

德师报(审)字(24)第 P09091 号
(第 1 页, 共 2 页)

霍尼韦尔(天津)有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了霍尼韦尔(天津)有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表、2023 年度的利润表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照《企业会计制度》的规定编制,公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照《企业会计制度》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,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

WorldClass
智启非凡

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具,您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。报告编号:沪24A27PLZ74



审计报告 - 续

德师报(审)字(24)第 P09091 号
(第 2 页, 共 2 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 评价财务报表的总体列报、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。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

徐会璐



中国注册会计师:

褚蔚



2024 年 8 月 1 日



霍尼韦尔(天津)有限公司

资产负债表

2023年12月31日

资产	附注	年末数 人民币元	年初数 人民币元
流动资产			
货币资金	5	122,676,661	61,025,010
短期投资	6	113,793,449	191,192,887
应收票据		3,184,628	5,453,374
应收账款	7	347,101,570	320,671,901
其他应收款	8	100,999,409	49,115,840
预付账款		20,895,782	11,854,734
存货	9	383,730,633	407,656,843
其中：已完工尚未结算款	10	254,731,003	245,392,094
其他流动资产		25,907,637	51,377,923
流动资产合计		1,118,289,769	1,098,348,512
固定资产			
固定资产原价	11	54,305,299	56,433,074
减：累计折旧	11	34,675,288	33,283,143
固定资产净额	11	19,630,011	23,149,931
在建工程	12	22,266,492	29,606,840
固定资产合计		41,896,503	52,756,771
无形资产及其他资产			
无形资产		33,242	86,815
长期待摊费用		893,611	1,221,599
其他长期资产		4,254,621	3,295,871
无形资产及其他资产合计		5,181,474	4,604,285
资产总计		1,165,367,746	1,155,709,568



霍尼韦尔(天津)有限公司

资产负债表 - 续
2023年12月31日

负债及所有者权益	附注	年末数 人民币元	年初数 人民币元
流动负债			
应付账款	13	876,025,495	808,532,142
应付票据		7,641,577	4,879,416
预收账款		262,413,174	352,637,904
其中：已结算尚未完工款	10	223,545,067	289,771,715
应付工资		23,859,295	22,539,219
应交税金	14	3,681,704	4,243,011
其他应付款	15	103,348,339	49,529,799
预提费用		12,166,375	17,012,643
预计负债	16	34,441,413	44,733,863
流动负债合计		1,323,577,372	1,304,107,997
负债合计		1,323,577,372	1,304,107,997
所有者权益			
实收资本	17	82,849,781	82,849,781
资本公积	18	42,344,314	42,344,314
盈余公积	19	16,115,082	16,115,082
累计亏损	20	(299,518,803)	(289,707,606)
所有者权益合计		(158,209,626)	(148,398,429)
负债及所有者权益总计		1,165,367,746	1,155,709,568

附注为财务报表的组成部分

第3页至第27页的财务报表由下列负责人签署：



企业负责人



穆林

主管会计工作负责人

穆林

会计机构负责人



霍尼韦尔(天津)有限公司

利润表
2023年12月31日止年度

项目	附注	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
主营业务收入	21	2,583,070,606	2,200,964,846
减：主营业务成本	22	2,344,645,800	2,043,142,510
税金及附加		748,153	6,834,845
主营业务利润		237,676,653	150,987,491
加：其他业务利润		6,479,889	5,647,777
减：营业费用		145,648,556	143,044,511
管理费用		93,620,572	98,537,674
财务费用	23	10,176,415	36,694,860
营业亏损		(5,289,001)	(121,641,777)
加：投资收益	24	1,971,993	3,884,879
营业外收入		886,608	244,252
减：营业外支出		7,380,797	7,172,335
亏损总额		(9,811,197)	(124,684,981)
减：所得税	25	-	2,232,542
净亏损		(9,811,197)	(126,917,523)

附注为财务报表的组成部分



霍尼韦尔(天津)有限公司

现金流量表
2023年12月31日止年度

	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
一、经营活动使用的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,739,037,304	2,468,418,456
收到的税费返还	37,992,801	-
收到的其他与经营活动有关的现金	64,116,410	33,700,760
现金流入小计	2,841,146,515	2,502,119,216
购买商品、接受劳务支付的现金	2,454,482,308	2,109,981,353
支付给职工以及为职工支付的现金	201,259,319	193,146,752
支付的各项税费	44,803,953	50,050,718
支付的其他与经营活动有关的现金	151,214,126	209,273,574
现金流出小计	2,851,759,706	2,562,452,397
经营活动使用的现金流量净额	(10,613,191)	(60,333,181)
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金	77,399,438	45,824,939
取得投资收益所收到的现金	1,971,993	3,884,879
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产所收回的现金净额	5,098,588	-
现金流入小计	84,470,019	49,709,818
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产所支付的现金	5,389,999	4,533,661
现金流出小计	5,389,999	4,533,661
投资活动产生的现金流量净额	79,080,020	45,176,157
三、筹资活动使用的现金流量		
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	4,964,704	-
现金流出小计	4,964,704	-
筹资活动使用的现金流量净额	(4,964,704)	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额	-	-
五、现金及现金等价物净增加(减少)额	63,502,125	(15,157,024)



霍尼韦尔(天津)有限公司

现金流量表 - 续
2023年12月31日止年度

补充资料	本年累计数 人民币元	上年累计数 人民币元
1. 将净亏损调节为经营活动的现金流量		
净亏损	(9,811,197)	(126,917,523)
加: 计提的坏账准备	278,099	6,670,429
转回的已完工未结算款减值准备	(8,643,583)	(881,331)
计提的存货跌价准备	2,853,911	2,186,275
固定资产折旧	4,266,955	4,588,691
无形资产摊销	53,573	56,534
长期待摊费用摊销	358,079	2,212,479
长期资产报废损失	6,854,632	6,657,852
预提费用的减少	(4,846,268)	(9,019,185)
预计负债的减少	(10,292,450)	(9,105,706)
投资收益	(1,971,993)	(3,884,879)
财务费用	4,964,704	-
存货的减少(增加)	29,715,882	(22,486,615)
经营性应收项目的增加	(45,713,381)	(32,526,203)
经营性应付项目的增加	19,469,372	122,116,001
受限货币资金的减少	1,850,474	-
经营活动使用的现金流量净额	(10,613,191)	(60,333,181)
现金及现金等价物的年末余额	122,603,742	59,101,617
减: 现金及现金等价物的年初余额	59,101,617	74,258,641
现金及现金等价物净增加(减少)额	63,502,125	(15,157,024)

附注为财务报表的组成部分



14. 纳税情况



中华人民共和国 税收完税证明

22(0119)12证明 100000551

税务机关	国家税务总局天津市税务局		填发日期	2022-01-19
纳税人名称	霍尼韦尔(天津)有限公司		纳税人识别号	91120116600531024U
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)税额	
印花税	2021-12-01至2021-12-31	2022-01-19	523.4	
印花税	2021-12-01至2021-12-31	2022-01-19	96452	
印花税	2021-12-01至2021-12-31	2022-01-19	705.4	

以下内容为空。

妥
善
保
管

手
写
无
效

金额合计(大写) 玖万柒仟陆佰捌拾元捌角

¥97680.80



备注: 明细(文书式) 第1/1页

填票人 网上办税

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证



中华人民共和国 税收完税证明

No. 312015230100068103

填发日期：2023 年 1 月 16 日

税务机关：国家税务总局天津经济技术开发区税务局

纳税人识别号		91120116600531024U		纳税人名称		霍尼韦尔（天津）有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额		收 据 联 文 纳 税 人 作 完 税 凭 证
312016230100487623	印花税	经济合同	2022-10-01至2022-12-31	2023-01-13	2,314.86		
312016230100487623	印花税	经济合同	2022-10-01至2022-12-31	2023-01-13	9,990.67		
312016230100487623	印花税	经济合同	2022-10-01至2022-12-31	2023-01-13	744.30		
312016230100487623	印花税	经济合同	2022-10-01至2022-12-31	2023-01-13	1,568.20		
312016230100487623	印花税	经济合同	2022-10-01至2022-12-31	2023-01-13	234,492.84		
金额合计					(大写) 贰拾肆万玖仟壹佰壹拾元零捌角柒分		249,110.87
 税务机关 (盖章) 征收科		填票人 天津市电子税务局		备注 一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局天津经济技术开发区税务局第二税务所..11202160000			

妥善保管



中华人民共和国 税收完税证明

No. 312015231000073656

填发日期：2023 年 10 月 20 日

税务机关：国家税务总局天津经济技术开发区税务局

纳税人识别号		91120116600531024U		纳税人名称		霍尼韦尔（天津）有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额		收 据 联 文 纳 税 人 作 完 税 凭 证
312016231000502435	印花税	经济合同	2023-07-01至2023-09-30	2023-10-20	1,568.20		
312016231000502435	印花税	经济合同	2023-07-01至2023-09-30	2023-10-20	6,807.78		
312016231000502435	印花税	经济合同	2023-07-01至2023-09-30	2023-10-20	3,765.58		
312016231000502435	印花税	经济合同	2023-07-01至2023-09-30	2023-10-20	274,416.79		
312016231000502435	印花税	经济合同	2023-07-01至2023-09-30	2023-10-20	483.36		
金额合计					(大写) 贰拾捌万柒仟零肆拾壹元柒角壹分		287,041.71
 税务机关 (盖章) 征收科		填票人 天津市电子税务局		备注 一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局天津经济技术开发区税务局第二税务所.,11202160000			

妥善保管

15. 附件（1）：双方签署过的项目采购合同和保函样本

采 购 合 同

合同编号：GDLNG-PJ-PO-230013

合同生效日期：2023年11月17日

买方：	广东大鹏液化天然气有限公司	卖方：	霍尼韦尔（天津）有限公司
住所：	广东省深圳市深南大道 4001 号 时代金融中心 10-11 层	住所：	天津市经济技术开发区南海路 156 号通厂 20 号厂房
邮编：	518048	邮编：	300042
买方代表：	马永飞	卖方代表：	傅蓉
电话：	0755-33326711	电话：	021-80388322
邮件：	Ma.Yongfei@gdlng.com	邮件：	Rong.fu@honeywell.com
拟使用货物的项目名称或用途：接收站可靠性改造项目控制系统			

以上表格所列买方和卖方本着平等互利的原则，经友好协商，同意就货物及服务采购订立以下采购合同（以下简称“本合同”）。

买方和卖方以下单称“一方”，合称“双方”。

1. 合同文件

下列文件应视为构成，并被理解为本合同的一部分：

- (i) 合同正文
- (ii) 附件一、价格明细表
- (iii) 附件二、请付通知样本
- (iv) 附件三、技术要求及技术服务（包括产品规格说明、使用说明、产品附件说明、包装要求及技术规范、标准、相关图纸，以及技术服务事项（如有）等）
- (v) 附件四、安全健康环保要求

2. 供货范围和合同价格

2.1 在本合同项下买方采购以及卖方销售的货物（包括货物名称、型号、数量、单价、税务安排、发票提供）以附件一《价格明细表》内容为准，该等货物在本合同中统称“货物”。

2.2 本合同项下，卖方同意提供与货物相关的技术服务（本合同项下服务统称为“服务”，详见附件三），其中包括法定和/或按照采购惯例与货物附随的服务。双方进一步同意，所有本合同项下的买方就卖方所提供的服务的对价应仅限于附件一《价格明细表》中关于服务价格的规定（如有）。

2.3 双方同意就本合同项下货物及服务，买方应按本合同规定向卖方支付价款。本合同项下的总价为：人民币大写：

2.4 合同总价为含税价格，即以税率 13%作为计算合同总价的标准。双方同意，如果国家法律法规对该税率进行调整，应按照本合同约定的不含税价不变的原则，根据新适用的税率计算含税价格，并据此开具发票。

3. 技术要求

3.1 货物和服务应符合本合同附件三《技术要求及技术服务》，包括但不限于技术要求、技术规范及标准、性能要求，以及技术服务事项（如有）。

3.2 虽然有本合同项下其他规定，除非买方另行明示，若双方在签订本合同之前就货物样品已经进行确认，则卖方所提供货物的质量不能低于样品的质量。

3.3 除非买方另有规定，货物必须是具有商业价值的新货。

4. 货物交付

4.1 交货时间

本合同项下的货物应不迟于 2024 年 4 月 30 日交货到本合同第 4.2 条中指定的交货地点。卖方务必在发货前书面通知（下文称“发货通知”）买方交货联系人，并告知合同号、货物名称、大致重量及尺寸等信息。

4.2 交货地点和交货联系人

4.2.1 交货地点：广东省深圳市大鹏新区西环北路 6 号布新仓库。

4.2.2 买方交货联系人及联系方式：冯先平 0755-8439-2936， 135 2889 7699，
Feng.Xianping@gdln.com。。

5. 所有权和风险

卖方保证在货物交付时：

- (i) 卖方对货物拥有全部所有权，货物不带任何留置、负担或抵押权，在此基础上卖方将提供货物给买方；及
- (ii) 买方将对货物拥有明确、完全和安心的所有权。

6. 付款

6.1 合同总价

6.1.1 除非本合同另行明确规定，本合同项下合同总价包括卖方在履行本合同义务的过程中承担的所有费用，包括：

- (i) 根据本合同进行的货物包装、装箱、运输、保险、交付、货物文件费用以及本合同附件三（如有）所规定的安装、试运行等服务费用；
- (ii) 卖方应按照适用法律缴纳相应的税费。

6.1.2 货物数量溢短装（不适用）

- (i) 卖方实际交付货物的数量应以买方验收为准。
- (ii) 如前述买方验收确认的交付数量或与本合同附件一规定的货物数量（“合同数量”）差距范围在±5%之内，属于正常（简称“允许溢短装量”），应按买方验收确认数量作为结算依据；非为本合同项下允许溢短装量，如果买方验收确认数量超过合同规定的货物数量范围在5%以上的，应按照合同规定的货物数量的105%结算。
- (iii) 当卖方证明其已尽最大努力但由于货物本身为不可分割或不可分拆的最小包装而引起实际供货数量无法满足合同规定的货物数量时按买方验收确认数量作为结算依据。

6.2 支付和发票

6.2.1 发票

- (i) 卖方应按照第 6.2.2 条规定的时间以下述方式开具增值税专用发票并交付买方。
- (ii) 发票信息（发票备注栏请注明合同编号）

公司名称：广东大鹏液化天然气有限公司

纳税登记证号码：91440300717850563J

开票地址及电话：深圳市深南大道 4001 号时代金融中心 10-11 层 0755-3332 6888

开户银行及帐户：工商银行深圳分行营业部 4000023019200158739

(iii) 发票及请付通知寄（送）到：

寄送地址：深圳市大鹏新区迭福路 广东大鹏液化天然气有限公司接收站项目部，邮编：518048。

收件人：谭秋月；电话：0755-8439-2877。

除非双方另行约定，本合同项下应付的任何款项须以人民币进行支付。

6.2.2 支付

合同双方同意按照以下方式付款：

- (i) 30%的合同总价支付：在合同正式经双方代表签字生效后，买方收到合同中规定的付款通知书和 30%的合同总价的由信誉良好且为买方接受的银行出具的预付款保函之后 30 个日历日内支付 30%的合同总价预付款；
- (ii) 60%的合同总价支付：买方收到了合同规定的一切货物及文件，并经验收合格后，同时收到 100%合同总价的无争议的增值税专用发票和请付通知书 30 个日历日内支付 60%合同总价；
- (iii) 10%的合同总价支付：货物经安装调试现场验收合格后，买方收到合同规定的完工文件、10%的合同总价的由信誉良好且为买方接受的银行出具的质保保函和请付通知书后 30 日历日内支付 10%合同总价。

7. 催交/进度报告

7.1 卖方负责对货物生产进行跟踪、催交，以满足本合同的交货要求。

7.2 尽管本合同第 22 条关于不可抗力的约定，若发生交货期延迟（无论是已实际延迟或是预计将延迟），卖方应承担全部费用至少通过采取以下措施加快生产或交货进度，包括：

- (i) 在节假日或晚间进行加班生产
- (ii) 增加人工和/或增加设备
- (iii) 采取更快捷的运输方式来运送货物，例如空运
- (iv) 采取其它可行的解决方案

7.3 买方有权要求，且卖方应按照买方代表通知提交相关资料，包括但不限于详细的生产进度报告，以及设计情况、原材料/部件的采购情况、制造情况、检测情况、图纸提交及审批情况等。进度报告还需列明合同执行中存在的问题，并说明交货期是否已延迟或预计将延迟。

8. 检验、测试及验收

8.1 卖方的检测

卖方应当保证所供货物符合本合同规定的质量标准，并按本合同规定的程序进行检验和测试。如果本合同没有规定程序，应适用并执行适合该类、产品制造、供应和交货的行业惯用程序。

8.2 买方的检测

在货物制造、检验期间，买方有权进行监督和检查。买方代表有权在卖方上班时间自由出入卖方工厂（包括分包商工厂，如有），卖方承诺给与买方相类似的权利，以实现监造。买方的监督和检查，并不减少或降低卖方的质量责任。

对于本合同明确规定的见证点（W）与停检点（H）（如有），卖方应提前十五(15)日历日以书面形式通知买方代表，以便买方指定代表见证检测。出厂前的检验测试完成后，卖方只有在收到买方发出的书面检验放行通知后，才可以安排货物的装运。

8.3 验收

8.3.1 本合同项下买方对交付的货物进行合理验收且卖方适当履行了第9.4条项下供货文件提交义务，方视为本合同项下货物验收完毕。

8.3.2 本合同项下服务应经买方验收并签发《现场服务验收报告》，方视为卖方适当履行了本合同项下服务并通过买方验收。

8.3.3 若在货物验收过程中发现有任何缺陷货物，买方可：

- (a) 退回缺陷货物给卖方，对缺陷货物进行拒收；或
- (b) 对缺陷货物进行修缮。

8.3.4 根据买方的意见和要求，卖方同意：

- (a) 向买方退回拒收的缺陷货物部分的货款（包括运费）；
- (b) 对买方根据第 8.3.3(a)条拒收的缺陷货物进行修缮；或
- (c) 对买方根据第 8.3.3 (b)条用于修缮缺陷货物发生的费用进行赔偿。

8.3.5 若买方认为货物符合本合同要求，买方将向卖方发出验收合格的通知。

8.3.6 买方对部分或全部货物的检验、测试或接受不能：

- (a) 改变或影响卖方在本合同下的义务；或
- (b) 影响买方在卖方违反保证条款或不能履行本合同下的其它义务而使买方遭受损害或损失时，向卖方索赔的权利。

8.3.7 若买方决定接受卖方交付的不符合本合同的货物，此种决定并不约束买方有义务接受将来不符合本合同的货物。

9. 供货文件要求

9.1 卖方应按本合同要求按时提交各项文件。

9.2 卖方应在按照买方代表要求在规定的时间内将相关文件提交给买方参考、审核或批准。如果本合同规定了任何须经买方批准的文件，在该等文件获得买方批准前，卖方不得进行相应的制造或采购。双方同意，虽然有本合同项下规定且买方作出了前述批准，买方的该等批准不应免除卖方的责任。

9.3 卖方应至少按照本合同附件三规定提交供货文件，可包括但不限于合格证、图纸、数据表、计算书、原材料测试报告、货物出厂测试报告、证书、以及安装、操作、维护手册等。

9.4 除非经买方代表书面同意，卖方的上述文件应邮寄给买方代表。

10. 包装与标识

10.1 卖方应根据货物的特点，保证货物免受潮湿、雨淋、锈蚀、震动等的影响，确保货物在长途海陆运输、多次搬运以及可能出现的长期储存情况下，能

够完好无损。

- 10.2 卖方应随货物包装箱提供货物装箱单（必须注明合同编号、货物名称、规格、数量等）。
- 10.3 卖方应清楚标识所有货物，单件货物、部件、 安装及开车用的备品备件等应单独包装，并按要求做好标识。
- 10.4 对于附件一中明示的“两年运营备品备件”的包装应适用其较长的存储期，并单独包装，标上“两年运行备品备件”字样，注明备件名称、备件号、主设备序号等。
- 10.5 由于货物包装及防护措施不当而造成货物损坏及丢失由卖方负责，卖方负责维修、更换或补供，包括赔偿买方由此而发生的相关费用。
- 10.6 卖方应在每一箱包装箱外做清晰醒目且不易褪色的运输标识，标识格式如下：

买方：广东大鹏液化天然气有限公司
卖方：
货物名称：
合同编号：
箱号：第_____箱，共_____箱
尺寸：__长×__宽×__高，净重/毛重： __kg/ __kg
内附文件清单： _____
交货地址： _____
联系人： _____ 联系电话： _____

11. 技术服务

卖方应按照本协议附件三《技术要求及技术服务》的规定，在买方所要求的时间范围内派技术人员到达买方指定地点，为买方（或买方的指定方）提供相关服务，可包括但不限于货物或含有卖方货物的买方设备系统，在安装、调试、开车和运营期间等可能需要的技术服务。

12. 质量保证

- 12.1 卖方保证货物完全符合本合同规定的技术要求，包括符合相关的标准、规范、规定，以及认证机构的要求；卖方保证所供货物在设计、原材料、外

购部件、加工、组装等环节不存在任何缺陷、隐患。

12.2 卖方保证所供货物的质保期为货物到达买方仓库或现场后十八（18）个月，或安装运营后十二（12）个月（简称“质保期”），以先到者为准。

12.2.1 本合同项下卖方提供的修理或换货具有与原货同等的保修待遇，修理或更换的部分所适用的保修期应从修理或换货日期开始计算。最长不超过原质保期结束后的 12 个月。

12.2.2 本合同项下卖方提供的修理或换货所适用的质量保证期间应适用前述质保期规定。

12.3 若在保修期内买方发现任何货物存在缺陷，买方应通知卖方，且买方可自行决定：

(i) 将缺陷货物退回给卖方；或

(ii) 要求卖方对缺陷货物进行修缮；或

(iii) 在买方提出要求的 14 日历日内卖方未按照买方要求采取任何实质性措施的，自行安排货物修缮事宜。

12.4 根据买方的意见和要求，卖方同意在保修期届满前：

(i) 对买方退回的缺陷货物进行修理或按买方意见免费换货；或

(ii) 对买方由于修缮或退还缺陷货物而承担的任何费用进行赔偿，包括但不限于买方按照第 12.3 条 (iii)款规定发生的任何费用，包括但不限于货物返厂费用，检验费用，货物退回费用，仓储费用，重新调试、维修或更换费用，以及涉及的设计、采购或施工管理费用等。

12.5 卖方同意买方有权自行从质量保修金中扣除任何保修期内买方因货物质量等卖方违反本合同约定的情形所支付的成本和费用，包括但不限于第 12.4 条项下的相关费用，且该等扣除不应视为买方违反本合同项下合同总价的支付义务。

双方同意，无论买方是否行使上述权利，均不代表买方放弃对于卖方违反本合同任何约定的索赔权利。

12.6 如根据本合同第6.2.2条支付条款项下规定，若卖方需向买方提供质保保函的，则卖方须按本合同附件质保保函格式向买方提供总额为合同总价5%合同总价不可撤销的无条件银行质保保函。

12.7 本第 12 条规定的卖方赔偿和/或补偿不应排除买方可以获得的适用法律规定的任何其它赔偿和/或补偿。

13. 违约

13.1 卖方如迟于本合同第 4 条规定的交货日期或双方另有书面约定的交货日期交货，则买方就卖方延迟交货有权从合同总价中按卖方每延迟交货一（1）个日历日扣除等于百分之零点二（0.2%）合同总价的金额作为卖方应向买方支付的延迟交货违约金，但卖方应支付的该等违约金最多不超过合同总价的 10%。

13.2 如卖方交货延迟，且延迟期间超过本合同第 4 条规定的交货日期或双方另有书面约定的交货日期起三十（30）日历日的，买方有权书面通知卖方解除本合同。由于买方解除本合同造成的卖方任何损失，卖方同意不应由买方承担。

13.3 因卖方交货延迟导致本合同解除或任何本合同项下规定的其他违约行为所造成买方的任何损失，卖方应予以赔偿。

14. 代表

14.1 买方代表

14.1.1 买方指定文首所载人士为买方代表（“买方代表”），代表买方处理与本合同相关的一切事务，包括代表买方发出口头或其它指令，以及对本合同的履行进行掌管。

14.1.2 买方代表可经买方向卖方提交的正式书面通知予以变更或增加。该书面通知应确定任何新增买方代表的职责和授权范围，新增的买方代表的职权范围仅限于其被指派的职责。

14.1.3 卖方应允许买方代表与参与和履行本合同的卖方人员在合理的时间及必要的范围内进行协商。

14.2 卖方代表

14.2.1 卖方指定文首所载人士为卖方代表（“卖方代表”），代表卖方处理与本合同相关的一切事务，包括代表卖方发出口头或其它指令，以及对本合同的履行进行掌管。

14.2.2 卖方代表可经卖方向买方提交的正式书面通知予以变更或增加。该书面通

知应确定任何新增卖方代表的职责和授权范围，新增的卖方代表的职权范围仅限于其被指派的职责。

15. 税项

- 15.1 卖方应负责因履行本合同而应由卖方及其员工、代理人、服务者、或分包商（视情况而定）直接或间接承担的任何税项（以及任何相关的罚金或利息），保障买方不受损失。上述规定不应理解为解除卖方遵守适用于本合同的、于本合同生效日有效的、并可能于其后不时修订的税务法律法规的义务。
- 15.2 卖方和其员工或其代理人、服务者或分包商及它们的员工应按照适用于本合同的税务法律法规缴纳税款。该等纳税义务应仅为卖方、其员工、代理人、服务者或分包商及它们的员工（视情况而定）的义务，公司没有义务，也不应被要求以任何方式向卖方偿还该等税款。尽管有前款规定，如果买方因法律要求而支付了任何该等税款，则卖方应就全部该等买方已支付的税款应向买方进行补偿。

16. 保险

- 16.1 卖方在本合同有效期内须自担费用办理并维持保险（包括但不限于以下最低要求）：
- (i) 货物交付买方前的货物运输保险（一切险）；
 - (ii) 雇主责任保险或根据国家、省市、当地机构针对工伤保险所制定的已经生效的法律规定的工伤保险（包括职业疾病责任）；
 - (iii) 综合责任保险：赔偿由于卖方在提供合同服务过程中引起的第三者人身伤亡和财产损失，包含合同责任和产品质量责任，每次事故责任限额不低于人民币一百（100）万元，保险期限内累计无限额；
 - (iv) 根据相关法律、法规而应购买的其他保险。
- 16.2 因卖方或其代理、雇员履行本协议而引起的对买方、卖方提出的任何索赔，均由卖方负责并免除买方的责任。
- 16.3 卖方投保的上述各保险应作为首要保单，应优先获得赔偿且不得向买方购买的任何保险进行比例分摊责任。卖方不得因购买了本项下的保险而减轻或影响卖方在本合同下的其他义务。卖方的保单项下的任何的免赔额应由卖方负责。

- 16.4 卖方在取消相关保险及修改影响买方利益的保单时，卖方应立即通知买方。
- 16.5 如果发生可能对卖方根据本条办理的保险进行索赔的事件且涉及买方，卖方必须：
- (i) 在事件发生后十四（14）个日历日内通知买方；及
 - (ii) 确保买方了解相关索赔的任何进展。
- 16.6 一经买方要求，卖方须提供本条所要求的卖方维持保险的证据。
- 16.7 若卖方未能办理并维持本条要求的任何保险，买方有权代为办理并维持该等保险，在此情况下，卖方同意对买方由此承担的任何费用进行补偿。

17. 转让和分包

- 17.1 未经买方事先书面同意，卖方不能擅自转让或交换本合同下的权利和义务。
- 17.2 买方有权转让和交换买方在本合同下的任何权利和义务。
- 17.3 未经买方事先书面同意，卖方不能擅自分包本合同下的任何义务。

18. 赔偿

- 18.1 双方同意就本合同项下任何一方不遵守适用的法律、法规、规定而导致的合同对方发生的任何罚款、惩罚或责任，以及与此相关的任何费用（包括但不限于诉讼及仲裁费用和律师费用）对该合同对方进行赔偿。
- 18.2 在任何情况下，买卖双方都不承担任何偶然的、附随的、特殊的、惩罚性的、处罚性的或间接的损害赔偿，包括但不限于利润、收入或使用损失，以及数据的丢失或损毁，即使事先已被告知上述损害发生的可能性。买卖双方所承担的与本合同相关的最大责任在任何情况下都不超过合同价格。在相关法律允许的范围内，无论是由于违约、赔偿、质保或侵权（包括过失），以及按照法律规定或其它原因而产生的责任，均适用于上述责任限制与排除规定。

19. 知识产权

- 19.1 卖方保证对其在本合同项下提供的任何货物（包括货物说明）及服务（如有）不侵犯任何合同生效日期存在的有效的中国专利权或著作权。对于任何声称货物或服务侵犯合同生效日期存在的有效的中国专利权或著作权的索赔，在符合如下条件时，卖方将为买方进行抗辩，并将就该索赔所产生的任何不利于买方的最终判决或和解协议对买方进行赔偿，a) 当买方得知

第三方索赔时立即通知卖方；b) 买方同意由卖方来处理该索赔并提供必要的协助(由卖方付费)；以及c) 未就索赔做出不合理的认可。但卖方对如下情形不承担责任：a)根据买方提供的设计、图纸或规范制造的货物；b)未按照合同规定的目的使用货物；c)任何由非卖方对货物所做的更改；d)任何未经卖方书面同意所达成的妥协与和解。

19.2 本合同不涉及知识产权的转移，双方各自保留其原有的知识产权以及在合同执行过程中有本方人员所研发的新的知识产权。卖方及其供应商保留卖方所提供的软件的所有权及权益，卖方所提供的软件均基于随附的软件授权许可协议。

19.3 本19条规定的义务是持续的，在本合同终止后依然有效。

20. 保密

20.1 双方保证在本合同期间或之后的任何时间内（除非是为了履行本合同下的义务而必要），不得向任何人披露其因本合同的签订或此前的谈判而知悉的任何对方的信息，包括本合同的条款。

20.2 虽然有第20.1条规定，本合同并不禁止下列信息的披露：

- (i) 不违反本合同第 20 条的情况下，公共范围内的信息；
- (ii) 从第三方获得的信息，但不是由第三方违反第 20 条而直接或间接获得的信息；或
- (iii) 法律或任何对一方有权威的政府或政府团体、当局或机构要求披露的信息。

20.3 本第20条规定的义务在本合同终止后依然有效。除非另有规定，任何一方对另一方的保密信息的保密义务将持续到信息披露后的5年。

21. 应急安排

21.1 鉴于买方是一家负责运营液化天然气及天然气的企业，双方同意在买方发生应急情况时，按照本条款的安排进行应急和货物采购。

21.2 如应急情况发生时，卖方的工作人员或其代表当时正在买方的工作区域的，卖方的该等人员应服从买方应急人员的指挥，按照买方的应急安排和计划进行安全撤离或疏散；如该等卖方人员是应买方的要求进行应急设备安装或其他业务需要必须与买方人员共同处理应急情况的，该等卖方人员不得拒绝工作，应按照买方的应急安排参加买方的应急处理工作。

21.3 买方的应急工作需要紧急采购货物的，双方应紧密配合。对买方在应急情况下所提出的采购订单，卖方指定通知接收人应在收到买方采购订单的传真件或邮件后的二十四（24）小时内与买方指定通知接收人进行联系与确认。如采购订单未能在货物发出前进行双方签署的，双方应以双方同意的方式对货物采购订单的内容进行确认和核实。

21.4 在应急情况下为了尽快实现买方的采购目的，卖方需要支付超过本合同条款安排的额外开支的，卖方应及时通知买方并获得买方的书面同意，该等书面同意可通过电子邮件、传真或手机短信等可读信息予以确认。

22. 不可抗力

22.1 若发生不可抗力事件，而使一方不能全部或部分履行其在本合同下的义务，或延迟该等义务的履行，则：

(i) 受影响的一方须立即通知另一方，详尽说明不可抗力事件，并说明不可抗力使其不能履行本合同下受影响部分的义务或延迟履行该部分义务的原因；

(ii) 前述不可抗力通知中说明的受影响部分义务可中止，但只能在该等义务的履行受不可抗力事件影响的范围和时间内；及

(iii) 受影响的一方必须尽最大努力尽快去克服和消除不可抗力事件的影响。

22.2 在不可抗力事件结束时，受影响的一方须尽快重新履行受影响部分的义务。

22.3 卖方无权要求，买方亦无责任：

(i) 在不可抗力事件期间对发生任何成本、损失、费用、损害负责，或支付价款的任何部分；或

(ii) 对卖方由于不可抗力事件而无论以何种方式承担的延迟成本负责。

23. 卖方保管：

如果买方在交货期届满时不能按时接收本合同项下货物，除非由于卖方或不可抗力的原因，买方应书面通知卖方推迟交货并由卖方对货物进行免费保管，且该等推迟不应被视为本合同第 7 条、第 13 条和第 22 条所约定的延迟。卖方按买方另行书面通知发货，在另行发货日之前，卖方应采取必要措施使货物免受损害并承担货物的任何风险，但免费保管期不应超过 3 个月，若超过 3 个月卖方有权要求对受影响的相应条款做出调整。

24. 完整性理解

除本合同有其他规定，本合同第 1 条项下所列文件构成双方就本合同所述事项的全部协议，并取代至合同生效日可能存在的双方先前与本合同所述事项有关的任何口头和书面协议、合同、谅解和通信。

25. 解释

25.1 本合同各条标题仅为方便参考而设，应不影响本合同的解释。

25.2 本合同的附件应解释为并具有与本合同正文之明文规定同等效力。

26. 合同的修改和变更

双方同意本合同应仅由双方授权代表签署的提及本合同的书面协议修订和变更本合同或其附件。

27. 商业道德

27.1 卖方保证其没有也不会就与本协议有关的事项给予买方的任何员工、员工的家庭成员、或买方的代理（包括其子公司和关联公司）、或任何政府部门任何佣金、款项、价值巨大的礼物、回扣，过于豪华的招待或其他任何价值巨大的物品，其没有也不会就与本协议有关的事项从任何人士或实体处收受上述物品。卖方承认给予或收受任何该等佣金、款项、价值巨大的礼物、回扣，过于豪华的招待或其他任何价值巨大的物品是严重违反买方政策的，且可能导致取消本协议及未来的业务。如有任何买方员工、员工的家庭成员、买方代理，或政府部门就本协议有关事项索要或给予上述物品，卖方应按如下举报方式通知买方。

27.2 合同双方应严格遵守中华人民共和国反贪污贿赂的各项法律规定。合同双方特此明确不允许任何形式的贿赂，如有发现，应予以举报。合同双方不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方的贿赂行为造成对方损失的，贿赂方应就对方的损失承担赔偿责任，并承担相应的法律责任。

27.3 买方举报电话为：0755 33326606 举报邮箱：SPEAKUP@GDLNG.COM

28. 贸易安全

“根据海关等监管单位关于完善贸易安全管理控制措施的规定，包括但不限于 AEO 高级认证标准等，卖方应对其高级管理人员、到公司提供服务的人员（如有）进行有无违法犯罪记录等安全背景的检查或者调查。卖方应确保经营场所安全以及单证保管安全，做好防火、防盗措施。公司有权对卖方有关贸易安全规定的遵守情况进行定期检查，卖方应予以积极配合。”

29. 适用法律和争议解决

- 29.1 本合同及其所有增补、修订、更换或补充适用中华人民共和国法律法规，并据此予以解释。
- 29.2 对于由本合同引起的或与本合同相关的任何争议，双方应首先通过友好协商努力解决。如果一方就此发出正式协商通知后三十（30）日历日内双方未能解决争议，则应将该争议提交给中国国际经济贸易仲裁委员会，依照其届时有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决为终局裁定。
- 29.3 仲裁地点为中国广东省深圳市，仲裁语言是中文。

30. 其他

- 30.1 公司确认知晓美国以及产品销售国的法律禁止向被列于如下清单上的实体或个人出售、出口或再出口、转移或转让，或其它方出口交易承包商及其关联方的产品，上述清单包括美国商务部被拒绝实体清单、美国财政部特别指定和被隔离人员清单、美国国务院禁止接收军火项目个人清单和其它适用的清单，即实体清单以及产品出售国的被拒绝个人/实体清单（统称“禁止清单”）所列明的实体或个人。
- 30.2 公司确认其与任何被列入禁止名单的实体无关联关系，或者与该等实体法律上有区别并且独立。公司同时确认其非列于禁止清单上的实体的运营部门、分公司、空壳公司或代理，或代表上述实体开展业务活动。
- 30.3 公司确认本合同包含有价值的承包商专有和保密信息，未经承包商事先书面明确同意，不得向任何一方披露(包括但不限于接收方的母公司、姐妹公司、关联公司和其他类似实体)。本合同中包含的信息受承包商与公司之间任何适用的保密或不披露协议的约束。承包商依赖于公司提供的信息而签订了本合同。承包商将被免除因公司提供的信息不准确而导致的所有损失或损害的责任。如果公司提供的信息不正确或不完整，承包商有权对本合同进行相应调整甚至终止本合同，而无须承担责任。

30.4 公司确认是本合同所含霍尼韦尔产品或技术数据或软件的最终用户且不会出售、出口、再出口、转移或以其他方式转让本合同所含霍尼韦尔产品。

30.5 本合同一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

30.6 本合同在深圳市福田区签订，经双方代表签署并加盖双方公章或合同专用章后于文首所载日期生效。



买方：广东大鹏液化天然气有限公司



卖方：霍尼韦尔（天津）有限公司

签字： Lei Pan
Lei Pan/财务总监

签字： 傅蓉

签字： 郝云峰
郝云峰/总裁

附件一、价格明细表

本合同总价为固定总价，共计人民币 5,359,179.81 元，是卖方履行本合同所规定的全部义务后的全部价款。上述固定总价在本合同期间不受通货膨胀、利/汇率变化而作任何调整。固定总价的明细见下表所列。

单位（人民币元）

1、价格汇总表

序号	描述	数量	单位	不含税单价	税率	小计（含税）
1	接收站可靠性改造项目控制系统	1	套	4,782,000.00	13%	5,403,660.00
2	FAT 费用					已含
3	文件费					已含
4	现场安装、调试技术指导服务费					已含
5	调试备件及专用工具					已含
6	两年备件					已含
7	运费					已含
	买方布新仓库交货总价					5,359,179.81

2、分项价格表

序号	名称	规格说明	产品型号	单位	数量	品牌	不含税单价 (元)	税率	不含税小计 (元)
DCS 系统									
A	操作员站								
A.1	DCS 操作员站	Intel Xeon W-2123, 4-core, 3.60GHz 16GB RAM 2 X 1TB, 7.2K RPM, RAID1 Integrated Single Gigabit Ethernet port Windows 10 IOT ENT LTSC 质保 5 年	T5820XL	台	1	DELL		13%	
A.2	显示器	22"16:9 显示器		台	2	DELL		13%	
B	网络设备								
B.1	交换机	24 个 10/100/1000M 口+4 个千兆以太网上行链路	C9200L-24T-4G-E	台	2	Cisco		13%	
B.2	光电转换模块	单模光电转换模块	GLC-LH-SMD	块	4	Cisco		13%	
B.3	通讯网线	CAT5e 蓝黑成品线		批	1			13%	
B.4	光纤盒	24 口 1U, ODF 支架及其配件(含法兰盘、尾纤、跳线)		对	5			13%	
B.5	串口服务器	Terminal Server, 16 ports	Nport 5630-16	台	1	MOXA		13%	
C	DCS 系统硬件								
C.1	DCS 系统柜	前后单开门标准机柜, 机柜颜色 RAL7035 尺寸: 800mm 宽 x 800mm 深 x 2100mm 高 (包括 100 高底座)	CC-CBDD01	面	1	Rittal		13%	

附件二、请付通知样本

广东大鹏液化天然气有限公司财务控制部：

我公司与贵公司于 2023 年 11 月 17 日签订了《接收站可靠性改造项目控制系统合同》，
合同编号：GDLNG-PJ-PO-230013（买方代表：马永飞，电话：0755-33326711）。

- 1、本合同项下已经付款0元；
- 2、现根据上述合同的付款条款的约定，请贵公司于 xxx 年 xx 月 xxx 日前支付 xxx 元，
我公司帐户信息如下：

公司名： _____

开户行： _____

帐 号： _____

纳税登记证号码： _____

对上述付款有任何异议，请联系我方以下人员

（财务）联系人：

联 系 方 式：

附：

1. 发票
2. 确认文件

说明：

1. 税务发票必须加盖开票单位的发票专用章；
2. 对于非增值税专用发票，需一并提供该发票在税务机关网站的真伪验证结果作为支持性文件；
3. 《请付通知书》须加盖公章或财务专用章或合同专用章；
4. 《请付通知书》须提供原件；
5. 《请付通知书》中空白处要求的信息必须填写齐全。
6. 不满足上述条件的《请付通知书》将不予以接受。

卖方（签章）： _____

附件三、技术要求及技术服务

见附件，共 338 页。



附件四 HSSE Requirements

健康、安全、环保要求

1. **The Vendor must follow China government safety regulations for their business.**

卖方在交易中必须遵守中国政府在安全环保等方面的相关规定。

2. **For specialized technical goods like pumps, pipe, valves, etc the vendor must have in place Safety and Quality management systems that meet government requirements as a minimum.**

对于需要特殊科技、质量要求的产品，如泵、管线、阀门等，卖方必须具有相应的安全、质量管理体系，以达到国家政府和行业规范的相关要求。

3. **If the Vendor conducts work on GDLNG work sites, the Vendor must strictly follow all GDLNG HSSE policies and procedures. The relevant policies and procedures will be reviewed with the Vendor representatives prior to work commencing on site.**

根据合同或业务的实际需求，如果需要卖方在买方所在地或买方指定的地点作业，卖方必须严格遵守买方在健康、安全和环保方面的政策、规定及程序要求。相关的政策、规定及程序要求将会于卖方在前述地点开始作业前，由买方与卖方代表进行培训学习，卖方代表应认真学习并对其他相关作业人员进行足够的培训与警示。

预付款保函

Deutsche Bank (China) Co., Ltd.
Shanghai Branch
38/F, Two ifc, 8 Century Avenue Pudong
Shanghai 200120, P.R.China

Tel (86-21) 2080 2800

保函编号: 912BGB2202557

签发日期: 2022 年 12 月 08 日

致: (受益人) 广东大鹏液化天然气有限公司

地址: 广东省深圳市深南大道 4001 号时代金融中心 10-11 层

关于贵公司(以下称“买方”)与霍尼韦尔(天津)有限公司(以下称“卖方”)于 2022 年 11 月 07 日签署的总价格为 RMB1,623,353.27 合同号为 GDLNG-TPP-PO-220081 的合同(以下称“合同”)。我行,即德意志银行(中国)有限公司上海分行,地址为:上海市浦东新区世纪大道 8 号上海国金中心二期 39A 楼, (以下称“我行”)在卖方的要求下,在此无条件并不可撤销地向贵公司提供如下保证:

一、我行在本保函项下支付的担保金额累计不超过(币种/金额) CNY487,005.98 (大写:人民币肆拾捌万柒仟零伍元玖角捌分),即合同中规定的买方应向卖方支付的预付款额。

二、在本保函有效期内,我行在收到贵公司递交的书面索赔通知(应注明本保函的编号)、本保函原件、贵公司银行出具的预付款汇出的银行证明以及载有卖方未能根据合同约定交付货物/提供服务的书面声明(该声明可在书面索赔通知书中一并作出或单独作出(如单独作出,请注明本保函编号))后,即无条件地向贵公司支付本保函担保范围内贵公司索赔的金额。

三、贵公司的任何书面索赔通知必须由贵公司法定代表人或授权代表签字(须同时注明签署人身份)并加盖单位公章。

四、本保函自开立之日起生效,最迟于 2023 年 06 月 10 日(以下简称“到期日”)我行当日对外营业时间结束时在我行柜台到期,到期后本保函自动失效。任何索赔通知需在到期日之前由我行,地址为:上海市浦东新区世纪大道 8 号上海国金中心二期 39A 楼实际收到。请贵公司于本保函到期后将保函正本退回我行注销,但是不论本保函正本到期后是否归还我行,我行在本保函项下的义务和责任将于到期日之后自动解除。

五、本保函不得转让,我行对除贵方以外的任何组织或个人不承担担保责任。

六、本保函受国际商会第 758 号出版物《见索即付保函统一规则》管辖并按该规则进行解释。与本保函有关的或由其衍生的法律行动诉讼,应在本行所在地人民法院提起,并且不可撤销地接受上述法院的排他性管辖。

德意志银行(中国)有限公司上海分行
授权签字人



质量保函

Deutsche Bank (China) Co., Ltd.
Shanghai Branch
39A, Two ifc, 8 Century Avenue Pudong
Shanghai 200120, P.R.China
Tel (86-21) 2080 2800

保函编号: 912BGB2400170
签发日期: 2024 年 01 月 17 日
致: (受益人)广东大鹏液化天然气有限公司
地址: 广东省深圳市深南大道 4001 号时代金融中心 10-11 层

本保函是为霍尼韦尔(天津)有限公司(以下简称“卖方”)与贵公司于 2022 年 11 月 7 日签订的第 GDLNG-TPP-PO-220081 号合同(以下简称“合同”)提供的质量保函。我行,即德意志银行(中国)有限公司上海分行,地址为:上海市浦东新区世纪大道 8 号上海国金中心二期 39A 楼(以下称“我行”),在卖方的要求下,在此无条件并不可撤销地向贵公司提供如下保证:

一、我行在本保函项下支付的担保金额累计不超过(币种/金额)RMB162,335.33(大写:人民币壹拾陆万贰仟叁佰叁拾伍元叁角叁分)。

二、在本保函有效期内,我行在收到贵公司递交的书面索赔通知(应注明本保函的编号)、本保函原件以及载有下述内容的书面声明(该声明可在书面索赔通知书中一并作出或单独作出(如单独作出,请注明本保函编号))后,即无条件地向贵公司支付本保函担保范围内贵公司索赔的金额:

1. 卖方未能履行合同项下的义务;
2. 卖方未能履行的该等义务包含在本保函的担保金额中,并且贵公司据此要求我行支付相应的质量保证金。

三、贵公司的任何书面索赔通知必须由贵公司的法定代表人签章或授权代表签字(须同时注明签署人身份)并加盖单位公章。

四、本保函自签发之日起生效,最迟于 2025 年 01 月 17 日(以下简称“到期日”)我行当日对外营业时间结束时在我行柜台到期,到期后本保函自动失效。任何索赔通知需在到期日之前由我行,地址为:上海市浦东新区世纪大道 8 号上海国金中心二期 39A 楼实际收到。请贵公司于本保函到期后将保函正本退回我行注销,但是不论本保函正本到期后是否归还我行,我行在本保函项下的义务和责任将于到期日之后自动解除。

五、本保函不得转让,我行对除贵方以外的任何组织或个人不承担担保责任。

六、本保函受国际商会第 758 号出版物《见索即付保函统一规则》管辖并按该规则进行解释。与本保函有关的或由其衍生的法律行动诉讼,应在本行所在地人民法院提起,并且不可撤销地接受上述法院的排他性管辖。

德意志银行(中国)有限公司上海分行
授权签字人



