

sg202514016

威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽 站 1#厂房改造工程 重新招标

招标文件

招标人：威海碳谷新能源发展有限公司

招标代理：北京东方华太工程咨询有限公司

日期：2026 年 01 月



目录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	5
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	14
1.1 项目概况	14
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	16
1.11 分包	17
1.12 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 投标文件的组成	18
3.2 投标报价	18
3.3 投标有效期	18
3.4 投标保证金	19
3.5 资格审查资料	19
3.6 备选投标方案	19
3.7 投标文件的编制	19

4. 投标	20
4.1 投标文件的递交	20
4.2 投标文件的修改与撤回	20
5. 开标	20
5.1 开标时间和地点	20
5.2 开标程序	20
5.3 开标异议	21
6. 评标	21
6.1 评标委员会	21
6.2 评标原则	22
6.3 评标	22
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示及期限	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	23
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对于评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 异议和投诉	24
10. 需要补充的其他内容	24
11. 电子招标投标	24
附表一：开标记录表	25

附件二：问题澄清通知.....	26
附件三：问题的澄清.....	27
附件四：中标通知书.....	28
附件五：电子投标文件编制及报送要求.....	29
第三章 评标办法（综合评估法）	33
评标办法前附表.....	33
一、评标办法.....	33
二、评审标准.....	33
三、评标程序.....	34
四、投标文件的澄清和补正.....	35
五、否决投标条件.....	36
第四章 合同条款及格式	38
第五章 工程量清单	66
第六章 图 纸	67
第七章 技术标准和要求	68
第八章 投标文件格式	69

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

投标邀请书以威海市建设工程电子交易系统发出的邀请通知为准。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海碳谷新能源发展有限公司 地址：山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇江苏东路171-13号611室 联系人：杜娟 电话：0631-5580039
1.1.3	招标代理机构	名称：北京东方华太工程咨询有限公司 地址：山东省威海市海滨中路4号6层 联系人：姜薇 电话：0631-5267099
1.1.4	项目名称	威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站 1#厂房改造工程
1.1.5	建设地点	位于临港区江苏东路，威海华钟制药有限公司东侧。
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修阶段。
1.3.2	计划工期	90日历天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求： 1、投标人具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 2、投标人具有有效的安全生产许可证。 3、投标人及其法定代表人、拟派项目负责人未被最高人民法院列入失信被执行人。 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

		5、投标人及其法定代表人、拟派项目负责人近三年无行贿犯罪记录。 二、项目负责人（项目经理）资格要求： 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。 2、具有有效的安全生产考核合格证（B证）。 3、未担任其他在建、排名第一的预中标候选人或中标工程项目的项目经理。 三、其他要求： 1、资格预审中配备的项目管理机构人员在投标时不允许调整，须为同一组班子成员。 2、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在中标通知书发放之前通过审核并需提供审核通过证明（可通过网页截图）。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清与修改信息。修改发出的时间距离投标截止时间不足 15 日的，且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程电子交易系统发布的招标文件的修改、澄清、答疑及补充文件。

2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。 澄清发出时间距投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。 修改招标文件的时间距投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	（1）投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 （2）投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.1	招标控制价	招标控制价：人民币 4449149.48 元； 各投标单位在报价时，投标报价均不得高于招标控制价，否则否决投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币壹万元整（¥10000.00 元）； 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）

	1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称:威海市公共资源交易中心 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请个投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 要求： （1）投标保证金必须从企业基本账户转出。 （2）作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明（企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等））及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与企业基本账户相同。 （3）要求投标截止时间前必须到达保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。 2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保
--	---

	函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具,有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3、若选择保险保函形式,投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附:(1)保险费汇款证明及有效发票;(2)企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等);(3)有效保函;(4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;(5)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。 注:采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的,需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位,并需上传所附资料彩色扫描件 word 或 pdf 文档,否则投标无效。 4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证的,需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可,基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”(详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。 电子保函办理咨询电话:400-0055-890。 5、投标保证金免交的情形: 截止 2025 年 12 月,投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A+,且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人,免收投标保证金。附:(1)行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。(2)通过信用中国(www.creditchina.gov.cn)和信用中国(山东)(credit.shandong.gov.cn)查询的信用报告。
--	--

		未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.7.1	签字或盖章要求	电子投标文件按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等按照招标文件要求加盖电子签章，技术标无需电子签章），未按照要求上传或盖章的，否决其投标。
4.1.2	递交投标文件	请有意向的投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间之前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。无需递交纸质投标文件至现场，投标人在开标时应依照本章附件五的规定，指派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等程序。否则，投标将被视为无效。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 01 月 29 日 14 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心（环翠区塔山中路 317 号市政务服务中心四楼）【交易十五厅】 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址： http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人；招标人代表 1 名（技术标评委），3 名技术标评委，3 名经济标评委； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评审专家不得列入失信被执行人名单，一旦发现其为

		失信被执行人，应立即予以清退（于开标现场进行查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人，中标公示截止后，无异议后，选取排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒介 公示期：不少于 3 个工作日
7.4.1	履约担保	无
10. 需要补充的其他内容		
10	需要补充的其他内容	1、投标企业所提供的资料必须确保真实性和有效性。在评标过程中，一旦发现投标企业提交了虚假材料，该投标将被视为无效。若在中标后发现企业存在欺诈行为，将立即取消其中标资格。此外，在评标过程中，若投标企业被证实有被相关主管部门限制参与投标的不良记录，其投标将被否决；若该企业已中标，则应立即取消其中标资格。 2、在开评标活动启动后，若招标人或其代理机构遇公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备故障或工程交易系统故障，导致开评标活动无法顺利进行，招标人有权暂时中止开评标活动，并在相关故障排除后恢复进行。。 3、若投标文件所附资料出现字迹模糊、难以辨认之情形，且经评标委员会认定为实质性条款，将予以否决投标之处理。。 4、投标人可不到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址： http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”，现将有关要求通知如下： （1）本工程采用全过程网上交易，以系统上传的电子投标文件为为准。投标人自行按要求在网上进行开标交易。

		(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index) 配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 (3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。 若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）
--	--	---

		5、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下： <table><tr><td> 1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科 </td><td> 2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室 </td></tr><tr><td> 3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心 </td><td> 4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心 </td></tr><tr><td> 5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室 </td><td> 6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室 </td></tr><tr><td> 7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科 </td><td> 8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处 </td></tr><tr><td> 9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室 </td><td> 10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科 </td></tr></table> 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处	1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室	3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心	5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室	7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处	9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科
1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室											
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心											
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室											
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处											
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科											
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五										

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本工程的招标代理费及专家评审费由中标单位支付。招标代理费：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)规定的招标标准的80%计取，专家评审费按实计取。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所

提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；（如有）
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出澄清要求，以便补齐及澄清。投标人要求澄清招标文件的截止时间及方式：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统发布，但不指名澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清方式：见投标人须知前附表。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清的内容可能影响投标文件的制作，相应延长投标截止时间。

2.2.4 投标人接收招标文件澄清的时间及方式：见投标人须知前附表。

2.2.5 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 5.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标；

3.1.2 技术标（暗标）；

3.1.3 构成投标文件的其他资料详见投标人须知前附表。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件做否决投标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求

求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件按电子投标文件编制及报送要求制作。

3.7.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照投标无效（处理）。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，修改后的投标文件重新上传系统。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- （1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- （2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构接受纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- （2）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- （5）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

(6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员及威海市公共资源交易中心工作人员在行政监督主管部门人员的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括招标人代表 1 名（技术标评委），3 名技术标评委，3 名经济标评委。推选主任评委 1 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中, 评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的, 招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效, 由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素, 标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准, 不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后, 评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外, 招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人, 评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前, 招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示, 公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内, 招标人以书面形式向中标人发出中标通知书, 同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前, 中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外, 履约担保金额为中标合同金额的 10%。联合体中标的, 其履约担保由联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的, 视为放弃中标, 其投标保证金不予退还, 给招标人造成的损失超过投标保证金数额的, 中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 评标委员会对投标作废标处理后有效投标不足 3 个，或者因其他原因使得投标明显缺乏竞争的。
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者其他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对于评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议和投诉

9.5.1 潜在投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前向招标人提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

9.5.2 投标人对开标有异议，应在开标现场向招标人提出。招标人应当当场作出答复，并制作记录。

9.5.3 投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

9.5.4 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。就 9.5.1、9.5.2、9.5.3 规定事项投诉的，应当先向招标人提出异议。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附表一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格形式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位__中标，中标价为____，工期为____，质量达到____标准。项目负责人为：____，项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书____日内，与____签订____合同。

招标单位（盖章）

代理机构（盖章）

附件五：电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gcjzj 文件形式导入，其中 gcjzj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjzj 内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标

段生成一个电子投标文件)，否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（二）人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单

（三）投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密是用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”

菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。**招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：**

CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 以上

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) **在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) **在线解密投标文件**：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) **确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系

系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应做出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：
0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标: <u>15</u> 分 商务标: <u>75</u> 分 资信标: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	详见附录 1
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，综合得分前三名为中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先；如果技术标得分也相等，由招标人择优选择。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

二、评审标准

2.1.1 分值构成：

- (1) 资信标部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术标部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务标部分：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评分办法附录。

2.1.5 评分细则

评标一般按下列程序进行：

(1) 组建评标委员会；

评标委员会由招标代理单位和交易中心工作人员通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取依法组建，人数为 7 人，采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

(2) 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

(3) 采用资格后审的，对投标人资格进行审查；

(4) 清标；

(5) 初步评审；

(6) 详细评审；

(7) 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

(8) 评标委员会解散。

三、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。投标总报价高于相应的招标控制价按否决其投标处理。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，将否决其投标。

(2) 技术标（施工组织设计）的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值

后的算术平均值。

3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.4 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

3.5 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

3.6 项目班子成员信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。投标人中标后，在电子交易系统上押证。工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程。

四、 投标文件的澄清和补正

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正不得改变投标文件的实质性内容，投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

4.4.1 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

4.4.2 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

4.4.3 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

4.4.4 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，

调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

4.4.5 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

五、否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决其投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形；

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的；

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第（四）项第 7 条情形的；

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

- 5.2.2 投标人之间约定中标人；
 - 5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 - 5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
 - 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 - 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
 - 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第（四）项第 8 条情形的；
 - 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
 - 5.2.19 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
 - 5.2.20 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 5.3.5 法律、法规、规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号：号

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
制定
山东省市场监督管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就（项目名称）施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站 1#厂房改造工程

2. 工程地点：位于临港区江苏东路，威海华钟制药有限公司东侧。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程规模：_____。

6. 工程承包范围：施工及保修阶段。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____日历天（具体开工日期以开工令为准）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元);

2. 合同价格形式: **固定单价合同**。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度,不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求,加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标文件签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海临港区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方加盖公章及法人章生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

账 号：

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：___/___。

1.1.3.9 永久占地包括：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、

规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 专用合同条款；(5) 通用合同条款；(6) 技术标准和要求；(7) 图纸；(8) 已标价工程量清单；(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：5套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：/。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档（包含各分包单位的竣工资料）。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：____/____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人行使施工现场承包人的一切权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标文件所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资历条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：工程基础、主体结构及关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：符合相关法律法规。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：已标价工程量清单中给定暂估价的专业工程。

其他关于分包的约定：除了工程量清单中约定的承包人发包的专业工程外，在后续施工过程中出现的专业分包工程，总包服务费上限额为专业分包工程总额的（扣除甲供材料及设备费）2%，由专业分包单位缴纳给总承包单位（不包括招标人发包的专业工程）。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人应按照分包合同约定支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1%向承包人支付赔偿金。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，承包人有权对分包人进行相应的处罚，拒不整改的或整改不到位的有权延期支付或拒付分包人工程款且不承担任何责任。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：无。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：无。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、合同管理、信息管理、安全生产监督管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；
- (9) 与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人免费提供。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：**执行通用条款 4.2。**

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：/。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：**无。**

关于工程奖项的约定： / 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：**工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。**

监理人不能按时进行检查时，应提前 **24** 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：**48** 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整

个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。其他未尽事项执行威海市现行规定。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安安全计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安安全计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，承包人须制定防尘降噪措施，如达不到规定要求，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：扬尘污染防治措施。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后 7 天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的

各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3% 违约金，违约金上限为合同价款 3%。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于-10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在主要材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③投标报价还应包含材料检验、检测费用，政策性规定发包人负责的除外。

④乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整（另有约定除外）。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

（1）清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定；

（2）清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定，按照投标报价的计价原则重新组价，如投标报价中采用定额时其人工、材料、机械调整定额含量的，重新组价时相应调整定额含量；

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，其价格按照定额计价的方式确定，即按 2003 版《山东省工程消耗量定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015 版威海市价目表及相关规定计算，省价人工费按 76 元/定额工日取费，市场价人工费按 74 元/定额工日找差，工程类别按定额规定计取，规费按投标文件费率执行，以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=(1-中标价/控制价)，下浮系数不低于 5%；

（4）清单中没有的子目，且不能套用定额的，可以核定综合单价的，由发包人、承包人、审计单位根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价，该综合单价不再下浮；

（5）新增加的材料单价，原清单已有的执行原清单，原清单中没有的，由发包人、承包人、审计单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权利，因发包人提出材料变更导致材料产生价差的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费和税金；

（6）税率按照实际开具的增值税专用发票税率计算。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：

(1) 暂估价为材料费的项目，由承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，价格由发包人、承包人、审计单位共同确认。

(2) 暂估价为包含施工费用，即可以核定为综合单价的项目，由承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，综合单价由发包人、承包人、审计单位共同确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：无。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动（可调价材料除外）、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：无。

预付款支付限： 。

预付款扣回的式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：发包人根据确认的承包人已完工程量，按应付承包人工程款的 70% 拨付；工程竣工验收合格后付至合同额（扣除暂列金）的 70%，工程结算审计后拨付至结算工程款总额的 97%，剩余 3% 工程款作为质保金，缺陷责任期满工程无任何质量问题后无息返还。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后完成审查并报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人进度付款申请单以及相关资料后委托造价咨询单位完成审核并提供进度造价审核书报发包人。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在确认进度造价审核书后支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：___/___。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第___种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 个工作日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：___/___。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/___。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：___/___。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：___/___。

(1) 单机无负荷试车费用由___/___承担；

(2) 无负荷联动试车费用由___/___承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：___/___。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：执行通用条款。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位进行竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**3 份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**执行通用条款**。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： / 。

(2) 发包人完成支付的期限： / 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》**。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金**。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第**(2)**种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： / ；

(2) 工程结算额的**3**%的工程款；

(3) 其他方式： / 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第**(2)**种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：**详见《工程质量保修书》**。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**详见《工程质量保修书》**。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。
- (3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：___/___。
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：___/___。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。
- (7) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 ___ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 3%；
- (2) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金；
- (3) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用；

(4) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 3%的违约金并解除分包合同；

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：___/___。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：___/___。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：___/___。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人以发承包双方名义投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：___/___。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：___/___。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

- (1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向工程所在地人民法院起诉。

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位 工程 名称	建设 规模	建筑面积 (平方米)	结构 形式	层数	生产能力	设备安装 内容	合同价格（元）	开工 日期	竣工 日期

附件 2:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海碳谷新能源发展有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（项目名称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人施工的全部工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：其他工程 2 年。

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，质量保证金的退还执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地

建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： / 。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

邮政编码:

第五章 工程量清单

投标报价按给定 gczt 文件填报，清单给定的 Excel 样表系统未生成的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中。

第六章 图 纸

（如有，以招标答疑形式上传。）

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、现场施工条件：场地三通一平，无拆迁。

三、本工程适用的法律法规、部门规章及技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、主要材料要求参见工程量清单。

五、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章；技术标无需电子签章）。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名:	
2	工期	天数: _____ 日历天	
3	质量标准	_____	
4	投标有效期	投标截止之日起 _____ 天 (日历日)	
5	缺陷责任期	_____ 月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3/1.4.4 项规定的任何一种情形	

投标人: _____ (加盖公章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证彩色扫描件、委托代理人身份证彩色扫描件、委托代理人近一月社保缴纳证明扫描件（近一月社保指开标日前一个月或者开标日当月）

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

身份证号码：_____

_____年 ____月 ____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录（含法定代表人、项目经理），如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

六、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

七、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

八、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审通过通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为: 内容为: 威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图。
1.2	响应符合性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为参照投标文件格式上传"投标函附录"扫描件。 1、计划工期: 90日历天 (具体开工时间以开工令为准); 2、质量标准: 达到国家验收规范合格标准; 3、投标有效期: 投标截止之日起90天 (日历日); 4、缺陷责任期: 24个月; 5、禁止投标的情形: 不存在第二章"投标人须知"第1.4.3/1.4.4 项规定的任何一种情形。
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 若法定代表人参加投标, 内容为法定代表人身份证明 (参照招标文件格式提供) 及企业法定代表人身份证彩色扫描件。 若授权代表参加投标, 内容为授权委托书 (参照招标文件格式提供) 及企业法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、委托代理人近一月社保缴纳证明扫描件 (近一月社保指开标日前一个月或者开标日当月)
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的, 后附企业银行基本账户开户证明 (如开户许可或银行开户证明等)、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具, 有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3、若选择保险保函形式, 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附: (1) 保险费汇款证明及有效发票; (2) 企业银行基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户证明等); (3) 有效保函; (4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; (5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的, 需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位, 并需上传所附资料彩色扫描件word或pdf文档, 否则投标无效。 4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可, 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见"威海市公共资源交易网" (详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话: 400-0055-890。 5、投标保证金免交的情形: 截止2025年12月, 投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A+, 且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人, 免收投标保证金。附: (1) 行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 (2) 通过信用中国(www.creditchina.gov.cn)和信用中国(山东)(credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。 未按要求提交投标保证金, 否决其投标。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参照投标文件格式提供。
1.6	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时, 应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料 (如有)
2	技术标 [15.00] (汇总规则: 当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计	1.50	(1.5分)对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分)施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分)有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分)环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案;建筑垃圾减量化目标及措施、建筑垃圾清运措施。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保喷进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)。
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分)资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年,在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域没有行政处罚记录的,得基本分5分,如有记录,每有一条记录扣1分,扣分无下限。 注:上传通过信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn)和信用中国(山东)(https://credit.shandong.gov.cn)查询的信用报告,如两个网站下载的信用报告内容不一致,以行政处罚记录多的为准,信用报告查询时间不得早于获取招标文件的开始时间,否则不得分。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员包括:项目经理、技术负责人、施工员1人、质(检)量员1人、专职安全员1人、机械员1人、劳务员1人。配备齐全,分工明确,项目管理机构人员不得互相兼任。 注:投标文件中项目管理机构配备符合招标文件要求的最低标准的,且与资格预审申请文件中一致(提供相关证明材料,上传至资信标补充附件中),得5分,否则否决其投标。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式:综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤6时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时,A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B:招标控制价。 K1:0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2:0.98。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1:0.65,0.66,0.67,0.68,0.69。 以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减1分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.5分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1%减0.5/N，减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 4449149.48

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	枢纽站1#厂房改造工程				
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	枢纽站1#厂房改造工程				
1	建筑工程				
2	装饰工程				
3	一般安装工程				
4	消防工程				
5	抗震支架				
6	室外工程				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	枢纽站1#厂房改造工程		
	建筑工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	一般安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	消防工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	抗震支架		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第3页 共3页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	室外工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	枢纽站1#厂房改造工程							
	建筑工程							
	砌体及二次结构工程							
1	010307004001	复合板墙	1.构件类型:ALC墙板,B06级 2.厚度:200厚 3.规格尺寸:综合考虑 4.临时支撑:构件固定所需临时支撑的搭设及拆除,支撑（含支撑用预埋件）种类、数量及搭设方式综合考虑在报价内 5.工作内容:板材及损耗、辅材、配件、装卸、堆放、吊装（含吊装机械费）、运输、就位、校正、垫实、卡件固定、嵌缝、补缝、管盒开孔、搭拆临时支撑、检验等所有施工内容,装配式构件安装所有措施费、板缝之间采用聚合物砂浆补缝、凹槽满刮粘结剂（嵌缝带）等费用综合考虑在报价中 6.工程量：按图纸设计垂直投影面积计算 7.部位:外墙	m2	661.2			
2	010307004002	复合板墙	1.构件类型:ALC墙板,B05级 2.厚度:200厚 3.规格尺寸:综合考虑 4.临时支撑:构件固定所需临时支撑的搭设及拆除,支撑（含支撑用预埋件）种类、数量及搭设方式综合考虑在报价内 5.工作内容:板材及损耗、辅材、配件、装卸、堆放、吊装（含吊装机械费）、运输、就位、校正、垫实、卡件固定、嵌缝、补缝、管盒开孔、搭拆临时支撑、检验等所有施工内容,装配式构件安装所有措施费、板缝之间采用聚合物砂浆补缝、凹槽满刮粘结剂（嵌缝带）等费用综合考虑在报价中 6.工程量：按图纸设计垂直投影面积计算 7.部位:内墙	m2	526.4			
3	010307004003	复合板墙	1.构件类型:ALC墙板,B05级 2.厚度:100厚 3.规格尺寸:综合考虑 4.临时支撑:构件固定所需临时支撑的搭设及拆除,支撑（含支撑用预埋件）种类、数量及搭设方式综合考虑在报价内 5.工作内容:板材及损耗、辅材、配件、装卸、堆放、吊装（含吊装机械费）、运输、就位、校正、垫实、卡件固定、嵌缝、补缝、管盒开孔、搭拆临时支撑、检验等所有施工内容,装配式构件安装所有措施费、板缝之间采用聚合物砂浆补缝、凹槽满刮粘结剂（嵌缝带）等费用综合考虑在报价中 6.工程量：按图纸设计垂直投影面积计算	m2	87			
4	010403005001	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.79			
5	010410003001	过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第2页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010407001001	其他构件	1.构件名称:上返台、门槛 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:卫生间、管道井等底部上返	m3	1.64			
7	010407001002	其他构件	1.构件名称:上返台、门槛 2.混凝土强度等级:C25细石 3.部位:防火门底部	m3	0.42			
8	010407001003	其他构件	1.构件名称:卫生间蹲台 2.混凝土强度等级:C20细石	m3	0.44			
9	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:含窗台压顶	m3	6.68			
10	010402001001	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.混凝土强度等级:C25	m3	16.34			
11	010414002001	其他构件	1.构件名称:门窗边预制小型砼块 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.09			
12	010414002002	其他构件	1.构件名称:电缆沟预制盖板 2.混凝土强度等级:Ca35	m3	2.69			
钢筋工程								
13	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6	t	0.18			
14	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	0.742			
15	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	5.25			
16	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.678			
17	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	0.978			
18	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	0.106			
19	010416003001	钢筋网片	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4钢筋网片	t	3.551			
20	AB001	钢筋植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	254			
21	010417002001	预埋铁件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.06			
22	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:钢直梯 2.钢材品种、规格:满足设计要求 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、防腐、安装、油漆等 4.做法:参15J401,D3-Wt1b 5.部位:钢爬梯	t	0.199			
23	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:金属网丝径0.90±0.04mm,网孔大小12.7X12.7mm,焊点抗拉力大于等于65N,镀锌层质量122g/m2 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:块料墙面	m2	214.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第3页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010607001002	金属网	1.材料品种、规格:金属网丝径不小于1.6mm,网孔不大于20*20mm 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:不同基体材料交接处、剔槽、楼梯间及人流通道等部位	m2	559.57			
防水工程								
25	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gSBC防水卷材两遍 2.工作内容:含防水搭接及附加层、施工缝附加层、刷基层处理剂等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面	m2	2341.47			
26	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:400gSBC防水卷材两遍 2.工作内容:含防水搭接及附加层、施工缝附加层、刷基层处理剂等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	1241.26			
27	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆 2.工作内容:含基层处理等全部内容 3.部位:外墙	m2	1164.48			
28	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工作内容:含基层处理、表面撒细砂等全部内容 3.防水部位:外墙	m2	1164.48			
屋面工程								
29	AB002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层及保护层 2.部位:屋面找平层	m2	3597.44			
30	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:90厚B1级挤塑聚苯板(防火等级满足设计及规范要求),屋面四周防火隔离带综合考虑 3.部位:屋面	m2	899.36			
31	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料种类:LC5.0轻骨料发泡混凝土找坡2%,最薄处30mm 3.部位:屋面	m2	899.36			
32	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:φ100热镀锌钢管雨水管 2.含雨水斗、雨水口	m	65.72			
33	AB003	屋顶风帽	1.排气帽的长度:综合考虑 2.工作内容:含砌体砌筑、防水封堵等 4.做法:详参16J916-21 5.部位:屋面	个	3			
34	AB004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼内配φ4@100双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中),设分格缝缝宽20内填1:3水泥砂浆,纵横间距≤10m,钢筋网在分隔缝处断开 3.部位:屋面	m2	899.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第4页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	AB005	隔离层	1.材料品种:无纺聚酯纤维布一层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 3.工作内容:含基层处理、采购、铺设等所有费用 4.部位:车库顶板	m2	899.36			
保温隔热工程								
36	010803003001	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.做法:100厚岩棉板(100kg/m3)保温板(A级)在六面涂刷界面剂,配套粘结剂满粘;锚栓锚固,锚盘直径不小于50mm,锚盘深度在混凝土墙中不小于25mm,在砌体墙中不小于50mm,具体做法详见设计要求 3.部位:外墙 4.工作内容:含支撑体系、预埋件、板缝处理(板缝之间采用聚合物砂浆补缝)、界面剂等	m2	971.27			
37	010803003002	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:无机保温砂浆 3.做法:30厚无机保温砂浆 4.部位:女儿墙内侧、外门窗洞口侧	m2	215			
楼地面工程								
38	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:一层地面	m3	75.98			
39	AB006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层	m2	978			
40	AB007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:最薄处30厚,向地漏找坡1%,地漏四周及管根部用1:3水泥砂浆抹小八字 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.做法:含界面剂一道,随打随抹 4.部位:卫生间	m2	38.6			
41	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆,内加5%防水剂 2.防水(潮)部位:高低差处墙身 3.工程量:按水泥砂浆抹灰面积计算	m2	1404.13			
42	AB008	界面剂	1.做法:界面剂一道 2.部位:地面找平层	m2	978			
其他工程								
43	010703004001	变形缝	1.面层材料种类:1mm铝合金板 2.变形缝部位:平屋面 3.构造做法:详见图集L13J14-27-3	m	16.4			
44	010703004002	变形缝	1.面层材料种类:1.2mm铝合金板 2.变形缝部位:外墙 3.构造做法:详见图集L13J14-21-3	m	16			
45	010703004003	变形缝	1.面层材料种类:铝合金盖板 2.变形缝部位:内墙 3.构造做法:详见图集L13J14-17-1	m	4.6			
46	010703004004	变形缝	1.面层材料种类:铝合金盖板 2.变形缝部位:顶棚 3.构造做法:详见图集L13J14-17-1	m	3.25			
47	010703004005	变形缝	1.面层材料种类:铝合金盖板 2.变形缝部位:地面 3.构造做法:详见图集L13J14-5-3	m	3.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第5页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.地基处理:素土分层夯实,向外3%~5%找坡,压实系数 $\geq 93\%$ 3.基层材料种类、厚度:150厚粒径10-40砾石灌浆M5混合砂浆,宽出面层100mm 4.面层材料种类、厚度:60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m ²	103.81			
49	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:60厚C20砼面层 3.结合层:80厚C20砼,界面剂1道 4.工作内容及做法:面层留出横向凹槽,深15mm;300厚粒径10-40碎石灌浆M5混合砂浆,宽出面层300;压实填土,压实填土,压实系数 $\geq 93\%$	m ²	8.64			
50	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:30厚花岗石板铺面,背面及四周满涂防污剂,灌水泥浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面板相同的石条 2.结合层:20厚DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,撒素水泥面(洒适量清水) 3.垫层:80厚C20砼,界面剂1道 4.工作内容及做法:面层留出横向凹槽,深15mm;300厚粒径10-40碎石灌浆M5混合砂浆,宽出面层300;压实填土,压实填土,压实系数 $\geq 93\%$	m ²	78.77			
51	AB009	挡鼠板	1.材质:不锈钢成品挡鼠板 2.高度:500mm 3.工作内容:含购买、安装等全部工作内容 4.部位:电器类房间门口	m	5.5			
52	AB010	成品批水板	1.工作内容:含购买、安装等全部工作内容	m	79.2			
53	AB011	变压式风道	1.尺寸:300*400mm 2.材质:综合考虑 3.工作内容:含购买、安装等全部工作内容	m	15.2			
54	AB012	变压式风道	1.尺寸:400*400mm 2.材质:综合考虑 3.工作内容:含购买、安装等全部工作内容	m	7.6			
55	AB013	变压式风道	1.尺寸:500*500mm 2.材质:综合考虑 3.工作内容:含购买、安装等全部工作内容	m	7.6			
56	AB014	铝合金雨水篦子	1.尺寸:200*300mm 2.工作内容:含制作、安装等全部工作内容	个	8			
57	AB015	设备基础盖板	1.骨架材质、规格:50*135*4mm热镀锌钢管 2.基层材质、规格:15mm厚阻燃板 3.面层材质、规格:0.6mm厚彩钢瓦 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算	m ²	382.9			
	室外排水管网							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第6页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	AB016	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	396.71			
59	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:利用原土 5.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	174.35			
60	AB017	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑土方及其他 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按开挖前密实体积计算	m3	222.36			
61	010401006002	垫层	1.材料种类:中砂 2.厚度:综合考虑 3.部位:管道基础	m3	16.8			
62	010303003001	砖窨井、检查井	1.名称:污水检查井(混凝土) 2.形状及尺寸:圆井内径1.0m,具体做法详见图集20S515第136页 3.井室深:1.83m 4.混凝土强度等级:C15砼垫层,C25砼底板,C25砼井壁,C25盖板 5.包含拉力环、爬梯、预埋件等配套附件 6.井盖:成品铸铁井盖(内径Φ800)及井座,带防坠网(单独列项) 7.其他:含滤水管、砂漏、模板、钢筋制作安装、防水砂浆等综合考虑	座	8			
63	AB018	污水检查井井盖	1.规格、材质:Φ700,C250级轻型球墨铸铁井盖及井座 2.工作内容:包含井盖采购、安装等全部工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	2			
64	AB019	污水检查井井盖	1.规格、材质:Φ800,C250级轻型球墨铸铁井盖及井座 2.工作内容:包含井盖采购、安装等全部工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	5			
65	AB020	污水检查井井盖	1.规格、材质:Φ800,D4000级重型球墨铸铁井盖及井座 2.工作内容:包含井盖采购、安装等全部工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	1			
66	AB021	钢筋混凝土化粪池	1.型号:G1-2SQF 2.具体做法:详见图集22S702 3.混凝土强度等级:C15砼垫层,C30砼底板,C30砼井壁,C25盖板 4.包含拉力环、爬梯、预埋件等配套附件 5.井盖:成品铸铁井盖(内径Φ800)及井座,带防坠网 6.其他:含滤水管、砂漏、模板、钢筋制作安装、防水砂浆等综合考虑	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第7页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		装饰工程						
		楼地面工程						
1	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼	m2	407.58			
2	020102002001	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:5-10厚防滑地砖 2.结合层:40厚DS M15砂浆(1:3水泥干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内DTG砂浆擦缝等 4.部位:卫生间	m2	38.61			
3	020102002002	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:5-10厚防滑地砖 2.结合层:40厚DS M15砂浆(1:3水泥干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含界面剂一道,DTG砂浆擦缝,用人造石专用填缝剂等 4.部位:地上其余房间	m2	1596.04			
4	020104001001	楼地面地毯	1.材料种类:铝合金防尘地毯 2.尺寸:综合考虑	m2	20			
5	020104003001	防静电地砖地面	1.面层材料种类、规格:10厚防静电地砖,干水泥擦缝(燃烧性能等级为A级) 2.结合层:40厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平:防静电水泥砂浆一道 3.工作内容:含水泥浆一道等 4.部位:车间2	m2	68.9			
6	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料:8~10厚彩色釉面砖,DTG砂浆勾缝 2.形式:直形,高80mm 3.结合层:8-10厚1:1:6水泥石灰砂浆打底并划出纹道+5厚DTA砂浆粘贴 4.工作内容:含墙面喷湿,界面剂一道、块料切割、磨边等 5.部位:除卫生间、车间4、备餐间外其他房间	m2	47.82			
7	020106001001	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:踏步板30mm厚芝麻黑大理石板(踏面防滑处理,三道防护槽,石材六面涂石材专用防污剂,成活后理石结晶打磨,水泥浆擦缝)、踏步踢脚板20mm厚芝麻黑黑色大理石板(石材六面涂石材专用防污剂,成活后理石结晶打磨,水泥浆擦缝) 2.结合层材料种类:5厚素水泥浆一道(内掺建筑胶)+30mm厚1:3干硬性水泥砂浆及界面剂一道+地面喷湿 3.部位:楼梯	m2	35.72			
8	020105002001	石材踢脚线	1.面层材料20mm厚芝麻黑大理石踢脚 2.形式:直形,高80mm 3.结合层:5mm厚DTA砂浆粘贴+8-10厚DP M5砂浆(1:1:6水泥石灰砂浆)打底并划出纹道 4.工作内容:含墙面喷湿+缝内稀水泥砂浆刮缝等 5.部位:楼梯间	m2	4.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第8页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	020105002002	石材踢脚线	1.面层材料20mm厚芝麻黑大理石踢脚 2.形式:异形,高80mm 3.结合层:5mm厚DTA砂浆粘贴+8-10厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰砂浆)打底并划出纹道 4.工作内容:含墙面喷湿+缝内稀水泥砂浆刮缝等 5.部位:楼梯间	m2	2.25			
10	BB001	楼梯滴水线	1.面层材料50mm宽pvc滴水条 2.结合层:界面剂1道+结构胶满粘 3.工作内容:含表面凿毛处理等 4.部位:楼梯间	m2	0.74			
11	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类:20mm厚黑金沙理石,六面防护,含倒角 2.结合层材料种类:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:过门石	m2	7.96			
12	BB002	石材零星项目	1.面层材料种类:100*100mm厚理石止水台 2.结合层材料种类:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:楼梯平台挡水台 4.工程量计算规则:按图示长度以延长米计算	m	3.52			
墙面工程								
13	BB003	界面剂	1.遍数:界面剂一道 2.部位:墙面	m2	2204.99			
14	BB004	玻纤网格布	1.材质及规格:耐碱玻纤网格布,网眼5*5mm,160g/m2 2.部位:外墙面、内墙不同材质交界处	m2	1435.35			
15	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石膏砂浆) 3.工作内容:局部修补墙面,DPM5砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布(网格布单列),界面剂一道(界面剂单列)	m2	1941.73			
16	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:6厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石膏砂浆) 3.工作内容:局部修补墙面,DPM5砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布(网格布单列),界面剂一道(界面剂单列)	m2	263.26			
17	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5厚+5厚抗裂砂浆	m2	2204.99			
18	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5厚抗裂砂浆 3.部位:外墙	m2	1164.48			
19	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆保护层 3.部位:卫生间、1~2轴交A~B轴车间4	m2	214.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第9页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆随砌随抹 3.部位:管道井内侧、配电间内墙	m2	60.63			
21	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5-10厚陶瓷墙砖,DTG砂浆勾缝或白水泥擦缝 3.结合层:瓷砖背胶一道,5厚DTA砂浆或瓷砖胶粘剂粘结层,墙面固化剂一道 4.部位:卫生间、车间4	m2	214.4			
22	020507001001	刷喷涂料	1.涂料种类:无机内墙涂料 2.腻子、乳胶漆质量要求:满足施工要求,达到规范验收标准 3.腻子、乳胶漆遍数:按设计规定,满足施工要求,达到规范验收标准	m2	1990.59			
23	020207001001	装饰板墙面	1.龙骨种类、规格:1mm厚U型扁钢 2.基层类型、材料种类:15mm阻燃板基层 3.工程量计算规则:按阻燃板展开面积计算,开孔、折边、超高板等综合考虑在报价内	m2	31.04			
24	BB005	型钢骨架	1.骨架材质、规格:热镀锌钢材 2.配件及辅材:连接螺栓、不锈钢螺栓、不锈钢螺钉等综合考虑 3.工作内容:包含钢骨架制作、运输、安装等所有费用 4.工程量计算规则:只计算方钢、角钢重量,预埋件、后置埋板、连接件等不计算重量 5.部位:清单中标注龙骨单独列项项目	t	0.79			
25	020207001002	装饰板墙面	1.龙骨材料种类:热镀锌方钢管(单独列项),满填80kg/m3容重岩棉 2.基层类型、材料种类:15mm阻燃板 3.面层类型、材料种类:12mm水泥压力板 4.计算规则:水泥压力板外露展开面积 5.部位:有水房间包管道	m2	14.36			
26	020207001003	装饰板墙面	1.龙骨材料种类:热镀锌方钢管(单独列项),满填80kg/m3容重岩棉 2.基层类型、材料种类:15mm阻燃板 3.面层类型、材料种类:12mm纸面石膏板 4.计算规则:石膏板外露展开面积 5.部位:二层车间包管道	m2	25.69			
27	020207001004	装饰板墙面	1.粘贴基层种类:局部18mm阻燃板 2.面层类型、材料种类:18mm免漆板 3.其他:双开门综合考虑,含黑色加长金属拉手 4.计算规则:按正立面投影面积计算	m2	4.49			
28	BB006	检修口	1.尺寸:200*300mm 2.材质:铝合金检修口 3.工作内容:包含制作、安装等全部工作内容	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第10页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	天棚工程							
29	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:专用弹簧吊扣中距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结找平,其他详见设计做法说明 3.基、面层材料种类:600*600*1mm铝合金方板 4.部位:卫生间、车间4、门厅、备餐间、一层车间3、走廊等	m2	310.66			
30	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:T型主龙骨,间距600,用吊件与钢筋吊杆联结找平,其他详见设计做法说明 3.基层材料种类:50厚超细玻璃丝绵吸音层,玻璃丝布袋填于龙骨间 4.面层材料种类:微孔铝扣板600*600*1mm,孔径1.0mm，冲孔系数5% 5.部位:车间5	m2	92.3			
31	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:T型龙骨系列,主龙骨C60x1.2按间距1000通长设置;次龙骨724*2.0(烤漆龙骨)按照间距600设置,用吊件与钢筋吊杆联结找平,其他详见设计做法说明 3.面层材料种类:无石棉纤维增强硅酸钙板吊顶600*600*8mm厚 4.部位:车间2	m2	68.9			
32	020302001004	天棚吊顶	1.吊顶形式:矿棉板吊顶（不上人） 2.龙骨材料种类:轻钢主龙骨C50*15*1.2@900-1200mm，明架极窄T型轻钢烤漆次龙骨，专业连接件 3.基、面层材料种类:600*600*14mm矿棉板 4.部位:二层车间3	m2	291.93			
33	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:吊顶包梁 2.龙骨材料种类:30*40mm木龙骨@600*600满刷防火涂料3遍 3.基、面层材料种类:18mm厚阻燃板基层+12mm厚石膏板	m2	40.95			
34	020507001002	刷喷涂料	1.涂料种类:白色无机涂料 2.腻子:耐水腻子 3.腻子、乳胶漆质量要求:满足施工要求，达到规范验收标准 4.腻子、乳胶漆遍数:按设计规定，满足施工要求，达到规范验收标准 5.部位:楼梯间顶棚	m2	124.95			
35	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5厚+5厚抗裂砂浆 3.部位:楼梯间	m2	124.95			
36	020408001001	窗帘盒	1.龙骨材料种类:轻钢龙骨 2.基层材料及规格:18mm阻燃板基层 3.面层材料及规格:4mm厚21s铝塑板 4.计算规则:铝塑板外露展开面积	m2	38.71			
	栏杆工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第11页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.高度:900mm 3.做法及要求:详见15J403-1,第B14页A1型栏杆,顶部水平荷载不小于1.5KN/M,防护栏杆竖向杆件净距不大于110mm 4.部位:楼梯	m	16.77			
38	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.高度:1200mm 3.做法及要求:详见15J403-1,第B14页A1型栏杆,顶部水平荷载不小于1.5KN/M,防护栏杆竖向杆件净距不大于110mm 4.部位:楼梯防护栏杆	m	3.6			
39	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.高度:800mm 3.做法及要求:详见15J403-1,第C14页H4型栏杆 4.部位:楼梯护窗栏杆	m	4.4			
40	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.高度:900mm 3.做法及要求:详见L132J12, 4/21 4.部位:坡道	m	10.8			
门窗工程								
41	020402007001	钢制防火门	1.门的类型:甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.五金配件:含门套、门框、门扇、门锁、合页、弹簧锁、闭门器、顺序器(双扇门设置)等 4.质量要求:产品必须符合国家标准GB12955-2008《防火门》,并取得公安部消防产品合格评定中心颁发的消防产品强制性认证证书,耐火极限不小于1.5h 5.其他:含门侧边灌浆、塞缝等	m ²	16.1			
42	020402007002	钢制防火门	1.门的类型:乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.五金配件:含门套、门框、门扇、门锁、弹簧锁、合页、闭门器、顺序器(双扇门设置)等 4.质量要求:产品必须符合国家标准GB12955-2008《防火门》,并取得公安部消防产品合格评定中心颁发的消防产品强制性认证证书,耐火极限不小于1h 5.其他:含门侧边灌浆、塞缝等	m ²	6.9			
43	020401004001	胶合板门	1.门的类型:成品平开门(单开、双开综合考虑) 2.规格:综合考虑 3.五金配件:含门套、门框、门扇、门锁、合页、闭门器、顺序器(双扇门设置)等 4.其他:含门侧边灌浆、塞缝等	m ²	44.85			
44	020402001001	金属平开门	1.门的类型:100系列隔热断桥铝合金低碳地弹门 2.玻璃材料种类、规格:5+12A+5+12A+5Low-E,且气密性、水密性不低于4级 3.其他:5mm的玻璃超过0.5平方米,6mm玻璃面积超过0.9平方米以及所有门上的玻璃均需使用安全玻璃,悬窗的开窗角大于70°,排烟窗应设置手动开启装置(开启装置单列) 4.配件:含五金配件、固定件、辅材及钢副框等 5.工作内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m ²	48.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第12页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	020402002001	金属推拉门	1.门的类型:成品推拉门 2.规格:综合考虑 3.五金配件:含门扇、滑轮、轨道和缓冲器等 4.其他:含门侧边灌浆、塞缝等	m ²	2.1			
46	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型:乙级成品防火平开窗 2.玻璃材料种类、规格:5mm磨砂玻璃 3.其他:内侧设Φ1细孔钢丝网(20*20),耐火极限不小于1.5h 4.配件:含五金配件、固定件、辅材及钢副框等 5.工作内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m ²	2.7			
47	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:甲级成品防火固定窗 2.玻璃材料种类、规格:5mm磨砂玻璃 3.其他:内侧设Φ1细孔钢丝网(20*20),耐火极限不小于1h 4.配件:含五金配件、固定件、辅材及钢副框等 5.工作内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m ²	6.5			
48	020406005001	金属组合窗	1.窗的类型:70系列隔热断桥铝合金组合窗(平开扇、上悬扇、固定扇综合考虑) 2.玻璃材料种类、规格:5+12A+5Low-E+12A+5Low-E,且气密性、水密性不低于4级 3.其他:5mm的玻璃超过0.5平方米,6mm玻璃面积超过0.9平方米以及所有门上的玻璃均需使用安全玻璃,悬窗的开窗角大于70°,排烟窗应设置手动开启装置(开启装置单列) 4.配件:含五金配件、固定件、辅材及钢副框等 5.工作内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m ²	102.72			
49	020406004001	金属百叶窗	1.窗的类型:金属防雨百叶窗 2.材料种类、规格:参图集05J264-1-P19 3.配件:含五金配件、固定件、辅材、防鼠防虫网等 5.工作内容:含制作、运输、安装等	m ²	5.94			
50	BB007	屋面平天窗	1.窗的类型:手动开启平天窗 2.材料种类、规格:参图集12J201-H14 3.配件:含五金配件、固定件、辅材等 5.工作内容:含窗框制作、运输、安装,屋面防水收边、成品金属排水板安装等	套	1			
51	BB008	屋面平天窗	1.窗的类型:电动开启平天窗(消防联动排烟窗) 2.材料种类、规格:参图集12J201-H14 3.配件:含五金配件、固定件、辅材等 5.工作内容:含窗框制作、运输、安装,屋面防水收边、成品金属排水板安装、消防联动控制箱及布线等	套	1			
52	BB009	手动开启装置(一拖一)		套	10			
53	BB010	救援窗口标识	1.工程量计算规则:按实际施工数量计算	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第13页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	020409003001	石材窗台板	1.粘结层厚度、配合比:胶粘 2.窗台板材质、规格、颜色:人造石窗台板(规格、厚度满足施工要求),含磨粘加厚边、与窗边环保耐候胶封堵 3.计算规则:石材外露展开面积,石材厚度不计算面积	m2	19.65			
55	BB011	隐形纱窗	1.材质:铝合金尼龙纤维网隐形纱窗 2.尺寸:600*1200mm 3.工作内容:包含纱窗制作、安装等全部工作内容 4.工程量计算规则:按实际施工数量计算	个	58			
家具工程								
56	020603001001	洗漱台	1.尺寸:正立面长度1852mm*宽度600mm*高度820mm(含支腿200mm) 2.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚人造大理石 3.柜体材质:18mm厚免漆板 4.五金:合页、金属支腿等配件综合考虑 5.计算规则:按台面人造石外露展开面积计算 6.部位:808#-1 m12	m2	0.79			
57	020603001002	洗漱台	1.尺寸:正立面长度1840mm*宽度600mm*高度820mm(含支腿200mm) 2.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚人造大理石 3.柜体材质:18mm厚免漆板 4.五金:合页、金属支腿等配件综合考虑 5.计算规则:按台面人造石外露展开面积计算 6.部位:808#-2 m14	m2	0.81			
58	020603001003	洗漱台	1.尺寸:正立面长度1844mm*宽度600mm*高度820mm(含支腿200mm) 2.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚人造大理石 3.柜体材质:18mm厚免漆板 4.五金:合页、金属支腿等配件综合考虑 5.计算规则:按台面人造石外露展开面积计算 6.部位:808#-4 m16	m2	0.82			
59	020603001004	洗漱台	1.尺寸:正立面长度1852mm*宽度600mm*高度820mm(含支腿200mm) 2.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚人造大理石 3.柜体材质:18mm厚免漆板 4.五金:合页、金属支腿等配件综合考虑 5.计算规则:按台面人造石外露展开面积计算 6.部位:808#-5 m18	m2	0.83			
60	020601003001	衣柜	1.柜的形式、规格:1730*600*2400mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm免漆板 3.五金:合页、黑色金属拉手、抽屉滑轨、挂衣杆等五金配件综合考虑 4.计算规则:按正立面投影面积计算 5.部位:808#-6	m2	16.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第14页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	BB012	木质床	1.尺寸规格:2010*1050*300mm,床头板高度900mm 2.材质:18mm免漆板	个	8			
62	020601009001	厨房低柜	1.柜的形式、规格:2759*686*705mm+2010*600*705mm 2.台面材料种类:18mm人造石 3.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm免漆板 4.五金:合页、拉手等五金配件综合考虑 5.计算规则:按台面中心线延长米计算	m	4.77			
63	020601010001	厨房吊柜	1.柜的形式、规格:2040*380*1334mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm免漆板 3.五金:合页的五金配件综合考虑	m	2.04			
64	020601011001	矮柜	1.柜的形式、规格:1500*450*900mm 2.台面材料种类:18mm人造石 3.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm免漆板 4.五金:合页等五金配件综合考虑 5.部位:餐边柜	m	1.5			
其他工程								
65	BB013	卫生间蹲便隔断	1.详见L13J11第101页三聚氰胺板隔断 2.含制作、运输、安装及五金、门锁等各种辅材	蹲位	12			
66	BB014	小便器隔断	1.详见L13J11第107-3页三聚氰胺板隔断 2.含制作、运输、安装及五金等各种辅材	套	5			
67	020603009001	镜面玻璃	1.镜面形式:6mm防水银镜 2.含车边、镜钉等	m ²	8.1			
68	BB015	无障碍活动安全抓杆	1.详见L13J11第87页-B1 2.含制作、运输、安装及各种辅材	套	1			
69	BB016	无障碍坐便固定式安全抓杆	1.详见L13J11第87页-A1 2.含制作、运输、安装及各种辅材	套	1			
70	BB017	窗帘	1.窗帘的材料种类:布艺窗帘,遮光率100% 2.类型:高温一体定型、幅高2.5m 3.计算方式:按照轨道长度计算	m	89.2			
71	BB018	家政保洁	1.工作内容:装饰范围内墙顶地精保洁、材料撕除保护膜、擦灰尘等 2.其他要求:满足甲方要求 3.计算规则:按地面面积计算	m ²	2111.13			
幕墙工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第15页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	020210001001	带骨架幕墙-铝板幕墙	1.型钢骨架:Q235热镀锌钢材、埋板、M12*160mm特殊倒锥型化学锚栓、连接件等综合考虑,具体详见图纸 2.材料品种及规格:3mm厚铝单板,加强肋、颜色等综合考虑 3.表面处理:符合设计及规范要求 4.嵌缝料:硅酮耐候密封胶等,且符合设计及规范要求 5.配件及辅材:铝合金角码、螺丝、铆钉、接缝胶等综合考虑 6.其他:原保温墙面切割处理等综合考虑 7.防火隔离带:200mm厚防火岩棉板、密度120kg/m ³ ,1.5mm镀锌钢板承托,防火密封胶等 8.工程量计算规则:按实际完成的铝单板外露面展开面积计算,缝宽不扣除,面层材料的折边及损耗等包含在综合单价中	m ²	1448.99			
73	020605001001	铝单板雨棚	1.型钢骨架:Q235热镀锌钢材、埋板、螺栓、M16*190mm特殊倒锥型化学锚栓等综合考虑,具体详见图纸 2.材料品种及规格:3mm厚铝单板,加强肋、颜色等综合考虑 3.表面处理:符合设计及规范要求 4.嵌缝料:硅酮耐候密封胶等,且符合设计及规范要求 5.配件及辅材:铝合金角码、螺丝、铆钉、接缝胶等综合考虑 6.其他:原保温墙面切割处理等综合考虑 7.工程量计算规则:按实际完成的铝单板外露面展开面积计算,缝宽不扣除,面层材料的折边及损耗等包含在综合单价中	m ²	284.49			
一般安装工程								
给排水系统								
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明装 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R给水管 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	23.65			
2	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明装 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R给水管 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	1.2			
3	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明装 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	13.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第16页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明装 2.输送介质: 给水 3.材质: PP-R给水管 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	30.8			
5	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明装 2.输送介质: 给水 3.材质: PP-R给水管 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	18.7			
6	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗装 2.输送介质: 给水 3.材质: PP-R给水管 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	4.2			
7	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗装 2.输送介质: 给水 3.材质: PP-R给水管 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	63			
8	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明装 2.输送介质: 热水 3.材质: PP-R热水管 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	34.8			
9	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明装 2.输送介质: 热水 3.材质: PP-R热水管 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接 6.含一般穿墙套管制安	m	14.3			
10	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗装 2.输送介质: 热水 3.材质: PP-R热水管 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接	m	21.4			
11	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废、冷凝水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: De110 5.连接方式: 粘接 6.含防火套管、阻火装置	m	37.66			
12	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废、冷凝水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: De50 5.连接方式: 粘接	m	44.96			
13	030801003001	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 排水管 3. 材质、规格: 柔性接口机制铸铁排水管DN100	m	18.04			
14	030801003002	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 排水管 3. 材质、规格: 柔性接口机制铸铁排水管DN75	m	5.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第17页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030801003003	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:排水管 3. 材质、规格:柔性接口机制铸铁排水管DN50	m	14.94			
16	030803001001	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
17	030803001002	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	9			
18	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
19	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
20	030804017001	地漏	1.材质:不锈钢地漏 2.规格:DN50	个	7			
21	030804017002	地漏	1.材质:洗衣机不锈钢地漏 2.规格:DN50	个	4			
22	030804017003	地漏	1.材质:不锈钢地漏 2.规格:DN100	个	1			
23	030804005001	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:成套拖布池 2.附件:水龙头、下水管等	组	1			
24	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆 2.开关:冷热水 3.附件:角阀、水龙头、上下水配件等	组	4			
25	030804003002	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆 2.开关:冷水 3.附件:角阀、水龙头、上下水配件等	组	2			
26	030804013001	小便器	1.类型、型号:小便器 2.组装方式:成套 3.附件:延时自闭冲洗阀、上下水配件等	套	2			
27	030804012001	大便器	1.类型、型号:延时自闭式冲洗阀蹲便器 2.组装方式:成套 3.附件:上下水配件等	套	2			
28	030804012002	大便器	1.类型、型号:坐便器 2.组装方式:成套 3.附件:坐便器三件套等	套	5			
29	030804007001	淋浴器	1.名称:淋浴器 2.组装形式:成套	组	4			
30	CB001	墙体剔槽及恢复	1.管径: $\Phi 20$ 以内	m	63			
31	CB002	墙体剔槽及恢复	1.管径: $\Phi 32$ 以内	m	4.2			
32	CB003	管道保温	1.名称: B1级闭孔橡塑海绵	m ³	1.7			
33	CB004	管道保温保护层	1.名称: PAP保护层	m ²	81.5			
34	CB005	管道刷油	1.名称: 管道刷油 2.材质: 环氧煤沥青漆及玻璃丝布 3.做法: 四油三布加强防腐	m ²	9.9			
35	030804020001	热水器(电能源)	1.类型:电热水器 2.型号:60L、2000W 3.含配套安全阀、控制阀等配件	台	4			
36	CB006	洗衣机	1.名称: 洗衣机 2.含洗衣机龙头、软管、下水管等配件 3.参数: 用水量102L/工作周期, 洗净比0.8, 洗涤/脱水容量8.0/8.0公斤	台	4			
电气系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第18页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030204018001	配电箱	1.类别:成套配电箱MAL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
38	030204018002	配电箱	1.类别:成套配电箱ZT-AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
39	030204018003	配电箱	1.类别:成套配电箱1-AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
40	030204018004	配电箱	1.类别:成套配电箱2-AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
41	030204018005	配电箱	1.类别:成套配电箱KT-AP 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
42	030204018006	配电箱	1.类别:1-AT应急照明切换箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
43	030204018007	配电箱	1.类别:成套配电箱PY-AT 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
44	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.支吊架:按图纸要求制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	99.4			
45	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:防水型强电水平桥架200*100 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	19.9			
46	030208004003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式 3.型号、规格:200*100 4.支吊架:按图纸要求制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	8			
47	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	429.8			
48	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第19页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	86.9			
50	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.含接线盒安装	m	7.2			
51	030212001005	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	12.54			
52	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	323.2			
53	030212001007	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	44.7			
54	030212001008	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位:明配	m	80			
55	CB007	墙体剔槽及恢复	1.型号规格:φ20内 2.适用范围:钢管墙体剔槽及恢复	m	386.5			
56	CB008	墙体剔槽及恢复	1.型号规格:φ32内 2.适用范围:钢管墙体剔槽及恢复	m	22			
57	CB009	墙体剔槽及恢复	1.型号规格:φ50内 2.适用范围:钢管墙体剔槽及恢复	m	2			
58	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV-0.6/1-4X25+1X16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:电缆头制安	m	98			
59	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV-0.6/1-4X35+1X16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:电缆头制安	m	30			
60	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV-0.6/1-4x70+1x35mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:电缆头制安	m	29			
61	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV-0.6/1-5X16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:电缆头制安	m	43			
62	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:ZCN-YJV22-0.6/1-5X10mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	80			
63	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV-0.6/1-5X6mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:电缆头制安	m	30.3			
64	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV-0.6/1-5X6mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第20页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030208001008	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1-4x4mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:电缆头制安	m	17.5			
66	030208001009	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1-4x4mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	15.7			
67	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:ZR- BV-0.75-2.5mm ²	m	1659.6			
68	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内敷设 3.型号、规格:ZR- BV-0.75-2.5mm ²	m	268.4			
69	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:NH- BV-0.75-2.5mm ²	m	596.2			
70	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:ZR-BV-0.75-4mm ²	m	3026			
71	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内敷设 3.型号、规格:ZR-BV-0.75-4mm ²	m	828.6			
72	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:NH- BV-0.75-4mm ²	m	176.1			
73	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内敷设 3.型号、规格:NH- BV-0.75-4mm ²	m	5			
74	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:ZR-BV-0.75-6mm ²	m	188.1			
75	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内敷设 3.型号、规格:ZR-BV-0.75-6mm ²	m	214.9			
76	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:NH- BV-0.75-6mm ²	m	28.8			
77	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:NHRVS-2*1.5mm ²	m	20			
78	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格:RVVP-2*0.75mm ²	m	658.9			
79	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能吸顶灯 2.型号、规格:22W LED 3.安装形式:吸顶式	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第21页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼梯间节能吸顶灯 2.型号、规格: 22W LED 3.安装形式: 吸顶式	套	6			
81	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯 2.型号、规格: 7W LED 3.安装形式: 吸顶式	套	1			
82	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水型室外壁灯 2.型号、规格: 36W LED,防护等级不低于IP55 3.安装形式: 壁装	套	3			
83	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:太阳能泛光灯 2.型号、规格: 100W LED,含太阳能光伏板等 3.安装形式: 壁装	套	2			
84	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:风机房备用照明壁灯 2.型号、规格: LED 1*7W 防火非玻璃护罩,带蓄电池,备用照明时间不小于180min 3.安装形式: 壁装	套	3			
85	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):防水防潮灯 2.型号、规格: 12W LED 3.安装形式: 嵌入式	套	11			
86	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):节能平板灯 2.型号、规格:22W LED 3.安装形式:嵌入式	套	25			
87	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):节能吸顶灯 2.型号、规格:36W LED 3.安装形式:嵌入式	套	3			
88	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):节能吸顶灯 2.型号、规格:36W,LED 3.安装形式:吸顶	套	49			
89	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套):节能吸顶灯 2.型号、规格:50W,LED,自带蓄电池、防火非玻璃护罩,持续放电时间≥180min 3.安装形式:吸顶	套	24			
90	030204031001	小电器	1.名称:残疾人呼叫按钮	套	2			
91	030204031002	小电器	1.名称:残疾人呼叫电铃	套	1			
92	030204031003	小电器	1.名称:自锁式现场控制按钮	套	3			
93	030204031004	小电器	1.名称: 空调温控调速开关	套	34			
94	030204031005	小电器	1.名称: 轴流风机负荷开关	套	1			
95	030204031006	小电器	1.名称: 单联单控开关 2.型号、规格: 单联、250V 10A	套	3			
96	030204031007	小电器	1.名称: 单联单控开关(电暖风) 2.型号、规格: 单联、250V 20A	套	4			
97	030204031008	小电器	1.名称: 单联双控开关 2.型号、规格: 250V 10A	套	16			
98	030204031009	小电器	1.名称: 单联单控开关(防水型) 2.型号、规格: 250V 10A 3.含防溅盒	套	2			
99	030204031010	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 250V 10A	套	13			
100	030204031011	小电器	1.名称: 双联单控开关(防水型) 2.型号、规格: 250V 10A 3.含防溅盒	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第22页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030204031012	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:250V 10A	套	9			
102	030204031013	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:安全型、250V 10A	套	95			
103	030204031014	小电器	1.名称:防水安全型五孔插座 2.型号、规格:安全型、250V 10A 3.含防溅盒	套	12			
104	030204031015	小电器	1.名称:防水安全型五孔插座 2.型号、规格:安全型、250V 16A 3.含防溅盒	套	3			
105	030204031016	小电器	1.名称:洗衣机防水安全型三孔插座 2.型号、规格:安全型、250V 10A 3.含防溅盒	套	4			
106	030204031017	小电器	1.名称:热水器安全型三孔带开关插座 2.型号、规格:安全型、250V 16A, IP54 3.含防溅盒	套	4			
107	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.2KW内	台	3			
108	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 交流异步电机检查接线、调试 2.容量(仅适用于小型电机):3KW	台	4			
109	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 交流异步电机检查接线、调试 2.容量(仅适用于小型电机):13KW	台	1			
110	030209002001	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见设计施工图 2.避雷装置做法:详见设计施工图 3.接地母线材质、规格:详见设计施工图 4.等电位箱的安装、等电位连接 5.接地装置做法:详见设计施工图 6.等电位及桥架跨接等 7.接地系统调试	项	1			
通风空调系统								
111	030901004001	空调器	1.形式:四面出风嵌入式室内机 2.参数:QL=3.6kW, QR=4.2KW,L=9.1~17m3/min 3.含支架制作安装	台	14			
112	030901004002	空调器	1.形式:四面出风嵌入式室内机 2.参数:QL=4.5kW, QR=5.0KW,L=11.2~21m3/min 3.含支架制作安装	台	3			
113	030901004003	空调器	1.形式:四面出风嵌入式室内机 2.参数:QL=5kW, QR=5.6KW,L=12.5~22m3/min 3.含支架制作安装	台	1			
114	030901004004	空调器	1.形式:四面出风嵌入式室内机 2.参数:QL=6.3kW, QR=7.5KW,L=13~26m3/min 3.含支架制作安装	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第23页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030901004005	空调器	1.形式:四面出风嵌入式室内机 2.参数: QL=8.4kW, QR=9.6KW,L=15.4~26m3/min 3.含支架制作安装	台	4			
116	030901004006	空调器	1.形式:自由静压风管式室内机 2.参数: QL=14.0kW, QR=16.0KW,L=22.4~37m3/min 3.含支架制作安装、帆布软接	台	9			
117	030901004007	空调器	1.形式:多联机空调室外机(低温型) 2.参数: QL=33.6kW, QR=37.6KW,L=310m3/min 3.含支架制作安装	台	1			
118	030901004008	空调器	1.形式:多联机空调室外机(低温型) 2.参数: QL=85kW, QR=95KW,L=495m3/min 3.含支架制作安装	台	1			
119	030901004009	空调器	1.形式:多联机空调室外机(低温型) 2.参数: QL=123kW, QR=138KW,L=658m3/min 3.含支架制作安装	台	1			
120	CB010	防水型电暖器	1.名称:防水型电暖器 2.参数: QR=1.5kW, 220V, N=1.5kW	台	3			
121	CB011	防水型电暖器	1.名称:防水型电暖器 2.参数: QR=2.0kW, 220V, N=2.0kW	台	1			
122	030901002001	通风机	1.形式:方形钢制轴流风机 2.参数: L=2542m3/h, H=60.2Pa, n=1450r/min, N=0.09KW, 能效 二级 3.配套电动防火阀(常开),设备支 架制作、安装,减震器安装, 设备与风管连接满足设计要求	台	1			
123	030901017001	通风器	1.名称:吸顶式通风器(含电暖风) 2.风量:G=265m3/h, H=210Pa, N=3KW, 能效二级 3.配套塑料软管、止回阀,设备 支架制作、安装,减震器安 装,设备与风管连接满足设计 要求	台	4			
124	030901017002	通风器	1.名称:吸顶式通风器 2.风量:G=400m3/h, H=265Pa, N=0.044KW, 能效二级 3.配套塑料软管、止回阀,设备 支架制作、安装,减震器安 装,设备与风管连接满足设计 要求	台	2			
125	030902001001	碳钢通风管道制 作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:方形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:共板法兰	m2	44.12			
126	030801010001	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 6.35 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温 及保护层等安装	m	109.67			
127	030801010002	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 9.53 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温 及保护层等安装	m	119.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第24页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030801010003	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 12.7 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	129.38			
129	030801010004	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 15.88 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	108.27			
130	030801010005	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 19.05 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	37.31			
131	030801010006	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 22.2 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	30.54			
132	030801010007	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 25.4 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	19.71			
133	030801010008	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 28.6 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	17.06			
134	030801010009	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 31.8 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	5.54			
135	030801010010	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 38.1 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	21.06			
136	030801010011	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:铜管 3.规格:φ 41.3 4.连接方式:钎焊 5.含分液器、分支器、橡塑保温及保护层等安装	m	12.86			
137	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN25 5. 连接方式:粘接	m	153.5			
138	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN32 5. 连接方式:粘接	m	44.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第25页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN40 5. 连接方式:粘接	m	26			
140	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN50 5. 连接方式:粘接	m	29.6			
141	CB012	管道保温	1.名称:管道保温 2.材质: B1级橡塑发泡保温管 3.冷凝水管保温	m3	1.53			
142	CB013	管道保温	1.名称:管道保温 2.材质: B1级橡塑发泡保温板 3.风道保温	m3	0.9			
143	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:双层活动百叶风口 2.型号规格:1340*200	个	9			
144	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层活动百叶风口 2.型号规格:1360*260	个	9			
145	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
综合布线系统								
146	031103008001	吊装式桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 200*100 4.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐 5.桥架防火封堵: 符合规范要求	m	63			
147	031103010001	垂直桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 梯式 3.型号、规格: 200*100 4.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	10			
148	031103001001	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	210			
149	031103001002	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.含支架制安	m	393.62			
150	030212001009	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位:明配	m	61			
151	CB014	墙体剔槽及恢复	1.型号规格: φ 32内 2.适用范围: 钢管墙体剔槽及恢复	m	210			
152	031103007001	信息插座底盒(接线盒)	1.规格:金属接线盒 2.安装地点:暗装	个	61			
153	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:RJ45六类非屏蔽网线 2.程式:UTP6、八芯 3.敷设环境:管内敷设或桥架内敷设	m	3514.5			
154	031103033001	电缆链路系统测试	1.测试类别::六类非屏蔽网线链路测试	链路	122			
155	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:信息插座 2.型号:双孔六类信息插座 3.含信息模块	个	61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第26页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	031103014001	墙挂式机柜、机架	1.规格:24口六类非屏蔽免打模块式配线架 2.含配线架、背板、模块、24口通道式理线器、标签条、数据跳线等	架	5			
157	031103014002	墙挂式机柜、机架	1.规格:110配线架,100对 2.含配线架、背板、模块、理线器、标签条、语音跳线等	架	1			
158	031202006001	局域网交换机	1.名称:24口交换机	台	5			
159	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:配线柜 2.规格:1200*600*600mm	架	1			
消防工程								
消火栓系统								
1	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 4. 规格:DN100*12 5. 连接方式:电熔 6. 含电熔管件安装	m	16			
2	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式:沟槽连接 5.一般穿墙套管制作安装	m	97.35			
3	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式:沟槽连接 5.一般穿墙套管制作安装	m	10.8			
4	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格: DN25 4.连接方式:螺纹连接 5.一般穿墙套管制作安装	m	2			
5	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:薄型单栓带消防软管卷盘组合式消防箱SG16(18)E65Z-J 3.箱内放置2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.安装参照:15S202 5.含软管卷盘阀门	套	6			
6	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件) 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):普通型	台	1			
7	CB016	灭火器	1.名称:灭火器 2.规格:50Kg推车式磷酸铵盐干粉灭火器	套	4			
8	CB017	灭火器	1.名称:灭火器 2.规格:2个4Kg手提式磷酸铵盐干粉灭火器 3.含灭火器箱	套	2			
9	030701007001	法兰阀门	1.类型:金属软管 2.规格: DN100 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	1			
10	030701007002	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格: DN100 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	6			
11	030701007003	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格: DN65 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
12	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第27页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
14	CB018	管道保温	1.名称: B1级闭孔橡塑海绵	m3	1.5			
15	CB019	管道保温保护层	1.做法: PAP保护层	m2	62.36			
智能疏散照明系统								
16	030705005001	报警控制器	1.名称:应急照明联动控制主机 2.控制点数:详见设计图纸	台	1			
17	030204018008	配电箱	1.类别:1-AE A型消防应急疏散照明配电箱(含集中电源) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 详见图纸 4.外部压、接线	台	1			
18	030213003001	装饰灯	1.名称: A型安全出口指示灯 2.型号、规格: LED 1*1W DC36V 3.安装形式及高度: 壁装	套	5			
19	030213003002	装饰灯	1.名称: A型楼层标志灯 2.型号、规格: LED 1*1W DC36V 3.安装形式及高度: 壁装	套	4			
20	030213003003	装饰灯	1.名称: A型疏散出口指示灯 2.型号、规格: LED 1*1W DC36V 3.安装形式及高度: 壁装	套	12			
21	030213003004	装饰灯	1.名称: A型方向标志灯 2.型号、规格: LED 1*1W DC36V 3.安装形式及高度: 壁装	套	17			
22	030213003005	装饰灯	1.名称: A型双面标志灯(单向) 2.型号、规格: LED 1*1W DC36V 3.安装形式及高度: 吊装	套	2			
23	030213003006	装饰灯	1.名称: A型应急壁灯 2.型号、规格: LED 1*6W DC36V 3.安装形式及高度: 壁装	套	36			
24	030213003007	装饰灯	1.名称: A型应急壁灯室外型 2.型号、规格: LED 1*6W DC36V 3.安装形式及高度: 壁装	套	5			
25	030212001010	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	321			
26	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架内敷设 3.型号、规格:NHRVS-2*2.5mm2	m	561			
27	CB020	墙体剔槽及恢复	1.管径: $\Phi 20$ 以内	m	321			
28	030706001001	自动报警系统装置调试	1.名称: 智能疏散照明系统调试 2.点数:详见设计图纸	系统	1			
防排烟系统								
29	CB021	电动卷帘式挡烟垂壁	1.名称: 电动卷帘式挡烟垂壁 2.含控制箱	m2	24			
30	030901002002	通风机	1.形式: 高温消防排烟风机 2.参数: #10 L=35000m3/h, H $\geq$ 770Pa,n=1450r/min, N=11KW, 能效二级 3.配套设备支架制作、安装, 减振器安装, 设备与风管连接满足设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第28页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280° 排烟防火阀 2.型号或规格:1250*400	个	2			
32	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:1000*500	个	2			
33	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1. 类型:单层防雨百叶风口 2. 型号、规格:1800*600	个	1			
34	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:方形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:角钢法兰	m2	11			
35	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:方形 3.板材厚度:1.2mm 4.接口形式:角钢法兰	m2	24.3			
36	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:方形 3.板材厚度:1.5mm 4.接口形式:角钢法兰	m2	9.6			
37	CB022	管道保温	1.名称: 风道隔热保温 2.材质: 离心玻璃棉	m3	2			
38	CB023	防火板	1.名称: 防火板 2.耐火极限: 不低于1h	m2	51.9			
	抗震支架							
	抗震支架							
1	CB025	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.规格型号: 200-T	套	12			
2	CB026	抗震支架	1.名称: 桥架双向抗震支架 2.规格型号: 200-TL	套	6			
3	CB027	抗震支架	1.名称: 管道侧向抗震支架 2.规格型号: 100-T	套	12			
4	CB028	抗震支架	1.名称: 管道双向抗震支架 2.规格型号: 100-TL	套	6			
5	CB029	抗震支架	1.名称: 管道侧向抗震支架 2.规格型号: 65-T	套	1			
6	CB030	抗震支架	1.名称: 管道双向抗震支架 2.规格型号: 65-TL	套	1			
	室外工程							
	排水系统							
1	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯(HDPE)缠绕结构壁管(B型) 4. 规格:DN300 环刚度 ≥ 12.5 5. 连接方式:电热熔带螺旋焊接或热收缩管(带)连接	m	127			
	给水系统							
2	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 4. 规格:DN40 5. 连接方式:电熔 6. 含电熔管件安装	m	109			
3	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 给水 3.材质: PP-R给水管 4.规格: De50 5.连接方式: 热熔连接	m	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第29页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 给水 3.材质: PP-R给水管 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接	m	40			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	枢纽站1#厂房改造工程	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	枢纽站1#厂房改造工程				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	一般安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	抗震支架				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	枢纽站1#厂房改造工程							
	建筑工程							
1	AB022	现浇混凝土圈梁、止水台、窗台压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:模板制作、安拆、清理堆放等	m2	88.6			
2	AB023	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:模板制作、安拆、清理堆放等	m2	10.45			
3	AB024	现场预制混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量:按砼体积计算	m3	0.32			
4	AB025	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:模板制作、安拆、清理堆放等	m2	164.91			
5	AB026	现场预制门窗侧预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量:按砼体积计算	m3	1.09			
	装饰工程							
1	BB019	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	12518.77			
2	BB020	检测费	1.包含铝板幕墙、铝板雨棚等有关规范要求需要检测的费用	项	1			
3	BB021	清洗费		项	1			
	一般安装工程							
1	CB015	脚手架		项	1			
	消防工程							
1	CB024	脚手架		项	1			
	抗震支架							
1	CB031	脚手架		项	1			
	室外工程							
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
枢纽站1#厂房改造工程				
建筑工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
一般安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
抗震支架				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
室外工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	枢纽站1#厂房改造工程			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	抗震支架			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		枢纽站1#厂房改造工程				
		建筑工程				
		装饰工程				
		一般安装工程				
		消防工程				
		抗震支架				
		室外工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		枢纽站1#厂房改造工程				
		建筑工程				
		装饰工程				
		一般安装工程				
		消防工程				
		抗震支架				
		室外工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	枢纽站1#厂房改造工程			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	一般安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	抗震支架			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	枢纽站1#厂房改造工程					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一般安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	抗震支架					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	枢纽站1#厂房改造工程				
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	一般安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	抗震支架				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				

计日工表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	室外工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	枢纽站1#厂房改造工程			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	一般安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	抗震支架			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
枢纽站1#厂房改造工程				
建筑工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
一般安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目枢纽站1#厂房改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
抗震支架				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			