

碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房

招标文件

招标编号：威招审（sg202214014）号

招 标 人：威海临港新材料创新中心有限责任公司

招标代理机构：山东鲁投招标有限公司

日期：二〇二二年五月



目 录

第一章 投标邀请书	3
第二章 投标人须知	4
第三章 评标办法	30
第四章 合同条款及格式	34
第五章 工程量清单及投标报价须知	34
第六章 图纸	75
第七章 技术标准和要求	75
第八章 投标文件格式	77

第一章 投标邀请书

碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房

投标邀请书

（被邀请单位名称）：

你单位已通过碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件。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。

你单位收到本投标邀请书后，请于 2022-05-18 17:00 前予以确认。

招标人：威海临港新材料创新中心有限责任公司

招标代理机构：山东鲁投招标有限公司

2022 年 05 月 11 日

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：威海临港新材料创新中心有限责任公司 地址：威海临港经济技术开发区江苏东路南碳纤维产业园 联系人：张学伟 电话：0631-5588835
1.1.3	招标代理机构	名称：山东鲁投招标有限公司 地址：威海市文登区天福办德贤街 5-1 号 联系人：刘文霞 电话：0631-8930882 15166149415 邮箱：sdlt_wh@163.com
1.1.4	项目名称	碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房
1.1.5	项目概况	车间建筑面积 9253.56 平方米，结构形式为框架结构，共计地上六层，地上一层层高 5.4 米，地上二至六层层高均为 3.6 米，建筑高度为 28.10 米。
1.1.6	建设地点	威海临港经济技术开发区江苏东路南侧、扬州路西侧
1.2.1	资金来源	自筹资金
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	(一)建筑部分： 1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰工程。具体范围如下： 1.1 土建工程：地基与基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。 1.2 装饰工程：室内房间的地面、墙面、天棚、门窗等装饰内容。 (二)安装部分：

		<p>设计图纸范围内的安装工程。具体范围如下：</p> <p>1. 给排水系统：包含给水系统、污水系统、雨水系统等，各系统管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处，包含卫生器具及其配件的采购安装；</p> <p>2. 暖通系统：包含采暖系统、卫生间排气扇、通风机、风管、风阀等内容；</p> <p>3. 强电系统：包含各类配电箱、电缆、电线、电管、灯具、开关、接线盒等内容；</p> <p>4. 弱电系统：包含弱电桥架、接线箱、网线等；</p> <p>5. 消防系统：包含消火栓系统、自动喷淋系统、消防泵房系统、应急疏散系统、自动报警系统等，各类管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处；</p> <p>6. 电梯及抗震支吊架系统。</p> <p>具体以工程量清单为准。</p>
1.3.2	计划工期	10 个月
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格要求	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；</p> <p>2、具有安全生产许可证；</p> <p>3、申请人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标；</p> <p>4、申请人及参与本次资格预审申请的相关人员未被最高法院列入失信被执行人；</p> <p>5、申请人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。；</p> <p>6、申请人近三年无行贿犯罪记录；</p> <p>7、申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>项目经理资格要求：</p>

		<p>1、具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B 证）；</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>注：中标单位应在发放中标通知书之前完成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）审核，并提供审核通过证明（可提供网页截图）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受。
1.9	踏勘现场	不统一组织
1.10	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：投标人使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的截止时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	主体、关键部位不允许分包
1.12	偏离	不允许负偏离
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：投标人使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p>
2.2.2	投标截止时间	2022 年 06 月 01 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，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	无
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价,招标控制价为 30656158.45 元。投标人的投标报价高于招标控制价的作无效标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金：</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额：人民币 <u>壹拾</u> 万元整；</p> <p>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。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：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”</p> <p>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，请各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”。</p> <p>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。</p>

		<p>2、若投标人采用银行保函方式，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。</p> <p>3、若投标人选择保险保函方式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，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</p>
--	--	--

		<p>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。</p> <p>未按要求提交投标保证金投标保证金, 否决其投标。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)的要求, 2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附 2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>注: 若未按要求提交保证金, 否决其投标。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	电子投标文件编制要求	<p>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)。</p> <p>2. 电子投标文件由资信标、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; 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。</p> <p>注意: 工程量清单报价时, 投标文件编制工具可通过 gcztj 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。</p>

		<p>3. 投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入, 其中 gczj 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 gczj 内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后, 通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件 (带水印编码), 打印之后再修改投标文件内容, 需撤销签章, 修改后的文件水印编号将发生变化, 需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后, 应对照纸</p>
--	--	---

		<p>质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。</p> <p>8. 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）</p> <p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>1. 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。</p> <p>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）。</p>
3.7.3	盖章要求	<p>本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。</p>
3.7.4	书面投标文件份数	<p>资信标和商务标 2 份。技术标 2 份。</p>
3.7.5	纸质投标文件装订要求	<p>1、资信标和商务标： 投标文件资信标、商务标两部分装订为一册，不能采用活页装订且不允许换页。外形平面尺寸为 A4 纸型。</p> <p>2、技术标： 技术标单独装订，打印时要通过威海市建设工程电子交易系统自动生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印码。</p>

		文件的纸张大小为 A4，字体颜色要求为黑色，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封；文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号。
4.1	投标文件的密封和标记	<p>所有的投标文件应装在一个包封中。</p> <p>封套上应载明的信息：</p> <p>招标人名称：威海临港新材料创新中心有限责任公司</p> <p>招标人地址：威海临港经济技术开发区江苏东路南碳纤维产业园</p> <p>项目名称：碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房投标文件</p> <p>在 2022 年 06 月 01 日 09 时 00 分前不得开启。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	本项目不需现场递交纸质投标文件，投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版资格投标文件上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标人自行承担。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022 年 06 月 01 日 09:00</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心（海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）交易二厅。</p>
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	<p>评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标委员会不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</p> <p>2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会	否，推荐 3 名中标候选人。招标人应当确定排名第一的中标候

	确定中标人	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,也可以重新招标。
7.2	中标人公示媒介	同招标公告发布的媒介
7.4.1	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	招标控制价	招标控制价为 30656158.45 元,详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.2	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	是。技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语,或明显引导性语言,不得做标记、暗号。
10.3	中标公示	在中标通知书发出前,招标人将中标候选人的情况(中标结果)在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示,公示期为 3 个工作日。
10.4	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件,未经招标人书面同意,投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时,需征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。
10.5	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外,除非已经产生中标候选人,在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的,招标人应当依法重新招标。
10.6	同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”,在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.7	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受纪监审办公室及有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的

		监督。
10.8	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.9	投标人网上电子开标须知	<p>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使用的 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。</p> <p>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。</p> <p>2. 投标人开标当天应准备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。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。</p> <p>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。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（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 及</p>

		<p>以上；</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 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。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：</p>
--	--	---

		<p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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。</p>
--	--	--

		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。
10.10	疫情期间投标要求	<p>为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>（1）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），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>（2）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，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）</p> <p>（3）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>

		<p>(4) 因受新冠疫情影响, 各投标人严格执行威海市公共资源交易中心“关于做好疫情防控期间项目进场交易相关工作的公告”的相关规定。</p> <p>(http://ggzyjy. Weihai. cn/xwzx/002001/20210805/6e72c586-5178-4fda-913e-dd01fe43d57b. html)。为做好疫情防控, 进行网上开标, 投标人不到现场。</p> <p>(5) 基于工程资料归档的要求, 纸质投标文件在投标截止时间后采用邮寄或现场送达至招标代理公司的方式递交 (联系人: 刘文霞, 联系方式: 0631-8930882, 地址: 威海市文登区天福办德贤街 5-1 号), 最迟到达时间为开标后 3 个工作日。</p>
10. 11	人员和业绩等信息录入要求	<p>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。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求: 评标时, 企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年, 不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉, 评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前, 持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记, 录入信用档案 (0631-5232593)。</p>
10. 12	其他	扫黑除恶投诉电话: 0631—5581813。

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》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》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公开招标。

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 本招标项目概况：见投标人须知前附表。

1.1.6 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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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。

(1) 投标人资格要求：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格要求：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；
- (8) 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；
- (9) 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；
- (10) 被责令停业的；
- (11) 被暂停或取消投标资格的；
- (12) 财产被接管或冻结的；
- (13) 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；
- (14) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人；
- (17) 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

1.5 费用承担

投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。代理服务费参照计价格[2002]1980《招标代理服务费收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857号相关规定标准由中标人承担。

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 不统一组织投标人踏勘现场，投标人可以根据需要自行踏勘现场。

1.9.2 投标人自行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使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，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使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

主体、关键部位不允许分包。

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

本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书；
- (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；
- (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。

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。如发现缺页或附件不全，应及时

向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

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 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标人书面确认内容为准。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、投标文件

3.1 投标文件由资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资信标、商务标。

3.1.2 技术标

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”的要求进行报价。

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。

3.2.1.2 投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项

目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前通过招投标电子平台向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标人参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 本工程结算要求：

投标人按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

3.2.2.4 其他报价要求详见第五章工程量清单说明。

3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标人严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。

3.2.3 本工程招标控制价为 30656158.45 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当投标截止日前 10 日内提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过电子招投标平台发布。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，作为其投标文件的组成部分。

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，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

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，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

(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

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应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，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件编制要求详见投标人须知前附表。

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、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章要求详见投标人须知前附表。

3.7.4 纸质投标文件份数详见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件装订

3.7.5.1 资信标、商务标：具体要求见投标人须知前附表

3.7.5.2 技术标（暗标部分）：具体要求见投标人须知前附表。

3.7.5.3 投标文件采用 A4 纸印刷（图表页可例外），外形平面尺寸为 A4 纸型。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

具体见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 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。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

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) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

(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。

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 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表, 以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

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) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体;

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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,应当及时更换。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

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。

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 7.1 条规定。

7.2 中标人公示

招标人在发布招标公告的同一媒介公布中标人。

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,同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 对外公告。

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。

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 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，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

招标人不得泄漏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以其它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、中标人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，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 对与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、中标人的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自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10、需要补充的其它内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选单位，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，由招标人自行确定。

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。

2、评审标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标：见系统生成的评分办法附录；
- (2) 技术标：见系统生成的评分办法附录；
- (3) 商务标：见系统生成的评分办法附录。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见系统生成的评分办法附录。

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：偏差率=100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价。

2.1.4 评分标准

详见系统生成的评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 本项目已进行资格预审，不需再进行资格评审，投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应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，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

技术标的最终得分为所有技术标评委打分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 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”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，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，否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 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。

3.3.2 澄清、说明和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。

3.3.3 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。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

投标被否决条件

一、总 则

本附件所集中列示的投标被否决条件，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投标被否决条件的总结和补充，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。

二、投标被否决条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作投标被否决处理：

- 1、有第二章“投标人须知”第 1.4 项规定的任何一种情形的。
- 2、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。
- 3、不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 4、在技术标和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 5、评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海临港新材料创新中心有限责任公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房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：碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房

2、工程地点：威海临港经济技术开发区江苏东路南侧、扬州路西侧

3、工程立项批准文号：_____。

4、资金来源：自筹资金。

5、工程内容：车间建筑面积 9253.56 平方米，结构形式为框架结构，共计地上六层，地上一层层高 5.4 米，地上二至六层层高均为 3.6 米，建筑高度为 28.10 米。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6、工程承包范围：（一）建筑部分：1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰工程。具体范围如下：1.1 土建工程：地基与基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。1.2 装饰工程：室内房间的地面、墙面、天棚、门窗等装饰内容。（二）安装部分：设计图纸范围内的安装工程。具体范围如下：1. 给排水系统：包含给水系统、污水系统、雨水系统等，各系统管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处，包含卫生器具及其配件的采购安装；2. 暖通系统：包含采暖系统、卫生间排气扇、通风机、风管、风阀等内容；3. 强电系统：包含各类配电箱、电缆、电线、电管、灯具、开关、接线盒等内容；4. 弱电系统：包含弱电桥架、接线箱、网线等；5. 消防系统：包含消火栓系统、自动喷淋系统、消防泵房系统、应急疏散系统、自动报警系统等，各类管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处；6. 电梯及抗震支吊架系统。具体以工程量清单为准。

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：_____。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）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）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）已标价工程量清单或预算书；
- （7）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形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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

本合同在威海临港新材料创新中心有限责任公司办公室签订。

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

本合同自合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字或盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力。

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：

（盖章或签字）

（盖章或签字）

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：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账 号：_____	账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

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：_____。

1.1.3 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：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：___/___。

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》、《建筑工程质量管理条例》、《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》及现行有关法定法律、法规执行。

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。

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：2 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等；

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 1 套图纸，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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加维护设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

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，发包人现场电梯运输过程中注意保护，因超载或者人为损坏维修费用由承包人承担。

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，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

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。

承包人提交的竣工资料形式要求：按威海市城建档案馆要求提供书面资料、电子版资料、

扫描件等。

(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：项目负责人应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日。

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，承包人应承担违约金 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：承包人更换项目经理须征得甲方同意，若未经允许擅自更换项目经理，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，发包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 \leq 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该管理人员，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

禁止分包的工程包括：_____。

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：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____/_____。

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：否。

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；
- (8) 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：

(1) _____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求： 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。若工程竣工验收时发现工程质量仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除。

5.1.4 工程质量创建目标约定： 达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励： 无。

其他奖惩约定： 无。

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管理计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

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：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天提交。

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，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，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：发包人应在在开工日期前 7 天内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。

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：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，

或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求发包人为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此违约金，但不排除其他扣款方法。扣除违约金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

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损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工、达不到质量标准，违约金的总上限：签约合同价款的 5%。

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：/。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备：执行通用条款 8.1 条。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出场证明，对其质量负责。发包人应提前 24 小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接

收。

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，已包含在工程量清单报价中。

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。

（3）清单报价中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：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、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）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：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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： / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

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 2 种方式确定。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价

供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

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 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人 can 要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项依法必须招标的暂估价项目约定的第 1 种方式确定暂估价项目

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、审计单位确认。

(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、审计单位确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按发包人要求使用。

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：___/___。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过___/___时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过___/___时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过___/___时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过___/___时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过___/___时，其超过部分据实调整。

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、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：___/___。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3、其他价格方式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___/___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

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；承包人完成承包范围内的工程内容且工程竣工验收合格后 10 日内，付至应付承包人工程款的 80%；竣工结算审定后 10 日内，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）无息付清。

应付承包人工程款=审定结算造价-与结算造价相对应的发包人供应材料和设备折款及其他应扣款项。

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 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：每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的 3‰违约金。

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 竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在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、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

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：竣工结算审定后，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

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：一式 3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：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。

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) 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：执行《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 28 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) 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 3%的违约金及相应损失，违约金上限为合同价款的 5%；（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：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议

小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

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 (M²)	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:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料设备品种	规格型号	单位	数量	单价(元)	质量等级	供应时间	送达地点	备注

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海临港新材料创新中心有限责任公司

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》，经协商一致就碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房施工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：承包人所施工的所有工程项目。

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：2 年。

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，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。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，发包人应退还剩余的质量保证金。

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(盖章或签字)：_____

法定代表人(盖章或签字)：_____

委托代理人(盖章或签字)：_____

委托代理人(盖章或签字)：_____

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：_____

附件 4:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

附件 5:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
项目技术负责人				
施工员				
质量员				
材料员				
安全员				
其他人员				

第五章 工程量清单

1、编制说明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价,投标单位均应填报,未填报的单价和合价,视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4. 金额(价格)均以人民币表示。

二、工程名称：碳纤维复合材料风电叶片生产区 7#厂房工程。

三、工程概况：车间建筑面积 9253.56 平方米,结构形式为框架结构,共计地上六层,地上一层层高 5.4 米,地上二至六层层高均为 3.6 米,建筑高度为 28.10 米。

四、工程招标范围：

(一)建筑部分：

1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰工程。具体范围如下：

1.1 土建工程：地基与基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶、等。

1.2 装饰工程：室内房间的地面、墙面、天棚、门窗等装饰内容。

(二)安装部分：

设计图纸范围内的安装工程。具体范围如下：

1. 给排水系统：包含给水系统、污水系统、雨水系统等,各系统管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处,包含卫生器具及其配件的采购安装；

2. 暖通系统：包含采暖系统、卫生间排气扇、通风机、风管、风阀等内容；

3. 强电系统：包含各类配电箱、电缆、电线、电管、灯具、开关、接线盒等内容；

4. 弱电系统：包含弱电桥架、接线箱、网线等；

5. 消防系统：包含消火栓系统、自动喷淋系统、消防泵房系统、应急疏散系统、自动报警系统等,各类管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处；

6. 电梯及抗震支吊架系统。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。

2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料。

3. 已经拟定的招标文件及补充文件等。

4. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案。

5. 鲁建办字[2016]20号文件。

6. 鲁标定字[2016]33号文件。

7. 鲁标定字[2016]24号文件。

8. 鲁建标字[2019]10号文件。

9. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者,均包括本身;注明“以上、以外、大于”字样者,均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场,对现场情况(包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况)已较为了解和充分预计,并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况(包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素)视为在报价中已充分考虑,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时,应根据现场条件、招标文件要求,按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费(包括自购、指定及甲供材料)、损耗等,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用,以及招

标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素,结算时合同价格不因此调整,招标文件另有规定除外。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等,投标单位应按其规定内容填写。

十四、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十五、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高,招标单位有权要求投标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格,但投标报价中低价不调整。

十六、工程施工中,为保证工程质量,投标单位自行采取的施工工艺措施项目,均由投标单位在报价时自行考虑,结算时不增加此部分费用。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品,招标单位规定品牌的要在工料机汇总表、工程主材表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌,所有由投标单位自主报价的材料,采购前投标单位均须提供样品,经招标单位同意后方可使用;若投标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求,招标单位有权指定供应商,一切费用由投标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时,应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑;或于答疑前书面提出,在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料,招标单位都有提出更换的权力,因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价,但差价不再参与取费,只计取规费与税金。

4. 无论清单是否给出暂估价格,本工程的材料、设备,招标单位保留自行采购的权利。

5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用,运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用,并根据实际情况考虑材料的损耗率,在结算中,不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用;吊装点不能堆放构件时,构件的场内运输费用;构件运输过程中,如遇路桥限载(限高)而发生的加固、拓宽等有关费用;均应包括在工程清单报价中,结算时不增加此部分费用。

7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括投标单位利用地下水的费用)、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决,并且根据水源电源接入点及平面布置,不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中,结算时不增加此部分费用。

8. 投标单位为本工程提供的各类车辆及打桩机等各类机械设备费用,包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用,应包括在清单报价中,投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用,结算时不增加此部分费用。

9. 投标单位在报价时,均应充分考虑土方外运过程,场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

10. 有关地下室的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

11. 报价单位应根据现场实际情况,自己考虑临时设施的搭设位置,但必须符合规定。无论场内场外,结算时不增加此部分费用。

12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化(含砼、石子道路)、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用,结算时不增加此部分费用。

13. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素,不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响,需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中,结算时不再增加此部分费用,若因此引起纠纷及损失,均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2019】25号文的要求。

14. 投标单位作为总承包单位,必须负责收集整理总承包范围内所有项目(包括各分包单位)的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档,相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

15. 措施费(一)包干计取使用,按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑

完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

16. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不增加此部分费用。

17. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）及防火封堵均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

十九、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 平整场地清单子目中的数量为建筑物首层建筑面积，场地外放范围的平整费用投标单位自行考虑在综合单价中。

2. 土石方在挖、运、弃土的过程中，所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求，该部分费用包含在投标报价中。

3. 土石方工程量应按照 03 消耗量定额规定的放坡系数及开挖深度（自设计室外地坪计算至基础底面，有垫层时计算至垫层底面）进行计算工程量。土石方开挖，应按挖掘前的天然密实体积计算。爆破石方允许的超挖量为松石 0.20m，坚石 0.15m。该允许超挖量系指基坑四周及底面共五个方向均允许计算的超挖量。在结算时，出现的超深、超工作面、超放坡系数的工程量，结算时不增加此部分费用。

4. 所有的土方报价中，不论实际为土方、淤泥、流沙等情况，投标单位均应综合考虑报价，结算不因任何原因而调整土方单价。

5. 土方回填的报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。土方回填，应按碾压或夯实后的实方体积计算。

6. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运，结算时不增加此部分费用。

7. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等）均包含在投标报价中；结算时不增加此

部分费用。

8. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费,各种泵的电费燃料费等,投标报价中应综合考虑,结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致,可找补不同标号的差价,差价只计取规费、税金。

9. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式,实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆,结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费,结算时不增加此部分费用。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致,可找补不同标号的差价,差价只计取规费、税金。

10. 预制构件无论场内预制还是场外预制,结算时均不调整综合单价。

11. 零星砖砌体子目包括各种小型池槽等非主体项目的砖砌体,由投标单位根据实际情况自主报价。

12. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目,结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

13. 钢梯、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

14. 防水工程量按照实际的防水面积计算,清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理(如刷聚氨酯等)、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用,结算时不增加此部分费用。

15. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到天棚涂料要求,结算时不增加此部分费用。

16. 暗室增加费、超高费未单独列项的,该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价,综合在各子目中。

17. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑。

18. 措施费中的垂直运输机械应包含其固定基础、固定基础处理费用、轨道基础、垂直运输机械的进出场、安装完成后的验收费等所有费用。

二十、装饰工程清单报价时,投标单位应注意:

1. 抹灰子目报价应包括纤维等添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。

2. 各作业面完毕后,投标单位要按招标单位要求清理现场。

二十一、安装工程报价时,投标单位应注意:

1. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度,以及因不同安装高度产生的费用。
2. 投标单位应充分仔细阅读图纸,综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用,结算时不论采用何种方案,均不增加此部分费用。
3. 清单中没有单独列项的,应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。
4. 设备本体调试、系统调试及联动调试,应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价,没有单独列清单子目的应综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。
5. 分部分项清单中设备安装子目,投标报价时只需考虑安装费用,设备费用在工程设备汇总表中列出,计入相应系统的“单位工程费汇总表”及投标总价中。
6. 配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容,结算时不增加此部分费用。
7. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容,结算时不增加此部分费用。
8. 电缆各处的预留长度、波形余度、中间接头及终端头均包含在综合单价中,不再单独计算;电缆敷设时不论采用何种连接方式,单价均不做调整;矿物电缆应包含专用接地件。
9. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容,结算时不增加此部分费用。
10. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容,结算时不再增加此部分费用,桥架板材厚度不得低于规范要求。
11. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装(工艺管道阀门除外),报价时综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。
12. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油等都应达到设计要求,报价时应综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。
13. 管道清单子目中的管件、配件及附件等相关费用应在投标报价时综合考虑,结算时不增加此部分费用。
14. 所有管道、阀件、设备的支(吊)架制作安装及减振器安装等均应在相应的清单子目中综合考虑,结算时不增加此部分费用。

15. 采暖入口装置（包含分户入户）所有阀门，仪表均需要按热力公司要求进行采购。

16. 通风防排烟系统各类阀件、风口等均为成品考虑，风口材质为钢制，防雨百叶风口、回风口加过滤网。软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求，计入风机、风口等相应综合单价中，结算时不增加此部分费用。

17. 所有用于消防防排烟、自动喷水灭火、消火栓等消防系统的设备、材料必须符合消防部门相关要求，报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不增加此部分费用。

18. 消防控制中心设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。

19. 消防、防排烟等设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。投标报价时，需考虑设备整体进场，若无法整体搬运，导致的拆组费用也包含在内。

20. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加此部分费用。

21. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

二十二、特别说明：

1. 暂估价及暂列金，按照其他项目清单，计取规费、税金，列入投标总价。

2、工程量清单及报价表格式（详见招标文件后附件）。

第六章 图纸

如有图纸，将以附件形式上传系统。

第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件：施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《工程建设标准强制性条文》2009 年版。
 - 2、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 3、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2001），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 4、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）
 - 5、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
 - 6、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 7、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
 - 8、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
 - 9、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
 - 10、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
 - 11、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
 - 12、《混凝土结构工程施工规范》GB50666—2011
 - 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
 - 14、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 15、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
 - 16、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
 - 17、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
 - 18、工程所需其他技术规范及法规等。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

格式要求如下：法定代表人身份证明、授权委托书、项目管理机构组成表、投标人信用承诺书须按照给定的格式编制并上传至资信标补充附件中。以下内容需上传 word 或 PDF 格式文件至资信标补充附件：投标邀请书（威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图），投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人查询结果截图，投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单查询结果截图，投标人近三年无行贿犯罪记录网上截图，投标保证金相关证明材料。其他内容以威海市建设工程电子交易系统生成的为准。

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：_____

身份证号：_____手机号：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。

注：为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标人自行承担。

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)_____的投标文件、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：与投标有效期相同。

手机号码：_____。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标人自行承担。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____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、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、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。

五、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。

六、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。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位（公章）：

年 月 日

附件：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、
应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知

《威海市联合惩戒措施清单》

	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重违法质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经	
--	--	--

序号	惩戒措施	适用对象	执行部门
7	限制参与政府投资项目招标投标或在招标中给予相应扣分	管者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 婚姻登记严重失信当事人 36. 家政服务领域相关失信责任主体 37. 公共资源交易领域严重失信主体 38. 出入境检验检疫严重失信企业 39. 慈善捐助领域失信责任相关主体	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门

	40. 严重危害正常医疗秩序失信主体	
	41. 科研领域严重失信主体	
	42. 政府采购领域严重失信主体	
	43. 知识产权（专利）领域严重失信主体	
	44. 会计领域严重失信主体	
	45. 文化市场领域严重失信主体	
	46. 民办教育培训机构严重失信主体	
	47. 人防领域严重失信主体	
	48. 社会组织严重失信主体	

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	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,内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)。注:若授权代表参加投标还需附委托代理人近期(2022年3月或2022年4月)社保证明,若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的,后附投标人基本户开户证明、汇款证明等材料彩色扫描件。 2.若采用银行保函形式,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,具体要求见招标文件投标人须知3.4.1,需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业基本账户证明文件;3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构通过上述网站公开信息的查询截图;6)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彩色扫描件。 4.若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.根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)的规定,2021年度被威海市住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附2021年度被威海市住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。 注:未按要求提交投标保证金,否决其投标。
1.3	失信查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人。注:查询网址:http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html; 附通过网站查询信息记录。 2.投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。注:查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html; 附查询截图。 3.投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的(详见“威海市联合惩戒措施清单”)。本条投标人无需附截图,资格审查时,招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 4.投标人近三年内无行贿犯罪记录。查询网址http://wenshu.court.gov.cn/; 附查询截图。
1.4	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档投标人信用承诺书。
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工总平面图布置合理	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;
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、扬尘治理措施(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;

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
2.6	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、保障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，满足施工需求；
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	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，与发包、分包、监理、设计的配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具备建筑工程二级及以上注册建造师证书，技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；项目管理机构其他人员【包括施工员1人、质量员1人、安全员2人、机械员1人、劳务员1人等】配备齐全，分工明确，得3分。 注：投标时项目管理机构人员配备须与资格预审申请文件配备人员一致，否则否决其投标。
3.2	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近三年所承揽的车间或厂房工程项目，每有一项得1分。本项最高得3分。 注：（1）资信标补充附件中附合同主要条款扫描件。 （2）时间以合同签订时间为准。 （3）近三年指投标截止时间向前推三年精确到日。 （4）不能满足以上要求，不得分。
3.3	企业信用情况	3.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年（指自开标日向前推一年精确到日）有违法违规行为的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分3.00分进行扣分，扣分无下限；以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.4	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年（指自开标日向前推一年精确到日）有违法违规行为的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分1.00分进行扣分，扣分无下限；以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>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。 K1：0.965,0.968,0.971,0.974,0.977。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.35,0.36,0.37,0.38,0.39。</p> <p>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</p>

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
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p>

其他注意事项

控制价 : 30656158.45

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名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共43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
	7#厂房							
	±0.00以下土建							
1	AB001	注浆	1.孔径：90mm 2.地层情况:综合考虑 3.注浆深度:4-6米 4.注浆间距:1.2米 5.浆液种类及配比:42.5水泥浆，水灰比0.5 6.水泥强度等级:42.5 7.工程量计算规则：按设计图示尺寸以加固体积计算。 8.含废弃泥浆外运	m3	772.65			
2	AB002	微型桩	1.桩径：200mm， 2.桩长：9米 3.桩身内插14#工字钢 4.固化剂：采用42.5R水泥浆， 5.抗压强度：不低于20Mpa 6.含废弃泥浆外运	m	407.9592			
3	010403002001	冠梁	1.断面:300*200 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：桩顶 4.工作内容：含模板制作、安装、拆除，砼浇筑、养护等费用	m3	2.1016			
4	010604001001	钢梁（腰梁）	1.钢材规格:2根12#槽钢 2.工作内容:含制作运输、安装埋设、焊接固定等	t	0.8448			
5	AB003	预应力锚索	1.锚索种类、规格:2S φ 15.2 2.注浆材料:采用P.O42.5水泥净浆，水灰比0.5-0.6，浆体强度不低于M20 3.成孔直径：130mm 4.配件:含锚索台座、锚索、锚板、OVM15夹片锚具、塑料软管、注浆管、隔离支架、导向帽等 5.工作内容:含制作、编束、成孔、穿筋、张拉、孔道注浆、封闭锚头等 6.工程量计算：按照图纸长度计算	m	362.6304			
6	010203005001	基坑护坡	1.厚度:80mm 2.材料品种:C20混凝土，内配20#钢丝网， 3.做法:详见设计图纸 4.工作内容：含施工用脚手架搭拆费	m2	1168.4528			
7	010203005002	基坑护坡	1.厚度:100mm 2.材料品种:C20混凝土，内配三级钢 φ 6.5@200*200mm钢筋网， 3.做法:详见设计图纸 4.工作内容：含施工用脚手架搭拆费	m2	234.6796			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第2页 共43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
8	AB004	坡面固定钉	1.直径12的钢筋,长0.5m, 钻孔锤击入	个	2808.3252			
9	AB005	PVC泄水管	1.直径: 50mm 2.间距: 2000mm*3000mm 3.长度: 500mm	个	30.906			
10	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	2280.3889			
11	010101003001	挖基坑土方	1.挖土部位:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工作内容:机械挖土、人 工清理基槽、倒运、土方 运至基坑外堆放,满足施工 要求	m3	24639.0874			
12	AB006	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算	m3	59729.8628			
13	010103001001	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图 纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运 土、取土场平整、倒运、 回填等 6.回填质量:分层夯实,回 填质量满足设计要求 7.部位:综合考虑	m3	20122.9275			
14	010103001002	土(石)方回填 (房心回填)	1.房心回填 2.土壤类别:详见设计图 纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运 土、取土场平整、倒运、 回填等 6.回填质量:分层夯实,回 填质量满足设计要求 7.部位:检测基坑内	m3	416.3038			
15	010401006001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:独立基础垫层	m3	56.3828			
16	AB007	土(石)方外运	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装 土、运土、倒土、弃土及 平整等	m3	5871.0078			
17	010401006002	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:筏板基础垫层,含 电梯井、集水坑等	m3	90.1219			
18	010401006003	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:基础梁垫层	m3	34.6456			
19	010401002001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	296.0177			
20	010401003001	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级:P6 4.部位:含电梯井、集水坑 等	m3	780.428			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第3页 共43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
21	010403001001	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	114.2286			
22	010402001001	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C45	m3	65.5825			
23	010404001001	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45 3.抗渗等级:P6	m3	692.2326			
24	010404001002	电梯井壁	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45, 抗渗P6 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	2.9773			
25	010405003001	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.5748			
26	010402001002	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.5151			
27	010407001001	集水坑盖板	1.构件规格:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.3076			
28	010301001001	砖基础	1.基础形式:砖条形基础 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:Mb5	m3	20.5422			
29	010406001001	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	20.5834			
30	010406001002	直形楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	41.1668			
31	010304001001	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气砼砌块, 强度等级 ≥ A3.5 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	8.664			
32	010302001001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:防水保护墙 3.部位:地下室外墙 4.墙体厚度: 120mm 5.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	228.7044			
33	010302006001	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:台阶、坡道翼墙等	m3	9.1688			
34	010401006004	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:地面垫层 (含排水沟)	m3	109.1775			
35	AB008	垫层	1.材质: 150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 地面垫层	m3	267.4188			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第4页 共43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
36	010803005001	隔热楼地面	1.材料品种、规格:40厚挤塑聚苯板 2.部位:地面	m2	2183.5501			
37	010803003001	保温隔热墙	1.材料品种、规格:40厚挤塑聚苯板 2.部位:地下室外墙	m2	2065.2419			
38	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水卷材 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:地面	m2	2033.8002			
39	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:400g/m2 (0.7+1.3)厚SBC防水卷材 2.防水层数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:基础底板、集水坑、地下室外墙及地面	m2	3400.1957			
40	AB009	隔离层	1.隔离层材料品种:聚酯无纺布一道 2.隔离层部位:基础底板	m2	1383.5483			
41	010401006005	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:室外平台	m3	5.2246			
42	AB010	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层、保护层 2.部位:基础及地面防水	m2	1685.7163			
43	AB011	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:40mm厚C20细石混凝土找平层、保护层 2.部位:基础及地面防水	m2	3407.7265			
44	010407001002	混凝土台阶	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:建筑入口台阶	m3	6.6963			
45	AB012	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:C20细石混凝土找平层每增减5mm	m2	2448.3527			
46	010407002001	散水	1.地基处理:素土夯实,向外坡4% 2.面层材料种类、厚度:100mm厚C20砼随打随抹(每间隔6m设伸缩缝,宽20mm,密封胶嵌缝)	m2	127.1988			
47	010407002002	坡道	1.地基处理:素土分层夯实(压实系数大于0.94) 2.垫层材料种类、厚度:150mm碎石灌M5水泥砂浆 3.面层材料种类、厚度:150厚C250细石砼随打随抹,内配C6@200双向钢筋(钢筋另计)	m2	143.3729			
48	010306002001	砖地沟、明沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m	36.7266			
49	010606008001	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑,耐火极限不小于1h 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈、防火处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.含扶手等零星构件	t	5.151			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第5页 共43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
50	AB013	排水沟算子	1.规格、材质:铸铁篦子(成品) 2.工作内容:采购、安装	米	36.7266			
51	010408001001	后浇带	1.部位:筏板基础 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土,抗渗P6 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	10.9819			
52	AB014	集水坑角钢篦子	1.规格、品种:综合考虑 2.工作内容:采购、安装	套	2.0604			
53	010408001002	后浇带	1.部位:梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	1.1847			
54	010408001003	后浇带	1.部位:墙 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	5.2746			
55	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 4$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.6356			
56	AB015	止水钢板	1.材料种类: 300*3mm止水钢板 2.部位: 后浇带、外墙等 3.工程量: 按延长米计算	m	138.2528			
57	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 箍筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.1889			
58	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 箍筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.6788			
59	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 箍筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	10.0022			
60	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 箍筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.0267			
61	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	10.2865			
62	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.6758			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第6页 共43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
63	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.374			
64	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	30.5753			
65	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	11.1818			
66	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.4024			
67	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	68.327			
68	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	12.5787			
69	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	69.9557			
70	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	30.1354			
71	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.7352			
72	010607001001	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网 φ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 4.部位:不同材质交接处等	m2	96.2928			
73	AB016	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:Φ 18 3.连接形式:综合考虑, 满 足图纸设计及施工规范要 求	个	1853.3298			
74	AB017	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:Φ 22 3.连接形式:综合考虑, 满 足图纸设计及施工规范要 求	个	76.2348			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第7页 共43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
75	AB018	钢筋连接	1.连接方式:套管接头 2.钢筋种类、规格: ϕ 25以内 3.连接形式:综合考虑、满足图纸设计及施工规范要求	个	2751.6642			
	±0.00以上土建							
1	010402001003	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C45	m3	229.278			
2	010402001004	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	246.414			
3	010402001005	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	407.2005			
4	010404001003	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	38.4405			
5	010403002002	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	883.3755			
6	010403002003	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	42.3255			
7	010405001001	有梁板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1347.4545			
8	010405003002	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	104.8215			
9	010402001006	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	215.4075			
10	010406001003	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	208.4145			
11	010406001004	直形楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	416.829			
12	010403004001	压顶	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:窗台压顶	m3	37.2645			
13	010405007001	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	42.6615			
14	010403004002	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、窗台圈梁、砼止水台、设备基础等	m3	51.366			
15	010403004003	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.部位:栏杆挡台等	m3	0.7035			
16	010403005001	现浇过梁	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	15.708			
17	010410003001	预制过梁	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 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	19.887			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第8页 共43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
18	010404001004	电梯井壁	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	2.247			
19	010405006001	栏板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30	m3	22.47			
20	010405008001	雨篷	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.1042			
21	010407001003	水簸箕	1.构件规格: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C25	m3	1.575			
22	010414002001	预制小型构件、 预制砼块	1.混凝土强度等级:C25 2.内容: 含预制构件制作、 运输、安装、灌缝等	m3	4.725			
23	010304001002	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级自保温加气砼砌块, 强度等级≥A3.5 2.墙体厚度:300mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂 浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、 腰线、门窗套、留洞、安 放木砖、铁件、墙体顶部 处理及底部砖砌体等零星 项目 6.其他:墙体的耐火极限必 须达到设计要求 7.综合考虑墙身防潮	m3	337.5225			
24	010304001003	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级自保温加气砼砌块, 强度等级≥A3.5 2.墙体厚度:400mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂 浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、 腰线、门窗套、留洞、安 放木砖、铁件、墙体顶部 处理及底部砖砌体等零星 项目 6.其他:墙体的耐火极限必 须达到设计要求 7.综合考虑墙身防潮	m3	85.449			
25	010304001004	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级自保温加气砼砌块, 强度等级≥A3.5 2.墙体厚度:500mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂 浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、 腰线、门窗套、留洞、安 放木砖、铁件、墙体顶部 处理及底部砖砌体等零星 项目 6.其他:墙体的耐火极限必 须达到设计要求 7.综合考虑墙身防潮	m3	623.2065			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第9页 共43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
26	010304001005	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气砼砌块, 强度等级 ≥ A3.5 2.墙体厚度:150mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.综合考虑墙身防潮	m3	2.2995			
27	010304001006	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气砼砌块, 强度等级 ≥ A3.5 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.综合考虑墙身防潮	m3	868.5285			
28	010304001007	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气砼砌块, 强度等级 ≥ A3.5 2.墙体厚度:300mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.综合考虑墙身防潮	m3	30.177			
29	010302006002	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:台阶、坡道翼墙等	m3	4.536			
30	010607001002	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 ϕ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:不同材质交接处等	m2	6356.994			
31	010607001003	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 ϕ 1.6@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:楼梯间、人流通道等	m2	1707.594			
32	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6箍筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.7249			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第10页 共43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
33	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	65.2386			
34	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 8箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	69.3945			
35	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 10箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	41.4929			
36	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ 6.5 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.279			
37	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	64.4459			
38	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	58.7003			
39	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	41.0088			
40	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.713			
41	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.0077			
42	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	18.2406			
43	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	44.1819			
44	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	51.9372			
45	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	186.8381			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第11页 共43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
46	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	24.3947			
47	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 8箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.4662			
48	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.6435			
49	010416008001	预应力钢绞线	1.钢绞线种类、规格:1*7 Φ 15.2-1860MPa有粘 结预应力钢绞线,长度详 见设计图纸 2.含C40细石砼二次封堵	t	0.1512			
50	010416002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.3377			
51	010416002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.148			
52	010416002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.5138			
53	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 3.部位: 爬梯、吊钩、牛腿 处等	t	2.541			
54	010606008002	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑, 耐 火极限不小于1h 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	1.05			
55	AB047	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:Φ 18 3.连接形式:综合考虑, 满 足图纸设计及施工规范要求	个	422.1			
56	AB048	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:Φ 20 3.连接形式:综合考虑, 满 足图纸设计及施工规范要求	个	1146.6			
57	AB049	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:Φ 22 3.连接形式:综合考虑, 满 足图纸设计及施工规范要求	个	2074.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第12页 共43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	AB050	钢筋连接	1.连接方式:套管接头 2.钢筋种类、规格: ϕ 25以内 3.连接形式:综合考虑, 满足图纸设计及施工规范要求	个	5659.5			
59	AB051	钢筋连接	1.连接方式:套管接头 2.钢筋种类、规格: ϕ 32以内 3.连接形式:综合考虑, 满足图纸设计及施工规范要求	个	745.5			
60	AB052	植筋	1.规格: Φ 6.5 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	5418			
61	AB053	植筋	1.规格: Φ 8 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	336			
62	AB054	植筋	1.规格: Φ 10 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	630			
63	AB055	植筋	1.规格: Φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	2809.8			
64	010408001004	后浇带	1.部位:梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m ³	4.095			
65	010408001005	后浇带	1.部位:板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m ³	4.5675			
66	010803001001	保温隔热屋面	1.材料种类:最薄处30mm厚轻骨料砼2%找坡 2.部位:平屋面	m ³	100.6798			
67	010803001002	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80mm厚现场挤塑聚苯板 (B1级) 2.部位:平屋面	m ²	2013.5955			
68	AB056	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水砂浆找平 2.部位:平屋面	m ²	2013.5955			
69	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水卷材 2.防水层数:两遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:平屋面	m ²	2344.7655			
70	AB057	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:40mm厚C20细石混凝土找平层 2.部位:平屋面	m ²	2013.5955			
71	AB058	隔离层	1.隔离层材料品种:聚酯无纺布一道 2.隔离层部位:上人屋面	m ²	2013.5955			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第13页 共43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	AB059	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:40mm厚C20细石混凝土随打随抹,内配A6@200mm双向钢筋网片(钢筋单算),6m*6m分缝,缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位:上人屋面	m2	2013.5955			
73	010803003002	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温板(80mm厚挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:外承重梁、柱 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m2	1824.0495			
74	AB060	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:室内不上人屋面	m2	28.644			
75	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	21.8295			
76	AB061	聚四氟乙烯板	1.材料厚度:5mm 2.部位:楼梯抗滑支座等	m3	0.3402			
77	AB062	逃生缓降器		套	15.75			
±0.00以下装饰								
1	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:9mm厚1:3水泥砂浆+6mm厚1:2水泥砂浆 4.部位:地下室室内墙面	m2	1028.07			
2	BB001	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:综合 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	1028.07			
3	020201001002	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:地下室外墙	m2	1850			
±0.00以上装饰								
1	020101003001	细石混凝土楼地面	1.基层处理:素水泥砂浆一道 1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.部位:设备间、管井等	m2	112.26			
2	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级: C20细石混凝土每增(减) 5mm	m2	-372.6			
3	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆 2.部位:屋面出入口	m2	14.4			
4	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆+5mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:卫生间	m2	690.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第14页 共43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
5	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:20mm厚1:3水泥砂浆+5mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:管井	m2	409.08			
6	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:9mm厚1:3水泥砂浆+6mm厚1:2水泥砂浆 4.部位:内墙面	m2	14776.14			
7	BB003	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:综合 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	14776.14			
8	020401007001	钢质甲级防火门	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	8.1			
9	020402007001	钢质乙级防火门	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	57.69			
10	020401007002	木质丙级防火门	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	26.1			
11	020402001001	门联窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	109.79			
12	020406002001	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	643.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第15页 共43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	020406002002	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃 5+15A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	33.6			
14	020406001001	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃 5+15A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	49.8			
15	020201001006	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m2	690.69			
16	020406001002	金属推拉窗	1.采用普通铝合金玻璃窗 (内窗) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	205.2			
17	020406003001	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃 5+15A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	288.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第16页 共43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
18	020406003002	金属固定窗	1.采用普通铝合金玻璃窗(内窗) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	2.88			
19	020406003003	金属固定甲级防火窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	125.38			
20	BB004	滴水线	1.材质:瓷砖 2.宽度:60mm 3.部位:楼梯	m	104.5			
21	BB005	玻璃雨蓬	1.面层材料种类:安全玻璃,胶片厚度不小于0.76mm 2.其他:耐火极限不小于1h	m2	44.57			
22	BB006	屋面采光顶	1.品种、规格:玻璃采用(TP6+12A+6+1.52PVB+6)钢化中空Low-E玻璃 2.耐火极限:不小于1h 3.做法:具体详见图纸 4.内容:含连接件、密封胶、密封条、螺栓、脚手架等完成该项目全部工作内容 5.工程量:按展开面积计算	m2	248.63			
23	BB007	防雨百叶窗		m2	10.83			
24	BB008	外墙窗电动开启装置(一拖二)		套	54			
25	BB009	外墙窗电动开启装置(二拖一)		套	4			
安装工程								
给排水系统								
1	030801001001	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑刚性复合管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	34.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第17页 共43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
2	030801001002	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: 衬塑刚性复合管 4.规格: DN65 5.连接方式: 螺纹连接	m	19.85			
3	030801001003	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: 衬塑刚性复合管 4.规格: DN80 5.连接方式: 螺纹连接	m	27.3			
4	030801001004	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: 衬塑刚性复合管 4.规格: DN100 5.连接方式: 螺纹连接	m	11.81			
5	030801001005	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: 衬塑刚性复合管 4.规格: DN150 5.连接方式: 螺纹连接	m	24.95			
6	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN15 5.连接方式: 热熔连接 6.包含剔槽及恢复	m	5.97			
7	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 吊顶内敷设 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN15 5.连接方式: 热熔连接	m	8.15			
8	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN15 5.连接方式: 热熔连接	m	50.72			
9	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN20 5.连接方式: 热熔连接	m	97.7			
10	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 吊顶内敷设 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN20 5.连接方式: 热熔连接	m	57.85			
11	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN20 5.连接方式: 热熔连接 6.包含剔槽及恢复	m	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第18页 共43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
12	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN32 5.连接方式: 热熔连接 6.包含剔槽及恢复	m	16.95			
13	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN40 5.连接方式: 热熔连接 6.包含剔槽及恢复	m	66.82			
14	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: DN50 5.连接方式: 热熔连接	m	2.25			
15	030804003001	洗手盆	1.类型: 冷水洗手盆 2.组装形式: 成套安装 (含水龙头、角阀、上下水等附件)	组	24			
16	030804012001	大便器	1.类型、型号: 延时自闭冲洗阀蹲便器 2.组装方式: 成套 (含延时自动冲洗阀、上下水等附件)	套	34			
17	030804013001	小便器	1.类型、型号: 延时自闭式冲洗阀小便器 2.组装方式: 成套	套	17			
18	030804005001	拖布池	1.组装形式: 成套 (含水嘴及配件) 2.开关: 水嘴 3.规格: DN15	组	11			
19	030803001001	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN50	个	5			
20	030803005001	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格: DN20	个	3			
21	030803001002	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	3			
22	030803001003	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN65	个	2			
23	030803001004	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN65	个	4			
24	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 法兰连接	个	7			
25	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	3			
26	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN80 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
27	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN80 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
28	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第19页 共43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
29	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:软连接 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 法兰连接	个	4			
30	030804017001	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN75	个	29			
31	030804018001	地面扫除口	1.材质:不锈钢 2.规格:DN75	个	6			
32	030804018002	地面扫除口	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150	个	1			
33	031001002001	压力仪表	1.名称: 压力表 (配表弯、旋塞阀等附件)	台	2			
34	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水泵 规格、型号: 号: 50JYWQ23-15-1200-2.2, Q=23m3/h ,H=15m,N=2.2KW 3.安装方式: 一用一备,达到报警水位时同时启动 4.成套安装 (含配电箱安装)	台	2			
35	030109001002	离心式泵	1.名称:潜水泵 规格、型号: JYWQ150-180-20-2600-18.5, H=20,N=18.5KW 3.安装方式: 一用一备,达到报警水位时同时启动 4.成套安装 (含配电箱安装)	台	2			
36	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):排污泵水管 2.输送介质:污水 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	1.6			
37	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):排污泵水管 2.输送介质:污水 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	5.43			
38	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):排污泵水管 2.输送介质:污水 3.规格:DN250 4.连接方式:卡箍连接	m	5.71			
39	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.规格: DN150 4.材质: 柔性排水铸铁管 5.连接方式: 法兰连接	m	52.58			
40	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.规格: DN100 4.材质: 柔性排水铸铁管 5.连接方式: 法兰连接	m	177.21			
41	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.规格: DN75 4.材质: 柔性排水铸铁管 5.连接方式: 法兰连接	m	73.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第20页 共43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
42	030801005010	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: 雨水 3.材质: 高密度聚乙烯HDPE管 4.规格: DN100 5.连接方式: 热熔连接	m	320.27			
43	CB001	屋面雨水斗.落水口	1.规格: 87型雨水斗 DN100 (含雨水口)	个	11			
44	CB002	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN250 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	1			
45	CB003	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	8			
46	CB004	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	9			
47	CB005	套管制作安装	1.套管类型: 一般穿墙套管 2.规格: DN50 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	8			
48	030109001003	离心式泵	1.名称: 自来水高区加压供水设备变频调速供水设备 2.质量或型号: 设计流量 Q=2L/s, 设备出口压力 H=45m; 配套水泵两台, 一用一备, 单台水泵 Q=2L/s, H=45m, N=22KW 配套隔膜式气压罐一个 50L 3.输送介质: 水 4.成套安装	套	1			
49	030804014001	水箱制作安装	1.材质: 装配式不锈钢给水水箱 2.类型: 自动冲洗水箱 3.规格: 有效容积5立方, 4m*2.0m*1.5m(长*宽*高)	座	1			
50	030804025001	电消毒器	1.类型: 生活水箱消毒机 2.规格、型号: SC φ 5HB300W, 220V 交流电源, 50Hz.	台	1			
51	CB006	排水管道:	1.埋地部分刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m2	16.06			
52	CB007	排水管道:	1.; 明装部分刷樟丹两道银粉两道。	m2	165.33			
消火栓系统								
53	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内埋地 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	m	9.25			
54	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	m	434.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第21页 共43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
55	030701004001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 卡箍连接	m	126.17			
56	030701018001	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 落地式减压消火栓箱, 型号SNW65-III型, 消火栓箱内设DN65, JPS0.8-19型消防软管卷盘一根, 消防报警按钮一只。 3.消火栓箱规格: SNW65-III 4.箱内配2具MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	套	16			
57	030701018002	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 落地式消火栓箱, 型号SG24E65Z-J型, 消火栓箱内设DN65, JPS0.8-19型消防软管卷盘一根, 消防报警按钮一只。 3.消火栓箱规格: SG24E65Z-J 4.箱内配2具MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	套	17			
58	030701018003	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 试验消火栓, 型号SG24E65Z-J型, 消火栓箱内设DN65, JPS0.8-19型消防软管卷盘一根, 消防报警按钮一只。 3.消火栓箱规格: SG24E65Z-J 4.箱内配2具MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
59	030701007001	法兰阀门	1.类型: 双向蝶阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	9			
60	030701007002	法兰阀门	1.类型: 双向蝶阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 法兰连接	个	34			
61	CB008	灭火器	1.型号、规格: 电气设备用房用MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器	具	44			
62	CB009	灭火器	1.型号、规格: 电气设备用房用MF/ABC8型磷酸铵盐干粉灭火器	具	2			
63	030803005002	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
64	030701005001	螺纹阀门	1.名称: 铜球阀 2.型号规格: DN25	个	1			
65	031001002002	压力仪表	1.名称: 压力表 (配表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
66	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外 2.型号、规格: SQX150-A 3.成套安装	套	3			
67	CB010	消防管道:	1.埋地部分刷冷底子油一道, 石油沥青三道	m2	4.79			
68	CB011	管道刷漆	1.热浸镀锌钢管连接破坏处及外露螺纹部分, 刷樟丹两道, 明装再刷银粉两道。	m2	19.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第22页 共43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
69	CB012	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	2			
70	CB013	套管制作安装	1.套管类型: 一般穿墙套管 2.规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	12			
消防水箱间								
71	030801001009	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: 衬塑刚性复合管 4.规格: DN150 5.连接方式: 螺纹连接	m	2.6			
72	030801001010	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: 衬塑刚性复合管 4.规格: DN50 5.连接方式: 螺纹连接	m	7.8			
73	030701001001	热镀锌钢管	1.规格: DN32 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	6.62			
74	030701001002	热镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	2.12			
75	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	m	14.64			
76	030701007003	法兰阀门	1.型号规格: 闸阀 DN100 2.连接形式: 沟槽法兰连接	个	5			
77	030701007004	法兰阀门	1.型号规格: 止回阀 DN100 2.连接形式: 沟槽法兰连接	个	4			
78	030701010001	消防水箱制作安装	1.材质: 不锈钢 2.类型: 消防水箱(组合式不锈钢水箱含保温) 3.规格: L*B*H=4.5*3*2有效容积18立方米 4.含通气管、防虫网、检修口等零星构件 5.含水箱基础槽钢 6.含保温等	台	1			
79	030803001005	螺纹阀门	1.类型: 可曲挠橡胶接头 2.型号、规格: DN32	个	4			
80	030803001006	螺纹阀门	1.类型: 可曲挠橡胶接头 2.型号、规格: DN50	个	1			
81	030803001007	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN50	个	1			
82	030803001008	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN32	个	6			
83	030803001009	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN25	个	4			
84	030803001010	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN25	个	4			
85	030803001011	螺纹阀门	1.类型: 过滤器 2.型号、规格: DN32	个	2			
86	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型: 旋流防止器 2.型号、规格: DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第23页 共43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
87	030804017002	地漏	1.材质:网框式地漏 2.规格:DN100	个	1			
88	031001003001	流量仪表	1.名称:流量开关 2.规格:DN100	台	2			
89	030701007005	法兰阀门	1.型号规格:液压水位控制阀 DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
90	031001004001	物位检测仪表	1.名称:液位计 2.类型:普通型	台	1			
91	CB014	增压稳压成套设备	1.型号:室内消火栓系统增压稳压设备4KW	套	1			
92	CB015	增压稳压成套设备	1.型号:自喷系统增压稳压设备4KW	套	1			
93	030804025002	电消毒器	1.类型:水池自洁消毒器 2.规格、型号:WTS-2A,功率小于等于300W,220V交流电源,50Hz。	台	1			
消防水炮水系统								
94	030701003004	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内埋地 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	m	38.92			
95	030701003005	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接 5.包含超高费	m	187.61			
96	030701003006	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN50 4.连接方式: 卡箍连接 5.包含超高费	m	3.85			
97	030701014001	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 水流指示器 3.包含超高费	个	3			
98	030703005001	法兰阀门	1.类型: 信号蝶阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接 4.包含超高费	个	6			
99	030701016001	末端试水装置	1.名称: 水炮模拟末端试水装置 2.规格: DN50	组	2			
100	030701019002	高空智能水炮地下水泵接合器	1.安装部位: 室外 2.型号、规格: DN100	套	2			
101	030803001012	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
102	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
103	030803001014	螺纹阀门	1.类型:消防炮专用电磁阀 2.型号、规格:DN50 3.包含超高费	个	10			
104	030803001015	螺纹阀门	1.类型:消防炮专用电磁阀 2.型号、规格:DN50	个	7			
105	030803001016	螺纹阀门	1.类型:消防炮手动闸阀 2.型号、规格:DN50 3.包含超高费	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第24页 共43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
106	030803001017	螺纹阀门	1.类型:消防炮手动闸阀 2.型号、规格:DN50	个	7			
107	CB016	消防水炮安装	1.名称: 消防水炮 2.型号、规格: 全自动消防水炮ZDMS0.6/5S-RS30 (含智能跟踪定位射流灭火装置(视频)、电源解码器HA-JMQ1002A) 3.包含超高费	个	17			
108	CB017	消防管道:	1.埋地部分刷冷底子油一道,石油沥青三道,外缠玻璃丝布2层	m2	20.17			
109	CB018	管道刷漆	1.热浸镀锌钢管连接破坏处及外露螺纹部分,刷樟丹两道,明装再刷银粉两道。	m2	96.94			
110	CB019	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	2			
喷淋系统								
111	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	1351.42			
112	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN32 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	831.95			
113	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN40 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	228.83			
114	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	246.18			
115	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN65 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	56.65			
116	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN80 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	193.7			
117	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN100 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	248.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第25页 共43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
118	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道支架制作、安装以及防腐	m	97.44			
119	030701012001	报警装置	1.名称: 预作用报警装置 2.型号、规格: DN150 3.装置内容: 预作用报警阀、信号蝶阀、空压机、气路压力控制器、低气压报警开关、水路报警压力开关、电磁阀、水力警铃各、过滤器及各种阀门等	组	2			
120	030701011001	水喷头	1.安装型式: 无吊顶 2.型号、规格: 直立型68℃玻璃球喷头	个	710			
121	030701011002	水喷头	1.安装型式: 有吊顶 2.型号、规格: 下喷	个	220			
122	030703005002	法兰阀门	1.型号规格: 信号蝶阀 DN150 2.连接方式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	12			
123	030701014002	水流指示器	1.型号、规格: DN150	个	6			
124	030701016002	末端试水装置	1.规格: DN25 2.组成形式: 成套	组	2			
125	030701016003	末端试水装置	1.规格: 末端试水阀DN25 2.组成形式: 成套	组	4			
126	030701019003	消防水泵接合器	1.名称: SQX150-A 2.型号、规格: DN150 3.含配套阀门	套	2			
127	CB020	管道刷漆	1.热浸镀锌钢管连接破坏处及外露螺纹部分,刷樟丹两道,明装再刷银粉两道。	m2	16.7			
128	030701015001	减压孔板	1. 材质: 不锈钢 2. 规格: DN150	个	5			
129	030803005003	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
130	030701005002	螺纹阀门	1.名称: 铜球阀 2.型号规格: DN25	个	2			
131	CB021	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN150	个	2			
132	CB022	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN150	个	8			
通风防排烟系统								
133	030901002001	通风机	1.形式: 配电间排风机 EFD1-1 2.型号: 风量: GXF-4.5-A, L=4473m ³ /h, H=250Pa, N=0.55KW/380Vn=1450r/min 3.减震器、软管接口、风机支架等	台	1			
134	030901002002	通风机	1.形式: 中庭排烟风机 SEFD3-1,2 2.型号: 风量: GYF-12-I, L=66600m ³ /h, H=450Pa, N=18.5KW/380V, n=960r/min, 570kg 3.减震器、软管接口、风机支架等	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第26页 共43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
135	030901002003	通风机	1.形式: 车间排风机 EFD4-1 2.型号: 风量: GDF-4.5-8, L=3500m ³ /h, H=380Pa, N=0.8KW/380V, n=690r/ min 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
136	030901002004	通风机	1.形式: 车间送风机SFD4-1 2.型号: 风量: GDF-4.5-8, L=3500m ³ /h, H=380Pa, N=0.8KW/380V, n=690r/ min 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
137	030901002005	通风机	1.形式: 车间排风机 EFD5-1 2.型号: 风量: GDF-4.5-8, L=3500m ³ /h, H=380Pa, N=0.8KW/380V, n=690r/ min 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
138	030901002006	通风机	1.形式: 车间送风机SFD5-1 2.型号: 风量: GDF-4.5-8, L=3500m ³ /h, H=380Pa, N=0.8KW/380V, n=690r/ min 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
139	030901002007	通风机	1.形式: 走廊排烟风机 SEFR-3 2.型号: 风量: GYF-7-I, L=18000m ³ /h, H=600Pa, N=5.5KW/380V, n=1450r/ min 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
140	030901002008	通风机	1.形式: 电梯机房排风机 EFR-1 2.型号: 风量: T35-11-2.8, L=1086m ³ /h, H=43Pa, N=0.25KW/380V 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
141	030901002009	通风机	1.形式: 中庭排烟风机 SEFR-1,2 2.型号: 风量: GYF-12-I, L=66600m ³ /h, H=450Pa, N=18.5KW/380V, n=960r/ min, 570kg 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			
142	030901002010	通风机	1.形式: 走廊排烟风机 SEFR-4 2.型号: 风量: GYF-7-I, L=18000m ³ /h, H=600Pa, N=5.5KW/380V, n=1450r/ min 3.减震器、软管接口、风机 支架等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第27页 共43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
143	030901017001	通风器	1名称: 吸顶式房间通风器 PQ-30 2.型号、规格: JVF-CM-44 风量410m3/h,全压210Pa,功率0.075kw	台	13			
144	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	513.881			
145	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	76.92			
146	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.2 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	296.59			
147	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:0.5 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	0.592			
148	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:0.75 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	2.25			
149	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:1.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	12.67			
150	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:320*320	个	2			
151	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:500*500	个	1			
152	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:600*600	个	16			
153	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:800*800	个	8			
154	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:2000*400	个	8			
155	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:双层百叶风口 (成品) 2. 规格:320*320	个	2			
156	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:双层百叶风口 (成品) 2. 规格:500*500	个	4			
157	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 (成品) 2. 规格:φ 160	个	11			
158	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 (成品) 2. 规格:450*200	个	1			
159	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 (成品) 2. 规格:850*550	个	1			
160	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 (成品) 2. 规格:1000*500	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第28页 共43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
161	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管蝶阀 2.型号或规格:500*250	个	8			
162	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管蝶阀 2.型号或规格:320*250	个	4			
163	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀常开 2.型号或规格:900*250	个	8			
164	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀常开 2.型号或规格:1350*350	个	4			
165	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀常开 2.型号或规格:φ 710	个	2			
166	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280° 排烟防火阀常开 2.型号或规格:φ 710	个	2			
167	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280° 排烟防火阀常开 2.型号或规格:φ 1210	个	4			
168	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280° 排烟防火阀常开 2.型号或规格:900*250	个	8			
169	CB023	挡烟垂壁	1.材质:无机纤维防火布制作	m2	24.54			
170	CB024	防火板	1.材质:防火板采用100%无石棉的气凝胶耐火板	m2	296.59			
171	030904001001	通风工程检测、调试	1.系统:通风防排烟	系统	1			
暖气系统								
172	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:丝接	m	266.49			
173	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	409.12			
174	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	579.53			
175	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	180			
176	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接	m	77.27			
177	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	49.06			
178	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN65 4.连接方式:丝接	m	314.36			
179	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接	m	217.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第29页 共43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
180	030801001019	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN100 4.连接方式:丝接	m	103.14			
181	030801001020	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN125 4.连接方式:丝接	m	94.32			
182	030801001021	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN150 4.连接方式:丝接	m	158.14			
183	030801002001	无缝钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:聚氨酯发泡 保温管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接	m	4.72			
184	030801002002	无缝钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接	m	49.76			
185	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式: 焊接	个	2			
186	030801002003	无缝钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:DN125 5.连接方式:焊接	m	12.3			
187	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式: 焊接	个	2			
188	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN125 3.连接方式: 焊接	个	2			
189	030803001018	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
190	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
191	030803001020	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
192	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
193	030803001022	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
194	030803001023	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第30页 共43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
195	030803001024	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	264			
196	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	19			
197	030803005004	自动放气阀	1.型号、规格:DN20	个	19			
198	030803001026	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	1			
199	030803005005	自动放气阀	1.型号、规格:DN15	个	1			
200	030803001027	螺纹阀门	1.类型:暖气片排气阀 2.型号、规格:φ 15	个	313			
201	030805001001	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (8片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	1			
202	030805001002	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (10片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	1			
203	030805001003	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (12片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	15			
204	030805001004	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (14片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	1			
205	030805001005	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (16片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	112			
206	030805001006	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (18片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第31页 共43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
207	030805001007	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (20片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	62			
208	030805001008	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (22片) 2.型号、规格:铸铁对流辐射散热器TFD1(I)-0.9/6-6 (内腔无砂型) 3.其他:铸铁散热器除锈后,刷防锈漆两遍,再刷非金属性油漆两遍	组	21			
209	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:焊接 4.安装位置:热力小室	个	4			
210	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:焊接 4.安装位置:热力小室	个	1			
211	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接 4.安装位置:热力小室	个	1			
212	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 (40目) 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:焊接 4.安装位置:热力小室	个	2			
213	030803001028	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.型号、规格:DN25 3.安装位置:热力小室	个	2			
214	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表 (配表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
215	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.安装位置:热力小室	支	2			
216	030204031001	小电器	1.名称:电散热器 2.型号规格:散热量1500W,配电功率2000W	组	3			
217	CB025	热力小室	1.热量表 2.只计取安装费	个	1			
218	CB026	保温	1.保温形式:难燃B1级发泡橡塑管壳 (发泡) 2.规格:保温厚度30mm	m3	1.15			
219	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
220	CB027	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN300 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
221	CB028	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	10			
222	CB029	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第32页 共43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
223	CB030	套管制作安装	1.套管类型: 一般穿墙套管 2.规格: DN20 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	164			
224	CB031	套管制作安装	1.套管类型: 一般穿墙套管 2.规格: DN32 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	46			
自动报警系统								
225	030705001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器	只	319			
226	030705001002	点型探测器	1.名称:感温探测器	只	8			
227	030705001003	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器发射 2.包含超高费	只	24			
228	030705001004	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器接受 2.包含超高费	只	12			
229	030705001005	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器接受	只	12			
230	030705003001	按钮	1.名称:消火栓报警按钮	只	34			
231	030705003002	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮	只	20			
232	030705009001	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	台	20			
233	031206001001	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶 3.含超高费	台	58			
234	030705004001	模块 (接口)	1.名称:广播模块	只	1			
235	030705004002	模块 (接口)	1.名称:短路隔离器	只	44			
236	030705004003	模块 (接口)	1.名称:输入模块	只	13			
237	030705004004	模块 (接口)	1.名称:输入输出模块	只	18			
238	031103015001	接线箱	1.名称:金属模块箱	个	28			
239	031103015002	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	3			
240	031103038001	电话出线口	型号、规格:消防电话	部	4			
241	030705007001	火灾报警装置	1.名称:集中火灾报警控制器	台	1			
242	030705004005	模块 (接口)	1.名称:防火门监控模块	只	9			
243	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:封闭式金属槽盒 3.型号、规格:50*50 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 6.报含超高费	m	159.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第33页 共43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
244	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:封闭式金属槽盒 3.型号、规格:50*50 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 6.包含超高费	m	87.81			
245	030208004003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:封闭式金属槽盒 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	102.58			
246	030208004004	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:封闭式金属槽盒 3.型号、规格:100*50 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 6.包含超高费	m	94.35			
247	030212001001	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含超高费	m	337.08			
248	030212001002	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	3419.53			
249	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位:暗敷	m	2.3			
250	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位:埋地	m	9.2			
251	030212001005	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	34			
252	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYJS-2*1.5mm ²	m	2480.85			
253	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYJS-2*1.5mm ² 3.包含超高费	m	337.08			
254	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RYJS-2*1.5mm ²	m	39.33			
255	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-1.5mm ²	m	2970.58			
256	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-1.5mm ²	m	92.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第34页 共43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
257	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: KVV22-4*2.5mm ²	m	2.3			
258	CB032	消防设备电源监控主机		台	1			
259	CB033	电气火灾监控主机		台	1			
260	CB034	防火门监控主机		台	1			
261	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数:500点以内	系统	1			
消防水炮电系统								
262	030705010001	远程控制器	1.名称: 消防水炮区域控制器 (消防水炮解码控制器, 射水型、扫描喷洒型控制主机SP (集中报警主机含SPD, 水炮遥控器等其他材料综合考虑) 3.安装方式: 据地1.5米壁装	台	1			
263	030705003003	按钮	1.名称:水炮手控盘 2.型号、规格: SKH-B-QKX 3.含超高费	只	17			
264	030212001006	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含超高费	m	181.74			
265	030212001007	电气配管	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 4.包含超高费	m	30.29			
266	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: 电源线ZR-RVV-3*2.5mm ² 3.包含超高费	m	30.29			
267	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: 火警通讯总线ZR-RVSP-2*1.5mm ² 3.包含超高费	m	30.29			
268	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: 接地线NH-RVS-1*6mm ² 3.包含超高费	m	30.29			
269	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:起泵线ZR-KVV-2*2.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含超高费	m	60.58			
270	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: 现场调试线ZR-RVS-2*1.5mm ² 3.包含超高费	m	30.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第35页 共43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
271	031205012001	射频电缆	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:视频线SYWV-75-5S 3.包含超高费	m	30.29			
应急照明系统								
272	030204018001	配电箱	1.类别:成套配电箱ALe1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:420*200*600	台	1			
273	030204018002	配电箱	1.类别:成套配电箱ALe2-6 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:420*200*600	台	5			
274	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*4mm ²	m	1417.59			
275	030212001008	电气配管	1.材质: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	1417.59			
276	030212001009	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	55			
277	030213003001	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规:3W 36V 3.安装形式及高度:距地2.5米吊装	套	25			
278	030213003002	装饰灯	1.名称:A型吸顶灯 2.型号、规:3W 36V 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	119			
279	030213003003	装饰灯	1.名称:应急照明灯IP67型 2.型号、规:3W 36V 3.安装形式及高度:门上0.2米	套	4			
280	030213003004	装饰灯	1.名称:疏散指示标志灯1W 3.安装方式:据地0.3米壁装	套	71			
281	030213003005	装饰灯	1.名称:疏散出口指示标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装方式:门上0.2米安装	套	14			
282	030213003006	装饰灯	1.名称:安全出口 2.型号、规格:1W 3.安装方式:门上0.2米安装	套	5			
283	030213003007	装饰灯	1.名称:吊顶疏散指示灯 2.型号、规:1W 36V 3.安装形式及高度:据地2.5米吊装	套	24			
284	030213003008	装饰灯	1.名称:楼层灯 2.型号、规格:1W 3.安装方式:据地2.5米壁装	套	16			
强电系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第36页 共43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
285	030204018003	配电箱	1.类别:成套配电箱1AP 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:800*2000*600	台	1			
286	030204018004	配电箱	1.类别:成套配电箱1APE 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:800*2000*600	台	1			
287	030204018005	配电箱	1.类别:成套配电箱 1AL.2AL.3AL.4AL.5AL.6AL 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*150	台	6			
288	030204018006	配电箱	1.类别:成套配电箱AL1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*150 4.外部压、接线	台	25			
289	030204018007	配电箱	1.类别:成套配电箱AL2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*150 4.外部压、接线	台	16			
290	030204018008	配电箱	1.类别:成套配电箱AL3 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*150 4.外部压、接线	台	4			
291	030204018009	配电箱	1.类别:成套配电箱AL4 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*150 4.外部压、接线	台	4			
292	030204018010	配电箱	1.类别:成套配电箱 1AL1.1AL2.1AL3. 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*150 4.外部压、接线	台	3			
293	030204018011	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	1			
294	030204018012	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALg 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:300*200*120	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第37页 共43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
295	030204018013	配电箱	1.类别:成套配电箱 2ALg,3ALg,4ALg,5ALg,6ALg 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:300*200*120	台	5			
296	030204018014	配电箱	1.类别:成套配电箱ALE 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	1			
297	030204018015	配电箱	1.类别:送风机控制箱 4AP5AP 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	2			
298	030204018016	配电箱	1.类别:排风机控制箱 4AP5AP 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	2			
299	030204018017	配电箱	1.类别:成套配电箱1AT-XKS 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	1			
300	030204018018	配电箱	1.类别:成套配电箱3AT-PY 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	1			
301	030204018019	配电箱	1.类别:成套配电箱7AT-PY1、7AT-PY3 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:500*600*200	台	2			
302	030204018020	配电箱	1.类别:成套配电箱7AT-PY2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:800*800*200	台	1			
303	030204018021	配电箱	1.类别:成套配电箱7AT-SXJ 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:800*800*200	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第38页 共43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
304	030204018022	配电箱	1.类别:成套配电箱1AT-JYBF 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:2回路	台	1			
305	030204018023	配电箱	1.类别:成套配电箱7AT-DT 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:6回路	台	1			
306	030208004005	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:封闭式金属槽盒 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	487.72			
307	030208004006	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防水电缆桥架 3.型号、规格:400*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	100.21			
308	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4x185mm ² 2.敷设方式:埋地敷设 3.含电缆头制作、安装	m	4.6			
309	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4x120mm ² 2.敷设方式:埋地敷设 3.含电缆头制作、安装	m	2.3			
310	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	62.98			
311	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*25mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	121.47			
312	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	227.92			
313	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	27.78			
314	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	68.06			
315	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	8.3			
316	030208001009	电力电缆	1.型号、规格: YTTW-4*35+1*16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	295.9			
317	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: YTTW-4*35+1*16mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	4.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第39页 共43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
318	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: YTTW-5*6mm ² 2.敷设方式: 桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	367			
319	030208001012	电力电缆	1.型号、规格: YTTW-5*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	9.38			
320	030208001013	电力电缆	1.型号、规格: WDZ- YJY-5*10mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	42.27			
321	030208001014	电力电缆	1.型号、规格: WDZ- YJY-5*10mm ² 2.敷设方式: 桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	57.82			
322	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: WDZ- YJY-5*4mm ² 2.敷设方式: 桥架敷设 3.含电缆头制作、安装	m	129.6			
323	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: WDZ- YJY-4*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	11.55			
324	030208001017	电力电缆	1.型号、规格: WDZ- YJY-5*6mm ² 2.敷设方式: 桥架敷设 3.含电缆头制作、安装	m	129.39			
325	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: WDZ- YJY-5*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	75.42			
326	030208001019	电力电缆	1.型号、规格: WDZN- YJY-4*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	25.46			
327	030208002002	控制电缆	1.型号、规格: NH- KVV-7*1.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设	m	572.68			
328	030208001020	电力电缆	1.型号、规格: WDZN- YJY-4*4mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	41.17			
329	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ- BYJ-6mm ² 3.种类(导线、母线): 铜 芯绝缘导线	m	431.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第40页 共43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
330	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-6mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	2455.95			
331	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-10mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	1059.82			
332	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-10mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	2191.42			
333	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	433.1			
334	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	4460.29			
335	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	7369.68			
336	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	1165.34			
337	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	61.2			
338	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	198.75			
339	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线	m	528.41			
340	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线 4.包含超高费	m	1359.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第41页 共43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
341	030212001010	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位:暗配 4.含接线盒安装	m	3904.42			
342	030212001011	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位:明配 4.包含超高费	m	453.19			
343	030212001012	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC32 3.配置形式及部位:暗配	m	219.21			
344	030212001013	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC40 3.配置形式及部位:暗配	m	124.99			
345	030212001014	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG15 3.配置形式及部位:暗配	m	59.44			
346	030212001015	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗配	m	123.64			
347	030212001016	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位:暗配	m	13.33			
348	030212001017	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位:暗配	m	17.06			
349	030212001018	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗配	m	96.37			
350	030212001019	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位:暗配	m	58.08			
351	030212001020	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位:暗配	m	42.27			
352	030212001021	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配	m	32.14			
353	030212001022	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位:埋地	m	4.6			
354	030212001023	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位:埋地	m	16.1			
355	CB035	剔槽	1.规格:镀锌钢管DN20	m	96.37			
356	030212001024	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	20			
357	030204031002	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个	405			
358	030204031003	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:220V 10A	个	20			
359	030204031004	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:220V 10A	个	66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第42页 共43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
360	030204031005	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:220V 10A	个	3			
361	030204031006	小电器	1.名称:单联防水开关 2.型号、规格:220V 10A	个	18			
362	030204031007	小电器	1.名称:双联防水开关 2.型号、规格:220V 10A	个	12			
363	030204031008	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:220V 10A	个	1			
364	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:双管荧光灯 2*28W 3.安装形式:吸顶安装	套	376			
365	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:18W	套	30			
366	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W	套	169			
367	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:18W	套	42			
368	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:防水双管荧光灯 2*28W 3.安装形式:吸顶安装	套	11			
369	030213002001	工厂灯	1.名称:金卤灯 2.型号、规格:400W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	18			
370	030213002002	工厂灯	1.名称:金卤灯 2.型号、规格:250W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	15			
371	030204031009	小电器	1.名称:卫生间排气扇	套	13			
372	CB036	检查接线	1.规格: 0.45KW	台	12			
373	CB037	检查接线	1.规格: 18.5KW	台	2			
374	CB038	检查接线	1.规格: 15KW	台	2			
375	CB039	防火涂料		m2	25			
376	030209001001	接地装置	1.接地板材质、规格:接地体(建筑物基础钢筋)及接地端子板连接-40X4镀锌扁钢与进户电源管道 2.总等电位联结:本工程采用总等电位联结,总等电位板由紫铜板制成,应将建筑物内保护干线、设备进线总管、建筑物金属构件进行联结 总等电位联结线采用BV-1X25mm ² /PC32,总等电位联结均采用各种型号的等电位卡子,不允许在金属管道上焊接。 具体做法参考国家建筑标准设计L13D10《等电位联结安装》。 3.其他:满足图纸设计及规范验收要求。	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第43页 共43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
377	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本接闪器:利用钢屋面作防雷接闪器(局部平屋顶利用 ϕ 10热镀锌圆钢),利用柱内两根钢筋(2根 ϕ 16或者4根 ϕ 10)做引下线。 ϕ 12热镀锌圆钢保温层暗敷 2.其他:满足图纸设计及规范验收要求。	项	1			
378	030211008001	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
379	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	1			
弱电系统								
380	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:埋地	m	6.9			
381	030208004007	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:封闭式金属槽盒 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	561.17			
382	030212001026	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位:暗配 4.含接线盒安装	m	987.3			
383	031103017001	4对对绞电缆	1.型号、规格:六类网线 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设	m	11796.25			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	7#厂房	
	±0.00以下土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
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:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	7#厂房				
	±0.00以下土建				
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				
	±0.00以上土建				
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				
	±0.00以下装饰				
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				
	±0.00以上装饰				
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				
	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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共6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
	7#厂房							
	±0.00以下土建							
1	AB019	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB020	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB021	构件吊装机械费		项	0			
4	AB022	塔式起重机基础	1.工作内容：包括基础的 砼、钢筋、模板、脚手架、 预埋螺栓等 2.其他：起重机基础处理 由投标单位自行考虑	台次	1			
5	AB023	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
6	AB024	砼柱脚手架	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	1159.39			
7	AB025	砼墙脚手架	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	1123.52			
8	AB026	砌体脚手架	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	61.86			
9	AB027	地下垂直运输机械（含预制 构件、装饰材料等的吊装 费）		m2	463.87			
10	AB028	现浇混凝土垫层模板	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	m2	203.96			
11	AB029	现浇混凝土独立基础模板	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.部位：独立基础、集水 坑内侧等	m2	341.25			
12	AB030	砖模	1.砖品种、规格：MU10 灰砂砖 2.砂浆强度等级：M7.5水 泥砂浆 3.工作内容：砖模及相应 抹灰	m3	37.128			
13	AB031	现浇混凝土基础梁模板	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	m2	853.79			
14	AB032	现浇混凝土柱模板	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	m2	335.23			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第2页 共6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	AB033	现浇混凝土柱模板超高	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	m2	335.23			
16	AB034	现浇混凝土墙模板	1.内容: 自行考虑螺栓, 端头处理、防水, 螺栓孔填塞等 2.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	m2	2308.27			
17	AB035	现浇混凝土电梯井壁模板	1.内容: 自行考虑螺栓, 端头处理、防水, 螺栓孔填塞等 2.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	m2	23.99			
18	AB036	现浇混凝土直形墙模板超高	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	m2	1675.86			
19	AB037	现浇混凝土集水坑盖板模板	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	m2	13.85			
20	AB038	现浇混凝土楼梯模板	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	m2	19.98			
21	AB039	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	m2	4.68			
22	AB040	现浇混凝土台阶模板	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	m2	16.46			
23	AB041	后浇带基础模板	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	m2	1.44			
24	AB042	后浇带梁板模板	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	m2	8.26			
25	AB043	后浇带墙模板	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	m2	20.49			
26	AB044	基底排水	1.排水机械: 综合考虑 2.工作内容: 安装抽水机械、抽水、维修、拆除抽水设备并回收等 3.抽水工期: 综合考虑	项	1			
27	AB045	集水井排水		项	0			
28	AB046	井点降水		项	0			
±0.00以上土建								
1	AB063	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB064	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB065	构件吊装机械费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第3页 共6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	AB066	砼柱脚手架	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	10106.292			
5	AB067	砼梁脚手架	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	15579.3855			
6	AB068	砌体脚手架	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:6m以内, 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	6543.495			
7	AB069	砌体脚手架	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:6m以上, 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	2730			
8	AB070	满堂脚手架基本层	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:3.61-5.2m基本层 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.计算规则参考03山东消耗量定额	m2	4631.508			
9	AB071	满堂脚手架增加层	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:满堂脚手架增加层, 1.2m计一层, 不足0.6m不计 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.计算规则参考03山东消耗量定额	m2	36515.556			
10	AB072	外脚手架	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 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	6312.537			
11	AB073	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1582.875			
12	AB074	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	7070.5845			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第4页 共6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	AB075	电梯井字架	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	座	1.05			
14	AB076	依附斜道	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	座	1.05			
15	AB077	地上垂直运输机械 (含预制构件、装饰材料等的吊装费)		m2	9716.238			
16	AB078	现浇混凝土柱模板	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	m2	4587.996			
17	AB079	现浇混凝土柱模板超高	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.超高高度: 根据图纸综合考虑 3.计算规则: 超高的模板面积	m2	1384.1625			
18	AB080	现浇混凝土梁模板	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	m2	6184.92			
19	AB081	现浇混凝土直形墙模板	1.内容: 自行考虑螺栓, 端头处理、防水, 螺栓孔填塞等 2.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	m2	449.4053			
20	AB082	现浇混凝土电梯井壁模板	1.内容: 自行考虑螺栓, 端头处理、防水, 螺栓孔填塞等 2.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	m2	22.4123			
21	AB083	现浇混凝土平板模板	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	m2	736.827			
22	AB084	现浇混凝土有梁板模板	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	m2	9058.476			
23	AB085	现浇混凝土梁模板超高	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.超高高度: 根据图纸综合考虑 3.计算规则: 超高的模板面积	m2	1074.78			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第5页 共6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	AB086	现浇混凝土板模板超高	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.超高高度:根据图纸综合考虑 3.计算规则:超高的模板面积	m2	2063.796			
25	AB087	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	m2	1816.8255			
26	AB088	现浇混凝土楼梯模板	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	m2	208.4145			
27	AB089	现浇混凝土挑檐模板	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	m2	302.5995			
28	AB090	现浇混凝土圈梁、砼止水台、砼止水台、设备基础模板	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	m2	451.1115			
29	AB091	现浇混凝土压顶模板	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	m3	37.2645			
30	AB092	现浇混凝土栏板模板	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	m2	233.8455			
31	AB093	现浇混凝土雨篷模板	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	m2	17.535			
32	AB094	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	m2	98.511			
33	AB095	现场预制过梁模板	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	m3	19.887			
34	AB096	现浇混凝土设备基础模板	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	m3	145.53			
35	AB097	预制小型构件模板	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	m3	4.725			
36	AB098	后浇带梁板模板	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	m2	65.9715			
37	AB099	基底排水		m2基底面积	0			
38	AB100	集水井排水		项	0			
39	AB101	井点降水		项	0			
±0.00以下装饰								
1	BB002	装饰脚手架		m2	48			
±0.00以上装饰								
1	BB010	室内空气污染测试		项	0			
2	BB011	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第6页 共6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
3	BB012	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB013	构件吊装机械费		项	0			
5	BB014	装饰脚手架		m2	6231.9			
安装工程								
1	CB040	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB041	脚手架		项	1			
3	CB042	施工排水		项	0			
4	CB043	施工降水		项	0			
5	CB044	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB045	组装平台		项	0			
7	CB046	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB047	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB048	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB049	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB050	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB051	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB052	格架式抱杆费		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	7#厂房			
	±0.00以下土建			
1	暂列金额	项	250000.00	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		250000.00	
	±0.00以上土建			
1	暂列金额	项	450000.00	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		450000.00	
	±0.00以下装饰			
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			
	±0.00以上装饰			
1	暂列金额	项	120000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	673840.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	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+5		793840.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	155000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	480000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	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+5		635000.00	

暂列金额明细表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	7#厂房			
	±0.00以下土建			
1	暂列金额	项	250000.00	
	合计		250000.00	
	±0.00以上土建			
1	暂列金额	项	450000.00	
	合计		450000.00	
	±0.00以下装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上装饰			
1	暂列金额	项	120000.00	
	合计		120000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	155000.00	
	合计		155000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

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
	7#厂房					
	±0.00以下土建					
	±0.00以上土建					
	±0.00以下装饰					
	±0.00以上装饰					
	安装工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

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
	7#厂房					
	±0.00以下土建					
	±0.00以上土建					
	±0.00以下装饰					
	±0.00以上装饰					
	安装工程					

专业工程暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	7#厂房			
	±0.00以下土建			
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			
	±0.00以上土建			
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			
	±0.00以下装饰			
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			
	±0.00以上装饰			
1	特制金属大门21.3*16		528240.00	
2	特制金属大门		62400.00	
3	钢结构雨棚		83200.00	
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		673840.00	
	安装工程			
1	抗震支架		180000.00	
2	电梯		300000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		480000.00	

特殊项目暂估价表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

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
	7#厂房					
	±0.00以下土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	±0.00以上土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	±0.00以下装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	±0.00以上装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

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
	7#厂房				
	±0.00以下土建				
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					
	±0.00以上土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以下装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

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
	±0.00以上装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

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）
	7#厂房			
	±0.00以下土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	±0.00以上土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	±0.00以下装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	±0.00以上装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
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: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	7#厂房			
	±0.00以下土建			
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			
	±0.00以上土建			
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			
	±0.00以下装饰			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料风电叶片生产区7#厂房

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
±0.00以上装饰				
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			
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			