

# 贵阳海螺年产 **30** 万吨干混砂浆+**15** 万吨瓷 砖胶及附属设备采购及服务

## 公开招标文件



项目名称：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶及  
附属设备采购及服务

项目编号：24AT136096606283

招 标 人：安徽海螺水泥股份有限公司

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2024年10月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	3
第三章 评标办法 .....	26
第四章 合同条款及格式 .....	31
第五章 货物需求一览表及技术要求 .....	37
第六章 投标文件格式 .....	74

## 第一章 招标公告

### 贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶及附属设备采购及服务

#### 招标公告（二次招标）

项目编号	24AT136096606283	发布日期	2024 年 10 月 21 日	
招标项目名称	贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶及附属设备采购及服务			
申请投标时间	即日起至 2024 年 10 月 28 日，每日上午 9 时至下午 17 时（北京时间，下同；节假日除外）。			
申请投标地点	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人应当登录“安天智采电子交易平台”（网址： <a href="http://www.xinecai.com/">http://www.xinecai.com/</a> ）申请投标。			
招标条件	本项目包括设计、制造（含备件）、包装、运输、安装、调试，具体以第四章合同协议书和第五章的“货物需求一览表及技术要求”为准			
	序号	招标内容	数量	交货期
	01	干混砂浆系统及瓷砖胶系统机电设备、钢结构、材料的设计、供货和安装	详见招标文件	接业主中标通知后 15 天内提交施工图纸；土建交安后 90 天内工程交钥匙投产
招标方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开； <input type="checkbox"/> 邀请			
资格审查方式	<input type="checkbox"/> 资格预审； <input checked="" type="checkbox"/> 资格后审			
资格要求	<p>1、投标人在中华人民共和国关境内注册的独立法人企业，具有有效的营业执照（注册资金不少于 10000 万元人民币或等值外币（外币按注册或增资日中国银行首次公布的卖出价折算）；</p> <p>2、产品业绩：近三年内（2021 年 1 月 1 日以来，以合同签订时间为准）具有干（粉）混砂浆生产线设备产品销售业绩不少于 30 套（含投标单位子公司、销售公司、委托代理公司的业绩；需附业绩合同关键页的复印件或影印件）；</p> <p>3、投标人须在投标文件中单独承诺：“如我方中标，我方的投标所报的投标总价为完成招标文件规定的招标范围内及满足项目功能所有工作任务的全费用总价，如分项报价在项目实施过程中有缺项、漏项，视为已包含在总价中，我方将自行承担，不再向招标人要求额外费用。”，投标人加盖公章；</p> <p>4、未被海螺水泥及相关联公司列入不守信名单；</p> <p>5、未被信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）列入失信被执行人；</p> <p>6、法律、行政法规、招标文件规定的其他资格条件。</p>			
联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受			
	<input type="checkbox"/> 接受	<p>联合体投标应符合下列条件：</p> <p>1、联合体各方必须按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；</p> <p>2、联合体牵头人应具备                      资格或业绩；</p> <p>3、联合体各方不得在本项目中再以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标；</p> <p>4、两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人</p>		

		的身份共同投标。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成或参加其他联合体在同一项目中投标，否则相关投标均无效。
申请投标资料	<input type="checkbox"/> 不需要； <input checked="" type="checkbox"/> 需要，安天智采电子交易平台网上提交电子申请投标资料，资料组成见“资格要求 1、2”。	
获取招标文件 相关事项	获取时限	每天上午 9:00 时至下午 17:00 时。
	获取地点	投 标 人 须 登 录 安 天 智 采 招 标 采 购 电 子 交 易 平 台（ https://www.xinecai.com/）查找本项目，并按要求下载招标文件。
投标文件递交 截止时间	详见招标文件	
投标文件递交 地点	安徽省芜湖市镜湖区文化路，海螺商旅酒店办公区 7 楼安天利信 712 会议室	
发布公告媒介	<input checked="" type="checkbox"/> 中国采购与招标网（http://www.chinabidding.cn） <input checked="" type="checkbox"/> 安徽省招标投标信息网（www.ahtba.org.cn） <input checked="" type="checkbox"/> 安天智采招标采购电子交易平台（ https://www.xinecai.com）	
会员注册及电 子文件的获取	凡有意参加本项目投标人/供应商，需在安天智采电子交易系统（www.xinecai.com）进行企业免费注册，具体操作参见《安天智采—企业注册通知公告》。请各位投标人/供应商务必在招标公告规定的申请投标期限内到安天智采网站（www.xinecai.com）免费注册，不注册或者逾期注册的均视为申请投标不成功，一切后果由投标人/供应商自负。 完成企业注册并通过审核后（审核期一般为三个工作日），可以通过互联网登录“安天智采电子交易系统”，明确参加项目及标段，在线缴纳招标/采购文件费用后，下载文件及相关附件（含澄清、答疑及补充通知等文件，招标人/采购人/代理机构不再另行通知，投标人/供应商应及时关注、查阅安天智采电子交易平台发布的上述相关内容，否则造成的后果自负）；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作。招标文件售后不退。 用户注册成功后如需要变更初始注册信息的，应及时在安天智采申请变更（安天智采技术人员联系电话：0551-63735952/0551-63736302），如因未及时变更导致不良后果，投标人/供应商责任自负。	
联系方式：		
招标人：安徽海螺水泥股份有限公司		招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司
地 址：安徽省芜湖市文化路 39 号		地 址：安徽省合肥市祁门路 1779 号
联系人：王永利		联 系 人：樊宏麟、李洋、刘金明
电 话：0553-2625423		电 话：19944502696、15905533763、18375333895
		电子邮件：hlfan@ahbidding.com
		网 址：https://www.xinecai.com/

## 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
1.1.1	招标人	安徽海螺水泥股份有限公司
1.1.2	建设单位	贵阳海螺
1.1.3	设计单位	/
1.1.4	招标代理机构	名称：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地 址：安徽省合肥市祁门路1779号 联系人：樊宏麟、李洋、刘金明 电 话：19944502696、15905533763、18375333895
1.1.5	项目名称	贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目配套设备采购及服务
1.1.6	建设地点	招标人指定地点
1.2.1	资金来源	自有资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	具体以第四章“合同条款及格式”和第五章“货物需求一览表和技术要求”为准。
1.3.2	交货期/工期	详见第四章合同条款及格式
1.3.3	交货地点	详见第四章合同条款及格式
1.3.4	质量要求	应符合和达到本项目招标产品要求的各项性能指标和技术参数。
1.4.1	资格要求	见招标公告“资格要求”。
1.4.2	是否接受联合体投标	<p>■ 不接受</p> <p>□ 接受, 应满足下列要求:</p> <p>(1) 招标公告关于联合体的要求</p> <p>(2) 投标人须知 1.4.2 的要求</p>

1.4.3	投标人不得存在下列情形之一	<p>(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）的；</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标包投标的，共同组成联合体投标的除外；</p> <p>(3) 被责令停业的；</p> <p>(4) 财产被接管或冻结的；</p> <p>(5) 投标人被列为失信被执行人（信用中国网站）；</p> <p>(6) 在与海螺公司及相关联公司合作过程中因质量、进度、安全等问题不满足要求，被海螺公司评价差或不守信的单位，取消其后续项目投标资格的。</p>
1.5	踏勘现场	<p>■ 不组织，投标人开标前自行踏勘</p> <p>□ 组织，踏勘时间：</p> <p>踏勘集中地点：</p>
1.6	投标预备会	<p>■ 不召开</p> <p>□ 召开，召开时间：XXXX 年 XX 月 XX 日 9:30 分</p> <p>召开地点：安徽省芜湖市镜湖区海螺国际大酒店三楼会议室</p>
1.7	招标人书面澄清的时间	招标人将在收到所有澄清文件后，及时对有必要进行答复的问题进行书面澄清。
1.8	偏离	不允许实质性偏离
2.1	构成招标文件的其他材料	招标代理机构发出的与本招标项目有关的书面材料。包括但不限于：招标文件、招标澄清、招标答疑等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>投标截止时间 10 日前，不在规定时间内提出问题的招标人/招标代理机构有权拒绝回复。</p> <p>提出的问题方式：以电子邮件形式并电话联系（具体见招标公告载明的电子邮箱）或在安天智采招标采购电子交易平台提交（登录安天智采招标采购电子交易平台 <a href="https://www.xinecai.com/">https://www.xinecai.com/</a>，一次性提交至平台）。</p> <p>收件人：安徽安天利信工程管理股份有限公司 樊宏麟</p> <p>电子信箱：<a href="mailto:hlfan@ahbidding.com">hlfan@ahbidding.com</a></p>

		电 话：19944502696
2.2.2	招 标 文 件 澄 清、修 改 的 发 布 形 式	<p>■网上发布</p> <p>网址：安天智采招标采购电子交易平台 (<a href="https://www.xinecai.com/">https://www.xinecai.com/</a>)</p> <p>如果澄清回复、修改内容发出的时间距投标截止时间不足 15 天，但不影响投标文件编制，则不受 15 日的期限限制，不推迟投标截止时间。</p>
2.2.3	投标人收到 澄清回复后 的确认	投标人应收到交易平台的短信通知后及时查询相关澄清回复，不需要确认，但对未及时查询导致的后果由投标人自负。
2.3	投标人收到 修改内容后 的确认	投标人应收到交易平台的短信通知后及时查询相关修改内容，不需要确认，但对未及时查询导致的后果由投标人自负。
3.1	投标文件的 组成	<p>投标文件分为【技术商务标】投标文件和【价格标】投标文件。 组成如下：</p> <p>1. 【技术商务标】投标文件主要包括下列内容：</p> <p>一、资格证明材料：</p> <p>（1）投标函及投标函附录；</p> <p>（2）法定代表人身份证明书；</p> <p>（3）法人授权委托书及授权代理人身份证明(如投标文件由法定代表人签署的不要求此项内容)；</p> <p>（4）企业法人营业执照；</p> <p>（5）投标保证金缴纳凭证；</p> <p>（6）投标承诺书；</p> <p>（7）招标公告要求的其他资格证明材料。</p> <p>二、企业状况：</p> <p>（1）企业基本情况介绍；</p> <p>（2）企业类似项目业绩证明材料；</p> <p>（3）企业财务状况；</p> <p>（4）企业资信状况；</p>

		<p>(5) 其他。</p> <p>三、技术方案</p> <p>(1) 主要技术方案</p> <p>(2) 技术规格偏离表</p> <p>(3) 商务规格偏离表</p> <p>(4) 供货范围表（含详细技术参数）</p> <p>(5) 设备选型</p> <p>四、售后</p> <p>(1) 售后服务承诺</p> <p>(2) 调试与试运行</p> <p>五、其他材料</p>
		<p>2. 【价格标】投标文件主要包括下列内容：</p> <p>(1) 开标一览表</p> <p>(2) 投标分项报价表</p> <p>（开标现场无需递交，由招标代理机构工作人员提供，现场密封报价）</p>
3.2.1	投标报价	1. 投标报价内容及格式要求：投标报价投标人应按第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格，现场密封报价。
3.2.2	合同价格	<p><input checked="" type="checkbox"/> 固定总价</p> <p><input type="checkbox"/> 固定单价</p>
3.3	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	<p><b>投标保证金的形式：</b>电汇或转账（请不要使用“支付宝”等第三方支付平台）</p> <p><b>投标保证金的金额：</b>人民币 50,000.00 元（大写：伍万圆整）。</p> <p><b>招标编号：</b>24AT136096606283</p> <p><b>开户名称：</b>安徽安天利信工程管理股份有限公司</p> <p><b>开户银行：</b>网络随机生成。</p> <p><b>银行帐号：</b>网络随机生成。</p> <p><b>投标保证金到账截止时间：</b>同投标截止时间</p> <p><b>注意：</b></p> <p>1. 投标保证金的缴纳方式：电汇或转账（请不要使用“支付宝”</p>



	<p>等第三方支付平台)</p> <p>2. 投标单位保证金汇款账号获取方式: 投标单位通过安天智采电子交易平台对应项目的缴费按钮取得相应的《保证金缴纳说明单》,《保证金缴纳说明单》上会有具体的汇款账号及截止时间,具体操作详见我单位门户网站内的“安天智采电子交易系统投标人使用说明书”。(多标段项目,各标段账号均不同)</p> <p>3. 投标保证金必须在各项目(标段)规定的保证金缴纳截止时间前到账。</p> <p>4. 对于工程类项目,投标单位汇出账号必须是安天智采电子交易平台中注册登记的银行基本账户账号。</p> <p>5. 因投标人操作引起的投标保证金未及时到账或系统验证匹配失败的,其后果自负。</p> <p>6. 温馨提醒:以下情形可能造成投标保证金未及时到账或被系统验证匹配失败:</p> <p>1) 投标保证金付款金额不得少于《保证金缴纳说明单》中的金额(以系统显示为准),否则,视为投标保证金缴纳失败。</p> <p>2) 投标保证金的有效金额以收款人的银行到账时间为准。在途资金无效,视为未按时缴纳。(因各银行系统到账时间不同,请尽量提前缴纳)</p> <p>3) 为确保投标保证金的及时到账,建议使用电汇加急或网银加急方式进行汇款(人民银行系统开放时间为周一至周五 9:00 至 17:00,若周一为保证金缴纳截止时间的,请在上周五确保资金到账)。</p> <p>4) 账号根据不同项目(多标段项目,各标段账号均不同)由系统随机生成,此汇款账号只在本项目/标段中使用有效,请注意核对。账号漏填、混填或错填均视为未缴纳投标保证金。</p> <p>投标人已获取或未获取汇款账号,而往其他企业的汇款账号进行转账的,依据招标投标法及政府采购法等法律的规定视为串通投标行为。</p>
--	--

3.5	近年完成的类似项目的年份要求	详见招标文件要求
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.1	实质性内容	实质性内容见第三章“评标办法”。
3.7.2	签字或盖章要求	<p>(1)应按本招标文件的规定、格式在规定的签字、盖章处签字、盖章。</p> <p>(2)由委托代理人签字的投标文件中须同时提交法定代表人签署的授权委托书。投标文件中的授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合招标文件规定的格式要求。</p> <p>(3)投标文件改动之处应加盖公章或有授权代理人签字。</p> <p>注：未按要求的签字或盖章可能将影响评标委员会对投标文件的评审。</p>
3.7.3	投标文件份数	<p>纸质版：正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>壹</u> 份；</p> <p>电子版： <u>壹</u> 份，存储载体为 U 盘，单独封装随投标文件一起递交，内容包括：①投标文件电子版【word 格式】；</p> <p>注：未按要求的签字或盖章可能将影响评标委员会对投标文件的评审。中标后招标人如有需要中标人另行提供。</p>
3.7.4	装订要求	投标文件正本、投标文件副本分别装订，并在投标文件上标明“正本”、“副本”字样。
4.1.1	密封要求	投标文件密封，外包装加盖投标人公章或由投标人授权代理人签字。

4.1.2	封套标记	<p>招标人名称：安徽海螺水泥股份有限公司</p> <p>招标人的地址：芜湖市文化路 39 号</p> <p><b>贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目配套设备采购及服务</b>投标文件。</p> <p>在 <b>2024 年 11 月 12 日 09 时 30 分</b>前不得开启</p> <p>投标人名称：</p> <p>投标人地址：</p>
4.2.1	投标截止时间	投标截止时间： <b>2024 年 11 月 12 日 09 时 30 分</b> （北京时间）
4.2.2	递交投标文件的地点	递交地点：安徽省芜湖市镜湖区文化路，海螺商旅酒店办公区 7 楼安天利信 712 会议室
4.2.3	是否退还投标文件	否
4.2.4	投标文件递交的确认	此条要求在本项目中不适用；招标人收到投标文件后，投标人代表应在投标人签到表上签字确认。
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
5.2	开标程序	<p>(1) 密封情况检查：投标人代表检查自身投标文件的密封情况</p> <p>(2) 开标顺序：随机开标</p> <p>(3) 按照宣布的开标顺序开标, 宣布投标人名称后将投标文件提交评审委员会进行评审。</p>
6.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数，其中：招标人的代表不超过三分之一；技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，从依法组建的专家库中依法抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会推荐的有排序的中标候选人： <u>不超过 2 名</u>
7.2	签订合同	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。

		2、签订合同主体是建设单位及中标人。
8	需要补充的其他内容	
8.1	投标报价说明	<p>1、投标人须按招标文件“第六章投标文件格式”规定的格式填写报价，现场密封报价。</p> <p>2、投标报价包含的内容：</p> <p>（1）合同价格采用<u>固定总价</u>的，由投标人根据招标范围及货物需求清单报出投标总价，投标总价包括但不限于投标产品（含相关部件、连接件等）的供货、包装、运输、装卸、检测、安装、调试、培训、验收、技术服务、售后服务及税金、利润等全部相关费用。一旦中标，除招标人设计变更外，在整个供货期内不得要求调整合同总价。</p> <p>（2）合同价格采用<u>固定单价</u>的，由投标人根据招标范围及货物需求清单报出全费用综合单价，全费用综合单价包括但不限于投标产品（含相关部件、连接件等）的供货、包装、运输、检测、指导安装、指导调试、培训、验收、技术服务、售后服务及税金、利润等全部相关费用。一旦中标，除招标人设计变更外，在整个供货期内不得要求调整合同单价。（此项目不适用）</p> <p>3、投标人应充分了解任何足以影响投标价格的情况，任何因忽视上述情况而导致的价格和交货期索赔将不获批准。</p> <p>4、招标文件的合同条款中约定由供应商承担的费用，投标时投标人必须考虑此费用，综合考虑在相关综合单价中，中标后招标人不再另行支付。</p> <p>5、投标报价包括招标服务费。</p> <p>中标人在合同签订之前，向招标代理机构缴纳招标代理服务费，计费基数为中标价，中标服务费率为约定的费率计取。招标代理服务费=单项中标价格（金额）×招标代理服务费用比例（%），招标代理服务费比例：①500 万以下，为 0.29%；②500-1000 万元，为 0.22%；③1000-3000 万元，为 0.12%；④3000 万-5000 万元，为 0.08%；⑤5000 万元-1 亿元，为 0.035%；⑥1 亿元及以上，为 0.02%。</p>

		6、其他。
8.2	参加开标会的人员及要求	投标人的法定代表人（或委托代理人）应当参加开标会议。
8.3	评标结果公示（公告）	评标结果应当在招标公告发布媒体进行公示（公告）；公示（公告）内容包括招标项目名称、中标候选人名单、招标代理机构名称和电话；公示（公告）内容不包括各投标人得分、评分情况、评分要素等涉及评标情况内容。
8.4	特别提示	<p>（1）投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标，投标人须提供充分的证明，评标委员会认为不能证明是不存在“投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的”，可以对参加投标关联单位确认为无效标。公示后，如发现递交投标文件的投标人存在“投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的”，招标人有权取消其中标资格，并报送招标监督管理部门处理。</p> <p>（2）本项目招标文件及相关资料的补充、澄清、修改、答疑及招标控制价等均在安天智采招标采购电子交易平台(<a href="https://www.xinecai.com/">https://www.xinecai.com/</a>)发布，请投标人登录此平台查找本项目并自行下载。发布同时以电话通知或系统短信形式提醒，但电话通知或系统短信并非必要程序，且可能出现因电话未接通或网络原因造成投标单位未接收到电话或短信的情形，招标人及招标代理机构不承担投标人未接收到电话或短信的责任，投标人须及时登录安天智采招标采购电子交易平台(<a href="https://www.xinecai.com/">https://www.xinecai.com/</a>)网站查看有无相关上述相关内容。</p>
8.5	履约审查	投标人对其提供的材料的真实性负责，评标委员会向招标人推荐中标候选人名单后，招标人有权对第一中标候选人进行考察、约谈或其他必要的措施进行调查了解其真实性，是否具备及时供应能力、能够圆满地履行本合同等，如发现有弄虚作假等违反法律法规规定的行为，招标人取消其候选资格，并将其列入不守信名单，提交投标人工商注册地相关主管部门处理。招标人有权选择第二中标候选人为中标人或重新招标。
8.6	异议（质疑）	1、受理异议（质疑）的联系人信息：

		<p>招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司</p> <p>地址：安徽省合肥市祁门路 1779 号</p> <p>联系电话：19944502696</p> <p>联系人：樊宏麟</p> <p>2、对招标文件的异议（质疑）：</p> <p>投标人未在本招标文件规定的时间内提出澄清要求或未在投标截止时间前 10 天提出异议（质疑）的，视为其对本文件无异议（质疑），不得在投标截止时间前 10 天后对招标文件相关内容提出异议（质疑）或投诉。相关部门依法不予受理。</p> <p>3、对开标过程提出异议（质疑）的，应于开标现场提出。</p> <p>4、对评标结果的异议（质疑）：</p> <p>招标投标相关各方对评标结果有异议（质疑），应在公示期内以书面形式向安徽安天利信工程管理股份有限公司提出。</p> <p>（1）书面异议（质疑）材料应当包括以下内容：</p> <p>①提出异议（质疑）的投标人的名称、地址及有效联系方式；</p> <p>②异议（质疑）对象的投标人的名称；</p> <p>③异议（质疑）事项的基本事实；</p> <p>④相关请求和主张；</p> <p>⑤有效线索和相关证明材料；</p> <p>⑥提出异议（质疑）的投标人是法人的，异议（质疑）材料必须由其法定代表人签字并加盖公章，并附法定代表人及其委托联系人的有效身份证明复印件、注明联系方式；其他组织或者自然人提出异议（质疑）的，异议（质疑）材料必须由其主要负责人签字（有公章的须单位加盖公章），并附主要负责人及其委托联系人的有效身份证明复印件、注明联系方式。异议（质疑）有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。</p> <p>（2）有下列情形的异议（质疑）材料不予受理：</p> <p>①书面异议（质疑）材料不完整的；</p> <p>②异议（质疑）事项含有主观猜测等内容且无充分有效证据的；</p> <p>③对其他投标人的投标文件详细内容异议（质疑），无法提供</p>
--	--	--

		<p>合法来源渠道的；</p> <p>④违反相关法律法规的。</p> <p>（3）对于虚假、恶意异议（质疑）：</p> <p>提出异议（质疑）的投标人不得以异议（质疑）为名进行虚假、恶意异议（质疑），干扰招标投标活动的正常进行。对于提供虚假材料，以异议为名谋取中标或恶意异议扰乱招标工作秩序的，招标代理机构将其记入“不守信投标记录档案”，并在相关网络平台公告，同时将报请行政监管部门处理。</p>
9	定义与释义	
9.1	原则规定	<p>1. 如投标人须知前附表的规定与投标人须知的规定不一致，以本投标人须知前附表的规定为准。</p> <p>2. 如本招标文件前后章节、条款、内容规定不一致，以对招标人有利的解释为准。</p> <p>3. 招标文件和投标文件都是合同的组成部分，如本招标文件的规定、要求和投标文件的响应不一致，以对招标人有利的原则为准。</p> <p>4. 本招标文件评审办法未尽事宜，由评标委员会议定。</p> <p>5. 在投标文件递交截止时间前10天后，投标人不得再就招标文件相关内容提出异议（质疑）或投诉。</p> <p>6. 本招标文件的解释权属于采购人/代理机构。</p>
9.2	释义	<p>1. 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”等章节中出现的措辞“采购人”和“供应商”、“买方”和“卖方”在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。</p> <p>2. 一方、双方指合同的一方或双方，并且包括经允许的该方的替代人、继承人或受让人；</p> <p>3. 时间区间(包括一年、一个季度、一个月和一天 )指按公历计算的该时间段；</p> <p>4. 除非上下文另有规定，所有“通知”、“同意”或“批准”均指书面“通知”、“同意”或“批准”；</p> <p>5. 除非上下文另有规定，“元”指人民币元；</p>

		<p>6. “年、月、周、日”指公历年、月、周、日；</p> <p>7. “以外”是指不包括本数，“以上、以下、以内”是指包括本数。</p>
--	--	--



## 投标人须知正文

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目建设单位：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目设计单位：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.7 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 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

#### 1.4 资格要求

见投标人须知前附表。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

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

#### 1.7 语言文字

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

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

## 1.10 投标预备会

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

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

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 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) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求一览表及技术要求
- (6) 投标文件格式
- (7) 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、补充及修改，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以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），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 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，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，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

## 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，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

见投标人须知前附表。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按“第六章投标文件格式”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“第六章投标文件格式”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 合同价格：见投标人须知前附表。

### 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 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金，其投标文件将被否决。

3.4.3 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，拒签合同协议书；
- (3) 投标人虚假投标或骗取中标。

### 3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

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

### 3.6 备选投标方案（本次招标不适用）

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。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须

知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

详见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标文件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 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予接收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在招标文件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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

### 5.2 开标程序（本项目不适用，具体开标程序见投标人须知前附表）

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

（5）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（6）设有标底的，公布标底；

(7) 按照宣布的开标顺序开标，公布投标人名称并记录在案；

(8) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(9) 开标结束。

## 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) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

6.1.4 评标委员会对投标文件响应性的判定基于投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，无论何种原因，即使投标人开标时携带了材料的原件，但在投标文件中未提供与之内容完全一致的复制件的，评标委员会可视同其未提供。

6.1.5 如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被否决。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现有下列情形之一的，其投标将被否决：

1) 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足的；

2) 资格和资质证明文件不全的或不满足招标文件的资格要求的；

3) 投标有效期不足的；

4) 投标文件商务和技术条款有重大偏离的；

5) 未提供招标文件要求的相关评审材料或格式文件造成重大影响无法评审的；

6) 投标文件提供虚假材料的；

7) 投标文件附有招标人不能接受的条件；

8) 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，而投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标的；

9) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的；

10) 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

11) 法律法规规定的其他否决投标的情形。

6.1.6 出现下列情况之一时，评标委员会有权宣布废标：

1) 有效投标人数量不足，导致本次招标缺乏竞争的；

2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3) 报价人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4) 因重大变故，采购任务取消的；

5) 评委评审后一致认定应予废标的。

## 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。本招标文件没有规定的方法、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。

### 7.2 中标通知

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

中标在合同签订之前，向招标代理机构缴纳招标代理服务费，计费基数为中标价（中标总价），招标代理服务费率为约定的费率。具体计算见投标须知前附表“投标报价说明”。

### 7.3 签订合同

7.3.1 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。

7.3.2 发出中标通知书后，在中标人缴纳中标服务费等后招标人无正当理由拒签合同的，招标代理机构向中标人退还投标保证金（无息）。

## **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（特例见 8.2（2））；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

（1）重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，招标人确认后进行一家或两家开评标。

（2）通过集中资格预审的资格审查合格单位数量少于 3 个的或评审过程中有效投标单位不足 3 个的，招标项目直接进入一家或两家开评标。（该项目不适用）

## **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他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

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



## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 11. 定义与释义

### 11.1 原则规定

见投标人须知前附表。

### 11.2 释义

见投标人须知前附表。

### 11.3 法律体系

本项目参照《中华人民共和国招标投标法》体系和《竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，招标人和投标人按照诚实信用原则开展公开交易活动，实现能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评定标准。

附表一：问题澄清通知

问题澄清

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

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

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时前递交至（详细地址）或发送电子邮件至 hlfan@ahbidding.com。采用电子邮件方式的，应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时前将原件递交至芜湖市镜湖区文化路 39 号海螺国际大酒店商旅楼办公区 708 室。

评标工作组负责人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附表二：问题的澄清

### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）项目招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

投标人：

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第三章 评标办法

### 一、评标办法（综合评估法）

#### 评标办法前附表

表 2-1-初步评审表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照、相关资质证书一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖公章
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
2.1.2	资 格 评 审 标准	资格要求	符合第一章“招标公告”资格要求规定
2.1.3	响 应 性 评 审 标 准	交货期、交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”
		投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”
		权利义务	投标函附录中的相关承诺符合或优于第四章“合同条款及格式”的相关规定。
		技术规格	符合招标文件第五章“货物需求一览表及技术要求”规定
		其他	符合法律法规或招标文件规定的其他内容

表 2-2-1 技术商务标评审表（满分 100 分，权重 0.4）

条款号		条款名称	编列内容
2.2.1.1	技术商务标评审标准	分值	评定内容
		/	评标委员会首先对投标人技术标进行符合性评审，技术标符合性评审通过的投标进行技术标详评打分，细则如下：
		10 分	企业规模、注册资金、同类产品生产历史、工艺方法、专用技术、专利技术等企业综合实力
		25 分	同规格型号设备销售和使用业绩
		30 分	对招标文件要求的整体响应情况
		10 分	ISO9001 质量管理体系等相关认证
		10 分	管理机构组建、生产制造方案、质量管理体系等项目管理能力
		5 分	投标人对招标人的履约信用
		5 分	资产总额、净资产、净利润等财务状况
		5 分	售后服务能力及售后服务承诺
			第 1-8 项由评标委员会依据投标企业情况酌情打分

表 2-2-2 价格标评审表（满分 100 分，权重 0.6）

条款号		条款名称	编列内容
2.2.2.1	价格标评审标准	评审程序	评审因素及排序标准
		投标报价评审	<p>1. 评标委员会仅对初步评审通过的投标进行价格标评审；</p> <p>2. 审查和评估的内容包括但不限于：投标报价完整性、有效性、合理性、包干单价的高低及对招标人的有利性；</p> <p>注：（1）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，其投标将被否决。投标报价中出现的算术错误及各种不一致等均以对招标人有利的原则进行修正；（2）评标委员综合分析各投标人报价说明及各品目单价中如发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者其投标报价可能低于其个别成本的，可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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决；</p> <p>投标报价最低者作为价格标评标基准价，计算公式如下：</p> <p>价格标评审得分=100-100*（各投标人投标报价-价格标评标基准价）/价格标评标基准价。</p>

## 1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标方法如下：

1.1 初步评审；

1.2 详细评审：

（1）技术商务标评审；

(2) 价格标评审;

(3) 汇总技术商务标及价格标评分;

(4) 根据技术商务标及价格标汇总评分计算综合得分。

1.3 推荐中标候选人：根据综合得分及排序向招标人推荐不超过 2 名有排序的中标候选人。综合得分相等时，以价格标的排序优先，如果仍然相同，则由招标人确定排序。

如因第一中标候选人的原因被取消中标资格，将按照中标候选人排序依次递补确定中标人或选择重新招标。

## **2. 评审标准**

### **2.1 初步评审标准**

见表 2-1-初步评审表。

### **2.2 详细评审标准**

见表 2-2-1 技术商务标评审表和表 2-2-2 价格标评审表。

## **3、评标程序**

### **3.1 初步评审**

3.1.1 评标委员会依据本章“表 2-1-初步评审表”规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标文件将被否决：详见投标人须知正文 6.1.5。

### **3.2 详细评审**

3.2.1 评审细则见表 2-2-1 技术商务标评审表和表 2-2-2 价格标评审表。

3.2.2 计算过程及结果保留至小数点后二位（第三位四舍五入）。

3.2.3 确定中标候选人：

投标人综合得分=技术商务标得分+价格标得分。

根据综合得分高低（按综合得分高到低的顺序）及最终排序向招标人推荐不超过 2 名有排序的中标候选人。

### **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（算术性错误修正的除外）。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高到低的顺序推荐不超过 2 名中标候选人。

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。



---

## 第四章 合同条款及格式

合同具体内容 by 合同双方依据招标文件要求、投标文件及附件，经协商后拟定。具体包括：

- (1) 中标通知书
- (2) 中标人中标文件及书面承诺
- (3) 招标文件及其附件
- (4) 合同协议书
- (5) 标准、规范及有关技术文件
- (6) 技术标准和要求

## 买卖合同（格式）

买方：贵阳海螺绿色建材有限公司

买方合同号：

卖方：

卖方合同号：

项目名称：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目

签订地点：安徽 芜湖

签订日期：2024 年 月 日

### 第一条 产品名称、数量、金额、供货时间等：

一、名称：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目

二、规格、数量、供货范围：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目。

三、制造厂家：

四、合同总价：\*\*\*元整（即人民币：\*\*\*元，含 13%增值税、运费及安装费等），主要包括：除土建施工以外的干混砂浆系统及瓷砖胶系统机电设备、钢结构、材料的供货和安装（不含土建混凝土结构、外封装系统、ERP 系统、中控大屏系统、地磅系统、码垛系统、化验室设备、瓷砖胶包装机、机制砂来料皮带机等，供货范围详见附件二）。

五、项目交付时间：接业主中标通知后 15 天内提交施工图纸；土建交安后 90 天内工程交钥匙投产。

六、交货要求：

- 1、设备交货时，产品部件应标记清楚，裸件应打上标签，便于现场安装人员区分；
- 2、交货时应有产品质量合格证（包括外购件合格证）；
- 3、交货时间指合同产品全部到达买方指定的交货地点的时间；
- 4、货物标识的具体要求为：设备有方向性要求的必须有明确的标识，以便正确安装；设备物件上（除螺栓、螺母、垫圈外）应标明（喷上明细号）与箱单上一致的、唯一的标识号。具体详见附件；

### 第二条 质量要求、技术标准、卖方对质量负责的条件和期限：

- 一、质量要求：本合同产品应符合和达到该产品各项性能指标的技术参数。
- 二、设备设计及制造、安全防护设计、环保等技术标准：详见附件。
- 三、卖方对质量负责的条件和期限：在按照卖方的安装使用说明书的规定正确地使用下，卖方应保证本合同产品自货到现场起 18 个月或自负荷运行日起 12 个月内（以先到为准）无任何制造质量问题。

### 第三条 交货地点、方式：

- 一、交货地点：贵阳海螺施工现场（贵州省清镇市站街镇干井坝）

---

二、交货方式：卖方一次性交货。

#### **第四条 运输方式及费用负担**

一、运输方式：产品运输应以汽车运输为主；

二、费用负担：运输费用及运输保险费已包含在合同总价中（包括运到买方施工现场的卸车）。

#### **第五条 包装标准、包装要求和包装物的供应与回收：**

一、产品包装必须适合进行内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装。具体详见《附件：包装储运规定》，最终的包装方案需经买方确认。

二、包装物由卖方负责供应，不回收，费用已包含在总价中；

三、每个包装箱内应设一个塑料袋（密封防雨），内装详细装箱单，装箱清单的内容包括：零部件的名称、规格、型号、数量、单重及本箱货物的毛重等。每台（套）货物均应有质量合格证书、使用说明书（中文）、维修保养手册（中文）、随机配件及工具清单（中文）等

四、产品包装必须有防锈蚀、防潮措施，大型裸体件和易变形产品应按规定装箱或装车并应有相应的防变形垫板、支撑及拉筋，组装件应有明显、准确的组装、对接标记；

#### **第六条 验收标准、方法及提出异议的期限：**

一、验收标准：按本合同的规定执行；

二、开箱检验：

1、产品装箱前卖方提前书面通知买方，买方到达卖方工厂现场按照标准验收合格后封箱，买卖双方签字确认，该检查不能免除本合同规定的卖方任何义务，不能视为买方接受该设备。

2、若卖方接到买方关于货到现场验收的通知后不能按期到达现场的，买方有权自行进行开箱检验，卖方对买方所查的缺陷、缺件应认可。

三、产品验收：本合同产品调试合格，负荷生产一年内，买卖双方按合同、合同附件和有关图纸资料进行产品验收。

四、对产品质量提出异议的期限：整机外在质量在产品安装结束后一个月内提出异议，内在质量在货到现场 18 个月或自负荷运行日起 12 个月内（以先到为准）提出异议。

#### **第七条 结算方式及期限：**

一、本合同签订生效后，买方在一个月内支付合同总价款的 30% 作为合同预付款；

二、在主楼主体设备到货完毕并通过买方确认后，买方支付合同总价款的 40% 作为合同到货款；

三、设备系统调试运行满足现场要求，经双方签字确认验收合格后，在卖方提供合同 13% 增值税专用发票后，买方一个月内支付合同总价 20% 调试验收款给卖方；

四、合同总价款的 10% 作为产品的质保金，待产品到现场起 18 个月或自负荷运行日起 12 个月（以先

---

到为准)后的一月内付清(扣除因卖方责任而承担的费用)。

#### **第八条 违约责任:**

##### **一、卖方的违约责任:**

- 1、不能交货,应向买方偿付违约金。违约金为不能交货部分货款总值的 10%;
- 2、卖方所交货物的规格、型号、质量等不符合合同规定,如果买方同意利用,应当按质论价(双方协商),但卖方仍应承担质保责任;如果买方不同意利用的,应根据货物的具体情况,由卖方负责包修、包换或包退,并承担修理、调换或退货而支付的实际发生费用。由此造成的工期延误或其他损失全部由卖方承担,卖方不能修理或不能调换的按不能交货处理;
- 3、逾期交货的,每迟交货一周,违约金为迟交货部分合同价的 1%扣除(计算时间不足一周的按一周时间计算);如果卖方在核定损失额的最高限额后(合同额的 10%)仍不能交货,买方有权按不能交货处理,且可因卖方违约终止合同,而卖方仍有义务支付迟交货物核定的损失额;
- 4、货物错发或漏发的,卖方应予马上无条件补发,并除应负责承担买方因此多支付的一切实际费用外,还应承担逾期交货的违约金;
- 5、卖方不能提供有关卸车证明或未按合同有关条款,致使买方无法卸货的,由此造成的卸车等费用及运输罚款,应当由卖方偿付,由此造成的工期延误或其他损失全部由卖方承担。

##### **二、买方违约责任:**

- 1、中途无故退货,应向卖方偿付违约金。产品违约金为退货部分货款总值的 10%;

三、本条未尽事宜按照《中华人民共和国民法典》规定的内容执行。

#### **第九条 解决合同纠纷的方式:**

##### **一、协商解决;**

##### **二、协商不成,适用中华人民共和国法律,向合同签订地人民法院起诉。**

#### **第十条 其它约定事项:**

- 一、本合同总价为该项目的最终价格,不受市场因素影响。但供货范围如有增减,其总价也相应增减(双方另行商定)。
- 二、买方欲知或技术文本中尚未明确的技术参数(含部分零部件规格型号),在本合同生效后 2 周内,卖方提供有关的技术资料与买方共同确认。
- 三、卖方应在保证所供设备运输安全的前提下,制定合理的包装和运输方案,若出现不合理现象,买方有权对包装运输方案进行调整,相关费用由卖方承担。
- 四、卖方应严格按买方提供的品牌和特别要求采购所有材料及外购件,在采购前书面告知买方供货商信息并取得买方同意才能采购,同时向买方提供质量证书。

五、卖方提供的所有技术资料 and 图纸应用中文书写，相关图纸资料需提供 CAD 版。

六、为保证该产品在工程设计、检验验收、安装调试、操作使用、保养维修能顺利进行，卖方应向买方无偿提供如前所述内容完整的技术资料。

七、卖方提供的产品，应均由卖方制造，不得转让给第三方（外协、配套件生产厂家应符合技术文本中所列单位，如需变更应取得买方同意），技术文本中尚未确定的外协、配套厂家，卖方在择优选用后应传真买方并征得买方书面认可，两周内卖方没有收到买方书面认可函件则视为买方默认。

八、卖方产品铭牌（含配套设备）的型式与尺寸应符合 GB/T 13306-2011《标牌》的有关规定；卖方应在设备铭牌上标出设备名称、型号、规格及主要技术参数等内容，设备有方向性要求的必须有明确的标识，以便正确安装。

九、基础图等技术资料，用 EMS 邮寄至贵阳海螺绿色建材有限公司陈琼收（地址：贵州省清镇市站街镇干井坝，陈琼 15329787701）；

十、合同有关条款的变更均需得到买卖双方的书面认可，买方联系人为王元松先生，卖方联系人\*\*\*\*先生；

十一、设备说明书，卖方需按照买方要求对该项目编制中文版本的安装使用说明书（该设备的技术规格、参数以及外配套件厂家及配置在该说明书中准确的描述），通用说明书买方不予接受。

十二、备品备件供应：卖方能以优惠价格长期供应买方所需该产品合格的备品配件。

十三、产品因制造质量原因而导致产品修理或更换的，卖方应承担产品修理或更换时的逾期交货责任；

十四、产品出厂前防锈与涂漆的要求应符合行业标准的规定，具体详见附件。

**第十一条** 本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同等法律效力，未详尽之处双方另行协商。

**第十二条** 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后授权代表签署文件，作为本合同的组成部分并具有同等法律效力。

**第十三条** 本合同自双方签字、盖章后生效，合同一式六份，买方持四份，卖方持两份。

**买方：贵阳海螺绿色建材有限公司**

**卖方：\*\*\*\*\***

单位地址：贵州省清镇市站街镇干井坝

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

经 办 人：

经 办 人：

邮政编码：551403

邮政编码：

---

电 话：

电 话：

传 真：0851-2113697

传 真：

开户银行：中国建设银行清镇支行

开户银行：

银行帐号：52050153360000001641

银行账号：

税 号：91520181MA7GG3L11U

税 号：

注：合同双方在不背离合同实质性内容的前提下可对合同条款进行补充和修订。下表的货物“需求一览表及技术要求”中“\*\*标示”或空格以及未完善的规格、参数等信息卖方均需填写完善，否则将会影响投标技术标评审。

---

## 第五章 货物需求一览表及技术要求

前注:对于招标人推荐品牌(型号)的设备(部件),投标人可选用推荐品牌(型号)或不低于推荐品牌(型号)质量标准的其它设备(部件);采用其它品牌的应在技术商务标中投标函后附投标函附件注明并提供相关技术参数、业绩等供评委会评审,未附投标函附件且未提供相关技术参数、业绩,或经评委会评审未通过的,中标后只能从招标人推荐品牌中进行选择,价格不予调整。

本章中所有特定品牌均为招标人推荐品牌。

附件一：

**贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目  
总体要求**

1. 招标设备名称：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目
2. 招标设备数量：1 套
3. 总体要求：

**3.1 产品简介及总体要求：**

(1) 砂浆站是一款以客户需求为导向，从生产效率、计量性能、智能化控制、安全环保、操控舒适性等方面全新升级的新一代砂浆站。

(2) 整机分别由提升系统，干砂存储系统，粉料存储系统，供给、计量系统，搅拌系统，散装系统，包装系统，电控系统，气路系统和主楼钢结构等部分组成。通过将不同规格的干砂、水泥、粉煤灰、石粉以及外加剂等原材料按规定比例分别自动计量后，送入单卧轴混合机进行混合搅拌，生产出满足要求的匀质砂浆。

(3) 砂浆站采用模块化设计方法，干砂、粉料、外加剂等计量模块厂内装配并调试，减少现场施工带来的质量隐患；宽敞的上料及包装空间，提高设备安全性；可靠的提升机输送形式，节省用户使用和维护成本。本案干混砂浆生产线主要适用于生产普通抹灰砂浆、普通砌筑砂浆、普通地坪砂浆等普通砂浆产品；本案特种砂浆生产线主要生产瓷砖胶产品。产品部件互换性强，可通过更换、组合不同的部件，完成变形产品的设计，满足用户的其它需求。

(4) 技术要求：可以进行各种干混砂浆的生产，生产工艺及设备配置具有国际先进水平。

(5) 自动化程度：具备全自动控制、具有设备故障点提醒功能、应具备对设备生产过程中的干混砂浆配合比、计量精度等参数具有记忆功能，操作简单易上手等优点。

(6) 安全标准：所提供设备、设施（设备联轴器防护罩、爬梯、平台、栏杆干混砂浆楼附属设施等）需符合国家安全生产标准化一级要求。

(7) 环保要求：产品、设备均符合国家规定的现行的技术标准、环保标准和安全标准。环保标准物料回收系统、相关噪音、粉尘等污染物排放达到环保站验收标准，放限值应符合下表规定：

粉尘排放限值

监测点	粉尘浓度限值
普通砂浆、瓷砖胶系统排放点	10mg/m <sup>3</sup> （标态）

职业卫生健康要求：符合职业卫生法律法规的技术规范，是卫生监督和管理法定依据。

投标方提供的设计方案必须满足环保型干混砂浆搅拌站的要求，环保型干混砂浆搅拌站的环保定义：生产过程中各种材料的输送在全封闭环境下进行，产生的固、液、气等污染物需经专用设备处理后达到环保排放要求进行有组织排放，全过程无污染物自由逸出。**相关噪音、粉尘等污染物排放达到环保站验收标准。**

**3.2 主要设计依据：**

(1) 设计标准

供需双方签字确认的有效版本的技术文件；

(2) 工作环境

环境温度：-18.6~41.2℃；

**海拔：1250m。**

(3) 电源

三相 380V±7%、频率 50Hz。

(4) 砂浆生产配方与原材料要求

本干混砂浆站生产所用原材料符合 GB/T 25181-2019《预拌砂浆》中的相关要求；



本干混砂浆站成品料符合 GB/T 25181-2019《预拌砂浆》中的相关要求；  
未列原材料均需符合相关国家标准及行业标准。

(5) 工作模式：周期式。

### 3.3 关于系统储库及主要设备配置要求：

主要设备配置及储库配置表

序号	设备名称	主要参数	数量	备注
1	机制砂系统	机制砂系统利旧	1 套	业主自备
2	干混搅拌机	80t/h	1 套	
3	瓷砖胶搅拌机	30t/h	1 套	
4	原砂成品仓 (0-2.36mm)	储量：500t（以设计院核定为准）	1 套	业主自备
5	回料防爆仓	储量：150t（以设计院核定为准）	1 套	业主自备

### 3.4 主要技术参数及配置要求：

生产线工艺参数是保证产能和设备正常运行的重要部分，供应商设计生产线时务必参照执行。

序号	名称	技术要求
1	主体结构	塔式结构（钢结构）
2	砂计量秤	计量范围：（400-3800）±1%kg
3	粉料计量秤	计量范围：（200-2000）±1%kg
4	添加剂秤量程及精度	普通砂浆：（1-10）±1%kg 特种砂浆：（1-150）±1%kg
5	计量设备	有破拱装置，保证卸料无残留
6	混合搅拌系统	混合方式为单卧轴混合机
7	环保要求	整个系统粉尘做到有组织排放，排放浓度小于等于 10mg/m <sup>3</sup> ，噪音达到国家要求的标准。
8	控制系统	电控系统采用集中系统控制，可自动/半自动/手动操作，所有操作在工控机显示器上完成，可对生产线各设备运行状况可实时监控。相关数据记录在数据库，可设置权限进行查看，并有数据导出功能，数据库采用 SQL 或者 Mysql 相关平台。 计量螺旋均采用变频控制，每个计量螺旋可单独设置计量速度。有分段混合分段计量控制功能，可适应不同砂浆产品生产工艺。
9	设备加工质量	建设用材符合国家相关标准。
10	除尘系统	采用脉冲除尘器，各扬尘点需配备除尘回收装置。
11	散装系统	配有除尘装置。
12	气路系统	保证气路中得到干燥充足的气源，保证没有水分进入主机密封装置。
13	筛分系统	采用复式筛、概率筛、摇摆筛筛分。
14	整体外观及设备加工质量	外观符合招标单位的要求，建设用材符合国家相关标准。
15	上料及输送系	满足生产能力需求的给料配置，输送能力应与系统处理能力及给料

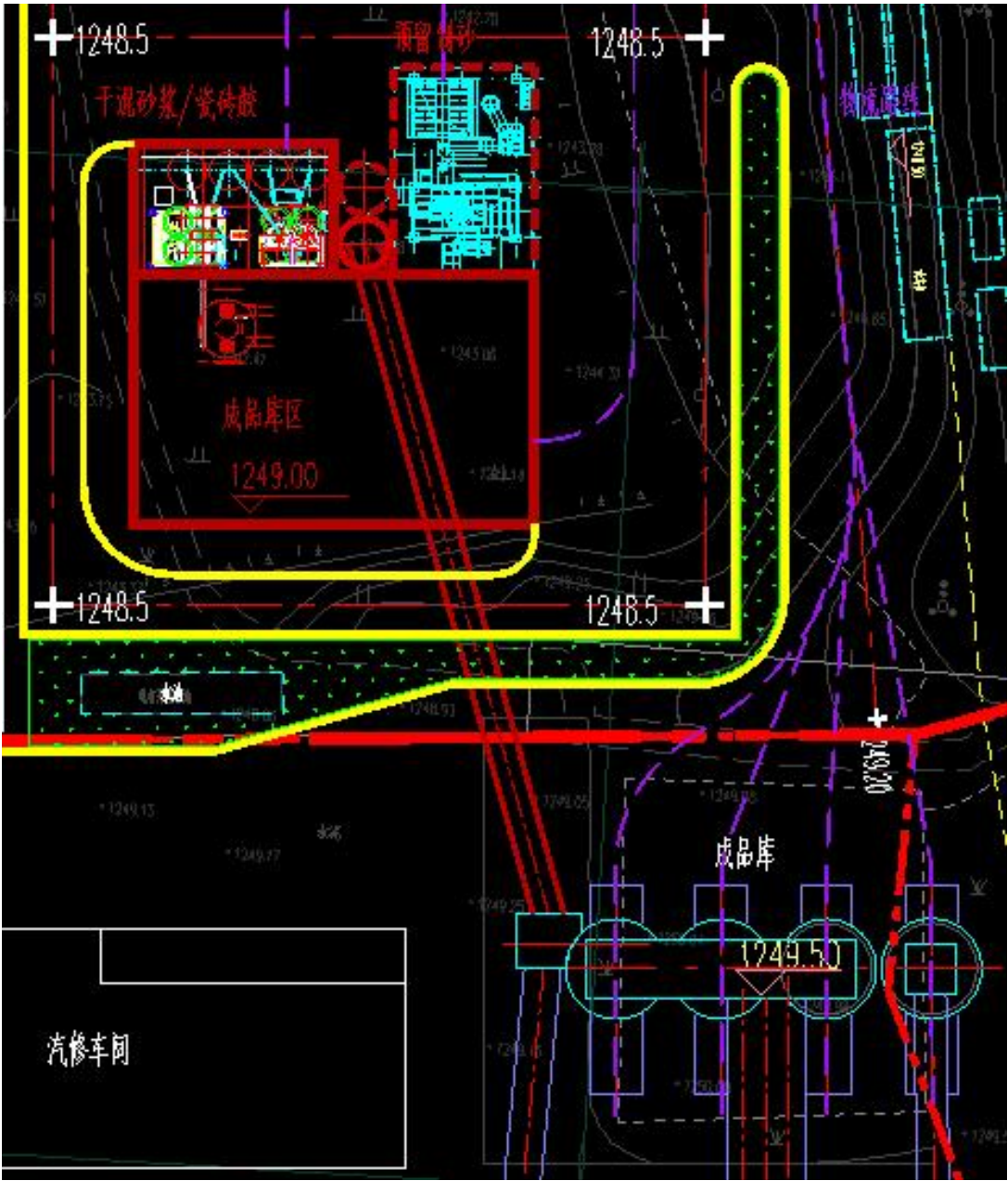
	统	要求配套。
16	包装系统	并配备除尘装置。

3.5 产能要求:

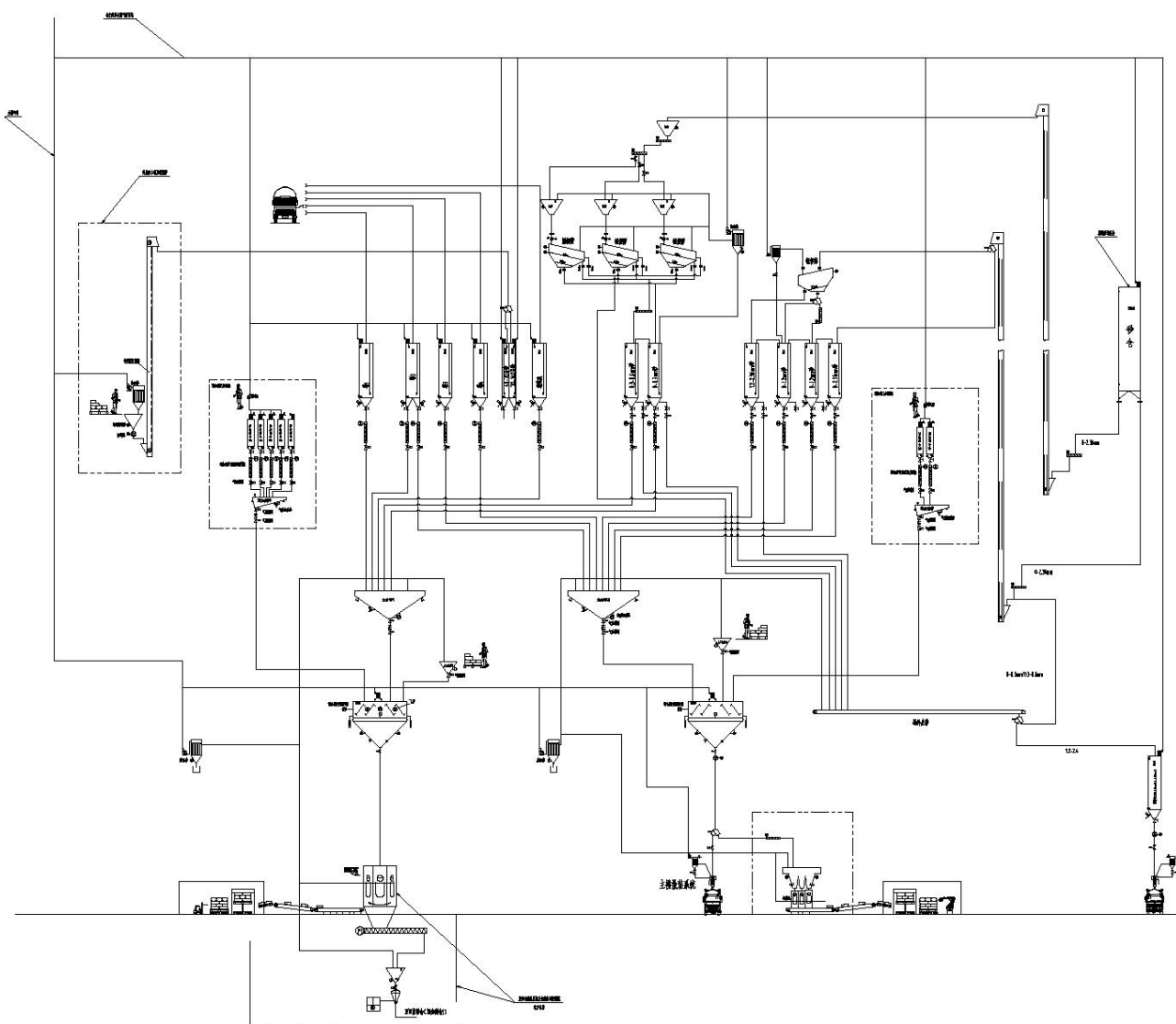
- (1) 机制砂质量要求 (机制砂系统利旧, 业主自备)
- (2) 干混砂浆及瓷砖胶主机产能要求:

序号	搅拌主机	产能要求	备注
1	干混砂浆	80t/h	
2	瓷砖胶	30t/h	

3.6 参考布置图:



(参考布置总图)



(参考工艺流程图)

#### 4. 供货及安装范围及技术要求（详见附件二（1））：

投标方提供除土建施工材料以外的干混砂浆系统及瓷砖胶系统机电设备、钢结构、电缆桥架、照明灯具等全套设备及材料的供货和安装（卸货及吊装所需吊车均由投标方提供）；从变压器到卖方系统设备动力柜主电缆及控制室由招标方自行负责；合同招标之外的设备、材料的供货及安装由招标方自行负责。

投标方提供干混砂浆系统及瓷砖胶系统生产线工艺设备、钢结构、基础载荷设计方案(仅含卖方供货部分)；供货及安装起点为 0-2.36mm 原砂成品仓锥部（含仓底出料料系统，不含筒仓、皮带机进料系统、仓底筛分机收尘系统等），终点为砂浆散装和包装出料（不含瓷砖胶包装及码垛系统）。

#### 5. 规范性引用文件：

GB150（所有部分） 压力容器

GB5226.1-2008 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分：通用技术条件

GB7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分：总则

GB7251.2 低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：对母线干线系统（母线槽）的特殊要求

GB7251.3 低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备——配电板的特殊要求

GB/T7724 电子称重仪表  
JB/T 11185-2011 干混砂浆搅拌机  
GB/T 10595 带式输送机  
GB/T13306 标牌  
GB/T13325 机器和设备辐射的噪声 操作者位置噪声测量的基本准则（工程级）  
GB14249.1 电子衡器安全要求  
GB/T 28013-2011 非连续累计自动衡器  
GB 50017 钢结构设计规范  
GB50057 建筑物防雷设计规范  
GB50205 钢结构工程施工质量验收规范  
JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件  
JB/T 8908 波状挡边带式输送机  
JC/T 820-1996 水泥工业用空气输送斜槽 JGJ3 高层建筑干混砂浆结构技术规程  
JG/T5082.1 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件

## 6. 技术资料：

本工程要求卖方根据现场的实际情况，设计技术方案，提供设备、安装直至调试投运。具体要求如下：

- (1) 卖方负责设计范围内全系统设计；
- (2) 卖方提供系统及其连接设备（含规格、型号、生产厂家等）；
- (3) 卖方提供控制设计和配套设备资料（含规格、型号、生产厂家等）；
- (4) 卖方负责系统的安装施工、设备调试并免费培训和最终交付投产等；
- (5) 系统涉及到的电缆、支架及安装辅助材料等卖方提供设计及施工；
- (6) 卖方提供设备供货清单和范围，合同签订 30 日内提供安装工程设计及图纸；
- (7) 投标书中需列明所有设备（包括电气及控制系统）的型号、厂家、材质。

## 7. 施工组织及技术要求：

(1) 卖方应按照相应的标准及验收规范在施工前三十天制定出设备施工的组织措施及技术措施，设备安装技术要求和质量标准、验收项目及验收质量标准、调试大纲等交与招标方审查，在招标方同意签字后卖方执行。

(2) 验收项目检查前卖方必须提前 1 天通知招标方。重点项目、关键部位、停工待检点检查前及竣工验收，施工单位必须提前 2 天通知招标方，以便各部门及早作好准备。对隐蔽工程的验收由卖方提前 48 小时通知招标方，共同进行验收，做好记录并拍照存档。

(3) 对工程中的各分项工程经双方验收合格（或优良）后，才能进行下一道工序。

(4) 对工程进展中的各项调试项目严格按调试大纲执行，对卖方出具调试项目的调试报告要进行验收及签证。

(5) 对卖方安装质量考核指标和要求：一次验收合格率不低于 95%，考核优良率不低于 90%。

(6) 验收表格上的签证评价将作为该工程的一次验收合格率和考核优良率的计算依据。

(7) 安装及试验、调试的所有项目，虽有招标方的签证，但不能作为解除卖方对设备安装及试验、调试中出现的问题负有全部责任的凭证，卖方有责任对出现的问题给予解决。

(8) 安全要求：卖方严格遵守《电业安全生产条例》和招标方现场安全生产的各项规章制度，并在开工前三十天向招标方提供该工程的《安全施工管理制度》及《施工安全技术措施》。安装现场悬挂安全标记、警示牌，严禁工作人员在工作中移动或拆除遮栏、接地线和标志牌。进入施工现场一律佩戴好安全帽、穿好工作服、工作鞋，高空作业必须佩戴安全带。卖方施工现场及人员的安全由卖方负责，卖方应按安全合同规定，采取严格的安全防护措施，确保人身和设备的安全。发生安全事故时，要认真进行分析调查，明确责任，妥善处理。卖方指派施工现场安全负责人对施工现场的安全进行监督，不准误碰与本施工无关的现场任何设备。若因卖方原因造成的安全或设备事故，卖方承担由此造成的一切损失。卖方按时参加本

工程现场安全生产的各种安全生产会议，执行会议对安全生产的各种决定，落实会议精神，按时组织现场施工人员的安全学习。

#### 8. 施工工期及质保期限：

（1）施工工期：主楼土建交安后 90 天内完工，特殊情况经双方同意可顺延。

（2）质量保证期：卖方所进行的安装项目质保期 1 年，质保期内因安装质量问题发生损坏或设备不能正常工作，由卖方免费维修，并承担由此造成的一切经济损失。

#### 9. 其他要求：

（1）主楼钢结构设计原则上由各投标单位设计核定，需提供有限元结构受力分析报告，满足生产线使用要求。

（2）投标单位现场施工人员配置要求：项目经理≥1 人（项目经理持有二级建造师证书，驻场至项目投产），安全员≥1 人（安全员管理证，驻场至项目投产），安装人员满足甲方进度节点要求。

（3）现场人员吃住/施工/生活用水用电投标方自理（业主公司负责提供临时水电到施工现场；业主公司提供非标制作及设备堆放场地，业主公司负责非标制作场地及设备堆放的硬化平整，满足车辆进出及卸货堆放条件）。

（4）卖方所需的施工电源须接在招标方指定位置（开关或检修电源箱），接口由卖方负责。

（5）卖方在签订合同之日起 30 日内提供详细的主材和设备供应计划，以及卖方每月提供作业计划及需供应的设备和主材清单，每周提供施工进度计划。

（6）工程服务包括向现场派驻项目经理，负责工程全部设备和系统的检验、安装指导、试验、试运行和分系统调试指导，参加性能验收试验。

（7）乙方进厂的主要原材料、标准件，必须按有关规定提供质量合格证，或进行检验合格后方可用于本工程。

（8）钢结构施工必须保证防腐质量，保证在 36 个月内不出现返腐情况。

（9）工程竣工后，乙方按规定对工程实行保修，保修时间自单项承包工程竣工验收合格之日算起。

附件二（1）：

贵阳海螺年产30万吨干混砂浆+15万吨瓷砖胶项目  
供货范围及配置要求（投标单位核对完善）

说明：1、投标单位应保证每个系统的完整性，所供设备应包含生产用全部的设备、非标件及管道等；

2、系统设备配置及参数厂家核定完善，满足现场使用要求。

3、生产周期按照 300 天/年、16 小时/天计算。

4、设备布置时考虑设备检修平台空间，方便现场检修；所有楼梯、平台、护栏等设备安全设施需满足一级安标要求。

5、投标单位提供工艺流程图、平面布置图和立面图；按下表格式提供完善技术文本，含外购件品牌及设备详细参数。

一、干混砂浆生产线子项工艺设备清单：

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
1	原砂来料皮带机（带变频）			台	1			业主自备
	输送能力 150t/h							
2	原砂隔粗振动筛分机			台	1			业主自备
	通过量 $\geq 150\text{t/h}$							出料粒径：
	入料粒径：0-4.75mm							0-2.36mm 至 500 吨成品
	型号：（厂家核定）							砂仓；
	筛网面积：（厂家核定）							2.36-4.75mm 至回料防
	电机功率：（厂家核定）							爆筒仓
3	原砂成品仓（500t，已设计院核定为准）			个	1			业主自备
	容量 500t，设计密度 1.45t/m <sup>3</sup>							含分离析装置
	直爬梯							低料位检修
	人孔装置							罐子清理和检修
	成品砂仓配套件			套	1			业主自备
	脉冲布袋除尘器（除尘面积厂家核定，满足现场使用要求）							粉尘排放量小于
	除尘器支座							10mg/Nm <sup>3</sup>
	除尘集灰斗							
	重锤阀							
	除尘管路、单向阀							
	料位计：重锤式料位计或贴片式料位计或雷达料位计							连续显示料位+阻旋式高、低料位
	破拱装置							储罐锥段出口辅助下料
4	0-2.36mm 干砂提升机			套	1			配速度、电流检测保护装置
	输送量：100t/h							驱动传动直联
	板链式提升机，NE100*38 米（高							硬齿面减速机



序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	度待定，满足现场使用要求，以设计院审核后确定) 功率：37kw（厂家核定，满足使用要求），带辅传							
	头部平台、楼梯、栏杆组件							满足头部驱动支撑及检修用
	辅助传动装置							保养和维修时慢速运转提升机
	斗提机固定组件							用于提升机的固定
	电液动分料阀							
	斗提下料溜槽 1：到概率筛进口 斗提下料溜槽 2：到楼顶 0-2.36mm 统砂仓							溜槽内部采用“料磨料设计”，或内部贴耐磨UP板
5	振动筛分机（概率筛）			套	1			另配置筛网备件 1 套
	型号：筛网面积： $\geq 7\text{m}^2$ （厂家核定，满足瓷砖胶系统产能需求），电机 2x7.5kw（厂家核定）							出料粒径： 0-1.2mm，1.2-2.36mm，
	筛网清理装置							减少筛网堵塞
	耐磨筛网，筛分粒径： 0-1.2mm-2.36mm（筛网孔径与业主对接后确定），2 层；含筛网检修更换检修平台							考虑筛网更换等检修平台；楼梯平台图纸需业主审核，满足现场使用要求，图纸变更费用不作调整
	筛分机底架							
	筛分机（概率筛）除尘器			套	1			
	脉冲布袋除尘器（除尘面积厂家核定，满足现场使用要求）							粉尘排放量小于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$
	除尘集灰斗							暂存除尘器收集的粉尘
	破拱装置							辅助集灰斗下料
	重锤阀							
	除尘器支座							用于支撑除尘器和集灰斗
	手动阀							除尘支路调节风量
	除尘管路、单向阀							
	配消音器，排气烟囱，伸出外封装 3 米，满足当地环保要求							
	含环保检测平台、采样孔，检测平台及点位设计符合 《GB/T16157-1996 固定污染源							楼梯平台图纸需业主审核，满足现场使用要求，图纸变更费用不作调整

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》要求							
	耐磨溜管及支撑组件			套	1			
6	顶置分级砂罐仓 (75m³)			个	4			
	75m³, 锥体 6mm, 仓体第一节 6mm, 其它节 5mm, 顶板 4mm							
	料位计: 重锤式料位计或贴片式料位计或雷达料位计							连续显示料位+阻旋式高、低料位
	斜梯							
	人孔装置							罐子清理和检修
	气动蝶阀							
	手动插板阀: 型号 (厂家核定)							
	气动插板阀: 型号 (厂家核定)							
	砂耐磨螺旋输送机: 叶片采用变螺距, 整体耐磨叶片(叶片采用 hardox 或 NM400 耐磨钢板制作, 厚度≥8mm)							
	分割仓附件							
	破拱装置							储罐锥段出口辅助下料
7	砂计量秤			套	1			
	计量秤秤体: 采用 3 点压式承重传感器 秤量程: 400~3800kg (厂家核定) 计量精度: ±1%kg (在≥30%量程时)							密度按 1.45t/m³设计
	传感器 3*2000kg (厂家核定)							
	振动电机 1 台							
	气动蝶阀							
	计量秤支架							
	自清洁透气装置							
8	粉罐仓 (110m³)			套	3			
	110m³, 锥体 6mm, 仓体第一节 6mm, 其它节 5mm, 顶板 4mm							物料: 水泥、粉煤灰、石粉仓配双锥同时供瓷砖胶和干混砂浆
	栏杆平台组件							中间检修平台、罐顶平台



序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	直爬梯							通往检修平台、罐顶和低料位检修
	吹灰管组件							散装车来料气送管路
	人孔装置							罐子清理和检修
	粉罐仓配套件			套	3			
	脉冲布袋除尘器(除尘面积厂家核定, 满足现场使用要求)							粉尘排放量小于 10mg/Nm <sup>3</sup>
	料位计: 重锤式料位计或贴片式料位计或雷达料位计							连续显示料位+阻旋式高、低料位
	破拱装置(粉料仓用)							储罐锥段出口辅助下料
	安全阀							
9	粉料输送系统			套	3			
	手动蝶阀: 粉罐底出口阀门 型号(厂家核定)							
	变频螺旋输送机:(厂家核定), 热过载保护 水泥输送量: ≥90t/h (φ 273, 型号: 厂家核定) 石粉输送量: ≥40t/h (φ 219, 型号: 厂家核定)							粉料密度按 1.2t/m <sup>3</sup>
	连接管及支撑件							
	含附属平台							楼梯平台图纸需业主审核, 满足现场使用要求, 图纸变更费用不作调整
10	粉计量秤(厂家核定)			套	1			
	计量秤秤体: 采用3点压式承重传感器 秤量程: 200~2000kg(厂家核定) 计量精度: ±1%kg(在≥30%量程时)							
	传感器 3*1000kg(厂家核定)							
	振动电机 1台							
	气动蝶阀							
	计量秤支架							
	自清洁透气装置							
11	外加剂手动投料斗			套	1			方便手工加纤维物料等
	投料斗容积 0.01m <sup>3</sup> (厂家核定,							

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	满足现场使用要求)							
	助流装置							
	气动蝶阀							
	溜管							
	外加剂投料仓组件			套	2			
	外加剂仓：容积：0.8m <sup>3</sup> （厂家核定，满足现场使用要求）							
	料位计：阻旋式料位计，检测仓内物料情况							
	振动装置							辅助外加剂仓下料
	螺旋输送机(变频)： 螺旋叶片采用变螺距							含打散装置
	气动阀门：型号（厂家核定） 外加剂仓出口阀门							
	外加剂仓除尘系统			套	1			
	脉冲布袋除尘器（除尘面积厂家核定，满足现场使用要求）							粉尘排放量小于 10mg/Nm <sup>3</sup>
	离心风机（含消音器）							
	风机支撑							
	除尘管路(软连接)、单向阀							
12	外加剂计量秤			套	1			外加剂计量秤外部需要有防风罩
	计量秤秤体(不锈钢) 采用压式承重传感器 外加剂秤量程：1-10kg（厂家核定） 计量精度：±1%kg(在≥30%量程时)							设计密度 1t/m <sup>3</sup>
	传感器							
	连接管及支撑件							
	支架及连接附件							
13	主楼框架			套	1			
	主楼支撑及平台，搅拌主机往下为混凝土结构，抗震设防等级 7 级							
14	搅拌主机除尘装置			套	1			
	脉冲布袋除尘器（除尘面积厂家核定，满足现场使用要求），除							粉尘排放量小于 10mg/Nm <sup>3</sup>

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	尘管路、单向阀							
15	搅拌主机			套	1			配速度、电流检测保护装置
	容积：4.5m <sup>3</sup> （厂家核定，满足现场使用要求） 搅拌主机生产能力：≥80t/h							单卧轴式，搅拌筒体伟耐磨钢，壁厚≥12mm
	电机 90kW（厂家核定），电机热过载保护							
	硬齿面减速机							
	取样装置							密封性能优异的在线取样器
	开门机构：密封性能优异的大倾角开门机构、残余率低							
	自动润滑装置							定时定量对主轴端进行自动润滑
	气动装置							配置独立气阀箱，更加美观省空间
16	卸料斗			套	1			
	卸料斗体（一盘料） 有效容积：4.5m <sup>3</sup> （厂家核定，满足现场使用要求）							
	振动电机： 功率：（厂家核定）							
	料位计							料位检测，提供主机可卸料信号
	气动蝶阀							计量秤至搅拌主机截气用，提高计量精度
	连接管及支撑件							秤出口至搅拌主机连接管路
17	散装装置			套	1			
	普通砂浆发运散装头， 产量：≥150m <sup>3</sup> /h（厂家核定）							
	脉冲布袋除尘器 54m <sup>2</sup> （除尘面积厂家核定，满足现场使用要求） （收集散装机、包装机粉尘）							粉尘排放量小于10mg/Nm <sup>3</sup>
	除尘集灰斗							暂存除尘器收集的粉尘
	破拱装置							辅助集灰斗下料
	气动蝶阀							
	除尘器支座							用于支撑除尘器和集灰斗

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	除尘管路、单向阀							
18	普通砂浆包装机（气吹式）			套	3			不含自动插袋和码垛系统（预留）
	成品包装料斗，能暂存 1 盘料							
	助流装置							
	槽型螺旋，电机 15kw（功率、型号厂家核定）							
	阀口包装机，包装精度±0.5%，包装能力 120 包/小时，单袋重量 50kg/包，含带宽 B500mm 水平输送皮带机							含超声波封口，设备留有检修空间，配置喷嘴和掉包收尘系统。预留安装自动插袋及储袋位置及空间
19	气路系统			套	1			
	螺杆式空压机，≥3m³/min 0.75MPa，22kW（厂家核定）（带远程控制端子），1 台							风冷
	冷干机，≥3m³/min（厂家核定）							风冷
	配精密过滤器							
	1m³储气罐，0.8MPa，1 台							储气罐配自动排水阀
20	控制系统			套	1			
	监视器 1 套，6 个摄像头（位置：散装装车 1，包装机 1 个，筛分机 1 个，计量秤 1 个，人工投料口 1 个，添加剂投料口 1 个）							摄像头要求达到 800 万像素
	控制软件							
	工业计算机							
	22 寸液晶显示器							
	APC 后备式不间断电源 BP650CH（型号厂家核定）							
	变频器							计量螺旋
	FX3U 系列 PLC（型号厂家核定）							
	电控柜							强电柜、控制柜
	操作台 2150*930*850（尺寸厂家核定）							
	电气元器件							
	打印机							
	空调，3P							格力、美的、大金

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
	椅子							
21	外加剂运输装置			套	1			
	卷扬机 2 吨（带货箱）							
	每层配置防护网							
	保护装置							
	小计							

## 二、瓷砖胶生产线子项工艺设备清单：

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单重(T)	总重(T)	备注
1	0-2. 36mm 砂输送（厂家核定）			套	1			成品砂至瓷砖胶
	B650，能力：100t/h（厂家核定） （长度待定，满足现场使用要求，设计院审核后确定）							
	含拉绳开关、跑偏开关、速度开关、防堵开关							
	两侧全程配置防护网							
2	0-2. 36mm 干砂提升机（至摇摆筛）			套	1			配速度、电流检测保护装置
	板链式提升机，NE50*38 米，输送量：50t/h（厂家核定，高度待定，满足现场使用要求，设计院审核后确定，电机功率：22kw（厂家核定），配辅传							驱动传动直联硬齿面减速机
	驱动、从动装置							驱动提升机运转工作
	辅助传动装置							保养和维修时慢速运转提升机
	头部平台、楼梯、栏杆组件							满足头部驱动支撑及检修用
	斗提机固定组件							用于提升机的固定
	过渡料斗：3m³（厂家核定）							
	砂耐磨螺旋输送机：叶片采用变螺距，整体耐磨叶片（叶片采用 hardox 或 NM400 耐磨钢板制作，厚度≥8mm）							
	过渡料斗：3m³（厂家核定）							
	手动闸板阀							

	旋转给料器					
3	振动筛分机 (复式双通道摇摆筛)	套	3			
	型号: (厂家核定) 筛网面积 $\geq 7\text{m}^2$ , $\geq 4$ 层, 电机 1x11kw (厂家核定, 满足瓷砖胶 系统产能需求)					
	筛网清理装置					减少筛网堵塞
	耐磨筛网, 筛分孔径 0.3*0.3mm; 0.6*0.6mm (筛网孔径与业主对接后确定), 所有筛网备用 1 套, 孔径业主指 配					考虑筛网更换等检修平 台; 楼梯平台图纸需业 主审核, 满足现场使用 要求, 图纸变更费用不 作调整
	筛分机底架					
	筛分除尘器	套	1			
	耐磨流管或 砂耐磨螺旋输送机叶片采用变 螺距, 整体耐磨叶片(叶片采用 hardox 或 NM400 耐磨钢板制作, 厚度 $\geq 8\text{mm}$ )					
	脉冲布袋除尘器(除尘面积厂家 核定, 满足现场使用要求)					粉尘排放量小于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$
	除尘集灰斗					暂存除尘器收集的粉尘
	破拱装置					辅助集灰斗下料
	重锤阀					
	除尘器支座					用于支撑除尘器和集灰 斗
	手动阀					除尘支路调节风量
	除尘管路、单向阀					
	摇摆筛检修电动葫芦	套	1			
	电动葫芦: 2t, 起吊高度 4 米					
4	顶置分级砂罐仓 ( $75\text{m}^3$ )	个	4			
	$75\text{m}^3$ , 降低高度, 增加设备稳定 性, 锥体 6mm, 仓体第一节 6mm, 其它节 5mm, 顶板 4mm					分级砂仓 2 个, 粉煤灰 仓 1 个, 预留精品外购 砂仓 1 个并配细砂吹砂 管道, 可以车自带吹砂 装置输送, 也可以后期 业主自备斗提机及破包

						机等，便于吨包砂上料
	斜梯					满足国家一级安标要求
	人孔装置					罐子清理和检修
	气动蝶阀					
	料位计：重锤式料位计或贴片式料位计或雷达料位计					连续显示料位+阻旋式高、低料位
	手动插板阀：型号厂家核定					
	气动插板阀：型号厂家核定					
	耐磨流管或砂耐磨螺旋输送机，叶片采用变螺距方式，叶片采用 hardox 或 NM400 耐磨钢板制作，厚度 $\geq 8\text{mm}$					
	分割仓附件					
	破拱装置					储罐锥段出口辅助下料
6	砂计量秤	套	1			
	计量秤秤体： 采用 3 点压式承重传感器 秤量程： 200~2000kg（厂家核定） 计量精度： $\pm 1\text{kg}$ （在 $\geq 30\%$ 量程时）					密度按 $1.45\text{t/m}^3$ 设计
	传感器 3*2000kg（厂家核定）					
	振动电机 1 台					
	气动弧形阀					
	计量秤支架					
	自清洁透气装置					
7	粉罐仓（ $110\text{m}^3$ ）	套	1			
	$110\text{m}^3$ ，锥体 6mm，仓体第一节 6mm，其它节 5mm，顶板 4mm					物料：水泥
	栏杆平台组件					中间检修平台、罐顶平台；
	直爬梯					通往检修平台、罐顶和低料位检修；
	吹灰管组件					散装车来料气送管路
	人孔装置					罐子清理和检修
8	粉罐仓配套件	套	2			
	脉冲布袋除尘器（水泥、粉煤灰）（除尘面积厂家核定，满足现场					粉尘排放量小于 $10\text{mg/Nm}^3$

	使用要求)					
	破拱装置					储罐锥段出口辅助下料
	除尘集灰斗					
	重锤阀					
	除尘器支座					
	除尘管路、单向阀					
	料位计：重锤式料位计或贴片式料位计或雷达料位计					连续显示料位+阻旋式高、低料位
	安全阀					
9	粉料输送系统	套	3			
	手动蝶阀：粉罐底出口阀门 型号：厂家核定					
	变频螺旋输送机：（厂家核定）， 热过载保护 水泥输送量：90t/h（ $\phi 273$ ，型号厂家核定） 石粉输送量：40t/h（ $\phi 219$ ，型号厂家核定）					粉料密度按 $1.2\text{t/m}^3$
	连接管及支撑件					
	含附属平台					楼梯平台图纸需业主审核，满足现场使用要求，图纸变更费用不作调整
10	粉计量秤	套	1			
	计量秤秤体： 采用3点压式承重传感器 秤量程：200~2000kg（厂家核定） 计量精度： $\pm 1\text{kg}$ （在 $\geq 30\%$ 量程时）					
	传感器 $3 \times 1000\text{kg}$ （厂家核定）					
	振动电机 1 台					
	气动蝶阀					
	计量秤支架					
	自清洁透气装置					
11	外加剂手动投料斗	套	1			方便手工加纤维物料等
	投料斗容积 $0.01\text{m}^3$ （厂家核定，满足现场使用要求）					
	助流装置					
	气动蝶阀					



	溜管					
12	外加剂投料仓组件	套	5			
	外加剂仓：容积：0.8m <sup>3</sup> （厂家核定，满足现场使用要求）					
	料位计：阻旋式料位计，检测仓内物料情况					
	振动装置					辅助外加剂仓下料
	变频粉螺旋输送机 螺旋叶片采用变螺距方式					
	气动阀门					
	外加剂仓出口阀门					
13	外加剂仓除尘系统	套	1			
	计量秤秤体(不锈钢) 采用压式承重传感器 外加剂秤量程： 1-120kg（厂家核定） 计量精度： ±1%((在≥30%量程时)					粉尘排放量小于 10mg/Nm <sup>3</sup>
	传感器					
	连接管及支撑件					
	支架及连接附件					
12	外加剂计量秤	套	1			
	计量秤秤体(不锈钢) 采用压式承重传感器 外加剂秤量程： 20-120kg（厂家核定） 计量精度： ±1%kg((在≥30%量程时)					设计密度 1t/m <sup>3</sup>
	传感器					
	连接管及支撑件					
	支架及连接附件					
13	主楼框架	套	1			
	主楼支撑及平台，搅拌主机往下为混凝土结构，抗震设防等级 7 级					
14	搅拌主机	套	1			配速度、电流检测 保护装置
	容积：3m <sup>3</sup> （厂家核定，满足现场使用要求） 搅拌主机生产能力：≥30t/h					单卧轴式，搅拌筒体伟 耐磨钢，壁厚≥12mm

	电机功率：55kw（厂家核定）， 电机热过载保护；					
	硬齿面减速机					
	取样装置					密封性能优异的在线取 样器
	开门机构：密封性能优异的大倾 角开门机构、残余率低					
	自动润滑装置					定时定量对主轴端进行 自动润滑
	气动装置					配置独立气阀箱，更加 美观省空间
	高速搅拌器					高速搅拌满足多种混合 工况
15	卸料斗	套	1			
	卸料斗体（一盘料） 有效容积：3m³（厂家核定，满 足现场使用要求）					包装机厂家出具非标图 纸，制作安装，包装机 高度初步按照 5.1 米高 度考虑
	振动电机					
	料位计					料位检测，提供主机可 卸料信号
	气动蝶阀					计量秤至搅拌主机截气 用，提高计量精度
	连接管及支撑件					秤出口至搅拌主机连接 管路
17	包装机除尘装置	套	1			
	脉冲布袋除尘器（包装机收尘风 量 12000m³/h，满足现场使用要 求）（收集散装机、包装机粉尘）					粉 尘 排 放 量 小 于 10mg/Nm³
	除尘集灰斗					暂存除尘器收集的粉尘
	破拱装置					辅助集灰斗下料
	离心风机（含消音器）					
	气动蝶阀					
	除尘器支座					用于支撑除尘器和集灰 斗
	除尘管路					
18	缠包机、包装机	套	1			业主自备
19	外加剂运输装置	套	1			
	卷扬机 2 吨（带货箱）					
	每层配置防护网					

	保护装置					
20	气路系统	套	1			
	螺杆式空压机, $\geq 6\text{m}^3/\text{min}$ , 功率 37kW (厂家核定, 满足现场使用要求)					风冷
	冷干机, $\geq 6\text{m}^3/\text{min}$ , 1.01kW (厂家核定)					风冷
	储气罐, $1.0\text{m}^3$ , 0.8MPa, 1 个					储气罐底部排水阀自带零损耗自动排水阀
21	爆仓溢流砂装置	套	1			
	爆仓回料耐磨流管或螺旋或拉链机: (厂家核定, 长度待定, 满足现场使用要求, 设计院审核后确定) 瓷砖胶砂浆 0-0.3mm 及 0.3-0.6mm (若爆仓先回普通系统); 40t/h					瓷砖胶爆仓物料回到普通砂浆; 普通砂浆爆仓粗物料 ( $\geq 1.5\text{mm}$ ) 回到回料筒仓, 配置相应通道。
	爆仓回料耐磨流管或螺旋或拉链机: (厂家核定, 长度待定, 满足现场使用要求, 设计院审核后确定) 普通砂浆 0-0.6mm (若爆仓回瓷砖胶系统); 0.6-1.5mm 及 1.5-2.36mm (若爆仓回防爆仓);					
22	回料砂防爆筒仓(容量:砂 150t, 已设计院核定为准)	套	1			业主自备
	锥体 6mm, 仓体第一节 6mm, 其它节 5mm, 顶板 4mm					
23	防爆筒仓砂散装装置	套	1			业主自备
	散装头: 产量: $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ (厂家核定), 骨料专用散装头, 散装头直径 1000mm, 出口软皮直径 1400mm, 功率 3kw (厂家核定), 半挂车装料					配置现场操作控制盒
	脉冲布袋除尘器(除尘面积厂家核定, 满足现场使用要求)					粉尘排放量小于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$
	除尘器支座					用于支撑除尘器和集灰斗
	除尘管路					
25	控制系统	套	1			

控制软件（普通砂浆、瓷砖胶操作系统，一个界面上操作）					
工业计算机					
22 寸液晶显示器					
APC 后备式不间断电源 BP650CH （型号厂家核定）					
变频器					计量螺旋
FX3U 系列 PLC（厂家核定）					
电控柜					强电柜、控制柜
操作台 2150*930*850（厂家核定）					
电气元器件					
空调，3P					
椅子					
监视器 1 套（含硬盘录像机，监控系统共用，回放一个月监控量），6 个摄像头（位置：搅拌主机 1，包装机 1 个，筛分机 1 个，计量秤 1 个，1 个人工投料，1 个干砂提升上料）					摄像头要求达到 800 万像素
小计					

注：1、供货范围：投标方提供除土建施工以外的干混砂浆系统及瓷砖胶系统机电设备、钢结构、材料的设计、供货和安装。主要包括机电设备、低压柜、电控 DCS/PLC 系统（含服务器）、视频监控系统、照明、电缆、桥架、检修电源以及所有钢结构等的设计、供货和安装（不含 ERP 系统、中控大屏、地磅、化验室设备、生产线系统外封装等）。

2、干混砂浆系统及瓷砖胶系统所涉及的设备运转部位，如联轴器、皮带机头尾轮等旋转部位；楼梯、平台、栏杆或其他安全防护设施必须达到国家安全一级标准设计要求。以上设备巡检通道采用钢制斜楼梯，满足《GB4053.1-2009》固定式钢梯设计要求；第2部分：《GB4053.2-2009》钢斜体及进入式机械的固定设施设计要求；第3部分：《GB4053.3-2009》平台、楼梯、阶梯与护栏设计要求。

3、照明包含所有标的内设备系统内照明（满足国家及行业照度要求）；所有监控终端显示均接入集控中心监控，满足集中控制要求。

4、国产减速机安全系数 $\geq$ 电机功率的2.5倍，进口减速机安全系数 $\geq$ 电机功率的2倍。电机功率大于55kw齿轮传动减速机，配置检测高速轴轴承的温度及振动、输出轴振动；电机两端轴承增加温度检测测温测振开关，信号接入中控。

5、干混砂浆系统及瓷砖胶系统设备现场配置控制按钮盒，信号接入中控。

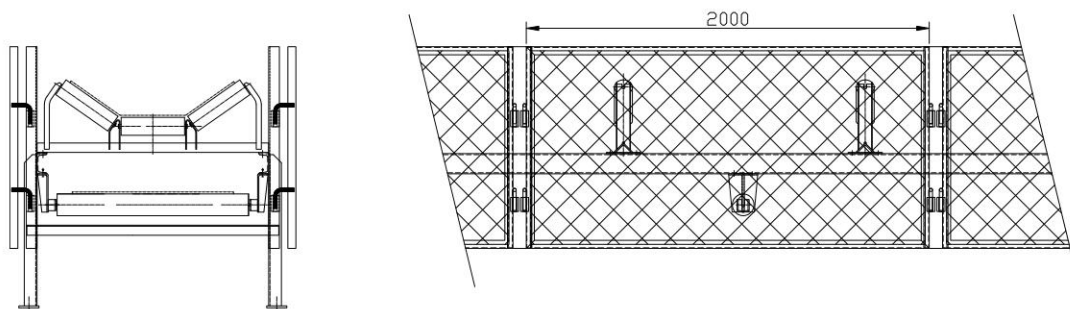
6、皮带机配速度开关、跑偏开关、防堵开关，斗提配防堵开关信号接入中控。皮带机双向拉绳开关双边布置，每 25 米一个，跑偏开关每 50 米 1 对，平皮带头轮增配密封罩，连接负压管，增配清扫器。防护罩、护栏、爬梯等需满足国家安全生产标准化要求。头部传动滚筒、尾部改向滚筒、配重滚筒进行包胶。皮带机两侧全程配置防护网（采用插拔或卡扣式安装，保障安装方便牢固，防护网网孔为 10mmx10mm。）要求把上下托辊组全程全部防护，每节防护网长度为 2000mm，B500-B1200 防护网高度 H=1000mm，B1400-B2000 栏杆高度 H=1400mm，防护网采用角钢 40x40x4 焊接边框，防护网采用 10mmx10mm 钢板网；立

柱采用槽钢 120 制作,与防护网边框等高。设备联轴器防护罩、爬梯、平台、栏杆商砼楼附属设施需符合国家安全生产标准化一级要求。防护罩、护栏、爬梯等需满足国家安全生产标准化要求。头部传动滚筒、尾部改向滚筒、配重滚筒进行包胶。

7、干混砂浆系统及瓷砖胶系统严禁设置锁站功能,造成相应损失由卖方承担。

8、粉尘排放满足国家环保排放标准,排放浓度小于等于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。

安全防护网安装示意图



附件二（2）

主要外配套件品牌（除特殊说明外，以此表为准）

外配套件明细	生产厂家
搅拌主机	WAM/仕高玛/m-tec
低压电机（电梯电机、振动电机和变频电机除外）	二级及以上高效节能电机，上海电机/卧龙电气南阳/兰州电机/江苏大中/皖南电机/山西电机/长沙长利/湘潭电机/WAM；减速电机品牌随减速机厂家配置。
称重传感器	托利多/梅地亚/申克/HBM
减速机（除搅拌机以外）	江阴/博能/宁波东力/国茂/泰隆/德国诺德
空压机及冷干机	阿特拉斯/英格索兰/复盛/寿力
储气罐	上海奉贤/安徽楷则/开山/景津装备/芜湖盛达/南京丰力
气缸、气动蝶阀	亚德克/E·MC/wam/sicoma
振动电机	WAM/欧力
胶带	浙江双箭/浙江三维
电气元件	施耐德/ABB/西门子/伊顿
PLC	西门子 1200 系列及以上施耐德/西门子/ABB
中控显示大屏	海康威视/三星/LG
UPS	伊顿/艾默生/山克
电缆	江苏上上/上海起帆/春辉仪表/江苏江扬
桥架	江苏中鹏/江苏永兴/有能集团/江苏麦丰
灯具	雷士/欧普/阳光照明/卡森/紫光
工控机	研华/研祥
散装机	上海亿博/WAM/海川装备
收尘器	江苏宝华/海川装备/新洁源/盐城兰丰
包装机	国衡/哈沃/史密斯/瑞致
板链斗提	浙江博宇/浙江龙腾/杭州和泰/杭州兴科/江苏锦港/浙江嘉太/上饶中材
螺旋输送铰刀	WAM/仕高玛//m-tec
空调	格力、美的、大金
电动葫芦	长江起重、河南矿山、河南卫华、杭起智能、芜湖宏大

附件二（3）

技术要求

1.1、供电信息：

低压电压等级	低压配电	400V
	低压电动机	380V

1.2、铭牌材质须选用铜牌或不锈钢牌，卖方应在设备铭牌上标出设备编号、设备名称、型号、规格及主要技术参数等内容，其中电机编号为在编号之后加“M”字样，设备有方向性要求的必须有明确的标识，以便正确安装。具体编号详见技术文本，技术文本中无设备编号的在合同生效后两个月内提供。

1.3、壳体外所有的焊缝需进行打磨处理，焊接要达到标准《JBT 5000.3-2007 重型机械通用技术条件》中对焊接的标准要求，焊接材料（焊条、焊丝、焊剂、保护气体等）资料必须达到国家或者行业标准要求，并提供相关合格证书，壳体外所有的焊缝需进行打磨处理，焊接质量要达到标准要求，焊缝不允许有咬边、裂纹、飞溅、焊瘤、未焊透、焊渣、毛刺、气孔、根部收缩等质量问题，断焊间隔不大于80mm且均匀，钢板切割面需整齐、平整，不允许有手工切割现象。

1.3、双方在合同执行过程中发生的经双方认可的技术文本的补充，与合同具有同等的法律效力。

附件二（4）

钢斜梯、钢直梯、防护栏杆和钢平台设计要求

1、防护栏杆及钢平台采用力学性能不低于 Q235B 的钢材，平台、通道及作业场所栏杆高度根据现场平台高度选用，其中，平台高度<2m，栏杆高度≥900mm；2m≤平台高度<9m，栏杆高度≥1050mm；9m≤平台高度，栏杆高度≥1200mm。中间栏杆水平间距为 400mm；扶手、立柱采用 Φ30-50mm 的钢管，中间栏杆采用 Φ26.8×2.75mm 的圆管，立柱间距不大于 1000mm，踢脚板采用 100×2mm 的钢板，下部预留间隙≤10mm；防护栏杆安装后顶部栏杆能承受水平方向和垂直向下方向不小于 890N 集中载荷和不小于 700N/m 均布载荷。平台采用不小于 4 mm 厚的花纹钢板，相邻钢板不应搭接，相邻钢板上表面的高度差应不大于 4 mm。油漆标准详见《制造标准》涂漆与防锈要求。

2、钢直梯采用力学性能不低于 Q235B 的钢材，踏棍采用 Φ20mm 的圆钢或等效力学性能的空心型材，直梯宽度≥500mm。第一级踏棍距基准面≤450mm，踏棍垂直间距为 300mm，梯段高度>3 米的钢直梯必须安装防护笼；防护笼中间水平笼箍采用 50×6mm 扁钢制作，垂直间距为 1200mm；立杆采用 40×5mm 扁钢制作，使用 5 根立杆，间距≤300mm，护笼各构件形成的最大空隙≤0.4m<sup>2</sup>。

## 附件三：

### 低压电机技术文本

#### 1. 技术要求

##### 1.1 环境条件

- 1.1.1 环境温度：-15℃~+40℃
- 1.1.2 环境相对湿度不高于90%
- 1.1.3 海拔高度<1000m

##### 1.2 电源条件及要求

- 1.2.1 额定电压：三相 AC380V/660V
- 1.2.2 运行电压：380V/660V（±10%）
- 1.2.3 额定频率：50Hz
- 1.2.4 电动机防护等级：主体/接线盒不低于IP55
- 1.2.5 电动机定子绕组绝缘等级：F级
- 1.2.6 电动机的定额：S1(连续工作制)
- 1.2.7 电机电加热电源：单相AC220V、50Hz
- 1.2.8 控制电源：单相AC220V、50Hz
- 1.2.9 温升：按B级考核

##### 1.3 使用条件

1.3.1 能效等级指标符合GB18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》中的二级及以上能效等级（变频电机除外），电机需取得中国节能产品认证证书，并在电机上标示能效等级。复合防爆电机能效按不低于3级执行。非防爆的普通电机按本技术协议约定标准制造。

##### 1.3.2 变频电机的冷却方式：

变频电机冷却方式为IC416 强制风冷，冷却风机的电压等级380VAC。

1.3.3 电动机应能在规定的环境条件下长期连续安全稳定运行。电动机防护等级应满足使用环境的要求。

##### 1.4 额定值及特性

1.4.1 电动机的运行方式应为连续工作制（S1）。

1.4.2 额定负载下，电动机的功率因数、效率、起动电流、起动转矩及最大转矩等参数应符合所执行标准的要求。

1.4.3 当电源电压与额定电压的偏差不超过±10%时，电机的输出功率应连续保持为额定值；此时，电动机的绝缘应为F级，温升按B级考核。

1.4.4 当电源频率与额定频率的偏差不超过±5%时，电机的输出功率应连续保持为额定值；此时，电动机的绝缘应为F级，温升按B级考核。

1.4.5 当电源频率与额定频率的偏差不超过-4%~+2%时，电源电压与额定电压的偏差不超过±5%时，或电压和频率同时出现极限偏差时，电机的输出功率应连续保持额定值；此时，电动机的绝缘应为F级，温升按B级考核。

1.4.6 电压变化和频率变化的总和为±10%(频率变化不超过±5%)时，允许直接起动（或再起动）。

1.4.7 电源频率为50Hz，电压在85%额定电压时，电机应能连续运行2min，不超过温度组别要求。

1.4.8 额定负载下电机应适于：冷态时连续起动三次，热态时（100%额定电压下）连续起动二次。

1.4.9 电动机外壳的最高表面温度（温度计法）在规定允许最不利的条件下应满足防爆标志中温度组别的要求及相应技术条件要求。

1.4.10 电机可以1.1倍过载长期运行，1.5倍过载不超过2min，2.5倍过载不超过1min。

##### 1.5 振动和噪声

1.5.1 按国标GB/T10068-2008执行：刚性安装条件下，H132 及以下不大于1.3mm/s，H132至H280 不



大于1.8mm/s,H280 以上不大于2.3mm/s。

1.5.2 噪声限值应符合GB/T10069.3-2008 标准要求。

## 1.6 结构

1.6.1 电动机应符合有关IEC 标准、国家标准和行业标准要求的全封闭风冷型（特殊要求除外）。

1.6.2 电动机和接线盒的最低防护等级均应符合GB4942.1、IEC 60034-5 的IP55，其中粉尘防爆电机防护等级IP66；垂直安装的电动机（IMV1）应在风扇罩上带有防雨罩，防雨罩直径不小于进风口直径的1.2倍；垂直安装的电动机，当轴承朝上（IEC 60034-7 的IMV6）时，应有防止水通过轴或润滑油排放装置进入电动机或轴承箱内的装置。轴伸向上的电机，前端盖为凸缘法兰时，应有防止轴伸进水的措施。

1.6.3 爆炸危险区域内的电机应符合GB/T3836-2021、IEC60079 的最新要求，并标明设备的防爆标志。

1.6.4 用于爆炸危险区域内的设备应有国家认可的主管机关颁发的防爆合格证。

1.6.5 电动机应适于两个方向旋转。

1.6.6 加热、测温 and 热保护（有要求时需在订货时注明）

a) 电机内可安装空间加热器，电源220V 50Hz。

b) 55kw及以上电机，定子轴承应带测温元件，测温元件装在内部，测温元件选用优质产品，注明生产厂家，测温元件型号为Pt100铂电阻（三线制输出精度为0.12级），测温元件数量，定子绕组每相两只（一用一备），两端轴承各一只，测温元件的引出线接到电机侧面出线盒内的端子上，从测点到端子箱的接线由生产厂家配线，引出线除进行加强绝缘处理外，要用适当直径的软管保护并固定在机壳上；端子箱防护等级要求IP55，应固定在电机本体上，并按设计图纸编号。

## 1.7 接线盒

1.7.1 如无特殊要求，电机接线盒进线口应位于电动机顶部右出线或右侧朝下出线（从电机轴伸端看），接线盒尺寸按照国标要求放大一档，接线盒进线口可4×90° 旋转。防爆电机出线口进线方式默认为橡胶套电缆（喇叭口），也可满足钢布螺纹口进线、格兰进线；非防爆电机默认为格兰进线。

1.7.2 如果电机接线盒电缆进线口朝下，电机底座与接线口之间应留有足够的电缆弯曲空间以满足电缆接线要求。

1.7.3 电动机接线盒内应有接地螺栓，并应在接地螺栓附近设有接地标志（此标志应保证在电机整个的使用期间内不易磨灭）。

## 1.8 轴承及润滑

1.8.1 电动机应采用滚珠轴承，有效抑制运行时的振动和噪音，电机外壳铭牌上应注明轴承的规格型号及润滑油（脂）牌号；电机（功率≥15kw）轴承产地：SKF或FAG等同档次进口品牌轴承（电梯电机除外），电机向轴伸端的窜动量不得大于±1mm，变频启动电机（防止轴电流对轴承的电腐蚀，后轴承选用绝缘轴承）。

1.8.2 电机前后轴承应为油脂润滑，电机有载端和无载端各配一个加油嘴。

1.8.3 电动机轴承的允许温度（温度计法）应不超过90℃。

## 1.9 其它

1.9.1 重量为25 kg 及以上的电动机应带有提升吊环。

1.9.2 电机定子内接头均采用银铜焊，喇叭口处均要加强绝缘以防止电晕的产生和降低电压的梯度，电机定子槽楔采用环氧槽楔，电机绝缘采用真空压力浸漆处理，电动机的定子绕组采用优质漆包圆铜线。

1.9.3 定子绕组绝缘材料采用不低于F级优质绝缘材料，不应采用磁性槽楔。

1.9.4 电动机转子应采用热套工艺套轴，套轴后转子应做动平衡校正，保证电动机运行平稳。

1.9.5 变频器供电的电动机，电磁线漆膜涂层的化学结构及涂覆工艺，应能使电磁线有效抗御高频电磁脉冲的长期冲击；绝缘结构的耐高频脉冲性能符合中国国家标准、行业标准和IEC标准的规定。

## 2. 试验和检验

---

2.1 应根据GB/T 1032、GB 755、IEC 60034-2 及相应技术条件有关章节要求对电动机进行检查试验、型式试验或出厂试验，包括但不限于以下项目：

2.1.1 定子绕组冷态直流电阻测量。

2.1.2 空载和堵转试验。

2.1.3 绝缘电阻测量。

2.1.4 交流耐压试验。

2.1.5 温升试验。

2.1.6 振动测量。

2.1.7 噪声测量。

2.1.8 相序识别。

2.1.9 结构及外观检查试验要求：产品及全部零部件符合正式产品图纸和技术要求，零部件装配正确、完整、无生锈腐蚀和漆层剥落现象，带电体相间及对地距离符合制造标准规定值。

2.2 每台电动机需检验合格后才能出厂，并附有产品合格证等有效技术文件。

### 3. 标志

3.1 铭牌应为牢固固定在机座不动部件上的不锈钢铭牌，字体规范、标识清晰，其安装处应显眼并易于观看。

3.2 铭牌应表示出GB755、IEC60034-1 及相应技术条件要求的有关内容。

3.3 电动机外壳的接地连接点处应有接地标记（或接地牌）。

### 4. 技术文件

4.1 订货前需方可要求供方提供电机外形图确认安装尺寸，并将确认图纸作为合同附件返回。未确认图纸或明确为标准电机的按供方标准生产。

默认随机资料：电机使用说明书，合格证，防爆电机提供防爆证、煤安证（dI类）。

附件四：

贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目分项价格清单

序号	系统名称	数量	重量 (吨)	价格 (万元)	备注
1	干混砂浆生产线子项	1 套			含除土建结构以外的生产线全套设备、钢结构、电控柜、DCS/PLC 系统、辅材（电缆、桥架、灯具等）等供货及安装，不含 ERP 系统、中控大屏、地磅、化验室设备、生产线系统
2	瓷砖胶生产线子项	1 套			
3	安装调试费	1 套			
合计（含 13%增值税及运费）					

## 附件五

### 廉洁协议书

为规范物资采购、产品销售、工程建设等经济业务活动开展，进一步促进合作双方在经济业务活动中的廉洁从业行为，切实保护好合作双方的合法权益，严防违规违纪违法行为的发生，经买卖双方平等协商一致，共同签订本廉洁协议书：

#### 第一条 买卖双方的责任

- 1、严格遵守国家关于市场准入、设备和物资采购招投标、产品质量、工程管理等有关法规以及廉洁从业的各项规定。
- 2、严格执行采购销售工程合同文件，自觉按合同条款开展业务。
- 3、各项业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、廉洁的原则，不得为获取不正当利益，损害国家、对方或其他企业的利益，不得违反双方单位物资采购、产品销售、工程建设等管理规章制度。
- 4、发现对方在业务活动中有违规违纪违法行为的，应及时告知对方纪检监察等有关部门。
- 5、双方不得以任何形式擅自聘用对方在职人员从事兼职或全职工作，若单位中存在有可能影响公平、公正交易的特定人员，必须履行回避制度。

#### 第二条 买方的责任

买方从事物资采购、产品销售、工程建设等活动的工作人员，在从事物资采购、产品销售、工程建设等过程中应遵守以下规定：

- 1、不准向卖方索要或接受卖方任何形式的现金、礼金、有价证券等物品。
- 2、不准在卖方报销任何应由买方或其个人支付的费用。
- 3、不准要求、暗示或接受卖方为其个人装修住房、婚丧嫁娶、亲友等特定关系人员工作安排及出国、旅游等提供方便。
- 4、不准参加卖方组织的可能对公正履行责任、义务有影响的宴请、娱乐等活动。
- 5、不准向卖方介绍亲友等特定关系人员参与采购销售工程合同中有关设备、材料、分包、劳务、运输、工程等经济业务。

#### 第三条 卖方的责任

应与买方保持正常的业务交往，严格按照国家有关法律法规和程序开展业务工作，并遵守以下规定：

- 1、不准以任何理由向买方人员赠送现金、礼金、有价证券等物品。
- 2、不准以任何理由为买方人员报销应由买方或个人支付的费用。
- 3、不准接受或暗示为买方人员个人装修住房、婚丧嫁娶、亲友等特定关系人员工作安排及出国、旅游等提供方便。
- 4、不准以任何理由为买方人员安排可能对公正履行责任、义务有影响的宴请、娱乐等活动。
- 5、卖方违反上述规定，经买方和其他单位、个人检举被查处的，买方有权中止双方合同，并由卖方无条件承担相应的损失及扣除合同履约保证金等。

#### 第四条 附 则

- 1、以上条款双方均已知悉，并承诺在双方的业务活动过程中，严格遵照以上条款。如卖方违反协议约定，买方有权终止双方买卖合同；如买方业务人员有不正当行为，卖方要及时举报（举报：0553-8398638）。
- 2、本廉洁协议书与买卖合同同时签订，同时具有法律效力，从严执行。

## 附件六

### 安全生产管理协议书

甲方：贵阳海螺绿色建材有限公司

乙方：\*\*\*\*\*

为了加强对工程的安全生产管理，明确安全生产责任，防止和减少施工作业中的生产安全事故，按照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章的有关规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就工程安全生产管理事项协商一致，订立本协议。

#### 第一条 工程概况

(一) 工程名称：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目

(二) 工程地点：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目施工现场（贵州省清镇市站街镇干井坝）

(三) 工程承包主要内容：贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶项目干混砂浆系统及瓷砖胶系统的机电设备、钢结构、材料的设计、供货和安装。

(四) 工程开工之日起至工程结束：期限为合同生效之日起至工程竣工移交之日。

(五) 安全生产管理目标：

1. 安全责任事故为 0；
2. 火灾责任事故为 0；
3. 重大设备责任事故为 0；
4. 重大事故隐患治理率 100%；
5. 厂内交通死亡责任事故为 0。

#### 第二条 甲、乙双方共同责任

(一) 双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等一系列有关安全生产的法律法规，严格执行建设部标准《建筑施工安全检查标准》等一系列标准规程。

(二) 双方应共同组织建立现场安全生产管理体系。

(三) 乙方采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前由甲方和乙方共同进行验收，验收合格方可使用。

(四) 乙方进入甲方厂区前，需按项目所在海螺公司要求与其签订安全协议，遵守甲方与项目所在海螺公司安全管理、相关方安全管理等制度及国家有关政策。

(五) 乙方相关单位进入甲方厂区前，需经项目所在海螺公司同意并按甲方要求签订三方安全协议。

#### 第三条 甲方的责任、权利和义务

(一) 全面落实国家、属地省市有关法律法规、规章制度、行业标准的规定以及海螺集团相关安全管理规章制度要求。

(二) 落实“三管三必须”规定，统筹做好选用乙方的安全资质综合能力评估工作。

(三) 会同安全管理部门做好权限范围内乙方招标文件中关于安全绩效标准和要求的制定完善工作。

(四) 审查选定乙方的安全资质条件、业务能力、管理水平和“三项”岗位人员、特种设备操作人员持证以及安全规章制度、岗位安全操作规程、应急预案等。乙方法人不能在现场的要有法人委托书，必须委托本项目的现场主要负责人。现场主要负责人和现场安全管理人员安全培训合格证书，并及时复审有效。

(五) 审查乙方作业组织方案、专项作业方案；每月组织对作业方案执行、安全措施的实施情况进行检查；涉及到大型检维修、大型技改施工等风险性较大的项目，应每周对作业方案执行、安全措施的落实情况进行检查。

(六) 负责建立健全乙方人员花名册，组织做好乙方人员入厂安全教育培训，为安全教育培训合格人员办理入厂作业证，无证人员不得进厂作业。

(七) 督促乙方单位每月定期组织开展在岗人员安全生产、职业健康教育培训等工作。

(八) 在召开业务工作会议时，应对乙方安全管理进行部署要求。

(九) 做好乙方的资质证件、安全管理网络、人员教育培训、隐患排查治理等安全管理体系及用电、消防、特种设备、脚手架、防护设施、劳动防护、工器具及现场施工作业行为等监督检查，对发现的隐患问题，责令乙方落实整改措施，跟踪整改情况。

(十) 督促乙方做好危险作业手续办理审批工作，并现场监督危险作业安全防范措施落实情况。落实乙方作业场所每日监督检查，对发现的隐患问题，责令乙方立即整改；对于不满足安全生产条件的，要立即停工整改；高处、吊装和有限空间等作业风险较大的项目以及交叉作业，应适时实行现场蹲点式监督检查。

(十一) 甲方应随时纠正现场作业人员“三违”行为，建立违章人员数据库，对屡次违章指挥或违章作业不服从现场安全指令的人员，必须予以清厂处理。有权要求安全素质差、不服从安全生产指挥的施工人员限期退场；有权要求安全管理不到位、存在重大安全隐患或发生安全事故分包方限期退场，中止分包合同。

(十二) 对单位运用信息化、智能化技术解决乙方作业现场存在风险较大或者其他突出问题予以支持。

(十三) 参与行业内外乙方管理好的经验做法的总结运用，不断提升乙方安全管理水平。

(十四) 组织有关部门做好乙方安全绩效评估，并将评估结果记录在乙方管理档案并做好上报。

(十五) 落实海螺集团相关方“黑名单”管理规定。

(十六) 协助单位权限范围内的乙方责任事故内部调查。

(十七) 其他应履行的职责。

#### 第四条 乙方的责任、权利和义务

(一) 合同签订时，乙方交纳合同安装调试费的2%为施工期间安全投入专用款，专款专用，以保证施工安全。安全投入专用款的支付：每月月初由施工单位编制专用施工安全措施方案及预算，由监理公司审定。在月末由施工单位报实际投入安全措施的费用签证，由监理公司及业主公司审核后在2%安全投入专用款中支付。若施工单位实际专用安全投入不足，2%安全投入专用款未使用完，发生安全事故或火灾等事故的，剩余款甲方扣除不再支付。

(二) 乙方单位项目经理是安全生产的第一责任人，对本项目的安全生产工作全面负责，在进行建筑安装和技改施工等作业时必须现场指挥。其他负责人对职责范围内的安全生产工作负责。

(三) 乙方应建立健全有效的内部安全管理体系，设置现场安全管理机构，全面落实全员安全生产责任制，实行班组兼职安全管理人员带班制，确保作业安全。提供安全管理组织机构设置与安全管理人员配置的人员信息（职务、证书、联系电话）和安全管理网络图。制定并提供落实：全员安全责任制、安全管理制度、岗位操作规程、劳动防护用品发放制度与各岗位发放标准、应急救援预案及救援器材（应急与消防物资）配置清单。

(四) 在开工前，甲方会同监理单位组织乙方召开安全会议，讨论明确以下内容：

1. 合同或安全生产管理协议中的安全管理要求。
2. 乙方单位人员进出项目现场控制要求。
3. 作业现场环境、设备、设施、安全、环保、定置等管理要求。
4. 乙方单位对人员、设备、作业方案管理情况的说明，特别是保证作业人员资质的措施。
5. 项目安全监督、违规经济处理、审核、危险作业审批等要求，包括劳保用品穿戴规定等。
6. 项目作业风险辨识及控制要求。
7. 项目作业条件的确认。
8. 涉及到危险性较大的，开展现场应急演练事宜。
9. 指定双方责任人员或安全管理联系人。

(五) 应在入厂前对项目作业人员进行安全教育培训，内容主要包括相关安全法律法规和标准、安全施工方案等，并提供考核合格后的书面材料。

(六) 作业前，乙方单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向作业班组、作业

人员作出详细说明，并由双方签字确认。甲方、监理单位应参加乙方单位开展的全面安全技术交底工作，严格审查乙方单位的施工组织措施、技术措施、安全措施，监督其执行实施。

(七) 乙方单位施工过程中的安全管理：

10. 施工过程中应落实文明安全施工要求；划定和隔离施工区域，实行施工区域目视化管理，配备警戒线、安全警示标识以及消防器材，在无法封闭和隔离施工区域的情况时，应安装红色警示灯；如需扩大施工区域的，应向甲方申请，批准同意后，方可扩大施工作业区域。

11. 对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于项目安全防护用具及设施的采购和更新、安全作业措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

12. 应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在项目现场采取相应的安全施工措施。

13. 为作业人员配备符合国家标准或者行业标准、符合作业现场安全要求、满足使用数量及合格的劳动防护用品、用具，并督促、指导作业人员应规范穿戴安全帽、劳保鞋等必要的劳动防护用品，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

14. 作业人员应当遵守安全作业的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。

15. 自带或租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证及特种设备检验合格证（或报告），并在进入项目现场前进行查验。项目现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废；严禁使用不符合国家相关安全技术标准的工器具。

16. 在使用起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收；使用承租的机械设备和施工机具及配件的，应自行进行验收。验收合格的方可使用。《特种设备安全监察条例》规定的起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。应当自起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。

17. 作业过程中不得变更项目经理、安全管理人员、特种作业人员等，项目经理不得擅离，确需变更的，应向甲方申请，经审查同意后，方可变更；对新进作业人员需经过相应的安全生产、职业健康培训合格，持入厂作业证及特种作业人员持有相应的特种作业操作资格证书后，方可进厂作业。

18. 应按照作业安全方案的要求，严格按现场作业区域组织施工，落实各项安全防控措施。

19. 动火、用电、高处作业、有限空间、吊装、交叉、爆破等危险作业实施前，应提前一天向甲方有关部门报备，原则上未报备的一律严禁作业，全面辨识与防范现场安全作业风险，办理危险作业分级审批手续，取得甲方批准，对相关设备设施办理停送电手续并上锁挂牌，开展现场安全技术交底，落实与确认各项安全防范措施，方可实施作业，指定专人现场安全监护，作业期间不得离开作业监护视线范围。

20. 对涉及到高处、吊装和有限空间等作业风险较大的项目以及交叉作业，应安排专人实行现场蹲点式监督检查；存在两个以上单位在同一作业区域内作业的，可能危及对方生产安全的，互相要签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全管理人员进行安全检查与协调。

21. 临时用电的设备和线路设置应符合《临时用电管理制度》和行业安全规范。

22. 露天设置的临时用电设备，应有防雨设施，所有电气设备必须有接地或接零保护，且严格遵守“一机一闸一箱一漏保”的要求；现场作业严禁使用太阳灯。

23. 进行有限空间作业时，应遵循有限空间作业各项规定要求，作业应严格按照“先通风、再检测、后作业”的原则进行，甲方应安排专人现场监护；有限空间作业使用的临时照明必须采用安全电压照明，潮湿区域和金属等有限空间内作业必须采用小于或等于12伏的安全电压。

24. 吊装作业前应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍），吊车



必须在水平坚硬的地面上进行吊装作业，吊车的工作位置（包括吊装站车位置和行走路线）的地基应进行处理加固；对涉及大型吊装作业前，应编制安全施工方案报甲方审查同意后，方可实施。

25. 规范办理吊装作业分级审批；起吊作业必须严格遵守“十不吊”规定，警戒区域设置警戒线，并设专人监护、专人指挥，非作业人员禁止入内，严禁违规使用起重设备开展吊篮载人作业；使用吊车的驾驶员和指挥人员必须持证上岗，驾龄在3年以上，现场使用的吊车应检测合格。

26. 在易燃易爆场所施工，必须使用相应防爆等级的防爆电器。动火作业时，应配备专用灭火器材，清除动火施工区域的易燃物质和可燃物质，安排专人进行现场防火监护；动火结束后，检查并清除火源；现场监护人员必须待作业人员清除火源后，方可离开现场。

27. 运输气瓶时，严禁碰撞、抛掷、滚滑，严禁氧气、乙炔（丙烷）混装；应检查气阀、防震圈、瓶帽等是否完好；气瓶使用时应直立放置，设支架稳固，防止倾倒；氧气瓶与乙炔（丙烷）气瓶之间的距离不小于5米，氧气瓶、乙炔（丙烷）气瓶与明火的距离至少为10米；高温天气应落实气瓶防晒措施。

28. 严禁将电源线、压缩空气管、氧气管和乙炔气管放在地面或横跨公路设置；跨越公路架设临时管线，其距地面高度应大于5m。

29. 夜间原则上不得进行高处作业、大型吊装、有限空间等危险作业，如确需开展，乙方单位应会同甲方、监理单位制定切实可行的作业方案，必须保证现场照明充足，并安排专人负责现场监督实施。恶劣天气严禁从事高处、吊装等高危作业，严禁垂直交叉作业。

30. 脚手架搭设作业人员，应持有登高架设作业证，脚手架搭设作业结束必须按照合同和国家《施工脚手架通用规范》（GB 55023-2022）等相关标准要求，规范开展脚手架验收工作，对脚手架下方未拉设安全网等不符合要求或验收不合格（未验收）的脚手架严禁投入使用。

31. 应保证作业现场安全防护设施完好有效，有高空坠落、坍塌和绊倒危险的施工区域，必须设置有效的隔离措施，实行区域封闭，禁止车辆、行人通行。

32. 应在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及危险有害气体和液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准。

33. 作业现场的安全防护设施，如护栏、设备预留口的盖板、安全防护网、地沟、操作台板等，未经甲方同意，不得擅自移动或拆除；如因工作需要必须进行移动或拆除的，乙方单位应依据甲方规章制度，履行审批手续后，方能进行操作，完成作业后必须立即恢复。

34. 应加强班组安全管理，每班班前应由施工负责人员组织对全体作业人员进行当天作业风险、安全防范措施告知，提高作业人员的安全意识，对作业人员饮酒、身体状况、精神状态进行检查，严禁安排异常人员开展作业；对作业工器具、防护用具进行检查，重点检查安全帽、安全带、安全绳、安全网情况，严禁使用无合格证、过期、破损、失效的安全帽、安全带、安全绳、安全网，严禁作业人员不戴安全帽或不系紧下颌带、高处作业未系挂好五点式双钩安全带，会议内容及检查情况要留有书面记录，参会人员均需签名。

35. 应会同甲方、监理单位定期召开施工安全会议，协调解决施工过程中存在的安全问题，落实甲方各项安全管理要求规定。

36. 应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。

37. 应自觉维护甲方厂内环境卫生，施工材料应堆放整齐，现场应做到工完、料尽、场地清，施工垃圾应集中堆放并做到日结日清；作业结束后需及时恢复现场设备设施，对现场设备、设施造成损坏的，视实际情况予以赔偿或修复。

38. 应建立健全内部人员现场“三违”行为奖惩制度，责任到个人。

39. 应当将项目现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址应当符合安全要求。作业人员的食堂、饮水、休息场所等应当符合卫生标准。不得在尚未竣工的建筑物内设置作业人员集体宿舍。项目现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活



动房屋应当具有产品合格证。

40. 发生伤亡事故时，应及时上报单位，对事故不得瞒报、迟报、谎报。接受事故调查小组的调查和处理，执行安全生产管理协议中规定的有关条款，按照“四不放过”原则处理，避免类似事故再次发生。

(八) 乙方人员在甲方公司范围内发生轻伤责任事故的，给予乙方单位经济处理 2 万元/人，但数额不大于合同金额的 20%；乙方人员在甲方公司范围内发生重伤责任事故的，给予乙方单位经济处理 5 万元/人，但数额不大于合同金额的 30%；乙方人员在甲方公司范围内发生死亡责任事故的，给予乙方单位经济处理 20 万元/人，但数额不大于合同金额。

#### 第五条 违约责任

(一) 甲乙双方遵守《安全生产法》及其他法律、法规、规章规定的义务，并享有相应的权利。

#### (二) 甲方违约

当发生下列情况之一的，甲方承担违约责任，依法赔偿给乙方造成的经济损失；因违约造成生产安全事故的，按照相关法律、法规、规章的规定，甲方依法承担相应责任：

1. 甲方违章指挥或者强令乙方及其从业人员冒险作业的；
2. 甲方不履行协议义务或不按协议约定履行义务的其他情况。

#### (三) 乙方违约

当发生下列情况之一的，乙方承担违约责任，依法赔偿给甲方造成的损失；因违约造成生产安全事故的，按照相关法律、法规、规章的规定，乙方依法承担相应责任：

1. 乙方未按照合同或者协议约定将安全生产费用落实到位；
2. 乙方不能保证与承揽工程规模相匹配的施工资质、技术人员、特种作业人员和设备设施的；
3. 乙方有关资质、证照已过期的，或者安排证件已过期的各类应持证人员上岗作业的；
4. 乙方人员违章指挥或者违章作业的；
5. 乙方现场安全管理不到位的；
6. 发生事故后，乙方未及时开展应急救援工作的；
7. 乙方未按要求安全、文明施工的；

8. 由于乙方不遵守安全生产管理协议、安全生产管理制度以及违章作业而被责令停工整顿，所造成的经济损失由乙方负责，造成的工期延误按照合同规定的相关的违约条款执行；

9. 乙方不履行协议义务或者未按协议约定履行义务的其他情况。

10. 乙方在甲方公司范围内出现违章违规等问题的，应按照以下处理金额标准进行处理，未列入的有法规、标准依据的违章违规问题应参照违章违规风险程度相近的经济处理标准处理，甲方下达通知或通报后，乙方应及时将经济处理金额交至甲方财务部门。

序号	违章违规事项	处理金额 (元)
1	未组织对本标准开展培训，未掌握本标准内容	200
2	进厂车辆未遵守厂区交通规则，超载、超宽、超高、超速行驶	200
3	非作业车辆（或人员）进入生产区域（或警戒区域）	200
4	未做好现场清理工作，乱堆物件影响人员通行	200
5	未按要求召开或参加班前会，未组织学习或未知晓相关通报、文件内容	200
6	夜间未穿着反光背心进入作业区域（除有反光条的工作服外）	200
7	进入生产现场未戴安全帽或安全帽下颌带未系紧	500
8	进入施工现场施工证未携带、转借他人或不配合检查	500
9	使用不合格的登高用具	500

10	危险作业场所未按要求设置警戒隔离等安全防护措施	500
11	使用无防护罩的磨光机、砂轮机、切割机或使用未戴护目镜	500
12	现场施工临时用电未经业主单位审批或未规范使用	500
13	未经业主方同意私自乱接乱拉水、电、气管线	500
14	临时用电未落实“一机一闸一漏保”；闸、漏保损坏或未接地、接零线保护，电焊机未接地保护，电焊机未检测（或检测日期失效）	500
15	使用无插头（电线直接插入插座）、插头插座破损、电线或电缆接头泡在水里的临时用电	500
16	现场使用禁用照明灯具、破损灯具、安全电压照明不符合要求	500
17	未按要求执行《检修技改安全及疫情管控方案》	500
18	电焊机，氧气、乙炔等现场使用或摆放不规范	500
19	擅自动用运行设备、防护设施、机动车辆	1000
20	在禁止烟火区域吸烟、动火作业	1000
21	擅自拆除安全设施，使用的工器具有缺损、不符合要求	1000
22	未经许可进入配电室、厂房等禁入房间或区域	1000
23	作业现场不接受安全管理，对违章行为或存在的事故隐患拒不整改（或整改不到位，存在应付、作假现象）	1000
24	墙体砌砖、外墙抹灰、粉刷等作业未规范设置安全网	1000
25	现场坑、孔、洞、沟、高处平台等未设置安全防护	1000
26	起重设备未检验合格或安全防护装置、保护装置等存在损坏	1000
27	起重作业违反“十不吊”规定	2000
28	起重作业未设置警戒线、起重设备开展吊篮载人作业、起重作业未设专人指挥与监护	2000
29	未经甲方同意擅自改变施工方案	2000
30	危险作业未办理危险作业分级审批或未落实好安全防范措施，作业前未开展安全交底	2000
31	同一区域相互之间存在影响的两个或两个以上外委单位之间未签订安全管理协议的，未指定专人协调或未落实安全防范措施	2000
32	发生着火事件、未发生火警	2000
33	危险作业现场未安排专人监护或监护人员擅自离开	2000
34	现场施工未在甲方报备擅自作业	2000
35	拆除工程、高空抛物及楼面施工垃圾清扫等，现场无专人监护	2000
36	施工作业上方存在吊装物品经过未撤离或未提前告知	2000
37	开展上下垂直交叉危险作业（或未做好有效隔离措施）	2000
38	使用的脚手架未按规定验收合格	2000
39	脚手架等高处作业下方未拉设安全网	2000
40	非持证电工开展接电作业	5000

41	违章违规操作叉车等特种设备	5000
42	电梯载运氧气、乙炔瓶等易燃易爆物品	5000
43	未对相关设备设施办理停送电手续	5000
44	跨越（或接触）转动设备、输送皮带	5000
45	违章指挥、野蛮作业	5000
46	未经安全教育培训合格人员进入现场参与作业	5000
47	发生着火事件、发生火警	5000
48	专职安全员、项目负责人、监理人员未经同意擅自离厂	5000
49	高处作业不系或不规范系挂五点式安全带；同一人累计两次不系挂的加倍处理并退厂	5000
50	无特种作业证人员开展特种作业	5000
51	对交叉作业不服从统筹协调和现场安全管控等要求，导致作业过程中存在安全风险的	5000
52	违规使用超龄人员或未成年人	5000
53	现场发现酒后作业人员立即责令退厂并处理	10000
54	因违章违规发生未遂安全事件	10000
55	违章违规作业情节严重、存在重大安全风险或给公司造成影响	10000

#### 第六条 补充条款

甲乙双方在遵守有关法律、法规、规章和标准的前提下，结合工程施工实际，经协商一致后，可对以上条款内容进行补充但不得相悖，补充条款与本协议其他条款具有同等法律效力。

#### 第七条 协议生效

本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效，其时效与双方所签订工程承包合同相同。本协议一式六份，由甲方、乙方各持三份。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

签订时间：

签订时间：

---

## 第六章 投标文件格式

投标单位必须严格按照本章投标文件格式制作投标文件，若因投标文件格式不符合本章要求所造成的一切结果由投标单位自行承担。

一、【技术商务标】投标文件封面格式

# 投 标 文 件

（招标编号：\_\_\_\_\_）

项目名称：

投标文件内容：\_\_\_\_\_投标文件技术商务标

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 目 录

### 一、资格证明材料：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明书；
- (3) 法人授权委托书及授权代理人身份证明(如投标文件由法定代表人签署的不要求此项内容)；
- (4) 其他资格证明材料：企业法人营业执照；
- (5) 投标保证金缴纳凭证；
- (6) 投标承诺书；
- (7) 招标公告要求的其他资格证明材料。

### 二、企业状况：

- (1) 企业基本情况介绍；
- (2) 企业类似项目业绩证明材料；
- (3) 企业财务状况；
- (4) 企业资信状况；
- (5) 企业履约信用、荣誉；
- (6) 其他。

### 三、技术方案：

- (1) 主要技改技术方案；
- (2) 技术规格偏离表；
- (3) 商务规格偏离表；
- (4) 供货范围表（含详细技术参数）
- (5) 设备选型。

### 四、售后：

- (1) 售后服务承诺；
- (2) 调试与试运行；
- (3) 人员培训。

### 五、其他材料。

## 一、资格证明材料

### (1) 投标函及投标函附录

#### 1) 投标函

致：\_\_\_\_\_（招标人名称）：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标文件，签字代表（姓名、职称、身份证号码）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本一份：

1. 投标函附录
2. 投标保证金凭证
3. 法定代表人身份证明书
4. 投标文件签署授权委托书
5. 对质量的承诺
6. 对同意履行招标文件中合同部分的承诺
7. 其他相关资料

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 经踏勘项目现场和研究上述招标文件后，投标人响应招标文件中所述的合同条件、合同主要条款、技术规范和图纸的要求，并承担任何质量缺陷保修责任。
2. 所附投标价格表中各项报价。
3. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
4. 投标人已详细审查全部招标文件（包括澄清及修改），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
5. 本投标文件有效期为自投标截止日起 90 个日历日。
6. 投标人同意投标人须知中关于不予退还投标保证金的规定。
7. 投标人完全理解贵方不一定接受最低价的投标。
8. 除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。
9. 我方将与本投标函一起，提交投标保证金\_\_\_\_\_ 万元。
10. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

盖章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 2) 投标函附录

序号	条款名称	承诺内容	合同条款号	备注
1	项目负责人（必须与项目管理班子配备中的项目负责人名称一致）	姓名：		
2	交货期	按合同约定		
3	交货地点	按合同约定		
4	逾期交货违约金	按合同约定		
5	逾期交货违约金限额	按合同约定		
6	质量标准	一次性验收合格		
7	质保期	按合同约定		
8	质量保证金	按合同约定		
9	预付款额度	按合同约定		
...	...			
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可作出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖姓名章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## (2) 法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性 别：\_\_\_\_\_ 年 龄：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_ 系  
(投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖公章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### (3) 法人授权委托书及授权代理人身份证明

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）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证-人像面	被授权代理人身份证-人像面
法定代表人身份证-国徽面	被授权代理人身份证-国徽面

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖姓名章） 身份证号码：

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字） 身份证号码：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

(4) 其他资格证明材料:

企业法人营业执照、中国国家强制性产品认证（在强制性认证产品目录的须提供）；

(5) 财务报告；

(6) 投标人基本账户开户许可证、基本账户开户行开具的资信良好的证明材料；

(7) 业绩材料；

(8) 投标保证金缴纳凭证；

(9) 未被信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人；

---

---

(11) 投标承诺书

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

鉴于\_\_\_\_\_（投标人名称）（以下称“投标人”）于\_\_\_\_\_年  
月\_\_日参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，我公司承诺：

1、在规定的投标文件有效期内撤销或修改其投标文件的，或拒绝按招标人约定的时间和招标文件约定的合同条款签订合同的，我公司将无条件放弃中标资格，并接受招标人全额不予退还我公司投标保证金和相应的处罚；

2、在整个招标投标过程中，我公司熟知和了解招标文件、合同通用及专用条款及附件，我公司承诺完全按招标文件及合同通用、专用条款及附件履行职责及义务；

3、我公司未被人民法院列为失信被执行人；

4、我公司为一般纳税人资格；

5、我公司具备良好的资信和财务状况；

6、如我方中标，我方的投标所报的投标总价为完成招标文件规定的招标范围内及满足项目功能所有工作任务的全费用总价，如分项报价在项目实施过程中有缺项、漏项，视为已包含在总价中，我方将自行承担，不再向招标人要求额外费用。

7、招标文件规定的其他承诺内容。

.....

特此承诺。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖姓名章）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(12) 其他投标人认为要提供的资料。

## 二、企业状况

### (1) 企业基本情况介绍

#### 1) 企业概况表

投标人名称										
注册地址（以营业执照上的住所填写）						邮政编码				
联系方式	联系人					电话				
	传真					网址				
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
企业资质等级	(指生产制造、销售、服务许可证及级别和其他相关资质等)		其中	1、各类注册人员			(如有)			
营业执照号				2、高级职称人员						
注册资金(资本)				3、中级职称人员						
实缴资本(资本)				4、初级职称人员						
基本存款账户开户银行				1-4 人员合计						
账号				其他人员						
委托代理人姓名					职 务					
固定电话					手 机					
传 真					E-MAIL					
后附证明文件	1、投标人介绍； 2、申请人法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或多证合一的营业执照（复印或扫描件）； 3、生产制造、销售、服务许可证及级别和其他相关资质等（复印或扫描件）。									
备注										

2) 与投标企业存在控股、管理关系表

序号	项目名称	单位名称	单位负责人(法定代表人)	(被)控股比例	管理关系
1	与投标人单位负责人(法定代表人)为同一人的其他单位				
2	控股、管理投标人的单位(母公司、主管单位等)				
3	投标人控股、管理关系(子公司、管理的公司等)				

注：投标人应主动披露，如无表格中以“/”表示。

## (2) 企业类似项目业绩证明材料

已签约未完成业绩汇总表

序号	业绩项目名称	采购人名称	采购人联系人	采购人联系方式	签约日期	供货范围	计划交货期	签约合同价	项目所在国别和区域	项目负责人	备注
1				固定电话:							
				手机:							
2				固定电话:							
				手机:							
3				固定电话:							
				手机:							
4				固定电话:							
				手机:							
.....											

注：1、指 2021 年 1 月 1 日至招标公告发布日；2、业绩应附对应合同复印或扫描件，合同内容应至少包括上述表格中要求的关键要素，若缺少将可能影响评标委员会对投标人的评审。



签约并完成业绩汇总表

序号	业绩项目名称	采购人名称	采购人联系人	采购人联系方式	签约日期	供货范围	计划交货期	实际交货期	签约合同价	项目所在国别和区域	项目负责人	备注
1				固定电话:								
				手机:								
2				固定电话:								
				手机:								
3				固定电话:								
				手机:								
4				固定电话:								
				手机:								
.....												

注：1、指 2021 年 1 月 1 日至招标公告发布日；2、业绩应附对应合同复印或扫描件，合同内容应至少包括上述表格中要求的关键要素，若缺少将可能影响评标委员会对投标人的评审。

### (3) 企业财务状况 近 3 年财务状况表

项目或指标	单位	2021 年度	2022 年度	2023 年度
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、净现金流量总额	万元			
十一、主要财务指标				
1、净资产收益率	%			
2、总资产报酬率	%			
3、主营业务利润率	%			
4、资产负债率	%			
5、流动比率	%			
6、速动比率	%			

注：1、近 3 年指 2021 年度、2022 年度、2023 年度。

2、投标人应附 2021 年度、2022 年度、2023 年度的资产负债表、利润表、现金流量表。

3、请投标人应安排其内部专业财务人员根据“资产负债表、利润表、现金流量表”填写表格中关键数据。

4、若缺少上述内容将可能影响资格审查委员会对投标人的评审。

## (4) 企业资信状况

## 招标公告发布日前 3 个月内投标人资信状况表

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

项目或指标	单位	总额	金融机构/其他机构			备注
			金融机构 1:	金融机构 2:	.....	
存款余额	万元		金额:	金额:		
授信额度	万元		金额:	金额:		
抵/质押情况	万元		金额:	金额:		
.....						

注：1、资信状况的时间为**招标公告**发布日前 3 个月内；2、投标人应对上述表格中要求内容的真实性负责，否则将可能影响评标委员会对投标人的评审。

## (5) 企业综合实力

综合实力汇总表

项目或指标	内容	备注
成立时间	_____年____月____日	
该类品种投标产品的最早生产时间	_____年	
该类品种投标产品的最早销售合同时间	_____年	
该类品种投标产品的年产量	_____	
获得生产许可的年份（如有，指生产制造、销售、服务许可证和其他相关资质等首次获得的时间）		
工艺方法		
专利技术		
生产设备先进性		
各类专业技术人员资格等级及数量		
售后服务能力		
行业地位		
行业贡献		
ISO9001 质量管理体系认证		
ISO14001 环境管理体系认证		
GB/T28001 职业健康体系认证		
.....		

注：1、表格中要求内容为必填项，投标人可扩展表格增加认为需要的内容；

2、人员数量的要求以截至招标公告发布日填写；

3、投标人应对上述表格中要求内容的真实性负责，否则将可能影响评标委员会对投标人的评审。

### **(6) 企业履约信用、荣誉**

本部分为投标人与安徽海螺水泥股份有限公司及其关联公司的履约信用的内容。

- 1、编写要求：格式可采用文件描述，也可表格编制；
- 2、履约信用时间：指 2021 年 1 月 1 日至公告发布日；
- 3、投标人近 3 年（2021 年 1 月 1 日以来）获得的荣誉

### **(7) 其他**

### 三、技术方案

#### (1) 主要技术方案

(2) 技术规格偏离表

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

招标编号：

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

备注：如果投标人在本表中未列明的，视为完全响应招标文件要求。

---

**(3) 商务规格偏离表**

---

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

备注：如果投标人在本表中未列明的，视为完全响应招标文件要求。



**(4) 供货范围表（如第五章有要求按其要求填写）**

（按投标货物包号、品目号分别填写，本项目现场报价，无需填写价格）

投标人名称：

招标编号：

包号：

品目号

货物名称型号：

数量：

序号	组成货物整件、附件名称	规格型号	数量	单价	合价	制造商及制造地点
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
				/	/	
本项累计合价：/						

需另附本项目投标产品的详细技术参数

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

### (5) 设备选型（格式自拟）

#### 四、其他材料

- (1) 近年发生的诉讼及仲裁情况
- (2) 投标人认为应该提供其他材料

## 二、价格标投标文件格式

(开标现场无需递交,由招标代理机构工作人员提供,现场密封报价)

### (1) . 开标一览表

招标编号: 24AT136096606283			金额单位: 元
序号	项目名称	贵阳海螺年产 30 万吨干混砂浆+15 万吨瓷砖胶及附属设备采购及服务	备注
1	投标人全称		
2	投标范围	全部	不得实质性偏离
3	投标总价	大写金额: _____元 小写金额: _____元	不得修改报价金额单位
4	交货期/工期	按合同约定	不得实质性偏离
5	质量保证期	按合同约定	不得实质性偏离
6	其他优惠条件		所有赠送条款将视为对招标人的优惠, 不予核减。 <b>投标总价请与分项报价表中合计保持前后一致。</b>
7	备注		

投标单位: \_\_\_\_\_ (签字或盖公章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

日 期: 年 月 日

说明:

- 1) 投标人必须严格按照以上开标一览表的格式和此说明填写, 否则可能导致投标不被接受。
- 2) 招标编号按招标文件给定的编号填写。如有分包, 包号填写所投包号, 下同。
- 3) 交货期是合同签订/接业主通知要求后几日内装货运至现场业主指定位置的时间。

## (2) 投标分项报价表

序号	系统名称	数量	重量 (吨)	价格 (元)	备注
1	干混砂浆生产线子项	1 套			含除土建结构以外的生产线全套设备、钢结构、电控柜、DCS/PLC 系统、辅材（电缆、桥架、灯具等）等供货及安装，不含 ERP 系统、中控大屏、地磅、化验室设备、生产线系统外封装
3	瓷砖胶生产线子项	1 套			
4	安装调试费	1 套			
合计（含 13%增值税及运费）					

投标单位：\_\_\_\_\_（签字或盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日 期： 年 月 日