

广西柳钢实业有限公司工业线材酸洗磷化生产线建安
工程劳务分包

招标文件编号：ZB-6350-2025-15

招
标
文
件

招标单位：福建省工业设备安装有限公司福州建筑安装分公司

2025 年 06 月 10 日



目 录

一、投标邀请书	- 2 -
二、专业工程（劳务）分包范围与内容及技术规范	- 3 -
三、投标须知	- 5 -
附件（1）封面	- 10 -
附件（2）投标书（格式）	- 11 -
附件（3）开标一览表	- 12 -
附件（4）-1 法人代表授权书	- 13 -
附件（4）-2 法定代表人资格证明书	- 14 -
附件（5）-1 投标人资格一般情况表	- 15 -
附件（5）-2 企业过去三年内完成的主要类似工程表	- 16 -
附件（5）-3 参加本工程主要管理人员情况一览表	- 17 -
附件：工程量清单	- 18 -

一、投标邀请书

(被邀请单位)：

我司承建的广西柳钢实业有限公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程劳务分包，决定采用的邀请招标及库内公开招标方式择优选择分包单位，特此邀请贵单位参加该工程的投标。具体情况如下：

1、请各投标人按招标要求进行编制投标书。

2、凡有意参加投标者，请于 2025 年 06 月 10 日 16:00 至 2025 年 06 月 16 日 16:00, 于福建安装闽安通平台(登录网址: <https://fjaz.azt365.com/>) 办理报名手续。

3、我司谢绝未收到本投标邀请书的单位和未按时响应本投标邀请书的单位参加本工程投标。

福建省工业设备安装有限公司福州建筑安装分公司

联系人：陈时骏

联系电话：13763879756 0591-88521503

传真：0591-88521700

2025 年 06 月 10 日

二、专业工程（劳务）分包范围与内容及技术规范

1、工程概况

1.1 专业工程（劳务）分包名称：广西柳钢实业有限公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程劳务分包

1.2 工程地址：广西柳州钢铁集团有限公司非钢工业园范围内

1.3 建设单位：广西柳钢实业有限公司

1.4 施工单位：福建省工业设备安装有限公司

1.5 设计单位：十一冶建设集团有限责任公司

1.6 付款方式：

1. 支付方式：半年期银行承兑或现汇。

月进度款支付：承包人每月 16 日前提交工程款计量报表和下月进度及用款计划。报表经发包人审定后按本月累计实际完成工程量的 70%工程进度款(含发包人提供的材料合同价款)，且累计拨付金额不超过合同总价的 80%。承包人不及时申报或累计完成工程量少于进度款额度的，发包人不予支付进度款。

2. 乙方合同范围现场施工完工，项目部验收合格后，支付至合同总价的 85%。

3. 工程竣工验收合格后办理工程结算，完整的工程资料移交后，付款至结算价的 97%，提供结算总价全额的增值税专用发票。扣留工程最终结算总价的 3%为质量保修金。

4. 缺陷责任期满（两年）并甲方收到业主尾款后将未使用的质保金（免息）退回乙方

5. 乙方每收甲方支付的款项前应开具 3%增值税专用发票给甲方。

1.7 专业工程（劳务）范围与内容：乙方根据业主提供的“实业公司工业线材酸洗磷化生产线项目建安工程”工程施工图纸、技术文件以及工作联系单或有关通知单等承担清单范围内的现场施工以及质量保证期内表现出的任何缺陷的修复，完成甲方要求范围内的施工内容如下：水池基础、主体结构、设备基础、钢结构、电气安装、管道安装、设备安装等建安工程施工

工劳务工作，包括但不限于合同范围内的设备基础及主体结构部位的砼浇筑振捣密实、浇水养护施工，钢筋制作安装，模板制作安装拆除及清理等工作，脚手架安装拆除清理等工作，拆除清理退场，铝合金门窗安装，环氧树脂地坪漆粉刷施工；厂房外池子部位的开挖、回填、砼浇筑振捣密实、浇水养护施工，钢筋制作安装，模板制作安装拆除及清理等工作；厂房内外基础部位的砼浇筑振捣密实、浇水养护施工，钢筋制作安装，模板制作安装拆除及清理等工作；厂房内外混凝土地坪砼浇筑振捣密实、浇水养护施工，钢筋制作安装，模板制作安装拆除及清理等工作；钢结构制作、安装、防腐；生产线厂房 PVDF 膜制作、安装；电气设备的安装（包括配电箱、电缆线、防雷接地、电缆桥架等）；蒸汽管道、给排水管道、压缩空气管道、消防管道以及相应的设备安装。材料装卸车及二次转运，检测试验，资料编制移交等土建劳务施工内容。具体范围：以图纸及清单所包含的内容为准。

- 1.8 工期要求：以满足现场工程施工进度为准，总日历天数：180 日历天，确保按工期要求通过验收。
- 1.9 工程质量等级要求：合格。
- 1.10 对环境保护与职业健康安全管理的要求：按国家相关规范标准。
- 1.11 施工及验收规范、质量检验评定标准：按国家相关规范标准。

三、投标须知

1、 投标单位资格与条件

1.1 凡被邀请的单位必须具备法人资格且具有施工劳务资质的的施工企业。

1.2 投标单位必须具有独立法人资格的企业，企业资质包含所投标分包内容，注册资本金 500 万元以上（含 500 万元）、成立时间需满一年以上（截止投标报价截止日期为止），具备满足国内注册、资质范围包含所投标分包内容；

1.3 本次招选要求的分包商具有独立法人资格，并在资质、资源（人、机、材）、信誉信用等方面具有相应的实施能力且满足下列条件的投标单位：具有法人资格、企业资质证书、安全生产许可证、其他相应的证书、有足够的施工作业能力、有长期、稳定的作业人员的企业；

1.4 本次招选不接受联合体投标。具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，或法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，不得同时对同一标段投标，否则均按废标处理。

1.5 投标单位若被相关监督单位政府机构通报及我司不合格分包商或黑名单，不能参加本次投标；一被发现将作为废标。

1.6 被邀请单位递交投标书时需提供以下资格证明材料（其复印件应附入投标文件。）

- (1) 企业法人营业执照；
- (2) 企业资质等级证书；
- (3) 安全生产许可证；
- (4) 投标代表的“法人授权委托书”和身份证。单位开具的“法人代表身份证明书”和身份证。
- (5) 开户许可证（或基本存款账户信息）

1.7 投标单位如获中标，不得把工程转包或分包给其他单位。

2、 招标文件

2.1 招标文件包括下列各项

- (1) 投标邀请书
- (2) 工程范围及技术规范
- (3) 投标须知

投标单位应认真阅读招标文件中所有内容，如果投标单位的投标文件不能满足招标文件的要求，有可能导致投标被拒绝。

2.2 招标文件的澄清和补充修正。

2.2.1 投标单位对招标文件如有疑问，可用信函、电报、传真等书面形式向招标单位提出，但必须在投标截止前 3 日送达。

2.2.2 在投标截止日之前，招标单位出于对所提问题的澄清或其他考虑，可以修改招标文件，并任取一种书面形式通知各投标人。

2.2.3 招标单位不统一组织踏看现场，若投标单位需要踏看现场，招标单位可以协助，但必须安排在收到招标文件后 3 天之内，无论投标单位是否踏看了现场，投标文件及报价均应全面考虑现场的自然条件和其他影响施工的因素，以及可能遇到的困难。

3、 投标文件

3.1 投标文件的内容与形式

3.1.1 封面[格式见附件（1）]

3.1.2 投标书[格式见附件（2）]

3.1.3 开标一览表[格式见附件（3）]

3.1.4 “法人代表授权委托书”格式见附件（4）-1[若作为投标代表的是法人代表，则应填写“法人代表身份证明书”格式见附件（4）-2]

3.1.5 投标单位资格情况

(1) 附件（5）-1 投标单位资格一般情况表

(2) 附件（5）-2 企业过去三年内完成的主要类似工程一览表（企业主要代表工程业绩资料、四库一平台查验资料（若有）等相关资料）

(3) 附件 (5) -3 参加本工程施工的主要管理人员情况一览表

(4) 报价人三年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的重大违法记录。(提供 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明)

(5) 提供不限于信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 截图或者下载信用中国的公共信用信息报告。

3.1.6 详细的报价书

3.2 投标价格

3.2.1 投标价格应是全面满足招标文件要求及工程范围和招标图纸中所述的所有工程的总造价(含税), 实行单价合同。除发生设计变更或超出工程范围或合同条款另有约定, 应予调整外, 一概不得调整工程造价。

3.2.2 投标报价编制依据: 招标文件要求及工程范围和工程量清单

3.2.3 在实施过程中, 若发生设计变更或超出工程范围时, 招标单位将依据投标的施工图预算书和优惠比率调增(或减)工程造价。

4、 投标有效期:

4.1 投标单位的投标文件, 在送达招标单位之日后 60 天内有效, 有效期少于 60 天的投标文件将被拒绝。

4.2 在投标有效期内, 投标单位不得单方改变投标文件的内容, 包括报价、工期、质量和所承诺的义务等, 否则将被视同不响应招标文件而被拒绝。

4.3 在投标有效期内, 投标单位有义务及时以书面形式回答招标单位提出的问题, 以利于评标的顺利进行。

5、 投标文件的递交与开标。

5.1 请将盖章版 PDF 格式投标文件及 EXCEL 版工程量清单上传至闽安通平台(登录网址: <https://fjaz.azt365.com/>)。

5.2 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果, 概由投标单位负责。

5.3 投标单位递交了投标文件后, 即认为本招标文件已全部被投标单位接受, 并作为合同的组成部分。

5.4 投标文件递交截止时间：2025 年 06 月 16 日下午 16 时，逾期递交，恕不接受。

5.5 定于 2025 年 06 月 16 日下午 16 时在闽安通平台开标。开标后，各投标单位等候招标单位的通知。

6、评标与定标

6.1 评标

6.1.1 评标前，由招标单位组织评标小组对投标单位是否具备资格，投标文件是否完整、手续是否完备、计算是否有误，是否全面响应招标文件等进行初步审查，并要求投标单位以书面形式回答应澄清的问题和需确认的事项。

6.1.2 初审不合格的投标文件，将不参与评标。

6.1.3 对于初审合格的投标文件，由招标单位评标小组根据以下几方面的内容（不限于此）对投标单位进行综合评价。

(1) 投标报价

(2) 质量

(3) 工期

(4) 企业信誉

(5) 施工经历

6.1.4 评标期间，投标单位不得向招标单位直接或间接地施加影响，否则其投标将被拒绝。

6.1.5 评标期间，招标单位可以分别与任何一家投标单位进行议标。

6.2 定标

6.2.1 招标单位将授标给在资质、能力、方案等方面能满足工程实质性要求，并且经评审或议标的投标价格合理低价的投标单位。

6.2.2 在投标文件有效期截止之前，招标单位向中标单位发出中标通知书。

7、 合同签署

7.1 中标单位确定中标后3 天之内应派出法人代表或授权代表与招标单位按照招标文件中的“付款方式、工期、质量要求等”签署合同。

7.2 合同签署地点为福州市鼓楼区五四路 89 号置地广场 25 层福建省工

业设备安装有限公司福州建筑安装分公司经营科。

7.3 中标单位如不能在招标单位规定的期间内签署合同，招标单位有权取消其中标资格。

7.4 合同签署后，招标单位应立即通知落选的投标人办理退还招标文件及图纸，退还押金手续。

8、 履约保证金

投标单位在签署合同的同时，向投标单位提交履约保证金。

8.1 履约保证金为合同总价的 / %。

8.2 履约保证金为银行转账或履约保函。

8.3 中标单位如不能按期提交履约保证金，招标单位有权取消其中标资格，并另行选择中标单位。

9、 招标单位的权利

9.1 当发现投标单位违规、作弊、围标、串标时，招标单位可宣布本次招标无效。

9.2 招标单位不一定要授标给报价最低的投标单位。

9.3 招标单位没有义务向落选的投标单位作任何解释。

附件（1）封面

广西柳钢实业有限公司工业线材酸洗磷化生产线建安
工程劳务分包

投
标
书

招标文件编号：

投标单位：（盖章）

法人代表或投标代表人（签字或签章）：

年月日

附件（2）投标书（格式）

1、经考察现场和全面研究了招标文件_____（编号）后，我方的投标总造价为人民币_____万元（含税）。以固定综合单价承包上述工程施工、完工和修补缺陷。

2、一旦我方中标，我方保证甲方按照招标文件和甲方要求在_____日历天内全面完成劳务工程，质量等级达到_____。

3、我方同意本投标书的有效期为开标日期之后 60 天，在此期间内我方若有可能中标，我方将受此约束。

4、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知和本投标书将构成约束我们双方的合同。

5、我方理解：你方不一定授标给最低报价的投标或收到的某一投标。

投标单位：（盖章）

法人代表或经授权的投标代表：

（签字或签字章）

地址：

电话：

传真：

开户行：

帐号：

日期： 年 月 日

附件（3）开标一览表

序号	承诺项目	承诺内容
1	工程预算总报价（元）	
2	工程优惠后总报价（元）	
3	总工期（日历天）	
4	质量承诺	
5	履约保证金	/
6	缺陷责任期（保修期）	两年
7	工程保修金	结算总价的 3%
8	工程量清单	
9	付款条件	

注：表中所有空白部分由投标单位填写。

投标单位：（盖章）

法人代表或经授权的投标代表：（签字）

年月日

附件（4）-1 法人代表授权书

本授权委托书声明：我____系____的法定代表人，现授权委托____为我的委托代理人，全权代表本公司处理工程的招投标活动。委托代理人在招投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此委托。

委托代理人情况：

姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

附：委托代理人身份证和法定代表人身份证复印件

投标人：

法定代表人：

年 月 日

附件（4）-2 法定代表人资格证明书

单位名称：

地 址：

姓 名： 性 别： 年 龄： 职 务：

民 族： 电 话：

系 的法定代表人。

附：法定代表人身份证复印件

投标单位：（公章）

年 月 日

附件（5）-1 投标人资格一般情况表

- 1) 投标人名称:
- 2) 总部地址:
 电话:
 传真:
 邮编:
- 3) 成立日期或注册日期及营业执照证号:
- 4) 注册资本:
- 5) 经济性质:
- 6) 经营范围:
- 7) 主管部门:
- 8) 企业负责人:
 技术负责人及职称:
- 9) 企业编制职工总数及平均技术等级:
 其中: 技术工人 人; 工程技术人员 人
- 10) 企业资质等级及证号:
- 11) 企业年施工生产能力:

附件（5）-2 企业过去三年内完成的主要类似工程表

工程名称	规模 (建筑面积)	结构形式	工程内容	质量评定等级	开、竣工 日期

附件：工程量清单

序号	费用项目	劳务分包（不含税）				备注
		单位	数量	单价（元）	合价（元）	
1	建安劳务分包（不含3%税）					
1.1	钢筋劳务分包	项	1.00			
1.2	砼劳务分包	项	1.00			
1.3	钢结构制安劳务分包	项	1.00			
1.4	PVDF膜安装劳务分包	项	1.00			
1.5	模板劳务分包	项	1.00			
1.6	脚手架劳务分包	项	1.00			
1.7	机电安装劳务分包	项	1.00			
1.8	砌砖劳务分包	项	1.00			
1.9	抹灰劳务分包	项	1.00			
1.10	防水防腐劳务分包	项	1.00			
1.11	门窗劳务分包	项	1.00			
1.12	拆除劳务分包	项	1.00			
1.13	土方劳务分包	项	1.00			
1.14	油漆劳务分包	项	1.00			

序号	费用项目	劳务分包 (不含税)				备注
		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	
1.15	其他项目清单计价合计 (暂列金)	项	1.00			

序号	投标报价文件工程 量清单序号	分部分项工程名称	单位	劳务合价			备注
				数量	综合单价 (元)	合价 (元)	
总	汇总量						
一	钢筋劳务分包小计						
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房						
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					1. 钢筋种类、规格: 圆钢 HPB300 Φ10 以内
2	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.484			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400E 10 以内
3	010515001002	现浇构件钢筋	t	7.844			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400E 10 以上
4	010515001003	现浇构件钢筋	t	3.615			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400 10 以上
5	桂 010515011001	砌体加固筋	t	0.715			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400 10 以内
6	010516003001	套筒直形螺纹钢钢筋接头 Φ32 以内	个	80.000			

7	040901008001	植筋 Φ25 以内	根	50.000				
8	040901010001	高强螺栓 M20	套	888.000				
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间							
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程						
2	010515001004	现浇构件钢筋	t	0.064				1. 钢筋种类、规格:圆钢 HPB300 Φ10 以内
3	010515001005	现浇构件钢筋	t	2.185				1. 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB400E 10 以内
4	010515001006	现浇构件钢筋	t	2.945				1. 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB400E 10 以上
5	桂 010515011002	砌体加固筋	t	0.203				1. 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB400 10 以内
(三)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室							
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程						
2	010515001007	现浇构件钢筋	t	0.089				1. 钢筋种类、规格:圆钢 HPB300 Φ10 以内
3	010515001008	现浇构件钢筋	t	1.212				1. 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB400E 10 以内
4	010515001009	现浇构件钢筋	t	2.100				1. 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB400E 10 以上
5	010515002001	预制构件钢筋	t	0.114				1. 钢筋种类、规格:圆钢 HPB300 Φ10 以内
6	010515002002	预制构件钢筋	t	0.043				1. 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB335 10 以内

7	桂 010515011003	砌体加固筋		t	0.136			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400 10 以内
(四)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 - 混凝土水池							
1	4	A. 4 混凝土及钢筋混凝土工程						
2	010515001010	现浇构件钢筋		t	0.167			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400E 10 以内
3	010515001011	现浇构件钢筋		t	20.299			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400E 10 以上
(五)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 - 设备及管架 基础							
1	4	A. 4 混凝土及钢筋混凝土工程						
2	010515001012	现浇构件钢筋		t	7.487			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400E 10 以内
3	010515001013	现浇构件钢筋		t	4.592			1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB400E 10 以上
(六)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 - 室外工程							
1		室外电缆沟						
2	040901002001	预制构件钢筋		t	0.076			1. 参照配电室电缆沟做法 2. 钢筋种类、规格: 圆钢 HPB300 Φ10 以内
3	040901002002	预制构件钢筋		t	0.053			1. 参照配电室电缆沟做法 2. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 HRB335 10 以内
二	混凝土劳务分包小计							

(一)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房									
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程								
2	010501001001	垫层		m ³	15.570					混凝土强度等级:C20
3	010501001002	垫层		m ³	1.800					混凝土强度等级:C15
4	010501002001	带形基础		m ³	34.120					1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
5	010501003001	独立基础		m ³	18.900					1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
6	010502001001	矩形柱		m ³	15.240					1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
7	010502002001	构造柱		m ³	8.270					1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
8	010503004001	圈梁		m ³	8.440					1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
9	桂 010507008001	混凝土地面		m ²	1294.550					1. 混凝土强度等级:C25 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土 3. 厚度: 20cm
10	010507001001	散水		m ²	39.840					1. 做法详见图集 05J909-SW18/散 1B 2. 60 厚 C20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 3. 混凝土种类:非泵送商品混凝土 4. 采用预拌砂浆
11	010507001002	散水		m ²	104.170					1. 100 厚 C15 素砼散水 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土 3. 采用预拌砂浆

12	010507001003	坡道	m ²	14.700			做法详见图集 05J909-SW13/坡 5A
13	桂 010507009001	室外排水沟	m ³	8.560			1. 沟宽 400、深 200 2. 混凝土强度等级: C20 3. 混凝土种类: 非泵送商品混凝土
14	桂 010507009002	酸性水水沟	m ³	12.020			1. 沟宽 400、深 200 2. 混凝土强度等级: C20 3. 混凝土种类: 非泵送商品混凝土
15	010514002001	预制混凝土水簸箕	m ³	0.080			1. 做法详见图集 12J201-H6 2. 混凝土强度等级: C20 3. 构件运距: 投标方自行考虑 4. 价格包含制作、安装、运输等费用 5. 采用预拌砂浆
16	010507007001	细石混凝土填实	m ³	0.730			1. 混凝土强度等级: C35 2. 混凝土种类: 非泵送商品混凝土 3. 钢柱安装校正后浇 C35 无收缩细石混凝土二次浇灌层
17	011708	混凝土运输及泵送工程					混凝土泵送 输送泵车 檐高 60m 以内 {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C25} {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C25}
18	桂 011708002001	混凝土泵送	m ³	283.940			
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程						-含酸废水中和间
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					

2	010501001003	垫层	m ³	3.870			混凝土强度等级:C15
3	010501003002	独立基础	m ³	13.060			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
4	010502001002	矩形柱	m ³	9.470			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
5	010502002002	构造柱	m ³	2.280			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
6	010503002001	矩形梁	m ³	4.270			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
7	010503004002	圈梁	m ³	0.900			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
8	010503005001	过梁	m ³	0.350			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
9	010505001001	有梁板	m ³	27.830			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
10	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	m ³	0.750			1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
11	桂 010507008003	混凝土地面	m ²	102.000			1. 混凝土强度等级:C25 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土 3. 厚度: 20cm
12	010507004001	混凝土台阶	m ³	0.060			1. 做法详见图集 05J909-SW5 2. 60 厚 C15 混凝土, 随打随抹, 上撒 1:1 水泥砂子压实赶光, 台阶面向外坡 1% 3. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
13	9	A.9 楼地面工程					

14	011101006001	屋面砂浆保护层	m ²	162.990			1.25 厚 1:3 防水砂浆保护层 2. 采用预拌砂浆
15	010902008001	屋面分格缝	m ²	162.990			分隔缝间距≤1m, 缝内嵌 SBS 改性沥青密封胶表面压光
16	011101006002	屋面砂浆找平层	m ²	162.990			1.20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 2. 采用预拌砂浆
17	011708	混凝土运输及泵送工程					
18	桂 011708002002	混凝土泵送	m ³	75.650			混凝土泵送 输送泵车 檐高 60m 以内 {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C25} {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C25}
(三)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 - 配电控制室						
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					
2	010501001005	垫层	m ³	3.870			混凝土强度等级:C15
3	010501003003	独立基础	m ³	13.060			独立基础 混凝土 {换: 碎石 GD40 商品普通砼 C30}
4	010502001003	矩形柱	m ³	6.530			1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土
5	010502002003	构造柱	m ³	1.460			1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类: 非泵送商品混凝土
6	010503002002	矩形梁	m ³	3.840			1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土
7	010503004003	圈梁	m ³	0.360			1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类: 非泵送商品混凝土

8	010503005002	过梁	m ³	0.220			1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
9	010505001002	有梁板	m ³	15.930			1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土
10	桂 010507008005	混凝土地面	m ²	72.010			1. 混凝土强度等级:C25 2. 混凝土种类:泵送商品混凝土 3. 厚度: 20cm
11	桂 010507010001	电缆沟	m ³	18.880			1. 做法参图集 02J331, 地沟型号 C1008-1, C0608-1 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土种类:非泵送商品混凝土
12	桂 011702064001	预制电缆沟沟盖板	m ³	2.790			1. 做法参图集 02J331, 盖板型号 B10-1 2. 混凝土强度等级:C25 3. 构件运距: 投标方自行考虑 4. 价格包含制作、安装、运输等费用 5. 采用预拌砂浆
13	9	A.9 楼地面工程					
14	011101006003	屋面砂浆保护层	m ²	82.300			1. 25 厚 1:3 防水砂浆保护层 2. 采用预拌砂浆
15	010902008002	屋面分格缝	m	82.300			分隔缝间距≤1m, 缝内嵌 SBS 改性沥青密封胶表面压光
16	011101006004	屋面砂浆找平层	m ²	82.300			1. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 2. 采用预拌砂浆
17	011708	混凝土运输及泵送工程					

18	桂 011708002003	混凝土泵送	m ³	54.820			混凝土泵送 输送泵车 檐高 60m 以内 {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C25} {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C25}
(四)	实业公司工业线磷酸洗磷化生产线建安工程 -混凝土水池						
1	4	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					
2	010501001006	基础垫层	m ³	38.300			混凝土强度等级: C20
3	010501003004	满堂基础	m ³	69.100			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 抗渗等级 P8 4. 部位: 酸槽应急池、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池
4	010501003005	满堂基础	m ³	32.150			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 酸罐区结构
5	010504001001	池壁	m ³	120.920			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土
6	010504001002	池壁	m ³	14.030			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 酸罐区结构
7	010506001001	直形楼梯	m ²	1.500			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 楼梯板厚度: 100mm 4. 部位: 酸罐区结构

8	010506001002	直形楼梯	m ²	3.000			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 楼梯板厚度: 每增减 10mm 4. 部位: 酸罐区结构
9	9	A. 9 楼地面工程					
10	011101003001	水池底板细石混凝土	m ²	314.000			1. 50 厚 C20 细石混凝土 2. 部位: 酸槽应急池、酸罐区结构、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池
11	011708	混凝土运输及泵送工程					
12	桂 011708002004	混凝土泵送	m ³	278.750			混凝土泵送 输送泵车 檐高 60m 以内 {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C40} {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD20 商品普通砼 C40}
(五)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 - 设备及管架基础						
1	4	A. 4 混凝土及钢筋混凝土工程					
2	010501001007	基础垫层	m ³	0.390			混凝土强度等级: C15
3	010501001008	基础垫层	m ³	63.620			混凝土强度等级: C20
4	010501003006	独立基础	m ³	1.440			1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 过路管架基础

5	010501006001	设备基础	m ³	18.430			1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 设备基础 4. 块体体积 5m ³ 以内
6	010501003007	满堂基础	m ³	147.480			1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 生产线基础
7	010501003008	满堂基础	m ³	67.830			1. 混凝土强度等级: C40 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 酸雾塔基础、污水处理基础
8	010501002002	带形基础	m ³	19.180			1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 运转小车条形基础
9	010502001004	矩形柱	m ³	0.720			1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 3. 部位: 过路管架基础短柱
10	011708	混凝土运输及泵送工程					
11	桂 011708002005	混凝土泵送	m ³	323.560			混凝土泵送 输送泵车 檐高 60m 以 内 {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD40 商品普通砼 C15} {换: 碎石 GD20 商品普通砼 C20 换: 碎石 GD40 商品普通砼 C15}
(六)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程	- 室外工程					
1		外部给排水					

2	040504002001	混凝土矩形水表井 A*B=2750×1300mm	座	1.000			1. C15 素混凝土垫层 2. 井底、井壁、井圈、盖板混凝土等级按 C25 混凝土 3. 井室深 1.4m 4. 铸铁井盖井座Φ1000 5. 抹面:1:2 水泥砂浆,厚 20mm,抹成斜角 {换:预拌内墙抹灰砂浆 YMn20} 6. 含钢筋、模板制作安装
3		室外电缆沟					
4	040402005001	新建电缆沟	m ³	16.000			1. 参照配电室电缆沟做法 2. 做法参图集 02J331, 地沟型号 C1008-1, C0608-1 3. 混凝土强度等级: C20 4. 混凝土种类: 非泵送商品混凝土 5. 含模板
5	040601010001	预制混凝土盖板	m ³	1.440			1. 参照配电室电缆沟做法 2. 做法参图集 02J331, 盖板型号 B10-1 3. 混凝土强度等级: C25 4. 含制作, 安装, 运输, 模板等费用 5. 采用预拌砂浆
三	钢结构劳务分包小计						
01	建筑共计						
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房						

1	040901009001	预埋铁件	t	1.276			钢材材质: Q235B
2	6	A.6 金属结构工程					
3	010603001001	实腹钢柱	t	32.854			1. 钢材材质: Q355B 2. 钢材品种、规格: 焊接 H 型钢等 3. 单根柱质量: 3t 以内
4	010604001001	钢梁	t	22.813			1. 钢材材质: Q355B 2. 钢材品种、规格: 焊接 H 型钢等 3. 单根梁质量: 3t 以内 4. 构件运距: 投标方自行考虑 5. 价格包含制作、安装、运输等费用 6. 不含除锈油漆
5	010606001001	屋架钢支撑	t	4.634			1. 钢材材质: Q235B 2. 钢材品种、规格: 钢管、钢板等 3. 构件运距: 投标方自行考虑 4. 价格包含制作、安装、运输等费用 5. 不含除锈油漆
6	010606001002	柱间钢支撑	t	8.006			1. 钢材材质: Q235B 2. 钢材品种、规格: 热轧型钢、钢板等
7	010606013001	零星钢构件	t	0.048			1. 钢材材质: Q235B 2. 钢材品种、规格: 热轧型钢、钢板等 3. 构件运距: 投标方自行考虑 4. 价格包含制作、安装、运输等费用 5. 不含除锈油漆
8	011703	垂直运输					

9	011703001001	建筑物垂直运输高度 20m 以内 框架结构 卷扬机	m ²	1806.160			
10	S.	税前项目工程					
11	010606002001	钢材镀锌费用	t	4.634		1. 钢材材质: Q235B 2. 钢材品种、规格: 钢管、钢板等 3. 构件运距: 投标方自行考虑 4. 价格包含制作、安装、运输等费用 5. 不含除锈油漆	
12	B-001	Q355B 与 Q235B 价差	t	55.667			
(二)		实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间					
1	011703	垂直运输					
2	011703001002	建筑物垂直运输高度 20m 以内 框架结构 卷扬机	m ²	136.180			
(三)		实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室					
1	011703	垂直运输					
2	011703001003	建筑物垂直运输高度 20m 以内 框架结构 卷扬机	m ²	58.680			
02		安装共计					
(一)		实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -电气					
1	4	B4 电气设备安装工程-配电					
2	031002002001	桥架支撑架	kg	9934.07		包含支架制作和安装	

3	4	B4 电气设备安装工程-防雷					
4	030409003001	-40*4 镀锌扁钢接地母线	m	420			1. 名称:接地母线 2. 材质:-40*4 镀锌扁钢
5	303040900001	避雷网安装 沿女儿墙敷设 镀锌圆钢Φ10	m	320			1. 名称:建筑物屋面明敷接闪带 2. 材质: 10 热镀锌圆钢 3. 敷设方式: 沿女儿墙敷设
(二)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -蒸汽管						
1	8	B8 工业管道工程-蒸汽					
2	031002001001	管道支架	kg	452.58			材质: Q235-A
3	030307004001	桁架制作安装	t	1.196			1. 钢桁架跨度 13 米, 高 5.6 米 2. 立柱、弦杆为角钢∠70*5, 腹杆为角钢∠50*5
四	PE 膜劳务分包小计						
(一)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房						
1	010901005001	膜结构屋面	m²	1830.420			1. 0.3mm 厚 PE 膜屋面 2. 结算时, 按专业膜厂家二次深化设计图计算
2	010901005002	膜结构雨棚	m²	25.200			1. 0.3mm 厚 PE 膜屋面 2. 结算时, 按专业膜厂家二次深化设计图计算
3	010605002001	膜结构墙面	m²	1926.270			1. 0.3mm 厚 PE 膜屋面 2. 结算时, 按专业膜厂家二次深化设计图计算

五	模板劳务分包小计									
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房									
1	011702	混凝土模板及支架(撑)								
2	011702001001	垫层模板		m ²	33.710					模板、支撑
3	011702001002	带形基础模板		m ²	91.440					带形基础 无筋混凝土 胶合板模板 钢支撑
4	011702001003	独立基础模板		m ²	31.500					独立基础 胶合板模板 木支撑
5	011702002001	矩形柱模板		m ²	144.560					1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
6	011702003001	构造柱模板		m ²	102.910					1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
7	011702002002	柱支撑超过 3.6m 每增加 1m		m ²	1121.240					模板、支撑
8	011702008001	圈梁模板		m ²	61.330					1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
9	桂 011702036001	高梁胶合板模板		m ²	23.620					支撑高度: 8m 以上
10	桂 011702037001	高梁模板钢支撑		m ³	2.360					1. 支撑高度: 8m 以上 2. 支撑类型: 模板钢支撑
11	011702029001	60 厚散水模板		m ²	39.800					混凝土散水 混凝土 60mm 厚 木模板 木支撑
12	011702029002	100 厚散水模板		m ²	104.170					混凝土散水 混凝土 60mm 厚 木模板 木支撑 [实际厚度=100]
13	011702029003	100 厚坡道模板		m ²	14.700					混凝土散水 混凝土 60mm 厚 木模板 木支撑 [实际厚度=100]

14	011702026001	混凝土排水沟模板	m ²	304.690			混凝土地沟 电缆沟 木模板木支撑
15	桂 011702067001	预制混凝土水簸箕模板	m ³	0.080			小型构件 木模板
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 和间						
1	011702	混凝土模板及支架(撑)					
2	011702001004	垫层模板	m ²	7.040			模板、支撑
3	011702001005	独立基础模板	m ²	30.720			独立基础 胶合板模板 木支撑
4	011702002003	矩形柱模板	m ²	93.180			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
5	011702003002	构造柱模板	m ²	21.270			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
6	011702002004	柱支撑超过 3.6m 每增加 1m	m ²	136.450			模板、支撑
7	011702006001	矩形梁模板	m ²	93.180			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
8	011702008002	圈梁模板	m ²	9.410			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
9	011702009001	过梁模板	m ²	6.500			过梁 胶合板模板 木支撑
10	011702014001	有梁板模板	m ²	221.010			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
11	011702014002	板支撑超过 3.6m 每增加 1m	m ²	530.420			
12	011702023001	雨篷模板	m ²	7.530			悬挑板 直形 木模板木支撑

(三)	实业公司工业线材料酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室								
	011702	混凝土模板及支架(撑)							
1	011702001006	垫层模板	m ²	7.040					模板、支撑
2	011702001007	独立基础模板	m ²	30.720					独立基础 胶合板模板 木支撑
3	011702002005	矩形柱模板	m ²	64.320					1.模板、支撑材质:承包人自行考虑 2.支模高度:3.6m 以内
4	011702002006	柱支撑超过 3.6m 每增加 1m	m ²	25.730					模板、支撑
5	011702003003	构造柱模板	m ²	18.590					1.模板、支撑材质:承包人自行考虑 2.支模高度:3.6m 以内
6	011702006002	矩形梁模板	m ²	48.000					1.模板、支撑材质:承包人自行考虑 2.支模高度:3.6m 以内
7	011702008003	圈梁模板	m ²	3.770					1.模板、支撑材质:承包人自行考虑 2.支模高度:3.6m 以内
8	011702009002	过梁模板	m ²	4.110					1.模板、支撑材质:承包人自行考虑 2.支模高度:3.6m 以内
9	011702014003	有梁板模板	m ²	127.160					1.模板、支撑材质:承包人自行考虑 2.支模高度:3.6m 以内
10	011702014004	板支撑超过 3.6m 每增加 1m	m ²	127.160					
11	011702026002	电缆沟模板	m ²	87.450					混凝土地沟 电缆沟 木模板木支撑
(四)		实业公司工业线材料酸洗磷化生产线建安工程 -混凝土水池							
1	011702	混凝土模板及支架(撑)							

2	011702001008	垫层模板	m ²	22.910			模板、支撑
3	011702001009	满堂基础模板	m ²	62.860			满堂基础 无梁式 胶合板模板 木支撑
4	011702011001	池壁模板	m ²	1013.560			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
5	011702024001	直行楼梯模板	m ²	3.000			楼梯 直形 胶合板模板 钢支撑
(五)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-设备及管架基础						
1	011702	混凝土模板及支架(撑)					
2	011702001010	垫层模板	m ²	49.040			模板、支撑
3	011702001011	独立基础模板	m ²	4.800			独立基础 胶合板模板 木支撑
4	011702001012	设备基础模板	m ²	61.630			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 块体体积 5m ³ 以内
5	011702001013	满堂基础模板	m ²	79.080			满堂基础 无梁式 胶合板模板 木支撑
6	011702001014	带形基础模板	m ²	48.370			带形基础 无筋混凝土 胶合板模板 钢支撑
7	011702002007	矩形柱模板	m ²	4.800			1. 模板、支撑材质: 承包人自行考虑 2. 支模高度: 3.6m 以内
六	脚手架劳务分包小计						
01	建筑共计						
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房						

1	011701	脚手架工程						
2	桂 011701001001	钢管外脚手架	m ²	3215.840				1. 单排、双排脚手架:双排 2. 搭设高度:20m 以内
3	桂 011701004001	内装修脚手架	m ²	916.390				1. 搭设高度:3.6m 以上 2. 脚手架材质:钢管
4	桂 011701010001	框架现浇混凝土运输道	m ²	1806.160				1. 运输道材质:钢管 2. 结构类型: 框架结构 3. 泵送、非泵送:泵送
(二)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间							
1	011701	脚手架工程						
2	桂 011701001002	钢管外脚手架	m ²	325.140				1. 单排、双排脚手架:双排 2. 搭设高度:10m 以内
3	011701006001	钢管满堂脚手架	m ²	126.020				搭设高度:基础层高 5.2m
4	011701006002	钢管满堂脚手架	m ²	126.020				搭设高度:每增加一层 高 1.2m
5	桂 011701010002	框架现浇混凝土运输道	m ²	136.180				1. 运输道材质:钢管 2. 结构类型: 框架结构 3. 泵送、非泵送:泵送
(三)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室							
1	011701	脚手架工程						
2	桂 011701001003	钢管外脚手架	m ²	190.970				1. 单排、双排脚手架:双排 2. 搭设高度:10m 以内
3	桂 011701002001	钢管里脚手架	m ²	14.000				搭设高度:3.6m 以内

4	011701006003	钢管满堂脚手架	m ²	70.620		搭设高度:基础层高 5.2m
5	桂 011701010003	框架现浇混凝土运输道	m ²	58.680		1. 运输道材质:钢管 2. 结构类型: 框架结构 3. 泵送、非泵送:泵送
(四)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -混凝土水池					
1	011701	脚手架工程				
2	桂 011701001004	钢管外脚手架	m ²	79.700		1. 单排、双排脚手架:单排 2. 搭设高度:10m 以内
02	安装共计					
(一)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -电气					
1	4	B4 电气设备安装工程-行车滑触线				
2	030104003001	起重脚手架	台	1		每台起重脚手架搭拆工料消耗量 起重主钩起重量 5~30t
3	030104007002	电动葫芦脚手架	台	1		每台起重脚手架搭拆工料消耗量 起重主钩起重量 5~30t
七	机电安装劳务分包小计					
(一)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -电气					
1	4	B4 电气设备安装工程-配电				
2	030411003001	玻璃钢桥架 300*150	m	400		规格型号: 桥架厚度不小于 3.5mm
3	030411003002	玻璃钢桥架 600*200	m	200		规格型号: 桥架厚度不小于 4.5mm

4	030408001001	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*185+2*95mm ²	m	350			铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆 (截面 m m ² 以下) 185
5	030408001002	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*50+1*25mm ²	m	100			铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆 (截面 m m ² 以下) 70
6	030408001003	电力电缆 YJV-0.6/1KV-5*25mm ²	m	30			铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆 (截面 m m ² 以下) 35
7	030408001004	电力电缆 YJV-0.6/1KV-5*10mm ²	m	460			铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆 (截面 m m ² 以下) 10
8	030408001005	电力电缆 YJV-0.6/1KV-4*35+1*16mm ²	m	400			铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆 (截面 m m ² 以下) 35
9	030408006001	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包 终端头	个	4			(1kV 以下截面 m m ² 以下) 185
10	030408006002	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包 终端头	个	4			(1kV 以下截面 m m ² 以下) 70
11	030408006003	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包 终端头	个	6			(1kV 以下截面 m m ² 以下) 35
12	030408006004	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包 终端头	个	8			(1kV 以下截面 m m ² 以下) 16
13	030404004001	低压电源柜 AA01	台	1			1. 开关柜外形尺寸: 800*600*2200 2. 安装高度: 落地安装
14	030404004002	低压电源柜 AA02	台	1			1. 开关柜外形尺寸: 800*600*2200 2. 安装高度: 落地安装 3. 1 个断路器 iC65N-C 630A/4P, 8 个 断路器 MCB/3P 4. 1 个电压互感器 600/5 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德 等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度 不小于 0.8mm

15	030414002001	送配电装置系统调试 1KV 以下交流供电 (综合)	系统	2				
16	030404017001	塑料检修箱	台	6				规格型号: IP65 PC 塑料检修箱
17	030404017002	照明电源箱 ALZ	台	1				1. 名称: 照明电源箱 ALZ 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C65A-3P, 8 个断路器 MCB C32A-2P 4. 1 套浪涌保护器 SCB/50KA, SPD 3P+N, 20KA/4KV, 8/20 μ S 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度不小于 0.8mm
18	030404017003	中控室电源箱 DL1	台	1				1. 名称: 中控室电源箱 DL1 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米
19	030404017004	空压机电源箱 DL2	台	1				1. 名称: 空压机电源箱 DL2 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB 160A-3P, 3 个断路器 MCB 100A-3P 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度不小于 0.8mm

20	030404017005	中和间电源箱 DL3	台	1	1. 名称: 中和间电源箱 DL3 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB 63A-3P, 3 个断路器 MCB 32A-3P 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度不小于 0.8mm
21	4	B4 电气设备安装工程-防雷			
22	030409008001	总等电位端子联接箱	台	1	
23	030409008002	局部等电位端子联接箱	台	4	
24	4	B4 电气设备安装工程-普通照明			
25	030411001001	砖、混凝土结构明配 电线管 PC25	m	530	1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: 塑料 3. 规格: PC25 4. 配置形式: 墙内、混凝土内明配
26	030411001002	砖、混凝土结构明配 电线管 PC20	m	1610	1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: 塑料 3. 规格: PC20 4. 配置形式: 墙内、混凝土内明配
27	030411004001	管内穿线 BV-2.5mm ²	m	2600	1. 名称: 管内穿线 BV-2.5mm ² 2. 材质: 铜芯
28	030411004002	管内穿线 BV-4mm ²	m	60	1. 名称: 管内穿线 BV-4mm ² 2. 材质: 铜芯
29	030408001006	铜芯电力电缆普通敷设 YJV-1KV-5*10	m	405	铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆 (截面 m ² 以下)10

30	030412005001	LED 工矿灯 400W	套	53	1. 名称: LED 工矿灯 2. 型号: 400W 3. 安装形式: 吊链安装
31	030404017006	照明配电箱 1#厂房 AL1	台	2	1. 名称: 照明配电箱 1#厂房 AL1 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C25A-3P, 8 个断路 器 MCB C10A-2P 4. 1 套浪涌保护器 SCB/50KA, SPD 3P+N, 20KA/4KV, 8/20 μ S 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德 等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度 不小于 0.8mm
32	030404017007	照明配电箱 3#厂房 AL2	台	1	1. 名称: 照明配电箱 3#厂房 AL2 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C25A-3P, 5 个断路 器 MCB C10A-2P 4. 1 套浪涌保护器 SCB/50KA, SPD 3P+N, 20KA/4KV, 8/20 μ S 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德 等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度 不小于 0.8mm
33	030404017008	照明配电箱 原厂房 AL3	台	1	1. 名称: 照明配电箱 原厂房 AL3 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C10A-3P, 5 个断路 器 MCB C6A-2P

34	030404017009	照明配电箱 配电室 AL4	台	1	照明配电箱 配电室 AL4 1. 名称: 照明配电箱 配电室 AL4 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C25A-3P, 3 个断路器 MCB C6A-2P, 3 个断路器 MCB C10A-2P, 1 个断路器 MCB C10A-2P 4. 1 套浪涌保护器 SCB/50KA, SPD 3P+N, 20KA/4KV, 8/20 μ S 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度不小于 0.8mm
35	030404017010	照明配电箱 中控室 AL5	台	1	1. 名称: 照明配电箱 中控室 AL5 2. 安装高度: 挂墙暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C25A-3P, 3 个断路器 MCB C6A-2P, 1 个断路器 MCB C16A-2P 4. 1 套浪涌保护器 SCB/50KA, SPD 3P+N, 20KA/4KV, 8/20 μ S 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度不小于 0.8mm

36	030404017011	照明配电箱 中和间 AL6	台	1			1. 名称: 照明配电箱 中和间 AL6 2. 安装高度: 挂端暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C25A-3P, 4 个断路器 MCB C10A-2P 4. 1 套浪涌保护器 SCB/50KA, SPD 3P+N, 20KA/4KV, 8/20 μ S 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌
37	030404017012	照明配电箱 中和间 AL6-1	台	1			1. 名称: 照明配电箱 中和间 AL6 2. 安装高度: 挂端暗装, 1.6 米 3. 1 个断路器 MCB C6A-3P 5. 柜内元器件不低于西门子、施耐德等同档次品牌 6. 配电柜柜体材质: 镀锌钢板, 厚度不小于 0.8mm
38	030404035001	空调插座 16A	套	4			单、三相明插座 单相明插座 16A 以下 3 孔
39	030404035002	普通插座 10A	套	6			单、三相明插座 单相明插座 10A 5 孔
40	030412001001	单管 LED 灯 40W 带蓄电池	套	7			1. 名称: 单管 LED 灯 2. 型号: 40W 带蓄电池 3. 安装形式: 吸顶安装
41	030412001002	单管 LED 灯 40W	套	9			1. 名称: 单管 LED 灯 2. 型号: 40W 3. 安装形式: 吸顶安装
42	4	B4 电气设备安装工程-应急照明					
43	030411004003	砖、混凝土结构明配 电线管 PC20	m	1980			1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: 塑料

							3. 规格:PC20	
44	030403001001		配线 NH-RVSP-2*2.5	m	990		1. 名称:配线 NH-RVSP-2*2.5 2. 材质:铜芯	
45	030411004004		管内穿线 BV-2.5mm2	m	990		1. 名称:管内穿线 BV-2.5mm2 2. 材质:铜芯	
46	030412001003		消防应急照明灯具 A 型 3W 带蓄电池	套	50		1. 名称:消防应急照明灯具 2. 型号:A 型 3W 带蓄电池 3. 安装形式:底边距地 2.5 米壁挂	
47	030412001004		安全出口疏散指示灯 A 型 2W 带蓄电池	套	11		1. 名称:安全出口疏散指示灯 2. 型号:A 型 2W 带蓄电池 3. 安装形式:门框上方 0.2 米壁挂	
48	030412001005		标志方向疏散指示灯 A 型 2W 带蓄电池	套	43		1. 名称:标志方向疏散指示灯 2. 型号:A 型 2W 带蓄电池 3. 安装形式:底边距地 0.5 米壁挂	
49	030404017013		A 型应急照明集中电源箱	台	4		距地 1.5m 明装	
50	030404017014		应急照明控制器 A 型	台	1		距地 1.5m 明装	
51	4		B4 电气设备安装工程-配电					
52	4		B4 电气设备安装工程-行车滑触线					
53	030104007001		电动葫芦 2T	台	1		1. 名称:悬挂葫芦 2T 2. 包含电动葫芦电气安装, 主要材料为软电缆、滑轮及托架 3. 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装、小车滑线和软电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电	

								气试验、负荷实验。
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程	给排水						
1	9	B9 给排水、燃气工程						
2	030901013001	手提式干粉灭火器 磷酸铵盐 MF/ABC4 4kg	具	40				1.名称: 手提式干粉灭火器 2.规格: 磷酸铵盐 MF/ABC4 4kg
3	031004014001	铸铁雨水斗 DN150	个	16				1.名称: 铸铁雨水斗 2.规格: DN150 3.本体材质: 球墨铸铁
4	031003013001	螺翼式水表 LXLC-80	个	1				1.名称: 螺翼式水表 2.规格: LXLC-80 3.本体材质: 球墨铸铁 4.连接方式: 法兰连接
5	031003001001	Y 型过滤器 GL41W-16P, DN80	个	1				1.名称: Y 型过滤器 2.规格: GL41W-16P, DN80 3.本体材质: 304 不锈钢 4.连接方式: 法兰连接
6	031003001002	回流防止器 DF41X-16, DN80	个	1				
7	031003001003	检修闸阀 Z41X-16Q, DN80	个	2				1.名称: 检修闸阀 2.规格: Z41X-16Q, DN80 3.阀体材质: 球墨铸铁 4.连接方式: 法兰连接

8	030901011001	室外消火栓 SS100/65-1.0	套	2					
9	031001002001	内外壁热浸镀锌钢管 DN150	m	302					1.连接方式:卡箍连接 2.管道壁厚:4.5mm
10	031001002002	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	5					1.连接方式:卡箍连接 2.管道壁厚:4mm
11	031001002003	内外壁热浸镀锌钢管 DN80	m	98					1.连接方式:卡箍连接 2.管道壁厚:3.2mm
12	031001002004	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	5					1.连接方式:卡箍连接 2.管道壁厚:3.2mm
13	030817008001	过楼板钢套管制作、安装 公称直径(mm以内) 150	个	1					换:水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1: 2.5
(三)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -蒸汽管								
1	8	B8 工业管道工程-蒸汽							
2	030801001001	无缝钢管 Φ108x4	m	97.91					1.设备名称:无缝钢管 Φ108x4 2.型号规格:Φ108x4 3.连接方式:氩电联焊
3	030801001002	低中压管道液压试验 公称直径 (mm 以内) 100	m	97.91					
4	030801001003	空气吹扫 公称直径 (mm 以内) 100	m	97.91					
5	031208002001	管道保温 复合硅酸铝管壳 管道 133mm 以下 厚 50mm	m³	2.58					
6	031208007001	防潮层、保护层绝热	m²	67.16					采用镀锌薄钢板包裹, 板厚 0.5mm
7	030804001001	90° 无缝热压弯头 DN100	个	7					

8	030807003001	楔式闸阀 DN100	个	1				
9	030810009001	突面平焊法兰 DN100	副	1				
10	030816001001	管材表面无损探伤 DN100 以内	m	100				暂按磁粉探伤考虑
11	030816003001	焊缝 X 射线探伤	张	10				
(四)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -压缩空气管							
1	4	B4 电气设备安装工程						
2	030801006001	低压不锈钢管 dn50	m	25				1. 设备名称: 不锈钢管 dn50 2. 型号规格: 304 不锈钢, 壁厚 1.2mm 3. 连接方式: 氩电联焊
3	030801006002	低压不锈钢管 dn100	m	7				设备名称: 不锈钢管 dn100
4	030801001004	低中压管道液压试验 公称直径 (mm 以内) 100	m	32				
5	030801001005	空气吹扫 公称直径 (mm 以内) 100	m	7				
6	030801001006	空气吹扫 公称直径 (mm 以内) 50	m	25				
7	030804003001	活性接头 dn50	个	3				
8	030804003002	低压不锈钢管件 90° 弯头 dn100	个	8				型号规格: 304 不锈钢, 壁厚 1.5mm
9	030807003002	球阀 dn50	个	2				

10	030113025001	干冷机	套	1	1. 型号规格: 处理气量 2.5 立方/分钟, 工作压力 0.8MPa 2. 设备暂按 500 元/台考虑, 结算时设备费按双方协商结果调整设备价格, 超出 500 元/台部分进税前项目
11	030113025002	空压机安装	台	2	功率 11KW, 产气量 1.7m³/min, 压力 0.8MPa
12	030113021001	储气罐	台	2	材质 Q345R, 直径 1000mm, 壁厚 ≥ 6mm, 设计温度 50℃
13	030113025003	空压机系统调试	台	2	按实际发生金额结算
八	砌筑劳务分包小计				
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房				
1	3	A.3 砌筑工程			
2	010401001001	砖基础	m³	30.110	1. 砖品种、规格、强度等级: 多孔页岩砖 240×115×90 2. 砂浆种类、强度等级: M7.5 水泥砂浆 3. 采用预拌砂浆
3	010401004001	多孔砖墙	m³	115.220	1. 砖品种、规格、强度等级: 多孔页岩砖 2. 墙体厚度: 200mm 3. 砂浆种类、强度等级: M5 水泥砂浆 4. 采用预拌砂浆
4	010404001001	级配砂石垫层	m³	388.370	300mm 厚级配砂石

5	010404001002	灰土垫层	m ³	18.090			3:7 灰土垫层
6	010512008001	室外排水沟盖板	m ²	42.810			1. 重型格栅盖板 2. 沟宽 400 3. 盖板材料价格暂定 858.88 元/m ² , 结算时按照双方协商调整材料价差
7	010512008002	酸性水水沟盖板	m ²	60.260			1. 流水盖板 2. 沟宽 400
(二)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间						
1	3	A.3 砌筑工程					
2	010401004002	多孔砖墙	m ³	43.160			砖品种、规格、强度等级:多孔页岩砖
3	010404001003	级配砂石垫层	m ³	102.000			300mm 厚级配砂石
4	010404001004	灰土垫层	m ³	0.260			300 厚 3:7 灰土
(三)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室						
1	3	A.3 砌筑工程					
2	010401004003	多孔砖墙	m ³	23.220			1. 砖品种、规格、强度等级:多孔页岩砖 2. 墙体厚度:200mm 3. 砂浆种类、强度等级:M5 水泥砂浆 4. 部位: 外墙 5. 采用预拌砂浆

3	010401004004	多孔砖墙	m ³	3.020	1. 砖品种、规格、强度等级:多孔页岩砖 2. 墙体厚度:240mm 3. 砂浆种类、强度等级:M5 水泥砂浆 4. 部位: 内墙 5. 采用预拌砂浆
4	010501001004	级配砂石基层	m ³	18.000	250mm 厚级配砂石
九	抹灰劳务分包小计				
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房				
1	10	A.10 墙、柱面工程			
2	011201001001	内墙面一般抹灰	m ²	895.350	1. 墙体类型:砖墙 2. 20 厚 1:2 水泥砂浆抹面, 分两次抹平 3. 采用预拌砂浆
3	011201001002	内墙面一般抹灰	m ²	895.350	1. 墙体类型:砖墙 2. 水泥砂浆结合层一道, 掺适量建筑胶
4	011201001003	外墙面一般抹灰	m ²	650.140	1. 墙体类型:砖墙 2. 12 厚 1:3 水泥砂浆 3. 8 厚 1:2 水泥砂浆 4. 采用预拌砂浆
5	011201001004	墙面一般抹灰	m ²	160.530	1. 墙体类型:砖墙 2. 两种不同墙体材料交界处, 采用聚合物水泥砂浆粘贴耐碱玻纤网格布做加强层

6	桂 011201005001	墙面钉(挂)网	m ²	301.630			不同材料交接处加钉钢丝网, 网片沿界面两侧各延伸 200mm
7	011201001005	外墙面钉(挂)网处抹灰增加人工费	m ²	282.190			1. 采用预拌砂浆 2. 墙体类型: 砖墙
8	011201001006	内墙墙面钉(挂)网处抹灰增加人工费	m ²	19.440			1. 采用预拌砂浆 2. 墙体类型: 砖墙
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间						
1	10	A.10 墙、柱面工程					
2	011201001007	内墙面一般抹灰	m ²	268.240			1. 墙体类型: 砖墙 2. 20 厚 1:2 水泥砂浆抹面, 分两次抹平 3. 采用预拌砂浆
3	011201001008	内墙面一般抹灰	m ²	268.240			1. 墙体类型: 砖墙 2. 水泥砂浆结合层一道, 掺适量建筑胶
4	011201001009	外墙面一般抹灰	m ²	284.700			1. 墙体类型: 砖墙 2. 12 厚 1:3 水泥砂浆 3. 8 厚 1:2 水泥砂浆 4. 采用预拌砂浆
5	011201001010	墙面一般抹灰	m ²	122.870			1. 墙体类型: 砖墙 2. 两种不同墙体材料交界处, 采用聚合物水泥砂浆粘贴耐碱玻纤网格布做加强层
6	桂 011201005002	墙面钉(挂)网	m ²	158.420			不同材料交接处加钉钢丝网, 网片沿界面两侧各延伸 200mm
7	011201001011	外墙面钉(挂)网处抹灰增加人工费	m ²	35.550			1. 采用预拌砂浆 2. 墙体类型: 砖墙

8	011201001012	内墙墙面钉(挂)网处抹灰增加人工费	m ²	87.320			1.采用预拌砂浆 2.墙体类型:砖墙
9	11	A.11 天棚工程					
10	011301001001	聚合物水泥砂浆顶棚	m ²	185.500			3-5 厚聚合物水泥抹灰砂浆抹平
(三)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程	-配电控制室					
1	10	A.10 墙、柱面工程					
2	011201001013	内墙面一般抹灰	m ²	184.200			1.墙体类型:砖墙 2. 2 厚刀麻(或纸筋)石灰面 3. 18 厚 1:3 石灰砂浆 4.采用预拌砂浆
3	011201001014	外墙面一般抹灰	m ²	165.070			1.墙体类型:砖墙 2. 12 厚 1:3 水泥砂浆 3. 8 厚 1:2 水泥砂浆 4.采用预拌砂浆
4	011201001015	墙面一般抹灰	m ²	151.370			1.墙体类型:砖墙 2.两种不同墙体材料交界处,采用聚合物水泥砂浆粘贴耐碱玻纤网格布做加强层
5	桂 011201005003	墙面钉(挂)网	m ²	197.870			不同材料交接处加钉钢丝网,网片沿界面两侧各延伸 200mm
6	011201001016	外墙面钉(挂)网处抹灰增加人工费	m ²	46.490			1.采用预拌砂浆 2.墙体类型:砖墙
7	011201001017	内墙墙面钉(挂)网处抹灰增加人工费	m ²	104.880			1.采用预拌砂浆 2.墙体类型:砖墙
8	11	A.11 天棚工程					

9	011301001002	石灰砂浆顶棚	m ²	82.180			1. 5 厚 1:1.4 水泥石灰砂浆 2. 2 厚刀麻 (或纸筋) 石灰面 3. 采用预拌砂浆
(四)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 - 混凝土水池						
1	10	A.10 墙、柱面工程					
2	011201001018	池壁外墙水泥砂浆保护层	m ²	433.580			1. 25mm 厚 1:3 水泥砂浆保护层 2. 部位: 酸槽应急池、酸罐区结构、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池 3. 采用预拌砂浆
十	防水防腐劳务分包共计						
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房						
1	7	A.7 屋面及防水工程					
2	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	m ²	31.360			1. 在墙体 -0.06m 标高处做 20 厚 1:2.5 水泥砂浆加 5%防水剂的墙面防潮层 2. 采用预拌砂浆
3	011202001001	柱面一般抹灰	m ²	315.920			3-5 厚聚合物水泥抹灰砂浆抹平
4	8	A.8 保温、隔热、防腐工程					
5	011002002001	防腐砂浆面层	m ²	1512.520			1. 20mm 厚树脂砂浆

6	011002002002	防腐砂浆面层	m ²	247.690			1. 5mm 厚环氧树脂、玻璃纤维增强塑料布 2. 部位: 车间内酸洗磷化生产线设备区域
7	011003003001	防腐蚀涂层	m ²	1211.270			1. 防腐蚀涂层 100 μm 聚氨酯环氧底涂料 3 遍
8	011003003002	防腐蚀涂层	m ²	1211.270			1. 防腐蚀涂层 100 μm 聚氨酯面涂料 3 遍
(二)	实业公司工业线材料酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间						
1	7	A. 7 屋面及防水工程					
2	桂 010901008001	干铺聚酯无纺布	m ²	162.990			200g/m ² 聚酯无纺布隔离层
3	010902001001	屋面卷材防水	m ²	162.990			1. 5 厚合成高分子自粘卷材防水材一道
4	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	m ²	10.160			1. 在墙体 -0.06m 标高处做 20 厚 1:2.5 水泥砂浆加 5% 防水剂的墙面防潮层 2. 采用预拌砂浆
5	8	A. 8 保温、隔热、防腐工程					
6	011002002003	防腐砂浆面层	m ²	102.000			1. 20mm 厚树脂砂浆
7	011003003003	防腐蚀涂层	m ²	453.740			1. 防腐蚀涂层 100 μm 聚氨酯环氧底涂料 3 遍
8	011003003004	防腐蚀涂层	m ²	453.740			1. 防腐蚀涂层 100 μm 聚氨酯面涂料 3 遍
(三)	实业公司工业线材料酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室						

1	7	A.7 屋面及防水工程					
2	桂 010901008002	干铺聚酯无纺布	m ²	82.300			200g/m ² 聚酯无纺布隔离层
3	010902001002	屋面卷材防水	m ²	82.300			1.5 厚合成高分子自粘卷材防水材一道
4	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	m ²	8.960			1. 在墙体 -0.06m 标高处做 20 厚 1:2.5 水泥砂浆加 5%防水剂的墙面防潮层 2. 采用预拌砂浆
(四)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程	-混凝土水池					
1	7	A.7 屋面及防水工程					
2	010903001001	池壁外墙防水	m ²	433.580			1. 3.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 2. 部位: 酸槽应急池、酸罐区结构、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池
3	010904001001	水池底板防水	m ²	314.000			1. 隔离层 2. 3.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 3. 部位: 酸槽应急池、酸罐区结构、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池
4	8	A.8 保温、隔热、防腐工程					

5	011002001001	池内壁防腐	m ²	680.510		1.纤维增强塑料,厚度≥3mm 2.基体材料:901 乙烯基树脂,增强材料:玻璃纤维布 2.部位:酸槽应急池、酸罐区结构、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池
6	011002001002	水池底板防腐	m ²	314.000		1.纤维增强塑料,厚度≥3mm 2.基体材料:901 乙烯基树脂,增强材料:玻璃纤维布 3.部位:酸槽应急池、酸罐区结构、废水收集池、冲洗水池和回用水池、磷化换液池
十一	门窗劳务分包共计					
(一)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房					
1	12	A.12 门窗工程				
2	010802001001	钢制平开门	m ²	8.400		1.规格:1000*2100mm 2.外门窗抗风压性能等级为3级
3	010802001002	钢制推拉门	m ²	36.000		1.全板钢大门 2.车间大门采用推拉门,由专业厂家制作安装 3.含制作、安装、运输及普通五金等
4	010807001001	防腐型塑钢推拉窗	m ²	86.400		1.窗高2.1m以上的外窗应由具备相应资质的厂家进行二次设计、安装 2.窗材料价格暂定330元/m ² ,结算时根据二次设计经双方协商后调整材料价差计算

5	010807001002	防腐型塑钢推拉窗 消防	m ²	51.840			1. 窗高 2.1m 以上的外窗应由具备相应资质的厂家进行二次设计、安装 2. 窗材料价格暂定 417.99 元/m ² , 结算时根据二次设计经双方协商后调整材料价差计算
6	010808004001	窗框收边	m ²	28.620			0.5mm 厚白色彩钢板
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间						
1	12	A.12 门窗工程					
2	010802001003	钢制平开门	m ²	11.000			1. 规格: 1000*2100mm 2. 外门窗抗风压性能等级为 3 级
3	010807001003	防腐型塑钢推拉窗	m ²	22.680			1. 规格: 1800*2100mm 2. 外门窗抗风压性能等级为 3 级
4	桂 010811002001	门窗周边塞缝	m	60.600			1. 门窗四周用聚合物水泥砂浆填实 2. 采用预拌砂浆 1:2.5
(三)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室						
1	12	A.12 门窗工程					
2	010802003001	成品甲级钢质防火门	m ²	9.300			防火门 钢质
3	桂 010811001001	特殊五金 防火门防火铰链	副	9.000			
4	桂 010811001002	特殊五金 闭门器	套	3.000			特殊五金 闭门器(套) 明装
5	桂 010811001003	特殊五金 防火锁	把	3.000			
6	010807001004	塑钢推拉窗	m ²	8.100			1. 规格: 1800*1500mm

									2. 外门窗抗风压性能等级为 3 级
7	桂 010811002002	门窗周边塞缝		m	37.600				1. 门窗四周用聚合物水泥砂浆填充 2. 采用预拌砂浆 1:2.5
十二	拆除劳务分包小计								
(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -拆除工程								
1	A.	拆除工程							
2	011601001001	砖砌体拆除		m ³	8.830				原墙体新增洞口
3	011602001001	混凝土构件拆除		m ³	1.440				1. 凿除原有混凝土柱，保留原有柱纵筋 2. 拆除方式：人工拆除 3. 实际工程量按签证计算
4	011607001001	原有屋面拆除		m ²	1512.000				1. 原有钢棚屋面 0.6 厚镀锌彩色压型钢板拆除 2. 拆除方式：人工拆除 3. 实际工程量按签证计算
5	011611002001	钢柱拆除		t	80.000				1. 实际工程量按签证计算 2. 拆除方式：人工拆除
6	011611004001	原有钢结构屋顶拆除		t	70.000				1. 实际工程量按签证计算 2. 拆除方式：人工拆除
7	010103002001	废渣弃置		m ³	46.560				1. 运距：10KM 以内 2. 如实际运距超过 10km，不再调整 3. 实际工程量按签证计算 4. 废弃料品种：废渣
十三	土方劳务分包小计								

(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房									
1	1	A.1 土(石)方工程								
2	010101004001	挖基坑(沟槽)土方(用于回填)	m ³	184.870					1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑人机配合	
3	010101004002	挖基坑(沟槽)土方(即挖即运)	m ³	133.080					1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑人机配合 4.运距按 10km, 如实际运距超过 10km, 不再调整	
4	010103001001	回填方	m ³	184.870					1.密实度:符合设计要求 2.填方材料品牌:土 3.填方来源、运距:原土回填 4.机械、人工回填比例:综合考虑人机配合	
5	桂 010104002001	基础钎插	孔	164.000					1.钎插深度:5m 以内 2.钎插方式:机械钎插	
6	011705	大型机械设备进出场及安拆								
7	011705001001	履带式挖掘机 1 以外 场外运输费	台次	1.000						
8	011705001002	履带式推土机 90kW 以内 场外运输费	台次	1.000						
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间									
1	1	A.1 土(石)方工程								

2	010101004003	挖基坑(沟槽)土方(用于回填)	m ³	125.140			1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑人机配合
3	010101004004	挖基坑(沟槽)土方(即挖即运)	m ³	105.850			1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑人机配合 4.运距按 10km, 如实际运距超过 10km, 不再调整
4	010103001002	回填方	m ³	125.140			1.密实度:符合设计要求 2.填方材料品牌:土 3.填方来源、运距:原土回填 4.机械、人工回填比例:综合考虑人机配合
5	桂 010104002002	基础钎插	孔	24.000			1.钎插深度:5m 以内 2.打插方式:机械钎插
(三)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室						
1	1	A.1 土(石)方工程					
2	010101004005	挖基坑(沟槽)土方(用于回填)	m ³	183.880			1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑人机配合
3	010101004006	挖基坑(沟槽)土方(即挖即运)	m ³	54.200			1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑人机配合 4.运距按 10km, 如实际运距超过 10km, 不再调整

4	010103001003	回填方	m ³	183.880			1. 密实度：符合设计要求 2. 填方材料品牌：土 3. 填方来源、运距：原土回填 4. 机械、人工回填比例：综合考虑人 机配合
5	桂 010104002003	基础钎插	孔	24.000			机械基础钎插 深度 5m 以内
(四)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -混凝土水池						
1	1	A.1 土(石)方工程					
2	010101004007	挖基坑(沟槽)土方(用于回填)	m ³	631.880			1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：按设计要求 3. 开挖方式：综合考虑人机配合
3	010101004008	挖基坑(沟槽)土方(即挖即运)	m ³	989.760			1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：按设计要求 3. 开挖方式：综合考虑人机配合 4. 运距按 10km，如实际运距超过 10km，不再调整
4	010103001004	回填方	m ³	631.880			1. 密实度：符合设计要求 2. 填方材料品牌：土 3. 填方来源、运距：原土回填 4. 机械、人工回填比例：综合考虑人 机配合
(五)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -设备及管架 基础						
1	1	A.1 土(石)方工程					

2	010101004009	挖基坑(沟槽)土方(用于回填)	m ³	99.730			1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计要求 3. 开挖方式:综合考虑人机配合
3	010101004010	挖基坑(沟槽)土方(即挖即运)	m ³	320.660			1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计要求 3. 开挖方式:综合考虑人机配合 4. 运距按 10km, 如实际运距超过 10km, 不再调整
4	010103001005	回填方	m ³	99.730			1. 密实度:符合设计要求 2. 填方材料品牌:土 3. 填方来源、运距:原土回填 4. 机械、人工回填比例:综合考虑人机配合
(六)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -室外工程						
1	1	土石方工程					
2	040101002001	挖沟槽土方(用于回填)	m ³	119.580			1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计要求 3. 开挖方式:综合考虑人机配合
3	040103001001	回填方	m ³	119.580			包含碾压
4	040103002001	余方弃置(即挖即运)	m ³	45.240			1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计要求 3. 运距按 10km 内计算, 如实际运距超过 10km, 不再调整
十四	油漆劳务分包小计						
01	建筑共计						

(一)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程-1#厂房									
1	13	A.13 油漆、涂料、裱糊工程								
2	011407001001	外墙面喷(刷)涂料	m ²	650.140						刮腻子两遍,刷乳胶漆两遍
3	011405001001	防腐涂料	m ²	88.800						1.部位:钢制门 2.刷防腐油一遍
4	桂 031211003001	金属结构除锈	m ²	1614.490						抛丸除锈,除锈等级为Sa2.5
5	011405001002	金属面油漆	m ²	1361.270						1.两道红丹漆打底
6	011405001003	金属面油漆	m ²	382.880						1.环氧富锌底漆两道,厚度70μm
7	011405001004	金属面油漆	m ²	382.880						1.环氧云铁中间漆两道,厚度110μm
8	011407005001	金属构件喷(刷)防火涂料	m ²	1015.810						1.防火涂料1,非膨胀(厚型) 2.部位:钢柱、柱间支撑 3.厚度40mm
9	011407005002	金属构件喷(刷)防火涂料	m ²	362.830						1.防火涂料2,膨胀(薄型) 2.部位:钢梁及其他承重构件(檩条、墙梁、屋面支撑、系杆等) 3.厚度7mm
10	011407005003	金属构件喷(刷)防火涂料	m ²	362.830						1.防火涂料2,膨胀(超薄型)
(二)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程 -含酸废水中和间									
1	13	A.13 油漆、涂料、裱糊工程								

2	011407001002	外墙面喷（刷）涂料	m ²	284.710			刮腻子两遍，刷乳胶漆两遍
3	011405001005	防腐涂料	m ²	22.000			1.部位：钢制平开门 2.按刷防腐油一遍
(三)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -配电控制室						
1	13	A.13 油漆、涂料、裱糊工程					
2	011407001003	外墙面喷（刷）涂料	m ²	165.070			刮腻子两遍，刷乳胶漆两遍
02	安装共计						
(一)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -电气						
1	4	B4 电气设备安装工程-配电					
2	031201003001	桥架刷油	kg	9934.07			防锈漆 2 遍+调和漆 2 遍
(二)	实业公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 -蒸汽管						
1	8	B8 工业管道工程-蒸汽					
2	031201001001	管道刷油	m ²	67.16			1.管道外壁：耐热防锈漆 2 遍
3	桂 031211003002	一般钢结构除锈	kg	1196.1			抛丸除锈，除锈达 Sa2.5 级
4	031201003002	一般钢结构刷油	kg	1196.1			1.环氧富锌底漆 2 遍，厚度 70 μm
5	031201003003	一般钢结构刷油	kg	1196.1			1.环氧云铁中间漆 2 遍，厚度 110 μm
6	031201003004	一般钢结构刷油	kg	1196.1			1.丙烯酸聚氨酯面漆 3 遍，厚度 100 μm

(三)	实业公司工业线酸洗磷化生产线建安工程				-压缩空气管								
1	4	B4 电气设备安装工程											
2	031201001002	管道刷油				m²	6.12						1.管道外壁：调和漆 2 遍
十五	其他项目清单计价合计（暂列金）												



广西柳钢实业有限公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程 劳务分包招选公告

1. 总则

- 1.1 投标文件必须实质响应招标文件的要求，并不得在投标文件中提出自己的附加条件，否则招标人有权将其投标文件视为废标。投标人应对招标文件的内容进行全面深入的理解和考虑，任何由于投标人的遗漏和疏忽所产生的后果均由投标人自负。
- 1.2 任何参与投标的人对招标文件中所涉及的信息负有保密责任，任何情况下，未经招标人许可，投标人均不得将其内容外泄、复制或用于其它用途。
- 1.3 投标人应自行承担本次投标过程中可能发生的一切费用，无论中标与否，投标人的任何费用和损失均与招标人无关。
- 1.4 投标人一旦参与投标，即被视为完全同意承担参与本工程投标的全部责任和义务。
- 1.5 招标人有权不选择最低报价投标文件或任何一份投标文件，也不会对此选择的原因作出解释和说明。

2. 招选条件

根据广西柳钢实业有限公司工业线材酸洗磷化生产线建安工程施工需求，现对本项目劳务分包进行招选，对投标人采用资格后审的方式。招选人为福建省工业设备安装有限公司福州建筑安装分公司（以下简称“招选人”）

3. 项目概况与招选范围

3.1 实业公司工业线材酸洗磷化生产线项目建安工程承包范围：拆除内容：1#厂房建设时需拆除现有厂房钢结构屋顶和钢立柱（厂房面积约 1980 平米），保留现有厂房北面 10 根混凝土立柱。新建部分：承包人负责按图纸清单内容进行施工。负责新建厂房建设、防雷接地、照明、蒸汽管道、给排水及消防等公辅设施建安施工；负责特种设备报装报验。酸洗磷化生产线、废水处理设备、起重设备由发包人委托设备制造厂家安装。工程地址：广西柳州钢铁集团有限公司非钢工业园范围内，预计工期 180 日历天。

3.2 本次招选范围为实业公司工业线材酸洗磷化生产线项目建安工程劳务分包，预计工期 180 日历天，项目名称、特征描述、报价类型、计量/计价规则、单位、暂估量、备注等如下：（详见附件“招标文件内容说明”）

序号	项目名称	特征描述	报价类型	计量/计价规则	单位	暂估量	备注
----	------	------	------	---------	----	-----	----

1	钢筋劳务分包				项	1	具体清单见附件1
2	砼劳务分包				项	1	具体清单见附件1
3	钢结构制安劳务分包				项	1	具体清单见附件1
4	PE膜安装劳务分包				项	1	具体清单见附件1
5	模板劳务分包				项	1	具体清单见附件1
6	脚手架劳务分包				项	1	具体清单见附件1
7	机电安装劳务分包				项	1	具体清单见附件1
8	砌砖劳务分包				项	1	具体清单见附件1
9	抹灰劳务分包				项	1	具体清单见附件1
10	防水防腐劳务分包				项	1	具体清单见附件1
11	门窗劳务分包				项	1	具体清单见附件1
12	拆除劳务分包				项	1	具体清单见附件1
13	土方劳务分包				项	1	具体清单见附件1
14	油漆劳务分包				项	1	具体清单见附件1
15	其他项目清单计价合计（暂列金）				项	1	具体清单见附件1
	总计						

4. 投标人资格要求

4.1 投标单位必须具有独立法人资格的企业，企业资质包含所投标分包内容，注册资本金 500 万元以上（含 500 万元）、成立时间需满一年以上（截止投标报价截止日期为止），具备满足国内注册、资质范围施工劳务资质；

4.2 本次招选要求的分包商具有独立法人资格，并在资质、资源（人机材）、信誉信用等方面具有相应的实施能力且满足下列条件的投标单位：具有法人资格、企业资质证书、安全生产许可证、其他相应的证书、有足够的设计作业能力、有长期、稳定的设计人员的企业；

4.3 本次招选不接受联合体投标。具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，或法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，不得同时对同一标段投标，否则均按废标处理。

4.4 投标单位若被相关监督单位政府机构通报及我司不合格分包商或黑名单，不能参加本次投标；一被发现将作为废标。

4.5 报价人三年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的重大违法记录。（3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）

4.6 提供不限于信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）截图或者下载信中国的公共信用信息报告。

4.7 法定代表人身份证明书；

4.8 法定代表人授权书

4.9 3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

4.10 报价人的资质文件；

4.11 企业法人营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、开户许可证（或基本存款账户信息）等其他资料；

4.12 企业主要代表工程业绩资料、四库一平台查验资料（若有）等相关资料。

5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2025 年 06 月 10 日 16:00 至 2025 年 06 月 16 日 16:00，于福建安装闽安通平台（登录网址：<https://fjaz.azt365.com/>）办理报名手续。

6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 招选人不统一组织工程现场踏勘和投标预备会。

6.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 06 月 16 日 16:00 时，投标人应于截止时间前于福建安装闽安通平台（登录网址：<https://fjaz.azt365.com/>）办理投标手续。

6.3 若逾期未能有效报送投标文件，招选人不予受理，并不作任何通知。

6.4 招标人将不对招标过程作任何解释，请投标人自行进行报名。

7. 发布公告

本次招选公告在福建安装闽安通平台（登录网址：<https://fjaz.azt365.com/>）上发布。

联系方式

招标人：福建省工业设备安装有限公司福州建筑安装分公司

地址：福州市鼓楼区五四路 89 号置地广场 25 层福州建安经营科

邮政编码：350011

联系人：陈时骏

电话：13763879756 0591-88521503



福建省工业设备安装有限公司

福州建筑安装分公司

2025 年 06 月 10 日

