

# 重庆长风化学工业有限公司

年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升  
项目工程设计服务

## 询比文件

询比人：重庆长风化学工业有限公司

2026 年 2 月

### 第一部分 询比说明

重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设计服务拟通过询比方式确定中选单位，现诚邀贵单位参加本次询比，现将有关事宜予以告知。

## 一、项目概况

我司根据企业发展的需要，将扩建一套年产 6000 吨水杨腈溶液装置及配套公辅工程。

长风化学充分利用现有土地资源和公用工程、辅助设施等有利条件，拟建设一套年产 6000 吨水杨腈溶液生产装置及配套设施，并对新建装置进行数字化智能化提升，实现与公司已建成的安全智能化管控平台全面融合，以提升装置的智能化管控水平和安全性。

## 二、询比范围及要求

### 1. 建设地点

重庆市长寿区经济技术开发区化北二路7号

### 2. 设计服务期限

合同生效至合同任务完成

### 3. 询比范围

项目建设内容参见下表，具体设计工作内容详见工程设计技术任务书。

表 3.1-1 工程主要建设内容及依托情况

| 内容   |   | 情况描述    | 备注                             |  |
|------|---|---------|--------------------------------|--|
| 新建部分 | 1 | 水杨腈溶液装置 | 主要产品水杨腈溶液，构架结构（含光气冷凝间、汽化间密闭结构） | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，同时需设计光气广播系统、光气区域报警、光气间报警、联锁、喷氨等应急处理等）；完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |
|      | 2 | 机柜间     | 新建，抗爆设计                        | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。                                       |
|      | 3 | 配电室     | 新建                             | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围   |

| 内容   |                        | 情况描述  | 备注   |                        |
|------|------------------------|---|--|------------------------|
|      |                        |   | 内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。                         |                        |
| 4    | 600m <sup>3</sup> 产品储罐 | 新建（基础部分利旧）包含泵、管线  | 完成初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。      |                        |
| 5    | MVR 处理装置               | 本项目新增一套高盐废水处理装置和临时堆场，处理能力为 2.5m <sup>3</sup> /h 高盐废水的 MVR 脱盐设施（根据设备厂家提供条件负责设计装置结构，自控、电气等各专业及所有装置公辅工程等）。 | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |                        |
| 6    | 装卸                     | 本项目新增水杨腈溶液装车鹤管。   | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |                        |
| 依托部分 | 1                      | 中控  | 已建   | 衔接、融合设计                |
|      | 2                      | 新鲜水、循环冷却水、冷冻、排水、供热、仪表空气、氮气  | 已建   | 完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |
|      | 3                      | 废水处理装置  | 一般废水利用现有废水处理装置；  | 衔接、融合设计。               |
|      | 4                      | 固体库房  | 现有已建固体库房   | 衔接、融合设计、               |
|      | 5                      | 原料储罐  | 依托现有甲苯储罐   | 衔接、融合设计                |
|      | 6                      | 装卸  | 卸车依托甲苯鹤管卸车，局部改造  | 衔接、融合设计                |
|      | 7                      | 尾气处理设施  | 至公司现有二苯甲酮尾气预处理系统   | 衔接、融合设计、               |
|      | 8                      | 环境风险防范设施  | 现有已建事故应急池。   | 衔接、融合设计、               |

| 内容 |   | 情况描述               | 备注  |                |
|----|---|--------------------|---|----------------|
| 其他 | 1 | 废水、母液管线            | 现装置内的废水、母液至新装置的管线                             | 衔接、融合设计        |
|    | 2 | 配料系统               | 新装置配料系统至现装置配料系统                               | 衔接、融合设计        |
|    | 3 | 其他管线<br><u>(1)</u> | 现水杨腈装置成品槽至罐组一产品槽泵、管线，涉及管廊架布管（含泵）。             | 衔接、融合设计        |
|    | 4 | <u>其他(2)</u>       | <u>将原二苯甲酮装置的三氯化铝水溶液储罐进行设计变更使其用于本项目产生的盐酸储存</u> | <u>衔接、融合设计</u> |

4. 设计周期：最多 150 日历天

5. 询比限价：最高 90 万元。

6. 询比范围：

(1) 按照现行设计规范及询比人的要求，完成项目的初步设计、总图设计、全厂总图融合更新、新、工艺设计、建筑设计、结构设计、给水排水设计、电气设计、电信及安防设计、自控设计、非标设备设计、暖通设计、消防设计等各专业的设计及 HAZOP 分析、LOPA 分析及 SIL 定级及验算、海绵城市、搭建模型等全部设计任务，按照相关行政审批部门的审核意见完善各设计阶段的设计成果直至满足送审合格的要求。详见工程设计技术任务书。

(2) 中标人负责在经相关行政管理部门审核批准的规划方案基础上完成项目整体方案设计、方案优化设计、初步设计（含概算、专篇）、施工图设计、实施期间的设计变更、各阶段根据相关行政管理部门的审核意见进行改图及施工过程至项目竣工验收全过程的相关服务等所有工作，以达到规定的设计深度和质量要求。

(3) 相关服务：包括但不限于询价配合服务（包括编制询比图纸、配合询比答疑、编制设备材料技术规范书等工作）；技术交底；设计优化；配合安评、环评、能评、职业卫生预评价；施工中设计技术问题的解决；参加各种成果和专项方案的评审；参加试车考核及竣工验收；外协工作等；配合询比人完成各项需取得主管部门批复手续而进行的专篇、专项设计文件编制；协助询比人办理相关行政审批事项。

7. 本工程设计工作应满足以下要求

(1) 设计文件应符合有关主管部门制定的设计标准、规范、规程、定额和办法的要求，并通过审查。

(2) 概算应符合有关造价部门的的规定要求，并按审查意见修改。

(3) 方案设计（含海绵城市设计）应符合相关的强制性规定，并通过规划审批。

(4) 若上级主管部门或询比人需要进行技术设计，编制技术设计文件及相应的修正概算，报价人应无条件执行，且编制费用已包含在投标报价中。

(5) 本项目询比人要求的设计成果文件：方案设计文件 8 份，施工图设计文件 16 份。

(6) 本项目施工时，报价人应派设计代表现场协助解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计和局部变更设计。

### 三、询比报价人资格和业绩要求

本次询比实行资格后审，询比报价人应同时满足下列资格条件、业绩和要求：

1. 资质要求：要求具备化工石化医药行业甲级设计资质（住建部核发），同时具备压力容器 / 压力管道设计许可 GC1，且资质在有效期内，无资质降级 / 暂扣记录。

2. 业绩要求：

(1) 询比报价人具备近五年内（2021 年 1 月-至今）化工类生产装置设计并投产，投资额在 5000 万以上的业绩至少两个（时间以竣工截止日为准），必须提供合同关键页（含项目规模、设计范围）、业主出具的竣工验收或其他证明材料，拒绝仅提供合同封面 / 无业主盖章的业绩。

(2) 加分项：获得省部级以上优秀设计奖、国家重点监管危险化工工艺业绩、人员证书等，设置加分，但不降低基础业绩门槛。

3. 必须是独立法人实体，不接受分公司 / 办事处 / 联合体投标；提供近 3 年信用中国、住建部四库一平台、最高法失信被执行人名单查询无不良记录的承诺书。

4. 提供询比报价人无不良信用记录并提供承诺书。

询比报价人自行承诺（格式自拟）不得存在下列情形之一：

(1) 被人民法院列入失信被执行人名单且在被执行期内；

(2) 被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

(3) 被重庆市住房和城乡建设主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

**提供：询比报价人出具的承诺书，格式自拟。**

5. **项目负责人：**拥有工程类高级及以上职称；且为询比报价人本单位人员。在石油化工医药领域具有 8 年以上设计经验且在近八年（2018 年 1 月 1 日至投标截止时间止，以设计合同签订时间为准）至少具有 1 个总投资在 5000 万及以上的化工医药行业设计业绩，并在该业绩中担任项目负责人。

**专业负责人：**提供工艺、结构、仪电专业负责人的业绩证明，要求投资额在 5000 万以上，均需配备具备高级职称+石油化工项目担任专业负责人业绩（业绩证明：合同相关业或任命书加业主盖章或其它证明材料）。

**提供：职称证、相关专业领域工作年限证明、养老保险证明材料半年以上、业绩证明材料。**

6. 专业人员资格要求：

询比报价人自行承诺中标后在签订合同之前，须按照实际工作需要和建设行政主管部门的要求组建项目部，配置项目管理班子，出具任命文件。任命文件应当明确项目部的职责、岗位设置、人员配备，并书面通知建设单位。主要管理人员应持有建设行政主管部门要求的岗位证书或注册证书或职称证书，并提供报价人为其缴纳的养老保险证明材料。中标后不能满足该要求的，取消其中标资格，给询比人造成损失的，报价人依法承担违约赔偿责任。报价人须在报价文件资格审查部分附承诺函（格式见第八章报价文件格式）。

**注：以上所有人员分别由不同的在职人员担任，不能兼任。项目部人员应与投标时保持一致，如果更换人员必须询比人同意；询比人对不能胜任项目建设的人员有权要求更换。**报价人提供的上述相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。询比人在合同签订前均有权对报价人提供的资料进行核实，若发现弄虚作假，取消其中标资格，并按相关法律法规报招标投标监督部门处理，报价人承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

7、本项目不允许分包

8、严格废标条款：明确规定资质不达标、业绩不匹配、专业负责人，项目负责人无社保 / 无业绩、提供虚假材料、投标保证金不足等情形，超过限价的，直接废标。

#### 四、投标保证金

参与本次询比的询比申请人需提前向询比人缴纳投标保证金，以电汇形式交纳投标保证金：

1、投标保证金交款形式及要求：询比申请人从企业的基本账户（开户行）在询比截止时间前通过汇方式直接划付至询比人指定的投标保证金账户。若询比截止时间延期，则投标保证金提交的截止时间和投标截止时间应当保持一致。不满足上述要求的投标保证金无效。询比申请人自行考虑汇入时间风险，如同城汇入、异地汇入、跨行汇入的时间要求。

2、以电汇形式提交投标保证金的金额：壹万伍仟元整（人民币）。

3、询比人应当在中标通知书发出后 10 个工作日内将保证金退还至未中标的询比申请人的指定账户。

4、合同签订前中标人向询比人缴纳伍万元（人民币）作为履约保证金，履约保证金自合同生效之日起生效。待中标人履行完合同内容后 20 个工作日内无息退还履约保证金。如果中标人不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，询比人有权扣划相应金额的履约保证金。

#### 5、投标保证金扣除情况

(1) 投标人缴纳投标保证金后不参与投标的。

(2) 投标人中标后，不履行后续义务放弃签订合同。

6、投标保证金账户：

账户名称：重庆长风化学工业有限公司

开户行：农行重庆长寿支行营业部

账号：31130101040006727

## 五、询比质疑方式及答疑方式

1. 询比报价人提出异议及质疑的截止时间及方式：询比报价人将异议或质疑文件于2026年2月27日12:00时前，以电子版邮件交至询比人处。

2. 询比人补遗及答疑的时间及方式：2026年2月28日17:00时前，询比人将答复及答疑电子版发询比报价人。

邮箱：835218390@qq.com

## 六、付款方式

1. 合同生效后，询比报价人向询比人开具增值税发票后，询比人向询比报价人支付合同总金额的10%的定金。

2. 询比报价人完成整个项目的初步设计（含概算）、方案设计（含海绵城市）并通过规划审批后，询比报价人向询比人开具增值税发票后，询比人支付询比报价人合同总金额的40%。

3. 询比报价人提交全套施工图设计文件，询比报价人向询比人开具合同剩余全部金额的增值税发票后，询比人支付询比报价人合同总金额的40%。

4. 整个项目性能验收合格并达产达标后，询比人向询比报价人无息支付合同总金额的10%，为性能验收款。

## 六、工期

发出中标通知书后10个工作日内由中选单位与询比人签订合同，在上述时间内由于中选单位原因未完成合同签订，视为中选单位放弃中选资格。签订合同后150天内完成所有设计并出图（具体要求见工程任务书）。

## 七、询比报价书的递交

1. 有意向参与本项目的单位，请将询比报价文件密封完好，并在密封封口处加盖公司公章，于2026年3月2日17时00分前以快递形式或专人派送的方式送达，地点为：重庆长风化学工业有限公司。

2. 逾期送达的或者未送达指定地点的询比报价书，询比人将不予受理。

## 八、联系方式

询价人：重庆长风化学工业有限公司

地址：重庆市长寿区经济技术开发区化北二路7号

联系人：张候虎

电话：18716380497

## 九、其它事项

### 1. 询比报价文件

(1) 报价表：询比报价为全部费用综合总价（含税、所有专篇专家评审费、差旅费、服务费等全部费用），除此外询比人不再支付其他任何费用。

(2) 报价的唯一性：只能有一个报价，除非询比文件另行规定，否则不得提交选择性报价。

(3) 报价人无论是否中标，其因报价产生的费用由报价人自行承担。

### 2. 询比评审

采用综合评标法，得分高者中标。

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| 分值构成<br>(总分 100 分) | 1.技术部分 20 分；2.商务部分 25 分；3.经济部分 55 分。    |   |
| 技术部分评分标准           | 设计进度等<br>保证措施、<br>人员配置证<br>明等<br>(20 分) | 1、在满足询比人对设计工期要求情况下，根据报价人针对该项目设计的进度计划和设计进度、质量、服务保障措施进行评分；评委会对比打分，最多得 12 分。<br>2、工艺专业负责人：拟派专业负责人具有注册化工的，得 2 分；<br>3、 造价专业负责人：拟派造价专业负责人具有一级造价工程师资格的，得 1 分。<br>4、 电仪专业负责人：拟派电仪专业负责人具有注册电气工程师资格的，得 2 分。<br>5.项目负责人：项目负责人提供项目经理业绩的每个得 1 分，最多得 3 分<br>提供：上述人员执业证书、半年以上养老保险证明材料、业绩证明。<br>备注：（专业负责人和项目负责人得分为满足基本条件下的加分项，不为废标项） |
| 商务部分评分标准           | 报价人业绩<br>(25 分)                         | 在满足资格审查要求的基础分 15 分，参与或完成过投资额在 5000 万以上的项目设计，每增加 1 个业绩得 2 分最多 6 分，提供国家重点监管危险   |

|          |             |   |
|----------|-------------|---|
|          |             | 化工工艺业绩的加 2 分，提供：合同、项目成功运行业主证明； <u>10</u> 年内获得省部级以上优秀设计奖的每提供一个加一分，最多加 2 分。 |
| 经济部分评分标准 | 投标总报价（55 分） | 本项目投标总报价总分 55 分。报价最低得分 55 分，每增加 2%报价，则总分扣除 1 分，累积最高扣 20 分。                |

**特别说明：** 询比人有权在报价书递交的截止时间后，中标通知书发出前，取消本次询比而不承担任何责任和费用。

## 第二部分 合同

# 建设工程设计合同

工 程 名 称： 年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目

工 程 地 点： 重庆市长寿区

合 同 编 号（甲方）： \_\_\_\_\_

合 同 编 号（乙方）： \_\_\_\_\_



甲方：重庆长风化学工业有限公司

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》等有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆长风化学工业有限公司年产6000吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目的工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### **第一条 工程概况**

1.1 工程名称：重庆长风化学工业有限公司年产6000吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目

1.2 工程规模：6000吨/年水杨腈溶液

1.3 工程所在地详细地址：重庆市长寿区

1.4 工程投资估算：约7000万元人民币

### **第二条 工程设计依据和技术标准**

2.1 甲方给乙方的任务书或设计中标文件

2.2 甲方提交的基础资料

2.3 乙方采用的主要技术标准是：

现行有效的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等。

### **第三条 合同文件的优先顺序**

构成本合同的各项文件应互相解释，互为说明，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先顺序来判断：

3.1 合同书及后续补充协议；

3.2 中标通知书；

3.3 询比文件；

3.4 询比报价文件；

3.5 技术标准；

3.6 甲方提供的上一阶段图纸（如果有）；

3.7 其他合同文件；

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分,并根据其性质确定优先解释顺序。

#### **第四条 工程设计阶段、设计内容及范围**

##### **4.1初步设计阶段:**

年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设计, 包含方案设计(含海绵城市)、概算编制、安全设施设计、职业卫生专篇编制、基础设计阶段的 HAZOP 分析报告编制、LOPA 分析、SIL 定级及验算、模型设计等。

##### **4.2 施工图设计阶段:**

年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目的施工图设计及安装现场指导等服务。

**4.3 涉及的设计专业为:** 总图、海绵城市、建筑、结构、工艺、给排水(含消防)、电气、自控(电信)、暖通等各专业。

##### **4.4其他**

- (1) 设计范围包括非标设备设计。
- (2) 不含绘制竣工图。
- (3) 技术来源: 本合同委托设计范围内单元设施采用的工艺技术由甲方提供。

#### **第五条 甲方负责向乙方提交的有关资料、文件**

甲方按乙方提供的《条件清单》书面提交设计相关资料

#### **第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间**

##### **6.1 乙方向甲方交付的设计文件清单:**

| 序号 | 资料及文件名称  | 份数                               | 备注           |
|----|--|----------------------------------|--------------|
| 1  | 初步设计阶段技术文件(包括:、概算编制、安全设施设计专篇、职业卫生专篇、HAZOP 报告、LOPA 分析&SIL 定级报告) | 纸质版一式八份, 电子版(包含 PDF 版和可编辑版) 一式一份 | 满足要求并通过审查    |
| 2  | 方案设计文本   | 纸质版一式八份, 电子版(包含 PDF 版和可编辑版) 一式一份 | 满足建设规划许可报规要求 |

|   |           |                                 |           |
|---|-----------|---------------------------------|-----------|
| 3 | 施工图设计成果文件 | 纸质版一式十六份，电子版（包含 PDF 版和可编辑版）一式一份 | 满足要求并通过审查 |
|---|-----------|---------------------------------|-----------|

6.2 在工程设计合同按时生效后（甲方开工令发出为合同生效前提条件），甲方按期提交相关的设计输入资料的前提下，设计完成时间为 150 日历天，其中：

6.2.1 合同生效后，甲方提交工艺包设计资料，15 日历天内完成完整优化方案设计并审查通过；

6.2.2 合同生效后，70 日历天内完成初步设计及概算；

6.2.3 合同生效后，70 日历天内完成方案设计并审查通过；

6.2.4 合同生效后，120 日历天内提交通过审查的招标版施工图；

6.2.5 合同生效后，150 日历天内完成完整施工图设计并审查通过提交成果；

6.2.6 合同生效后，30 日历天内提供搪瓷设备工程图，50 日历天提供其他静设备工程图，50 日历天内提供动设备询价文件。

6.3 交付地点：全部工程设计文件将由乙方送到甲方现场办公地点。

6.4 提交地点：重庆长风化学工业有限公司。

6.5 超出约定提交设计文件的份数，甲方支付工本费。

6.6 文件交付确认：工程设计文件发送都将有文件资料发送单，接受方确认收到资料后签署回执单，并将该回执单传真交付发送方。

## 第七条 费用

7.1 本合同的收费总额为人民币大写：（合同设计费包含 6% 增值税税金）。收费依据和计算方法按国家和地方有关规定执行，国家和地方没有规定的，由双方商定，合同收费包含专篇评审专家费等全部费用。

7.2 如因国家税务政策调整导致税率变化时，以开票时的税率为准，不含税价不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同签订生效后（甲方发出开工令为合同生效条件）且乙方提供等额增值税专用发票后，甲方支付合同总额的 10% 的定金，计人民币：

8.2 乙方完成整个项目初步设计（含概算）、方案设计（含海绵城市）并通过规划审批后，乙方向甲方开具增值税发票后，甲方支付合同总额的 40%，计人民币：。

8.3 乙方提交各专业施工图设计成果文件，乙方向甲方开具增值税发票后，甲方支付合同总额的 40%，计人民币：。

8.4 在工程竣工验收及性能测试合格并达产达标后，乙方向甲方开具增值税发票后，甲方向乙方无息支付合同总额的 10%，计人民币：

## **第九条 双方的一般义务**

### 9.1 甲方一般义务

9.1.1 甲方应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、核准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证等许可、核准或备案。

甲方负责本项目各阶段设计文件向有关管理部门的送审报批工作，并负责将报批结果书面通知乙方。在设计资料齐全的情况下，因甲方原因未能及时办理完毕前述许可、核准或备案手续，导致设计工作量增加和（或）设计周期延长时，由甲方承担由此增加的设计费用和（或）延长的设计周期。

### 9.1.2 甲方指派的项目负责人

姓名： 联系电话：

授权范围：代表甲方全面履行本合同。

### 9.2 乙方一般义务

9.2.1 乙方应遵守法律和有关技术标准的强制性规定，完成合同约定范围内的专业建设工程施工图设计，提供符合技术标准及合同要求的工程设计文件，提供施工配合服务。

9.2.2 乙方应当配合甲方办理有关许可、核准或备案手续的，因乙方原因造成甲方未能及时办理许可、核准或备案手续，导致设计工作量增加和（或）设计周期延长时，由乙方自行承担由此增加的设计费用和（或）设计周期延长的责任。

9.2.3 乙方设计不能出现重大安全隐患，若因设计造成的重大安全隐患造成甲方的损失由乙方负责。

9.2.4 乙方要保证设计的完整性，保证装置的安、稳、长、满、优运行。

### 9.2.5 乙方指派的项目负责人

姓名： 联系电话：

授权范围：代表乙方全面履行本合同。

## **第十条 双方责任**

### 10.1 甲方责任

10.1.1 甲方按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，乙方有权顺延提交设计文件的时间。

10.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成乙方设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

10.1.3 在签订合同后履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不退还甲方已付的合同款；已开始设计工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。（不可抗力除外）

10.1.4 甲方必须按合同规定支付设计费。否则乙方有权推迟设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

10.1.5 甲方应为乙方派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

10.1.6 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时，双方应友好协商解决。

## 10.2 乙方责任

10.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，并对提交的设计文件的质量负责。

10.2.2 设计合理使用年限按照国家及行业相关规定执行。

10.2.3 乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方设计错误造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向甲方支付赔偿金，赔偿金数额由双方协商，但最多为本合同设计费总额的 10%。

10.2.4 由于乙方原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的千分之二。如逾期超过十日，甲方有权单方解除合同并可就遭受的损失向乙方索赔。

10.2.5 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应双倍返还甲方已支付的定金。

10.2.6 乙方交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。若项目未开始施工，乙方仍负责上述工作，可按所需工作量向甲方适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

10.2.8 若因设计需要，乙方需到甲方现场，应严格遵守甲方相关安全管理要求，进入生产区域按要求佩戴好劳保护具，若因不服从现场管理而发生安全事故，后果由乙方承担。

10.2.9 乙方负责依据工艺设计包完成的初步工程设计、施工图工程设计的技術文件提交工艺包技术转让方审核。

#### **第十一条 知识产权和保密**

11.1 甲方提供给乙方的图纸、甲方为实施工程自行编制或委托编制的技术规格书以及反映甲方要求的或其他类似性质的文件的著作权属于甲方，乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

11.2 乙方为实施工程所编制的文件的著作权属于乙方，甲方因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能擅自修改或用于与合同无关的其他事项。未经乙方书面同意，甲方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

11.3 双方保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在工程设计时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担；因甲方提供的基础资料导致侵权的，由甲方承担责任。

11.4 双方均有权在不损害对方利益和保密约定的前提下，在自己宣传用的印刷品或其他出版物上，或申报奖项时等情形下公布有关项目的文字和图片材料。

11.5 保密期限10年。

#### **第十二条 不可抗力**

12.1 由于不可抗力，如火灾、地震、台风、洪水等自然灾害及其它不可预见、不可避免、不可克服的事件，导致不能完全或部分履行本合同义务，受不可抗力影响的一方或双方不承担违约责任，但应在不可抗力发生后48小时内通知对方，并在其后7日内向对方提供有效证明文件。

12.2 受不可抗力影响的签约一方或双方有义务采取措施，将因不可抗力造成的损失降低到最低程度。

### 第十三条 承诺

13.1 甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

13.2 乙方承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

### 第十四条 联络

14.1 甲方和乙方应当将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、确定和决定等书面函件按如下联系信息送达对方当事人：

14.2 甲方和乙方联系信息

甲方接收文件的地址：重庆市长寿区化北二路7号，重庆长风化学工业有限公司；

甲方指定的接收人为：陈凯琴；

甲方指定的联系电话及传真号码：16623324694；

甲方指定的电子邮箱：changfengzm2022@163.com；

乙方接收文件的地址：；

乙方指定的接收人为：；

乙方指定的联系电话及传真号码：；

乙方指定的电子邮箱：。

14.2 双方如因本合同相关事宜发生纠纷并提交人民法院或仲裁机构解决的，上述联系信息也是人民法院或仲裁机构向双方送达司法文书的有效联系方式。

### 第十五条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，甲方与乙方应及时协商解决，协商不成时，双方当事人同意按下列 15.1 方式解决，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

15.1 向重庆市长寿区人民法院起诉。

## **第十六条 合同生效及其他**

16.1 乙方应当提供设计技术交底、临时解决施工中设计技术问题和参加试车（试运行）考核和竣工验收服务。在项目建设过程中乙方应及时到现场对设计引起的技术问题进行处理；甲方要求乙方派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

16.2 乙方为本合同项目的服务至施工安装、竣工验收、性能测试合格为止。

16.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。

16.4 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并付费用。

16.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

16.6 本合同双方签字盖章且甲方向乙方发送书面开工令开始生效，合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

16.7 双方认可的往来传真、电报、电子邮件、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

16.8 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

## **第十七条 合同附件**

17.1 附件一：设计任务书

17.2 附件二：投入人员情况汇总表

17.3 附件三：保密协议

17.4 附件四：廉洁协议

（以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

甲方名称：重庆长风化学工业有限公司

乙方名称：

法定代表人或：

法定代表人或

委托代理人：

委托代理人：

住 所： 重庆市长寿区化北二路7号

住 所

邮政编码：401221

邮政编码：

电 话： 023—87657003

电 话：

传 真： 023—87657003

传 真：

开 户 行： 中国农业银行股份有限公司重

开户行：

庆长寿支行

账 号： 31130101040006727

帐 号：

纳税人识别号： 91500115202899544D

纳税人识别号：

合同签订时间： 年 月 日

附件一：

重庆长风化学工业有限公司  
年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化  
提升项目

# 工程设计技术任务书

2026 年 2 月

## 目 录

|   |   |
|---|---|
| (一) 项目名称：年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目 ..... | 1 |
| (二) 项目位置：长寿经济技术开发区 .....                    | 1 |
| (三) 项目招标形式：询比 .....                         | 1 |
| (四) 项目产品规模： .....                           | 1 |
| (五) 设计范围： .....                             | 1 |
| (六) 设计条件 .....                              | 3 |
| (七) 设计工作内容及要求： .....                        | 4 |
| (八) 设计依据： .....                             | 5 |
| (九) 设计各阶段完成时间要求： .....                      | 5 |
| (十) 设计验收要求： .....                           | 6 |
| (十一) 性能考核验收： .....                          | 6 |
| (十二) 提供的设计文件要求 .....                        | 7 |

我司根据企业发展的需要，将扩建一套年产 6000 吨水杨腈溶液装置及配套公辅工程。

长风化学充分利用现有土地资源和公用工程、辅助设施等有利条件，拟建设一套年产 6000 吨水杨腈溶液生产装置及配套设施，并对新建装置进行数字化智能化提升，实现与公司已建成的安全智能化管控平台全面融合，以提升装置的智能化管控水平和安全性。

(一) **项目名称：**年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目

(二) **项目位置：**长寿经济技术开发区

(三) **项目招标形式：**询比

(四) **项目产品规模：**

表 4-1 产品规模

| 序号 | 产品名称  | 设计规模 (吨/年) | 备注 |
|----|-------|------------|----|
| 1  | 水杨腈溶液 | 6000       |    |

(五) **建设范围：**

工程主要建设内容及依托情况

| 内容   |   | 情况描述                                      | 备注   |
|------|---|---|--|
| 新建部分 | 1 | 水杨腈溶液装置<br>主要产品水杨腈溶液，构架结构（含光气冷凝间、汽化间密闭结构） | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，同时需设计光气广播系统、光气区域报警、光气间报警、联锁、喷氨等应急处理等）；完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |
|      | 2 | 机柜间                                       | 新建，抗爆设计<br>完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围  |

| 内容   |                        | 情况描述   | 备注   |
|------|------------------------|--|--|
|      |                        |  | 内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。                         |
| 3    | 配电室                    | 新建   | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |
| 4    | 600m <sup>3</sup> 产品储罐 | 新建（基础部分利旧）含管道、泵  | 完成初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。      |
| 5    | MVR 处理装置               | 本项目新增一套高盐废水处理装置，处理能力为 2.5m <sup>3</sup> /h 高盐废水的 MVR 脱盐设施（根据设备厂家提供条件负责设计装置结构，仪表、电气等各专业及所有装置公辅工程等）。 | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |
| 6    | 装卸                     | 本项目新增水杨腈溶液装车鹤管。  | 完成方案设计、初步设计、施工图设计。负责设计范围内的所有专业设计（按照石油化工标准规范进行相应设计，完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。 |
| 依托部分 | 1                      | 中控   | 已建<br>衔接、融合设计  |
|      | 2                      | 新鲜水、循环冷却水、冷冻、排水、供热、仪表空气、氮气   | 已建<br>完成各专业的所有接口条件负责衔接、融合设计。   |
|      | 3                      | 废水处理装置   | 一般废水利用现有废水处理装置；<br>衔接、融合设计。  |
|      | 4                      | 固体库房   | 现有已建固体库房<br>衔接、融合设计、   |
|      | 5                      | 原料储罐   | 依托现有甲苯储罐<br>衔接、融合设计  |

| 内容 |   | 情况描述               | 备注  |                |
|----|---|--------------------|---|----------------|
|    | 6 | 装卸                 | 卸车依托甲苯鹤管卸车，局部改造                               | 衔接、融合设计        |
|    | 7 | 尾气处理设施             | 至公司现有二苯甲酮尾气预处理系统                              | 衔接、融合设计、       |
|    | 8 | 环境风险防范设施           | 现有已建事故应急池。                                    | 衔接、融合设计、       |
| 其他 | 1 | 废水、母液管线            | 现装置内的废水、母液至新装置的管线                             | 衔接、融合设计        |
|    | 2 | 配料系统               | 新装置配料系统至现装置配料系统                               | 衔接、融合设计        |
|    | 3 | 其他管线<br><u>(1)</u> | 现水杨腈装置成品槽至罐组一产品槽泵、管线，涉及管廊架布管（含泵）。             | 衔接、融合设计        |
|    | 4 | <u>其他(2)</u>       | <u>将原二苯甲酮装置的三氯化铝水溶液储罐进行设计变更使其用于本项目产生的盐酸储存</u> | <u>衔接、融合设计</u> |

4. 设计周期：最多 150 日历天

以上设计以甲方提供的工艺包为基础完成全面设计工作

甲方工艺包深度：石油化工装置工艺设计包（成套技术工艺包）内容规定 SHSG-052-2003

## （六）设计条件

### 1、 主要技术指标（表 6-1）

| 序号 | 项目名称             | 单位  | 数量   | 备注                  |
|----|------------------|-----|------|---------------------|
| 一  | 生产规模             |     |      |                     |
| 1  | <b>水杨腈溶液生产装置</b> | t/a | 6000 |                     |
| 二  | 产品及副产品方案         |     |      |                     |
| 1  | 产品               |     |      |                     |
|    | 水杨腈溶液            | t/a | 6000 |                     |
| 2  | 副产品              |     |      |                     |
|    | 盐酸（31%）          | t/a | 7136 | 其中自用：2776t，外售4360t。 |
| 三  | 年操作时间            | h/a | 8000 |                     |
| 四  | 主要原材料用量          |     |      |                     |
| 1  | 水杨酰胺             | t/a | 3750 |                     |

| 序号  | 项目名称           | 单位                   | 数量      | 备注 |
|-----|----------------|----------------------|---------|----|
| 2   | 光气             | t/a                  | 3000    |    |
| 3   | 甲苯（无水）         | t/a                  | 720     |    |
| 4   | 氢氧化钠（折百）       | t/a                  | 832     |    |
| 5   | 盐酸             | t/a                  | 2776    |    |
| 五   | 公用工程消耗量        |                      |         |    |
| 1.  | 一次水            | t/a                  | 6519.20 |    |
| 2.  | 生活水            | t/a                  | 3432    |    |
| 3.  | 电              | 万 kwh/a              | 348     |    |
| 4.  | 蒸 FF 汽（0.4MPa） | t/a                  | 16592   |    |
| 5.  | 蒸汽（0.095MPa）   | t/a                  | 6400    |    |
| 6.  | 循环水            | 万 t/a                | 168.8   |    |
| 7.  | 仪表空气           | 万 Nm <sup>3</sup> /a | 27.56   |    |
| 8.  | 氮气             | 万 Nm <sup>3</sup> /a | 147.2   |    |
| 9.  | 冷冻盐水（-15℃）     | 万 t/a                | 44      |    |
| 10. | 冷冻盐水（-40℃）     | 万 t/a                | 28      |    |
| 六   | 定员             |                      |         |    |
| 1   | 劳动定员           | 人                    | 26      |    |

### 3、三废排放标准

3.1、废气排放标准：符合《石油化学工业污染物排放标准》G31571-2015 要求。

3.2、环境噪声：按照《工业企业噪声控制设计规范 GB/T 50087-2013》和《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB/T 12348-2008》中的要求进行设计、施工，满足规范要求 and 职业卫生验收要求。

#### (七) 设计工作内容及要求:

1、负责整个项目的方案设计（含海绵城市）、基础设计(含概算)和询比范围的详细设计（含全厂总图融合更新）。负责安全专篇设计、职业卫生专篇、HAZOP 分析、LOPA 分析、SIL 定级及验算，并参与业主报批审查。

2、负责提供统一设计标准资料，以便于统一设计和材料采购。

3、钢制设备提供制造蓝图、搪瓷设备等其他静设备提供工程图；动设备、电气、仪表等采购条件，以供业主采购。

3、搭建 3D 模型，完成模型设计（3D 模型图包含仪表和电器桥架走向）。

4、负责本单元及本单元相关机柜间、配电室至机柜间和配电室的所有电缆、光缆、桥架等设计，并提供电缆表册、桥架清单。

5、负责设计范围内的现场服务。

6、设备设计使用寿命不低于 15 年。

7、对于设计内容和深度，将执行以下标准：

(1) 基础设计：必须达到中国石化工程建设管理标准《石油化工装置基础工程设计内容规定》（SPMP-STD-EM2003-2016）、《化工工厂初步设计文件内容深度规定》（HG/T20688-2000）内容深度规定，其中安全设施设计专篇等应同时满足重庆市相关政府部门规定。

(2) 详细设计：必须达到中国石化工程建设管理标准《石油化工装置详细工程设计内容规定》（SPMP-STD-EM2005-2016）及国家有关设计规范要求。

(3) 通过甲方认可。

#### **(八) 设计依据:**

1、甲方提供的询比文件。

2、甲方提供的基础资料。

3、乙方主要采用的技术标准：现行的国家、地方及行业相关标准、规范。

4、设计期间国内新发布规范的，则按照新规范执行。

5、重庆市及长寿经开区的相关行政要求。

#### **(九) 设计各阶段完成时间要求:**

在工程设计合同按时生效后，甲方按期提交相关的设计输入资料的前提下，设计完成时间为 150 日历天，其中：

1.合同生效后，甲方提交工艺包设计资料，15 日历天内完成完整优化方案设计并审查通过；

2. 合同生效后，70 日历天内完成初步设计及概算；

3. 合同生效后，70 日历天内完成方案设计并审查通过；

4. 合同生效后，120 日历天内提交通过审查的招标版施工图；

5. 合同生效后，150 日历天内完成完整施工图设计并审查通过提交成果；

6. 合同生效后，30 日历天内提供搪瓷设备工程图，50 日历天提供其他静设备工程

图，50 日历天内提供动设备询价文件。

交付地点：全部工程设计文件将由乙方送到甲方现场办公地点。

提交地点：重庆长风化学工业有限公司

超出约定提交设计文件的份数，甲方支付工本费。

文件交付确认：工程设计文件发送都将有文件资料发送单，接受方确认收到资料后签署回执单，并将该回执单传真交付发送方。

#### **(十) 设计验收要求:**

1、甲方对乙方提供的设计成果进行验收后，并不免除乙方应承担的相关责任和义务；

2、根据设计时限，分阶段对设计方的设计成果进行阶段验收和项目竣工验收；

3、各阶段设计验收标准：

(1) 方案设计和总图设计：设计方提供纸质版和电子版，业主根据相关标准和要求进行验收。

(2) 基础设计： 1) 中国石化工程建设管理标准《石油化工装置基础工程设计内容规定》（SPMP-STD-EM2003-2016）； 2) 《化工工厂初步设计文件内容深度规定》（HG/T20688-2000）； 3) 重庆市相关政府部门规定； 4) 其他相关标准和要求进行验收。

(3) 详细设计：设计方提供纸质版和可编辑的电子版，业主根据 1) 中国石化工程建设管理标准《石油化工装置详细工程设计内容规定》（SPMP-STD-EM2005-2016）； 2) 其他相关标准和要求进行验收。

4、化工投料试车完成后，进行项目设计的符合性竣工验收，验收标准：

(1) 乙方提供的设计资料。

(2) 甲方与乙方签订的设计合同。

(3) 安全、环保、职业卫生、消防、防雷验收等专项验收的相关标准、规定和要求。

(4) 项目工程竣工验收的其他标准、规定和要求。

#### **(十一) 性能考核验收:**

装置建成投产后，由甲方、乙方和工艺包专利商共同组织进行性能考核验收，装置

需按照满负荷运行 72 小时，并达到甲方提供的技术要求和工艺包方的技术参数，才可视为性能考核合格。

## **(十二) 提供的设计文件要求**

### **1、 需乙方提交的设计文件**

在设计各个阶段，乙方根据设计验收要求提供设计文件，包括但不限于以下资料：

#### **1.1 方案设计**

##### **1.1.1 方案设计文本**

##### **1.1.2 项目总平面布置图（含总图指标）**

##### **1.1.3 项目鸟瞰图**

##### **1.1.4 各个装置的平、立、剖图**

##### **1.1.5 各个单体建筑的效果图**

##### **1.1.6 项目绿化图**

##### **1.1.7 项目交通、消防图**

##### **1.1.8 项目地下管网布置方案图**

##### **1.1.9 海绵城市方案设计文本**

#### **1.2 基础设计**

##### **1.2.1 基础设计文本（各专业需采购的数据表）**

##### **1.2.2 表格**

###### **1.2.2.1 设备一览表**

###### **1.2.2.2 管道一览表**

###### **1.2.2.3 界区接管条件表**

###### **1.2.2.4 设备数据表**

###### **1.2.2.5 安全阀、爆破片采购数据表**

###### **1.2.2.6 管道材料等级索引表**

###### **1.2.2.7 管道材料等级表**

###### **1.2.2.8 设备、管道绝热设计规定**

###### **1.2.2.9 设备、管道防腐与涂漆设计规定**

###### **1.2.2.10 仪表汇总表**

- 1.2.2.11 仪表材料估算表
- 1.2.2.12 机柜室仪表汇总表
- 1.2.2.13 机柜室材料估算表
- 1.2.2.14 机柜室 DCS-I/O 表
- 1.2.2.15 机柜室 SIS-I/O 表
- 1.2.2.16 电气设备材料表
- 1.2.2.17 供电负荷表
- 1.2.2.18 电信设备材料表
- 1.2.2.19 暖通设备一览表
- 1.2.2.20 消防设备一览表

### 1.3 图纸

- 1.3.1 工艺流程图（PFD）
- 1.3.2 物料衡算数据表
- 1.3.3 管道仪表流程图（PID UID）
- 1.3.4 设备布置图
- 1.3.5 设备工程图
- 1.3.6 机柜室平面布置图
- 1.3.7 仪表控制系统配置图
- 1.3.8 配电室电气设备布置图
- 1.3.9 爆炸危险区域划分图
- 1.3.10 配电室电气主接线图
- 1.3.11 气体探测、电视监控布置图
- 1.3.12 厂区电信用户点分布图
- 1.3.13 火灾报警系统图
- 1.3.14 电话及网络系统图
- 1.3.15 视频监控系統图
- 1.3.16 气体探测系统图
- 1.3.17 光气广播系统图

1.3.18 安全专篇

1.3.19 职业卫生专篇

1.3.20 概算

## 1.4 详细设计

### 1.4.1 工艺

1.4.1.1 设计说明：包括自控设计手册（含联锁说明及联锁逻辑原理图）

1.4.1.2 管道仪表流程图（PID UID）

1.4.1.3 设备一览表

1.4.1.4 管道一览表

1.4.1.5 界区条件表

1.4.1.6 安全阀、呼吸阀等采购数据表

1.4.1.7 危险与可操作性分析（HAZOP）。

1.4.1.8 编制 SIL 定级及验算分析报告，。

1.4.1.9 LOPA 分析报告

### 1.4.2 管道

1.4.2.1 设备布置图

1.4.2.2 管道布置图

1.4.2.3 管道轴测图

1.4.2.4 综合材料表

1.4.2.5 管口方位图

1.4.2.6 管道支吊架图

### 1.4.3 非标设备制造图

### 1.4.4 建筑、结构

1.4.4.1 建筑结构平、立、剖图

1.4.4.2 基础布置图、详图

1.4.4.3 配筋图、模板图、节点图

1.4.4.4 详勘布点图

1.4.4.5 桩位图

## 1.4.5 电气

1.4.5.1 电气设备材料表

1.4.5.2 照明、应急照明系统图、布置图

1.4.5.3 防雷接地平面图

1.4.5.4 电气设备原理接线图

1.4.5.5 配电平面图

1.4.5.6 防爆检修箱系统图

## 1.4.6 仪表

1.4.6.1 仪表数据表

1.4.6.2 DCS/SIS 和 GDS 电缆手册、I/O 表、数据表

1.4.6.3 仪表回路图、供电系统图

1.4.6.4 DCS/SIS **联**锁逻辑图（含光气区域报警逻辑图）

1.4.6.5 电缆桥架敷设图

1.4.6.6 仪表安装图（含仪表配管配线布置图）

1.4.6.7 仪表盘柜布置图及接地系统图

1.4.6.8 仪表综合材料表

1.4.6.9 仪表分布图

## 1.4.7 消防

1.4.7.1 消防设备一览表

1.4.7.2 消防器材平面布置图

## 1.4.8 电信

1.4.8.1 电信设备材料表

1.4.8.2 火灾报警系统图

1.4.8.3 电话平面布置图

1.4.8.4 视频监控系统图、平面图

1.4.8.5 气体探测平面图

1.4.8.6 GDS 监控数据表、I/O 表

1.4.8.7 电缆表册

1.4.8.8 光气广播系统平面布置图、系统图

#### 1.4.9 给排水

1.4.9.1 系统图、平面图

1.4.9.2 设备一览表

1.4.9.3 综合材料表

1.4.10 总图及海绵城市、安全专篇、职业卫生专篇

## 2、设计文件提交份数及要求

2.1 方案设计 2E+8P

2.2 基础设计 2E+8P

2.3 详细设计 2E+16P

2.4 PDS 建模阶段的建模图（30%、60%、90%、100%） 1E（转化成供查阅版）

注：（1）E 电子版 P 纸质版

（2）2E 为两份电子版，一份为 PDF 版，另一份为可编辑版，采用以下软件：

工艺描述 Word2007

PID AutoCAD2007

PDF AutoCAD2007

设备清单或一览表 Excel2007

逻辑联络图或表 AutoCAD2007 或 Excel2007

逻辑控制描述 Word2007

设备或材料数据表 Excel2007

（3）PDS 模型要转化成供查阅版，如 NavisWorks 版

（4）规划方案总图、设备布置总图等需要根据政府审批部门的要求，提供满足比例要求的 CAD 版图。



## 附件三：保密协议

### 保密协议

\_\_\_\_，一家根据中国法律注册成立的有限公司，公司注册地址为\_\_，（此后称为“乙方”）关于甲方拟实施的重庆长风化学工业有限公司过程技术服务（此后称为“目的”）过程中涉及的数据、技术信息、商业信息和诀窍（此后统称或单称为“保密信息”），承诺保守秘密，不向第三方披露从下列各方直接或间接得到的任何数据、技术信息和诀窍：

重庆长风化学工业有限公司，一家根据中国法律注册成立的有限公司，公司注册地址为重庆长寿区凤城街道黄桷岩，（后统称或单称为“甲方”）。

#### 1、双方均负有保密义务和保密责任

1) 双方中任何一方未经对方书面同意不得向第三方（包括新闻界人士）公开和披露任何保密资料或以其他方式使用保密资料。双方也须促使各自代表不向第三方（包括新闻界人士）公开或披露任何保密资料或以其它方式使用保密资料。除非披露、公开或利用保密资料是双方从事或开展合作项目工作在通常情况下应承担的义务（包括双方今后依法律或合同应承担的义务）适当所需的。

2) 双方均须把保密资料的接触范围严格限制在因本协议规定目的而需接触保密资料的各自负责代表的范围内；

3) 除经过双方书面同意而必要进行披露外，任何一方不得将含有对方或其代表披露的保密资料复印或复制或者有意无意地提供给他人；

2、乙方承诺只将保密信息用于与目的相关的场合而不用于其它目的。

3、一旦甲方提出书面要求，乙方承诺立即向甲方归还所有直接或间接从甲方得到的书面文件、规划、图纸、注释和计算结果，并立即销毁这些信息的所有副件、汇编、摘录和参考文件，删除所有包含保密信息的前述资料的计算机记录。一旦甲方提出书面要求，这样的销毁应由乙方授权员工书面证实。

4、本保密协议不适用于下列保密信息：

1) 能被乙方证明在甲方披露之日是公众知识的；

重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设  
计询比文件

2) 能被乙方在此披露前拥有的书面记录证明在甲方披露前乙方就已经知晓的;

3) 不是由于乙方的行为或疏忽而为或将为一般公众所得到的;

4) 在不违犯有关披露保密信息的任何义务的非保密基础上, 由第三方善意地披露该信息给乙方而合法地为乙方所得到的。

对于前述例外 1)、2)、3) 和 4) 之目的, 向乙方的非特定性披露不应, 仅仅因为它们被乙方从不属于本保密协议的另一方获得的一般性披露包含, 而被视作属于例外。

另外, 特征的任何组合不应, 仅仅因为那些单独特征已为公众所有或为乙方所拥有或被乙方从不属于本保密协议的另一方获得, 而被视作属于前述例外 1)、2)、3) 和 4), 而只有当组合本身、其运行原理和其价值和优势一般地为公众所有或为乙方所拥有, 才能被视作如此。

5、乙方应承诺尽法律上的可能确保可接触保密信息的员工在其受雇期间和之后保守秘密, 不将其用于乙方用以达到目的之需而外的其它任何目的。乙方应要求各方视作关键员工的所有管理人员和其他员工同乙方履行雇佣合同, 该合同包括的保密条款至少同以下乙方承诺的条款有同样的约束力。

6、对于与目的相关的直接或间接到得到的任何保密信息, 乙方都没有被授予任何权利或许可。

7、乙方承担本保密协议下对甲方的义务。

8、一方对本保密协议的任何转让或修改未经另一方书面认可都是无效的。

9、本保密协议应按中国法律诠释和解释, 其履行也适用该法律, 对任何法律原则冲突无追索权。

任何产生于和关于本协议(引起)的有效性争议, 属一般法院管辖之外的, 都应由第三方成员仲裁法庭按照重庆市仲裁委员会仲裁规则来裁定。仲裁应在重庆市进行。诉讼语言为中文。

10、前述义务应自本保密协议由下述乙方签字生效之日起十五(15)年后终止。

甲方: 重庆长风化学工业有限公司

乙方:

重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设  
计询比文件

法定代表人（或委托代理人）：

法定代表人（或委托代理人）：

签订时间：年 月 日

签订时间：年 月 日

## 附件四：廉洁协议

### 廉政协议书

甲方：重庆长风化学工业有限公司

乙方：

为加强党风廉政建设，提高工程人员廉洁自律性，确保工程质量和进度优质高效，圆满完成工程建设工作，经甲乙双方共同约定，达成如下廉政协议：

#### 二、乙方单位及人员必须遵守以下规定

1、严格遵守党和国家的政策、法律、法规和廉洁自律有关规定，不得向甲方单位和个人行贿或采取其它不正当手段拉拢腐蚀甲方人员。

2、不得宴请甲方人员或邀请甲方人员参加外出旅游、高消费娱乐（如营业性歌舞厅、夜总会等）和不健康活动（如色情服务、打麻将、斗地主等）。

3、不得向甲方单位和个人赠送礼品礼金和有价证券。

4、不得合谋损害甲乙双方单位和个人的利益。

5、必须严格按设计图纸和技术标准施工，不得私自降低质量标准，自觉接受甲方的监督检查；物资供应单位必须保证物资品牌、质量等，不得以次充好。

6、对甲方单位或个人在业务交往中出现的不廉洁行为或违法违纪现象，乙方单位和人员有责任和义务向纪检监察部门举报，并积极协助配合调查。

#### 三、违反上述规定的处理

1、甲方单位及人员违反上述规定，严格按照国家法律法规有关规定进行严肃处理，构成犯罪的，移送司法机关依法处理。

2、乙方单位及人员违反上述规定，甲方按其违纪金额、情节和所造成的经济损失，由乙方赔偿甲方二至五倍的经济损失，并中止合同、取消业务往来；由此而给甲方造成的其他损失由乙方全部承担。

#### 一、甲方单位及人员必须遵守以下规定

1、严格遵守党和国家的政策、法律、法规和廉洁自律有关规定以及各项规章制度，不准收受乙方单位或个人所送的钱物，更不得索取。

重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设  
计询比文件

2、不准到乙方单位报销应由本人支付的各种费用；不准擅自向乙方单位或个人借用交通工具、通讯工具等。

3、不准接受乙方单位或个人可能影响公正执行公务的馈赠、宴请等。

4、不准参加由乙方单位或个人支付费用的外出旅游、高消费娱乐（如营业性歌舞厅、夜总会等）和不健康活动（如色情服务、打麻将、斗地主等）。

5、不准接受乙方单位或个人赠送的礼品礼金和有价证券，已收或拒收不成的，应按有关规定及时报告并上纪委监察处。

6、不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方有关的经济活动，如材料设备供应、工程项目承包等。

7、不得合谋损害甲乙双方单位和个人的利益。

#### 四、本协议书的法律效力

本协议书与工程合同一并签订，具有同等法律效力。

甲方：重庆长风化学工业有限公司

乙方：

法定代表人（或委托代理人）：

法定代表人（或委托代理人）：

签订时间：年 月 日

签订时间：年 月 日

重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设  
计询比文件

## 第三部分 商务部分

### 报价文件格式

#### 1. 报价书封面

重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设  
计询比文件

重庆长风化学工业有限公司  
年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项  
目工程设计服务

报  
价  
文  
件

报价人：（全称并加盖单位章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

年 月 日

## 2. 报价表

(询比人名称)：

我们已经仔细地研究了重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目设计询比文件的全部内容，以及全部补遗和澄清文件，愿意以人民币(大写)  
(小写¥\_\_\_\_\_元)的投标总报价，作为本项目设计所需的全部费。

### 年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提 升项目报价明细表

| 序号     | 名称 | 报价(含税) |
|--------|----|--------|
|        |    |        |
|        |    |        |
|        |    |        |
|        |    |        |
|        |    |        |
|        |    |        |
|        |    |        |
| 总价(含税) |    |        |

报价人：(全称并加盖单位章)

日期： 年 月 日



重庆长风化学工业有限公司年产 6000 吨水杨腈溶液绿色扩能技改及智能化提升项目工程设  
计询比文件

日期： 年 月 日

注：（1）附法定代表人及委托代理人身份证复印件。

（2）报价人为法定代表人直接参加询比活动的，不需要提供授权书。

#### 4. 拟投入专职人员情况汇总表

| 序号 | 项目职务 | 姓名 | 性别 | 专业职务 | 主要业绩 |
|----|------|----|----|------|------|
|    |      |    |    |      |      |
|    |      |    |    |      |      |
|    |      |    |    |      |      |
|    |      |    |    |      |      |
|    |      |    |    |      |      |
|    |      |    |    |      |      |
|    |      |    |    |      |      |

5. 资质证书及业绩等资料
6. 设计计划及完工时间
7. 其他

## 8.技术部分

报价人自拟（至少包含以下内容）

（1）设计进度计划及设计进度、质量、服务保障措施，人员配置证明。