

广东风华高新科技股份有限公司

招 标 文 件

项目编号：NO. G20002

项目名称：端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造项目（第二次招标）

招标承办单位：广东风华高新科技股份有限公司采购管理部

2020 年 7 月 16 日

目 录

目 录.....	1
第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	4
第三章 项目概况及采购要求.....	14
第四章 合同.....	27
第五章 投标文件格式.....	35

招标文件前置表

序号	条款号	内容	说明与要求
1	第三章	采购内容	通过招标选定建设单位，承接端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造。本项目包设计、包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、总价包干。
2	第三章 三（二）	招标控制价	/
3	第三章 三（一）	工期	签订合同后 50 个日历日内
4	第二章 2.1	采购人	广东风华高新科技股份有限公司
5	第二章 3	招标承办单位	广东风华高新科技股份有限公司采购管理部
6	第二章 9	投标报价	该项目承包及报价方式为：人民币报价，包设计、包工、包料、包工期、包安全、包质量、包文明施工、总价包干。
7	第二章 12	投标保证金	6000 元人民币，投标保证金采用电汇方式提交，不可以采用现金方式提交，不接收由私人账户和其他单位转入的保证金。
8	第二章 13	投标有效期	开标之日起 90 天。
9	第二章 14	投标文件份数	<u>投标文件由资格审查文件和投标书组成（必须分开单独密封）。</u> <u>资格审查文件：正本一份，副本七份。</u> <u>投标书：正本一份，副本七份。</u> <u>开标一览表一份（纸版），WORD 档资格审查文件、投标书和和 EXCEL 档工程量报价清单保存在 U 盘，电子版工程量报价清单（优先考虑广联达软件版），开标一览表和 U 盘一起单独密封。</u> <u>U 盘为投标文件的组成部份，不予退还。</u>
10	第一章 5	投标文件递交截止期间和地点	时间：2020 年 8 月 4 日上午 9 点 00 分（北京时间）。 地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 1 楼会议室 2
11	第一章 6	开标时间和地点	时间：2020 年 8 月 4 日上午 9 点 00 分（北京时间）。 地点：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 1 楼会议室 2
12	第二章 21	资格审查方式	资格后审
13	第二章 23	评标方法	综合评分法
14	第二章 29	中标服务费	本次不收取中标服务费

第一章 招标公告

广东风华高新科技股份有限公司对端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造项目(第二次招标)进行公开招标,欢迎有意向的合格投标人参加投标。

一. 项目名称及项目编号: 端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造项目 编号: NO.G20002

二. 招标项目简要说明: 通过招标选定建设单位, 承接端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造。本项目包设计、包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、总价包干。

三. 投标人资格要求

3.1. 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年、注册资金至少 100 万元的法人单位; 提供营业执照复印件加盖公章, 原件后查;

3.2. 投标人必须提供近 2 年蚀刻机设备改造或酸雾废气吸附治理成功案例至少 1 项, 以合同或中标通知书复印件加盖公章为准;

3.3. 投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单(黑名单)、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息, 以信息系统截图加盖公章;

3.4. 纳税信用等级 C 级及以上, 提供有效的评级证明复印件加盖公章;

3.5. 投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷;

3.6. 本项目不接受联合体投标。

四. 招标文件的获取

有意向的投标人自招标公告发布之日起至 2020 年 8 月 4 日上午 9:00 点止, 可到广东风华高新科技股份有限公司官网 <http://www.china-fenghua.com>→公司动态→采购招标自行下载招标文件。

五. 投标文件和保证金的递交

5.1 投标人需交纳投标保证金人民币 6000 元。按下列开户行、账号办理银行转账, 不接受现金。转账时需清楚备注投标人名称、用途、投标项目名称、编号等信息。

户 名: 广东风华高新科技股份有限公司

开户银行: 中国工商银行肇庆分行第一支行

帐 号: 2017002109022121938

5.2 投标保证金请于 2020 年 8 月 4 日上午 9:00 (北京时间)前到账。

5.3 投标截止时间: 2020 年 8 月 4 日上午 9:00 (北京时间)。投标文件(含转账方式的银行进账单复印件)在投标截止时间前递交到开标地点。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

六. 开标有关信息

6.1 开标时间: 2020 年 8 月 4 日上午 9:00 (北京时间)。

6.2 开标地点: 广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 1 楼会议室 2

七. 联系方式

地 址: 广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 7 楼 815 室

联系人: 陈先生 邮 编: 526020

电 话: 0758-6923569 6923099 传 真: 0758-6923568

电子邮箱: 905430285@QQ.com

八. 招标投诉邮箱: jjjc@china-fenghua.com

九. 发布媒体

招标公告在《西江日报》、《采购与招标网》、本公司网站 <http://www.china-fenghua.com>、OA 系统、公司微信公众号 fhgxkj 和厂务公开栏进行发布。



风华高科微信公众号

第二章 投标人须知

一 说明

1 本招标文件适用于本文件中所述货物、工程及相关服务的招标投标。

2 定义：

2.1 “采购人”指广东风华高新科技股份有限公司。

2.2 “潜在投标人”指符合招标文件规定的合格供应商。

2.3 “投标人”指符合本文件规定并参加投标的供应商。

2.4 “近三年”指开标当月往前计算三年（**精确到月**）。

3 招标承办部门

招标承办部门是广东风华高新科技股份有限公司采购管理部。

地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 7 楼 0815 室

网 址：<http://www.china-fenghua.com>→公司动态→采购招标

4 通知

对与本项目有关的通知，招标承办单位将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）形式，向投标人发出，传真号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人应以书面方式立即予以回复确认，但投标人未回复或招标承办单位未收到回复时，并不应当被理解为招标承办单位知道、应当知道或不应当被理解为招标承办单位应当推定投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有适当的证据表明招标承办单位已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达且招标承办单位认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，招标承办单位不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二 招标文件

5 招标文件构成

5.1 要求提供的货物、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共五章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 项目概况及采购要求

第四章 合同

第五章 投标文件格式

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照投标文件要求提交全部资料，或者投标没有对投标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

5.3 招标文件的澄清、修改

5.3.1 投标人的澄清、修改要求等要求的提交：任何已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人，均可对招标文件提出澄清或修改的要求，该要求应在投标/报价截止日的 5 个工作日前，按招标文件中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）送达到招标承办单位。

5.3.2 招标承办单位对澄清、修改要求的处理：招标承办单位对其认为不必要进行澄清或修改，也不需要进行其它答复的，可以不予答复。若招标承办单位决定给予澄清、修改或进行其它答复的，应当用补充文件的方式进行，且应当以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种书面方式，统一向全体，或分别或向每一位(但不可以只向其中一部分)潜在投标人发出澄清、修改或进行其它答复的补充文件，补充文件中可以包括原提出的问题，但不包括问题的来源。

5.3.3 招标承办单位主动进行的澄清、修改：招标承办单位无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件的方式进行澄清和修改。

5.3.4 招标承办单位澄清、修改、其它答复的效力：无论是否根据潜在投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求，招标承办单位一旦对招标文件或其它采购形式的采购文件作出了澄清、修改或进行其它答复，即刻发生效力，招标承办单位有关的补充文件，应当作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该澄清和修改文件。同时，招标承办单位和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

5.4 现场勘察

5.4.1 潜在投标人可对工程现场和周围环境进行现场考察,以获取其需要负责的有关编制投标书和签署合同所需的资料。

5.4.2 需要进行现场勘察的潜在投标人可联系招标人,由招标人安排正式的现场考察,投标人考察现场的费用由投标人承担,未参加现场考察的投标人将对由此产生的后果自己负责。

5.4.3 招标承办单位向投标人提供的有关施工现场的资料和数据,是招标现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

5.4.3 投标人在现场考察后如果有疑问应以书面形式提出。

三 投标文件的编制

6 投标文件的语言和计量单位

6.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。对于任何非中文的资料,都应提供中文翻译本,在解释时以翻译本为准。

6.2 投标文件所使用的计量单位,应使用国家法定计量单位。

6.3 对违反上述规定情形的,招标承办单位有权根据本次采购投标人数量及采购人、评委的要求,决定要求其限期提供加盖公章的翻译文件或决定对其投标拒绝

7 投标文件构成

7.1 投标文件由资格审查文件和投标书两部分组成。

7.2 投标人编写的投标文件应包括下列部分并分别单独密封装订成册,否则将导致其投标被拒绝:

第一部分 资格审查文件

1、自查及导读表

2、资格声明函

第二部分 投标书

1、自查及导读表

2、投标书

以上投标文件如一页不能完成,均可相应增加页面,但必须连页并需要代表人签字或加盖公司公章或骑缝章。

8 投标文件的格式

8.1 投标人应按招标文件附件中提供的投标文件格式填写“投标书”、“开标一览表”等以及供开标使用的单独密封的“开标一览表”。

8.2 投标人不得将同一项目包中的内容拆开投标,否则将导致其投标被拒绝。

9 投标报价和货币

9.1 投标人按招标人提供的图纸及工程量清单,由投标人自行报价并按招标文件要求编制工程量清单报价表。

9.2 本工程投标报价采用的币种为人民币。

9.3 投标报价计算范围和主要依据:

(1) 招标单位提供的图纸

(2) 工程量清单

(3) 招标文件

9.4 投标人应按招标人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价,投标人自行修改工程量清单视为非响应性投标。每一项目只允许有一个报价,任何有选择的报价将不予接受。投标人未填报单价或合价的工程项目,视为完成该工程项目所需费用已包含在其它有价款的竞争性报价内,在实施后,招标人将不予支付。

9.5 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准。

9.6 材料暂估价应按招标人在其他项目清单中列出的金额填写。施工时按实际市场价由甲乙双方签证确认。

9.7 暂列金额(原预留金)按招标控制价编制文件中公布的暂列金额统一报价,施工时按实际发生计价。

9.8 工程量清单中的每一个项目,都须填入单价。对于没有填入单价的项目,其费用应视为已包括在工程量清单的其他单价中,承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价的工程项目,但不能得到费用的结算与支付。

9.9 投标人可先到工地踏勘,以便充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制等以及任何足以影响承包价的其他情况。但投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。任何因忽视或误解工地实际情况而导致的索赔或工期延长的申请将不被批准。

10 投标人资格的证明文件

10.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件,并作为其投标文件的一部分。

10.2 投标人应符合招标文件规定的资格标准，否则将导致废标。

10.3 所提交的证明文件必须真实的，否则将导致废标。

11 证明货物的合格性和符合投标文件规定的文件

11.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合投标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

11.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。

(2) 货物从采购人开始使用至招标文件中列出的使用周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源。

(3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人在阐述上述第 11.2（3）时应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购人满意。

12 投标保证金

12.1 投标人应在递交投标文件前提交投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。采购人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知的相关规定没收投标人的投标保证金。

12.3 投标保证金可以采用电汇、银行转账或支票的方式提交，**但不可以采用现金方式提交**。保证金汇入以下投标保证金专用账户（投标保证金应以银行到账为收到依据），如果是投标人分支机构转入，应提交投标单位的法定代表人书面授权，**不接收由私人账户和其他单位转入的保证金**，无论是何种形式转入，保证金一律以银行转账的形式退回给投标单位的银行账户。境外投标人可委托国内单位提交投标保证金，但需提供投标人及受委托单位双方盖章确认的委托函。投标人是否提交投标保证金以采购人采购管理部人员确认为准。

投标保证金专用账户如下：

户 名： 广东风华高新科技股份有限公司

开户银行： 中国工商银行肇庆分行第一支行

帐 号： 2017002109022121938

12.4 凡没有根据本须知的规定提交有效的投标保证金的投标，应视为非响应性投标予以拒绝。

12.5 未中标的投标人在本项目招标结果通知书发出后，提供投标保证金收据（原件）和招标结果通知书到采购人处办理投标保证金（无息）退回手续。

12.6 中标人在签订采购合同并按本须知的相关规定提交履约保证金（有规定递交的）后，携带投标保证金收据和合同正本到采购人处办理投标保证金（无息）退回手续。

12.7 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

(2) 中标人在规定期限内未能签订合同；

(3) 中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的，采购人可没收其投标保证金。

(4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

12.8 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和招标承办单位均无义务和责任承担这些费用。

13 投标有效期

13.1 投标应在规定的开标日后的 90 个日历日内保持有效。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标承办单位可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知中有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

14 投标文件的式样和签署

14.1 **每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。**

14.2 投标文件的正本可打印或使用黑色或蓝色的水笔填写，并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。授权代表须将以书面形式出具的法定代表人签名《授权证书》原件附在投标文件中，否则按投标无效处理。除没有修改过的印刷文献外，投标文件的每一页都应由投标人法定代表人或其授权代表用姓名签署并加盖公章。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签署姓名才有效。

四 投标文件的递交

15 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件由两部分组成：资格审查文件和投标书两部分，两部分需分开密封。

15.1.1 资格审查文件包括资格审查文件导读表和资格声明函两部分；

15.1.2 投标书包括符合性检查导读表、评分导读表（如有）和投标书两部分。

15.2 资格审查文件要求：正本一份、副本七份，正本封面上注明“正本”，副本封面上注明“副本”，正副本密封在一起，在密封封口处须加盖投标单位公章，并在信封上写明“资格审查文件”字样和项目编号：NO.G20002、项目名称：端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造，“在 2020 年 月 日 时 分之前不得启封”的字样。

15.3 投标书要求：正本一份、副本七份，正本封面上注明“正本”，副本封面上注明“副本”，正副本密封在一起，在密封封口处须加盖投标单位公章，并在信封上写明“投标书”字样和项目编号：NO.G20002、项目名称：端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造，“在 2020 年 月 日 时 分之前不得启封”的字样。

15.4 开标一览表和 U 盘：为方便开标，投标人应得的“开标一览表”单独密封一份(须签名和盖公章)，并在信封上标明“项目编号：NO.G 、项目名称：_____，”以及写上“开标一览表”字样。

将 WORD 档的资格审查文件、投标书及 EXCEL 档工程量报价清单各一份保存在 U 盘，电子版工程量报价清单（优先考虑广联达软件版），U 盘（1 个）与“开标一览表”密封在一起，不退还。

15.5 资格审查文件、投标书和单独的开标一览表，三份资料的密封封口处须加盖投标单位公章，否则其投标将被拒绝。

15.6 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，招标承办单位对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标承办单位有权予以拒绝，并退回投标人。

16 投标截止时间

16.1 投标文件须按照招标文件规定的投标截止时间、地点送达。在投标截止时间以后送达的投标文件，招标承办单位拒绝接收。

16.2 招标承办单位可以通过修改招标文件，自行决定是否延长投标截止时间。在此情况下，招标承办单位、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

17 迟交的投标文件

17.1 投标截止期后收到的任何投标文件将为无效投标。

18 投标文件的修改与撤回

18.1 投标人在递交投标文件后，可以在投标截止时间之前修改或撤回其投标，并以书面形式通知招标承办单位，补充、修改和撤标要求须经招标承办单位签字确认接受，否则无效。

18.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知的规定编制、密封、标记和发送。

18.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

18.4 从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定被没收。

五 开标与评标

19.1 组建评标委员会

由招标承办单位根据本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评委由 5 人或以上单数组成。

19.2 开评标流程

投标人应保证投标文件所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性。

资格审查→开封投标书→唱标→符合性审查→详细评审→推荐中标候选人。

20 开标

20.1 招标承办单位按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。采购人代表及有关工作人员参加。开标时各投标人代表可以参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

20.2 开标时查验资格审查文件和投标书密封情况，确认无误后拆封，首先进行资格审查文件开启，进行

资格审查，资格审查合格的投标人才能进入下一环节。

20.3 投标书开启时，唱标人将当众宣读投标人名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及招标承办单位认为适当的其他内容。投标人若有报价未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则招标承办单位对此不承担任何责任。

20.4 在开标时没有启封和读出的投标书（包括按照本须知规定递交的修改书），在评标时将不予考虑。没有启封和读出的投标书将原封退回给投标人。

20.5 招标承办单位将做开标记录。

21 资格审查和符合性审查

21.1 资格审查方式：资格后审。

资格审查文件开启后，评标委员会将根据投标人资格要求进行资格审查。

21.2 符合性审查

资格审查合格的投标人进入符合性审查阶段，根据符合性要求进行审查。

21.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标书是否实质上响应了招标文件的要求。投标人应根据下表逐一响应，如有其中一项未通过符合性审查，则不能参加下一阶段评议。

资格审查：

检查项目		投标人
投标资格		投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年、注册资金至少 100 万元的法人单位。提供营业执照复印件加盖公章，原件后查。
		投标人必须提供近 2 年蚀刻机设备改造或酸雾废气吸附治理成功案例至少 1 项，以合同或中标通知书复印件加盖公章为准。
		投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息，以信息系统截图加盖公章。
		投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷
		纳税信用级别 C 级及以上，提供有效的评级证明复印件加盖公章。
		本项目不接受联合体投标
资格审查结论（合格或不合格）		

符合性审查：（如未通过投标资格审查，则不能进入符合性审查）

检查项目		投标人
商务符合性	投标有效性	法定代表人身份证明及法人授权委托书证明
		招标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件，有法人代表签字和公章，或签字人有法人代表有效委托的
		投标保证金
		合同条款符合性
		投标报价没有严重缺漏项
		投标文件没有未报或少报规定的费用及税金
		投标报价表包含开标一览表、投标分项报价表、工程报价清单等招标文件要求必须提供的报价表格
技术符合性	采购要求	投标人投标文件技术方案满足采购方采购内容及要求（检查“*”号条款项）
围串标审查		无发现招标文件及法律法规认定的围串标行为
		投标文件没有其他导致废标的因素
最终结论（合格或不合格）		

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

21.4 初审中,对明显的文字和计算错误按下述原则处理:

初审中,评标委员会对经济标有效性审查的投标文件投标报价按照就低不就高的原则对明显的文字和计算错误按下述原则处理,具体标准如下:

A、如果正本与副本文档不一致,以正本为准;

B、如果以文字表示的数据与数字表示的有差别,以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的,以大写金额为准。单价与工程量的乘积与总价之间不一致时,以单价为准。若单价有明显的小数点错位,应以总价为准,并修改单价。

C、经算术复核的中标候选人报价与其投标报价不一致时,按就低不就高原则确定其最终报价;

D、当单价与数量均符合招标文件要求时,若单价与数量的乘积与合价不一致时,按就低不就高原则确定修改单价或是合价。当单价与数量的乘积小于合价,以单价为准,修改合价,除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误,此时应以标出的合价为准,并修改单价;当单价与数量的乘积大于合价,以合价为准,修改单价;

E、当合价、金额累加错误时,按就低不就高原则,如果累加修正值小于原累加值,则按累加修正值;如果累加修正值大于原累加值,则按原累加值;

F、如果投标人的有关规费、暂列金额、暂估价、安全文明施工费等未按招标文件规定的金额填写的,由评标委员会按照招标文件规定的金额进行修正;

G、其他偏差的调整方法:

①分部分项工程量比招标文件少、单位比招标文件小或错误时,以招标文件的工程量或单位为准,合价不变,修改综合单价。分部分项工程量比招标文件多或单位比招标文件大时,工程量、单位、综合单价及合价均不作修改;

②分部分项项目漏项的,则该漏项费用视为已分配在其他项目中,不再修改;

③分部分项工程量清单中的综合单价与综合单价分析表中的综合单价不一致时,以价低者为准;

④分部分项工程量计价表中的项目编码或项目名称或计量单位或工程数量缺省或不填时,由评委以招标文件中招标人工程量清单为准进行修正;若同时缺省或不填项目编码和项目名称,则该项按增项处理;

⑤分部分项项目增项的,不予修改;

⑥其它招标文件规定需要修改的,均以就低不就高原则进行修改;

H、按就低不就高原则,当修正后报价小于原报价,总价按修正后报价;当修正后报价大于原报价,总价按原报价,并在签订合同时载明在结算价中扣除修正报价与原报价的差额。

I、按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价,则取消其投标资格,并且其投标保证金也将被没收。

J、调整后的数据应对投标人具有约束力,投标人不同意以上修正,其投标将被拒绝。

21.5 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

22 投标文件的澄清

22.1 在评标期间,评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清,但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。该要求应当采用书面形式,并由评标委员会成员签字。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

22.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复,该答复经法定代表人或投标人代表的签字认可,将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的,评标委员会可拒绝该投标。

22.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理,有降低质量、不能诚信履行的可能时,评标委员会有权通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若该投标人在规定期限内未作出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的,经评标委员会取得一致意见后,可拒绝该投标。

23 对投标文件的详细评审

评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较;评审应严格按照招标文件的要求和条件进行;投标人可对任何擅自改变评标标准、方法和中标条件的行为进行质疑或投诉。

本项目采用综合评标方法,对各投标人的投标报价及技术、商务指标等进行综合的评分。综合得分排名第一的投标人为项目第一中标候选人。评标委员会按照如下公式计算投标人总得分:投标人得分(满分为100分)=技术得分(满分40分)+商务得分(满分20分)+价格得分(满分40分)。

评审得分相同导致排名并列的,由全体评委在评标会上表决确定中标候选人的排名顺序。

24 确定中标人

24.1 评标委员会根据详细评审的结果确定中标候选人,并标明排列顺序。

24.2 评标委员会根据详细评审的结果编写评标报告提交招标承办单位,招标承办单位根据评标报告编写招标汇总报告,确定中标候选人上报公司审批,审批后向中标人发出中标通知书。中标候选人因不可抗力或者自

身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,采购人将把合同授予排名其后的中标候选人;合同执行期间如现中标人被解除合同,采购人将把合同授予排名其后的中标候选人递补,并依次类推确定。

25 评标过程保密

25.1 开标之后,直到授予投标人合同止,凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等,均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。

25.2 在评标期间,投标人企图影响采购人或评标委员会的任何活动,将导致投标被拒绝,并由其承担相应的法律责任。

26 招标承办单位宣布废标的权利

26.1 出现下列情况之一时,采购人有权宣布本项目废标,并通知所有投标人:

- (1) 投标人不足三家或资格条件审查合格投标人不足三家的;
- (2) 符合性审查合格投标人不足三家的;
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (4) 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- (5) 因重大变故,采购任务取消的。

26.2 投标文件有下列情形之一的,应当作无效投标:

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的;
- (2) 未按招标文件要求密封的。

26.3 投标文件有下列情形之一的,由评标委员会初审后按废标处理:

- (1) 无单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的代理人签字或者盖章的;
- (2) 无法定代表人出具的授权委托书的;
- (3) 未按规定格式填写,内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的;
- (4) 投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件,或者在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或者多个报价,且未声明哪一个为最终报价的,按招标文件规定提交备选投标方案的除外;
- (5) 投标人名称或者组织结构与资格预审时不一致且未提供有效证明的;
- (6) 投标有效期不满足招标文件要求的;
- (7) 未按招标文件要求提交投标保证金的;
- (8) 招标文件明确规定可以废标的其他情形;

26.4 有下列情形之一的,属于投标人相互串通投标,按废标处理:

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;
- (2) 投标人之间约定中标人;
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标;
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

26.5 有下列情形之一的,视为投标人相互串通投标,按废标处理:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

六 签订合同

27 中标通知

27.1 中标人确定后,招标承办单位以邮寄或传真等书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后,中标供应商放弃中标,应当承担相应的法律责任。

27.2 招标承办单位同时向其他投标人发出未中标通知。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28 签订合同

28.1 如果中标人在规定的合同签订时间内,没有按照规定交纳履约保证金,且又无正当理由的,将视为放弃中标,其交纳的投标保证金将不予退还。

28.2 中标人应按采购人规定的时间、地点与采购人签订合同。

28.3 招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容等,均为签订经济合同的依据。

28.4 中标人结算时须开具与其名称一致的正规发票。

七 中标服务费

29 中标服务费：本次招标不收取中标服务费，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

八 处罚、询问和质疑

30 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将被没收，并被列入不良记录名单，投标人今后参与采购人采购项目的机会可能会受到影响：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标人未按本招标文件规定签约；
- (3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；
- (4) 投标人其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为；
- (5) 投标人对本项目有虚假应标行为经查实的。

31 投标人有下列情形之一的，处以采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加公司的采购活动，并予以公告；有违法所得的，依据相关规定没收违法所得，情节严重的，报请工商行政管理机关吊销其营业执照。

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与招标承办单位、其他投标人恶意串通的；
- (4) 向招标承办单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与招标承办单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；

投标人有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标无效。

32 投标人有权就招标文件或签订合同的事宜提出质疑

32.1 投标人对招标文件有疑问的，可以于投标截止日期 3 天前向招标承办单位提出书面询问。

32.2 招标程序受国家相关法律法规的约束，并受到严格的内部监察，以确保授予合同过程的公平公正。若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标承办单位提出质疑并要求答复。

32.3 对于开标之后的质疑，招标承办单位将在收到书面质疑后不超过 7 个工作日内审查质疑事项，并作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人；对于开标之前的质疑，在投标截止日期 2 天前审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交采购人采购监督管理部门审查。

九 保密和披露

33 保密和披露

33.1 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

33.2 招标承办单位有权将投标人提供的所有资料向采购人其他部门或有关的负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露

十 禁止投标人相互串通投标

34 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- 34.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 34.2 投标人之间约定中标人；
- 34.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 34.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 34.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

35 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标

- 35.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 35.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 35.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 35.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 35.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 35.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十一 禁止招标人与投标人串通投标

36 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- 36.1 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;
- 36.2 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;
- 36.3 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;
- 36.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件;
- 36.5 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;
- 36.6 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

十二使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以他人名义投标

- 37 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为
- 37.1 使用伪造、变造的许可证件;
 - 37.2 提供虚假的财务状况或者业绩;
 - 37.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;
 - 37.4 提供虚假的信用状况;
 - 37.5 其他弄虚作假的行为。

第三章 项目概况及采购要求

一 概述

(一) 项目名称：端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造

(二) 项目简介：项目为端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造。本项目包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、总价包干。项目为交钥匙工程，废气治理达不到技术要求需整改调整方案，所产生费用由施工方负责，中标后不再设其他费用结算。

二 总则

本技术规格书是招标文件的组成部分，内容为采购人所需的设备及相关配套设备，以及相关的安装施工工程的基本规格、说明及要求。投标方应根据各自的技术和商务优势对全部招标项目进行报价。对本技术标书中带“*”号的条款和技术指标，投标方必须按标书要求顺序逐项进行实质性的和详细的回答。如有一个带“*”号的条件没有满足，将被认为不满足标书的要求而废标。如所报的技术参数与本标书有偏差，其技术参数必须要优于技术标书的参数。

2.1 工作范围

(1) 投标方需按本技术规格的要求完成本项目设备的设计、制造、试验、运输、指导安装、调试、试运行、技术培训、产品保护及售后服务等工作。

(2) 投标方必须按工作顺序免费向采购人提交所需的资料，所有资料必须符合本技术规格的要求。

(3) 本技术规格中的设备要求仅指设备的基本技术要求，不是完整的详细要求，投标方应根据本项目设备工业技术的发展，采用优质工程惯例及标准进行完整的优化设计，向采购人提供先进、优质的设备。

(4) 投标方必须对招标文件的内容按顺序逐项作出应答，提出具体、详细的技术数据，任何差异必须列表说明，否则将承担被废标的风险。

(5) 投标方在投标文件中必须列表写明所提供的设备及主要部件的生产产地及品牌，并附有生产国的生产许可证、产地证明及有关文件。

(6) 投标方应承担在执行合同过程中与土建及其他设备安装工程的协调和配合工作。

(7) 投标方必须对所提供的机械、电气、仪表、计算机软硬件等方面的一切专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标和技术专利等侵权引起的法律裁决、诉讼和发生的费用均与采购人无关。

(8) 投标方必须提供中文或中、英文对照的投标技术文件、图纸及相应的磁盘或光盘。

三 项目概况

端华精密车间及蚀刻室废气治理要求

一、工程用途、适用性：

- 1、适用于精密电阻器车间挂镀室、蚀刻室环境废气抽风处理排放。
- 2、适用于精密电阻器车间蚀刻室地坪强酸强碱、耐重压、耐磨、防滑等恶劣环境作业。

二、工程施工范围：端华公司精密电阻器车间挂镀室、蚀刻室及厂房西北外围区域。

三、工程技术要求：

(一)、新增制造一套酸雾处理塔抽风系统：

- 1、增加面积约 10M²（约 5000mm*2000mm）酸雾处理塔基建平台（位置施工时双方讨论确定）。
- 2、基建平台采用钢筋混凝土 C25 建造，厚度约 200mm，平台安装排水管将设备维护产生的废水排至室内专用污水排水槽，基建平台面及四周作防腐处理。
- 3、基建安装需要通过螺丝链接的部位全部采用钛合金螺丝链接，机架材料使用防腐、防锈材质，要求在最终验收投入使用后的 2 年时间内无生锈腐蚀情况。
- 4、处理塔塔身直径为 1600mm，高约 6000mm，塔身材料需考虑抗老化、抗风化，各焊缝无虚焊、开裂、渗漏情况。要求在最终验收投入使用后的 2 年时间内无老化、风化、外观变形（建议采用厚度不低于 8mmPP 材料焊融接而成）。

- 5、处理塔内部结构分 3 层，每层中部同一位置开设一个约 300mm*400mm 透明窗口，便于观察内部水喷淋情况，窗口周边密封不允许出现有液体渗漏。
- 6、处理塔整体垂直对称、无变形，对经过处理塔抽排处理后的废气需符合国家环保排放标准，并由施工方聘请有资质的第三方进行检测，并出具合格的检测报告。
- 7、处理塔玻璃风机运转（整机运作）噪音污染符合国家噪音排放标准，要求在处理塔周边 1 米范围内任何位置检测到的噪音都需低于 70 分贝。
- 8、处理塔出风口的出风量须达 13000m³/h 以上，检测方式由施工方使用国标仪器进行检查，并提供有效检查数据（施工方检测的风量数据与我司检测仪器检测的数据偏差在 10%范围内）。
- 9、①增设一条直径 $\varnothing$ 300mm 管道由二楼排厚车间浸锡包封工序连接到新处理塔，用于包封产生的粉尘、废气处理；②根据现有的两套浸锡包封机制作两套抽风罩，在两抽风罩顶端分别用 $\varnothing$ 150mm 管道加装风阀及过滤板后驳接至 $\varnothing$ 300mm 管道；③过滤板的安装需便于拆装更换；④该新增管道为后期提出的新要求，新酸雾处理塔在各项指标验证验收时可停止该管道废气排放作业，防止该管道废气排放对新酸雾处理塔验收指标的影响。
- 10、处理塔的玻璃风机、喷淋电机总控制开关设计安装在车间内指定位置，同时在室外处理塔周边合理位置增设分控制电箱（便于维护），分控制电箱内需配置带漏电保护装置的开关，分控制电箱安装须有防雨、防水、防腐保护罩。
- 11、原有的处理塔根据蚀刻室管道安装位置，可自西向东挪到合适位置（以最终施工图纸的位置作为参考调整）。
- 12、新增酸雾喷淋吸收塔处理后排气管高度需符合《电镀污染物排放标准 GB21900-2008》标准, 不低于现时 5 号楼厂房，排气管沿厂外墙安装至高于楼面，安装固定支架辅材全部采用不锈钢。排气管直径及排风量需与旧酸雾处理塔改造合并共用。
- 13、新增酸雾喷淋吸收塔废液需接管至车间排水沟收集处理。
- 14、新增酸雾喷淋吸收塔设计方案要求需满足附件 1 设计方案

（二）、挂镀室管道拆装：

- 1、拆除钢珠室、挂镀室吊顶天花、照明灯盘，及拆除原有 $\varnothing$ 315mmPVC 管道。
- 2、新铺设抽风管道采用 PP 材料，管道材料厚度须确保在抽风负压时管道不会被风压压变形。要求在最终验收投入使用后的 2 年时间内风管无变形、松脱。

- 3、主抽风管道由北墙外的新处理塔 $\varnothing$ 500mm 管道驳接到室内管道（建议按原有位置引入室内）。
- 4、室内管道经由北面外墙—钢珠室—挂镀室架设在吊顶天花之上，管径由大到小（ $\varnothing$ 500mm 管约 10 米、 $\varnothing$ 450mm 管约 5 米、 $\varnothing$ 350mm 管约 3 米）通过变管依次驳接，各接口驳接密封无漏气（建议：室内管道尽量保持平行、直线，减少弯头转接引起的抽风量损耗）。
- 5、吊顶天花上主管道与机台位抽风管口、空间预设位抽风管口的连接，应遵循就近驳接原则。
- 6、抽风管/抽风口安装完成后，启动外围处理塔玻璃风机运作时须保证挂镀室每个抽风口都需形成一定量

的抽风效果（不同位置的抽风量允许有递减差异）。

- 7、所有风管吊装固定的吊拉杆、钢丝采用防腐材质安装或做好防锈防腐处理。要求在最终验收投入使用后的 2 年时间内，吊装固定的吊拉杆、钢丝无生锈、腐蚀、松动情况。
- 8、抽风管道安装完成后，重新对整个挂镀室吊顶天花板进行铺设，吊顶天花材质可考虑类似或优于原有天花材质铺设，天花须具备防酸碱、防腐蚀性能。
- 9、吊顶天花安装，与预留的抽风口/抽风管的开孔缝隙不能过大，管与周边间隙小于 5mm（管与孔配合感官匀称美观）。
- 10、吊顶天花固定的吊拉杆、钢丝采用防腐材质安装或做好防锈防腐处理。要求在最终验收投入使用后的 2 年时间内，吊顶天花无凹凸不平、坍塌隐患。
- 11、照明光盘的安装（按原位置进行安装）。
- 12、整个挂镀室的施工过程，须按国家安全施工要求进行（例如：高空作业安全防护等），施工过程不能对挂镀生产线造成损坏。

（三）、旧酸雾处理塔改造：

- 1、旧处理塔进风口管径由原 $\varnothing 250\text{mm}$ 改为 $\varnothing 500\text{mm}$ 。
- 2、A、B 塔首尾连接的 $\varnothing 250\text{mm}$ 管道改为 $\varnothing 500\text{mm}$ 。
- 3、原 B 塔出风管道与玻璃风机管道连接是 $\varnothing 250\text{mm}$ 接入 $\varnothing 500\text{mm}$ 玻璃风机，改造后 B 塔出风管道与玻璃风机连接是 $\varnothing 500\text{mm}$ 接入 $\varnothing 500\text{mm}$ 玻璃风机。
- 4、改造前玻璃风机出风口风量为 $2200\text{m}^3/\text{h}$ ，改造后玻璃风机出风口风量需达 $7000\text{m}^3/\text{h}$ 以上（玻璃风机标称出风量是 $7000\sim 13000\text{m}^3/\text{h}$ ）。

（四）、蚀刻室改造（含旧蚀刻室、钢珠室隔墙拆除、围蔽及地坪硬化处理）：

- 1、拆除蚀刻室与钢珠室南面 $4000\text{mm}\times 3500\text{mm}$ 实体墙（实体墙+玻璃），拆除过程及拆除后不影

响其它墙面及天花板结构安全。

- 2、钢珠室由西向东增加一面 $5500\text{mm}\times 3500\text{mm}$ 的隔墙（按图示），隔墙采用实体墙高+玻璃结构，墙体两面镶 $300\text{mm}\times 600\text{mm}$ 规格的陶瓷片，瓷片颜色、纹路与车间现有瓷片相近。
- 3、配电房与蚀刻间原有隔墙铺设增加一面防护墙，墙体采用 8mm 厚 PVC 板铺设，铺设好的墙面确保配电房与蚀刻间密闭无空气流通，防止蚀刻环境气体对配电房设施的侵蚀，及防止有水渗漏至配电房。
- 4、原钢珠室进出门须拆除并整体往左边移动 700mm（按图示），拆除施工须确保门体支柱对其它墙体墙面不受影响。
- 5、蚀刻室改造需将原来消防喷淋增加天花下喷，天花上烟感改至天花板下。
- 6、蚀刻室地坪漆硬化处理，采用防腐、防酸及符合国家环保要求材料进行场地硬化处理，地坪硬化后效果和地坪颜色要求与现沉积车间现有地坪漆颜色一致（肉眼感官无没有明显不同）。
- 7、投入使用的地坪，抗耐 $\geq 36\%$ 盐酸 7 天无变化，耐 $\geq 98\%$ 硫酸 7 天无变化，压强度不低于 $45\text{N}/\text{mm}^2$ ，抗折强度不低于 $16\text{N}/\text{mm}^2$ ，抗拉强度不低于 $9\text{N}/\text{mm}^2$ ，耐磨系数不低于 $120\text{mg}(\text{CS17 WHEEL})$ ，VOC 气体零排放（按我司生产用到的 36%浓度盐酸、98%浓度硫酸滴在地坪表面在 7 天内无变化）。

8、技术性能参数必须有法定检测机构出具的检测报告作为验收依据，检测费用由施工方支付。8、地坪在常规合理使用情况下，地坪使用寿命 5 年以上无出现龟裂、破裂脱层。

（五）、蚀刻线迁机

1、蚀刻生产线整机搬迁至新蚀刻室，含设备拆/组装配件，水、电、气安装，搬迁后确保设备完好性，如有损坏由施工方无偿修复。

（六）、精密电阻器车间挂镀室、蚀刻室环境改造工程清单（附件 2）

五、施工要求：

- 1、施工前需对待施工区域的生产设备、不涉及施工的墙体墙面、天花进行保护，做好防污染和防损坏措施。对不可挪动的设备用塑料膜遮挡封闭，防止施工时产生的细小灰尘及杂物对挂镀生产线上的镀液、电源、电柜等造成污染及损坏。
- 2、临时用电拉线接电须征得我司现场负责人同意，施工用到的电动工具须符合规范，确保施工过程的用电安全。
- 3、施工方自带劳动防护用品用于作业时佩戴（例如：高空作业须佩戴安全头盔及保护绳索等）
- 4、施工过程严禁明火，施工需使用到明火时，须向我司报备征得同意后方可使用。
- 5、及时对产生的粉尘、废气、噪音做现场处理，做好通风除尘，降尘工作，做好呼吸防护工作，控制噪音降噪工作，避免影响周边人员、设备、材料，避免影响车间环境。

六、验收方法：

项目完工且设备设施调试完毕，废气处理设施稳定运行，符合验收要求且设备正常使用达 60 天时，买卖双方签字进行初步验收。设备稳定运行 90 天，设备达到各项技术要求双方进行最终验收。

（一）、新增酸雾处理塔抽风：

- 1、处理塔出风口风量须达 13000m³/h 以上，废气排放符合国家环保标准。
- 2、在处理塔周边 1 米范围内任何位置检测到的噪音都需低于 70 分贝。
- 3、其它项目按上述“工程技术要求”内容验收。

（二）、挂镀室室内抽风效果：

- 1、各抽风口有不小于 1000m³/h 的抽风量。
- 2、室内吊顶天花平整，无感官上的凹凸不平。
- 3、其它项目按上述“工程技术要求”内容验收。

（三）、旧酸雾处理塔改造：

- 1、处理塔出风口风量须达 7000m³/h 以上。
- 2、其它项目按上述“工程技术要求”内容验收。

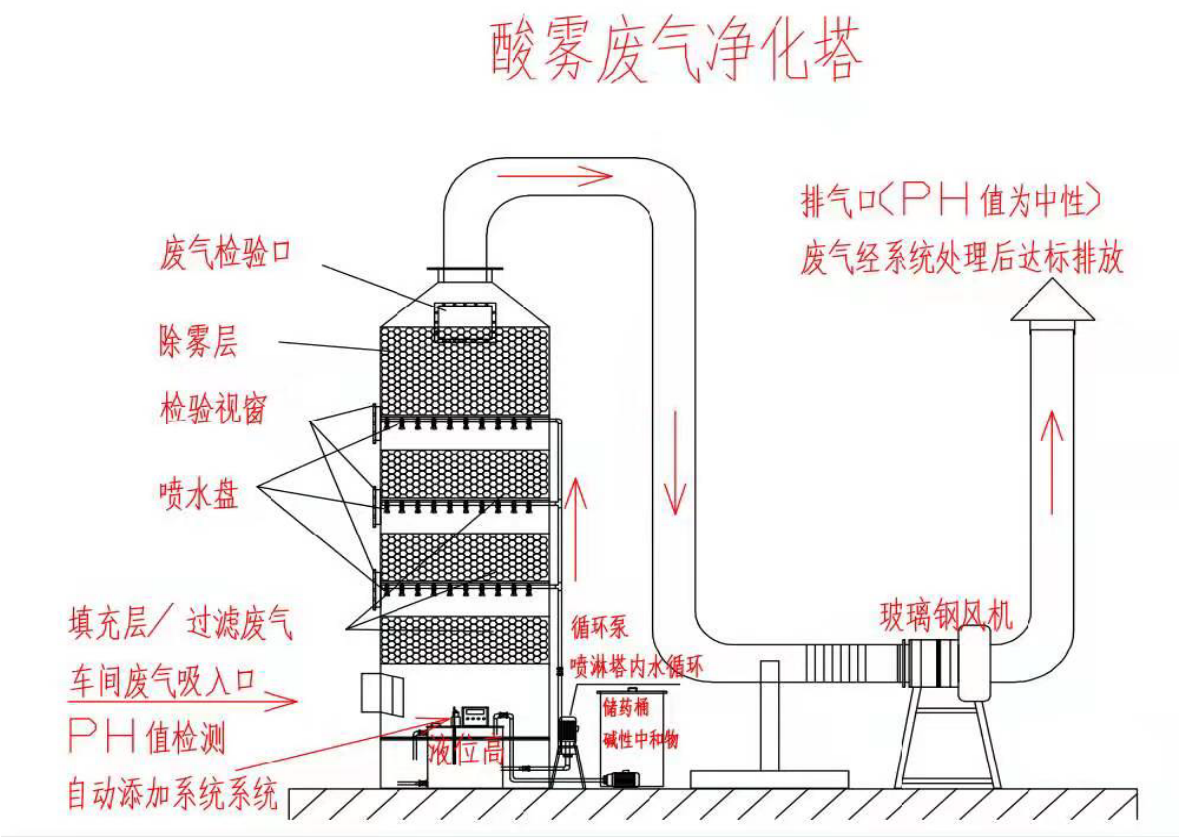
七、工期和质保期

- 1、工期：合同签订后 50 个日历日。
- 2、质保期：1 年（以工程最终验收之日起）

附件 1:

端华公司精密电阻器车间蚀刻室废气处理改造设计方案

- 一、精密电阻器车间蚀刻机主要使用盐酸、三氯化铁等原材料，产生强酸性气体，设计处理方案为：酸雾喷淋吸收塔。
- 二、废气处理后要求
- 1、硫酸雾、氯化氢参照电镀污染物排放标准 GB21900-2008 表 5；
 - 2、臭气浓度参照恶臭污染物排放标准 GB14554-1993 表 2；
 - 3、其他指标工业废气参照大气污染物排放限值 DB44/27-2001 第二时段二级要求。
- 三、酸雾喷淋吸收塔设计参数
- 1、配置 5.5KW 防腐玻璃钢抽风机，风量大于 13000m³/h；
 - 2、酸雾喷淋吸收塔直径 1600mm；
 - 3、配置防腐循环水泵；
 - 4、配置自动加药系统；
 - 5、配置室外不锈钢配电箱，及漏电防护装置；
 - 6、整机运行噪声不大于 70 分贝。
 - 7、处理后排气管高度需符合《电镀污染物排放标准 GB21900-2008》标准，不低于 5 号楼厂房楼面高度；
 - 8、酸雾喷淋吸收塔废液需接至车间废水沟收集处理。
- 四、酸雾喷淋净化塔工作原理简述



1、酸雾废气喷淋净化塔概述:

酸雾废气净化塔又称为酸雾处理塔，酸雾吸收塔/器，酸雾净化塔是一种主要适用于硫酸、硝酸、氢氟酸、盐酸等工艺操作过程中产生酸/碱性气体的废气治理环保设备，酸雾处理塔具有净化效率高、结构紧凑，占地面积小、耐腐蚀、耐老化性能好，便于安装及维修管理等特点。

2、酸雾净化塔的工作原理

酸雾处理塔是酸雾废气净化不可缺少的设备，如硫酸、硝酸、氢氟酸、盐酸等工艺操作过程中产生酸/碱性气体，废气通过主风机(玻璃钢)的动力进入高效填料塔，在填料塔的上端喷头喷出吸收液(槽液)均匀分布在填料(拉西环)上，废气与吸收液在填料表面上充分接触，由于填料的机械强度大、耐腐蚀、空隙率高、表面大的特点，废气与吸收液在填料表面有较多的接触面积和反应时间。净化后的气体会饱含水份经过塔顶的除雾装置去除水份后直接排放大气中。

酸雾处理塔的工作原理是将气体中的污染物质分离出来，转化为无害物质，以达到净化气体的目的。它属于微分接触逆流式，塔体内的填料是气液两相接触的基本构件，塔体外部的液体进入塔体后，液体进入填料层，填料层上有来自于顶部喷淋液体及前面的喷淋液体，并在填料上形成一层液膜，气体流经填料空隙时，与填料液膜接触并进行吸收或综合反应，填料层能提供足够大的表面积，对气体流动又不致于造成过大的阻力，经吸收或综合后的气体经除雾器收集后，经出风口排出塔外。废水在酸雾处理塔循环池中经加药处理后循环使用，沉渣定期清捞、外运。

3、酸雾净化塔产品技术简介

生产车间酸雾废气经风罩收集，经管道再进入碱液洗涤塔，碱液洗涤塔体放置三层填料层并配置三级水浴装置，并在循环水池内加氢氧化钠（简称碱），以中和废气中的酸雾，经三级喷淋塔装置清洗后完全能保证达标排放。

酸雾净化塔是一种使含尘气体与水进行充分洗浴作用的除尘器，酸雾处理塔结构简单，主要由主体，进气管，排气管，喷头，填料层，加药装置，水源（水池）和水浴循环系统组成。

它是使特定容器内含水率增加并改变气流方向、降低气流速度，让其与尘气体充分混合，使尘/气的比重增加并粘附中和，水尘由空气中脱离出来的一种除尘装置。

附件 2：表中数量仅供参考

端华公司精密车间挂镀、蚀刻室环境及废气处理改造预算清单				
项目品名	规格	单位	数量	备注
地板加高 1	13² X200mm	平方	13	喷淋塔基座加高
喷淋塔	Ø1600	套	1	6.5t
玻璃钢风机	10KW 13000 立方/小时	台	1	F72-7C
循环泵	5HP	台	1	
PP 风管	≥Ø 600	米	28	主排气管，管径由施工方按风量设计
PP 风管	Ø 500	米	20	
PP 风管	Ø 450	米	6	
PP 风管	Ø 400	米	12	A/B 槽首尾相连接
PP 风管	Ø 350	米	6	
PP 风管	Ø 300	米	12	最后段+分管
PP 风管	Ø 250	米	10	退镀槽抽风
PP 风管	Ø 110	米	12	机台小管
PP 风管	Ø 90	米	12	机台小管
PP 风管	Ø 63	米	12	机台小管
pp 风管弯头	Ø 500	个	4	
pp 风管弯头	Ø 400	个	4	A/B 槽相连接

pp 风管弯头	Ø 110	个	4	
pp 风管弯头	Ø 90	个	5	
pp 风管弯头	Ø 63	个	7	
pp 风阀	Ø 110	个	5	
pp 风阀	Ø 90	个	11	
pp 风阀	Ø 63	个	7	
管道变径	Ø 500>Ø 450	个	2	
管道变径	Ø 500>Ø 300	个	1	
管道变径	Ø 500>Ø 250	个	1	
管道变径	Ø 450>Ø 350	个	1	
天花板	19.0*9.0 (m)	平方	180	电镀线天花板
安装辅材		项	1	
电控		项	1	(抽风系统个相关控制程序及电源)不含主电

蚀刻线送风系统材料预算清单

项目品名	规格	单位	数量	备注
玻璃钢风机	3KW	台	1	端华自备
PP 风管	Ø 450	米	6	
PP 风管	Ø 350	米	6	
pp 风管弯头	Ø 450	个	3	
pp 风口百叶	Ø 300x150	个	6	
管道变径	Ø 450>Ø 350	个	1	
电控		项	1	

蚀刻线车间场地整改预算清单

项目名称	规格	单位	数量	备注
蚀刻线移机	全线	条	1	(含拆/组装配件及人工费)
地板加高 2	45 ² X200mm	平方	25	机台安装位加高
地坪漆加硬化	55m ²	平方	55	
车间门 1	2.2*2.0 (m)	张	1	推拉门 (304#)
车间门 2	1.2*2.0 (m)	张	1	单开门 (304#)
5 号镀锌方通	50X50X2 mm	条	40	蚀刻线天花板架构
8 号镀锌方通	80X80X2 mm	条	4	蚀刻线天花板架构
钢化玻璃 1	厚 8mm	平方	10	操作面隔墙
砌隔墙	12m ²	平方	4	
瓷砖	600*300 mm	平方	8	

配电房隔板	3000X1300X8 mm	平方	4	一面隔 PVC 板
机台位托盘	3000X1300X8 mm	平方	8	PP 板
PVC 板	3000X1300X8 mm	张	18	蚀刻线隔天花板
消防喷淋增加下喷	/	项	1	
消防烟感改至天花下	/	项	1	

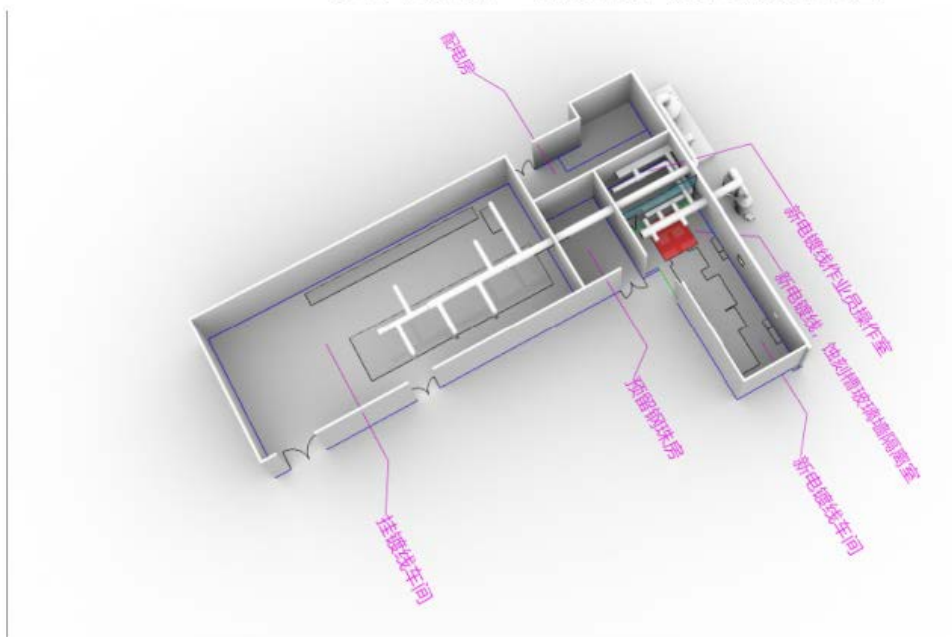
新加的蚀刻线添加槽预算清单

项目名称	规格	单位	数量	备注
氯化铁添加槽	PP 材料, 厚度 ≥ 8 mm 900*350*800mm	槽	1	不含添加泵
次氯酸钠添加槽	PP 材料, 厚度 ≥ 8 mm 500*350*800mm	槽	1	不含添加泵
盐酸添加槽	PP 材料, 厚度 ≥ 8 mm 550*350*800mm	槽	1	不含添加泵
退膜添加槽	PP 材料, 厚度 ≥ 8 mm 1000*350*800mm	槽	1	不含添加泵

二楼-焊锡台抽风设施材料预算清单

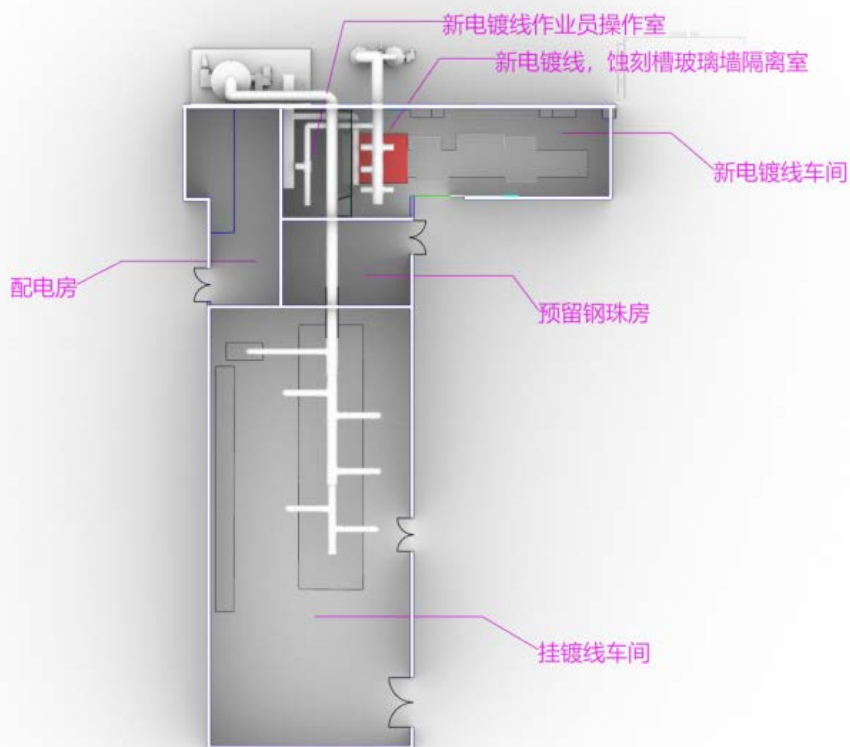
项目品名	规格	单位	数量	备注
PP 风管	$\varnothing$ 300	米	15	外墙至室内主风管
PP 风管	$\varnothing$ 215	米	30	
pp 风管弯头	$\varnothing$ 300	个	1	
pp 风管弯头	$\varnothing$ 215	个	2	
pp 风管变径	$\varnothing$ 500 $>$ $\varnothing$ 300	个	1	
pp 风管变径	$\varnothing$ 300 $>$ $\varnothing$ 215	个	1	
pp 风阀	215	个	2	
pp 滤箱	260*315*450	个	2	含:滤网/PP 法兰
抽风罩	2300*1500*1000	台	2	材质:铁
风管	$\varnothing$ 160	条	2	风罩连接管,带法兰连接
不锈钢支架	30*30 不锈钢	米	38	304/1.5T
安装辅材	/	项	1	
运费	/	项	1	含吊运费、垃圾清运处理费
安装费	/	项	1	
脚手架费	/	项	1	
文明措施费	/	项	1	

端华蚀刻、电镀抽风系统设计图



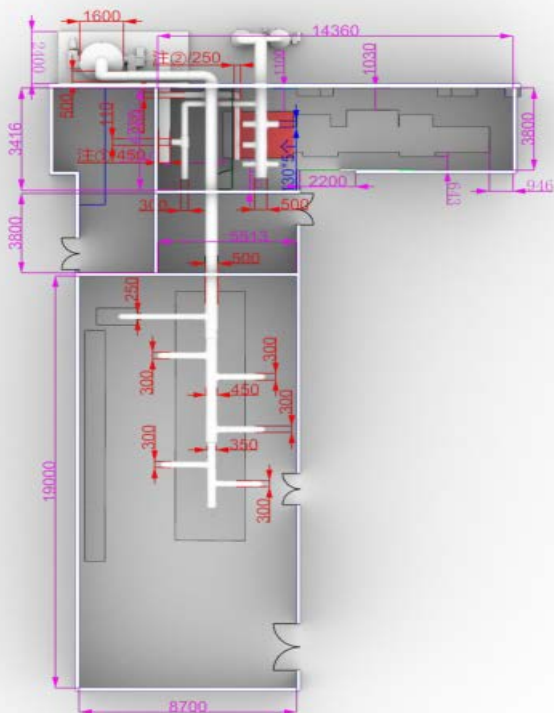
01

车间布置图

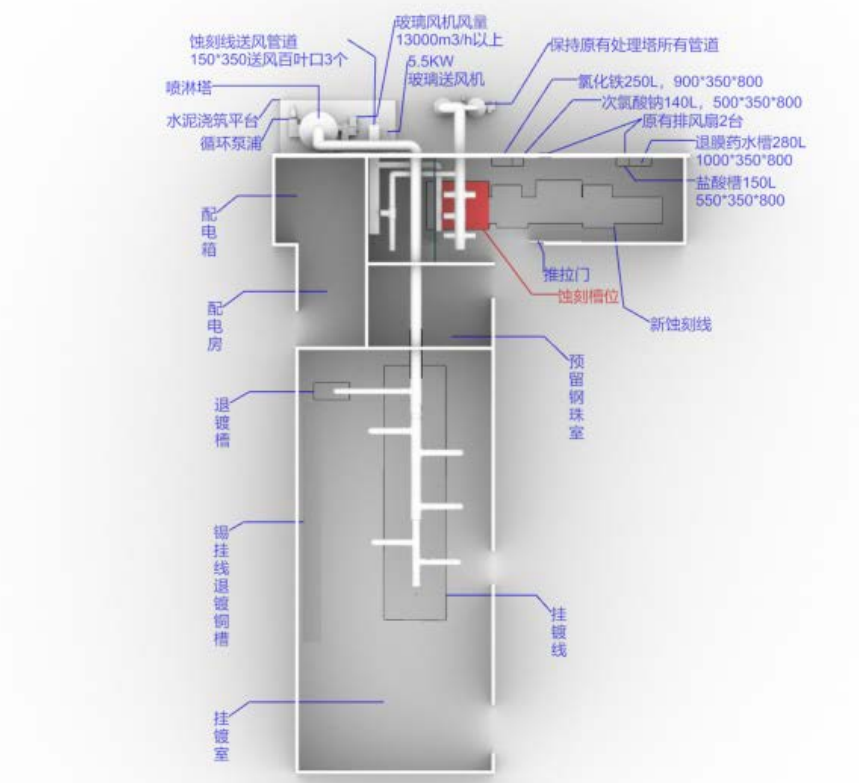


02

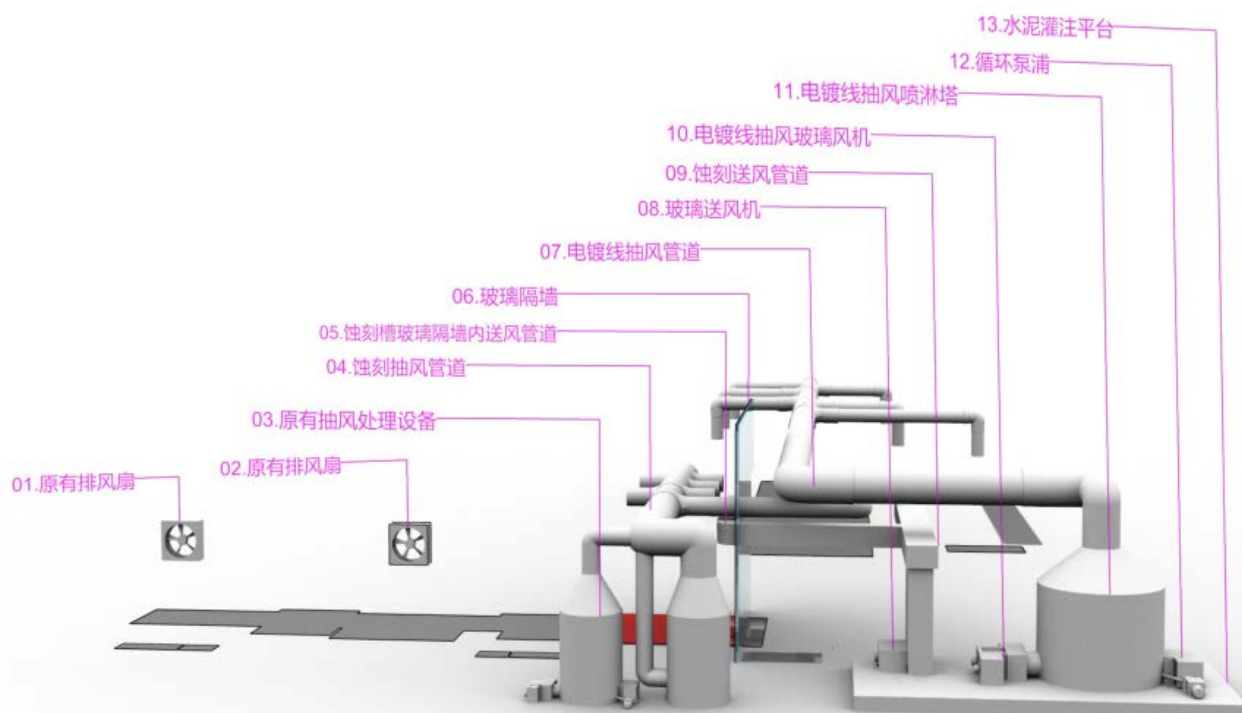
设计总尺寸图



03 车间设备等布置明细图



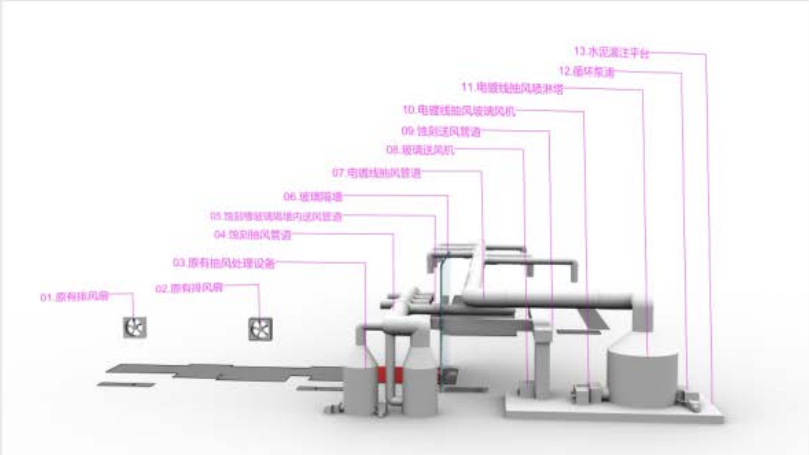
04 车间抽风设备明细图



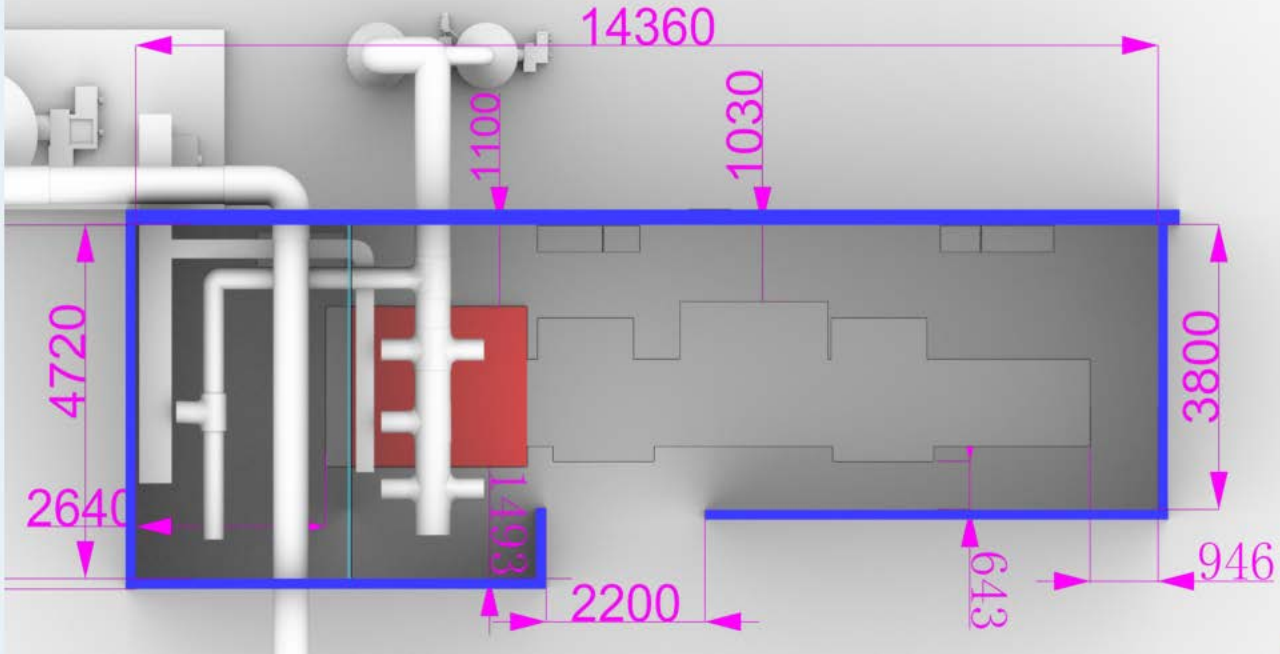
05 车间抽风布置明细表

配置明细：

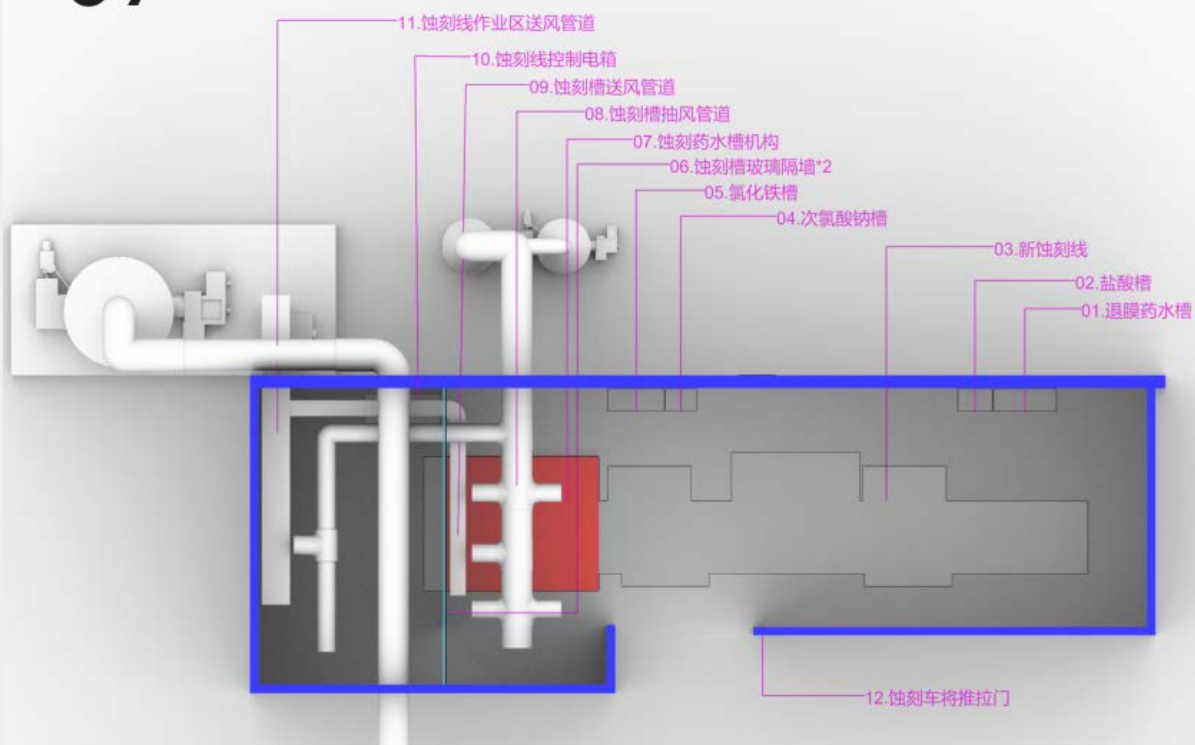
- 1: (01.排风扇, 02.排风扇, 03.抽风处理设备) 是端华原有设备, 保持原有设计不变动。
- 2: 04.蚀刻机抽风管道, 主管道=500mm, 分支管道=130mm*5支。
- 3: 05.蚀刻槽玻璃隔离内送风管道, 主管道=250mm, 尾端开百叶送风口=350mm*150mm
- 4: 06.蚀刻槽玻璃隔离端, 使用玻璃将蚀刻线, 蚀刻槽体部位机构封闭隔离形式进行抽风
- 5: 07.电镀线抽风管道, 主管道=500mm。(详细下“抽风管道设计图”)
- 6: 08.玻璃送风机, 5.5KW玻璃送风机。
- 7: 09.蚀刻送风管道, 主管道=250mm, 室内开百叶送风口3个=350mm*150mm
- 8: 10.电镀线抽风玻璃送风机, 风量1300m³/h以上。
- 9: 11.电镀线抽风喷淋塔, 直径1600mm。
- 10: 12.循环水泵。
- 11: 13.水泥灌注平台, 尺寸=5200mm*2400mm*200mm



06 蚀刻车间尺寸图



07 蚀刻车间布置图

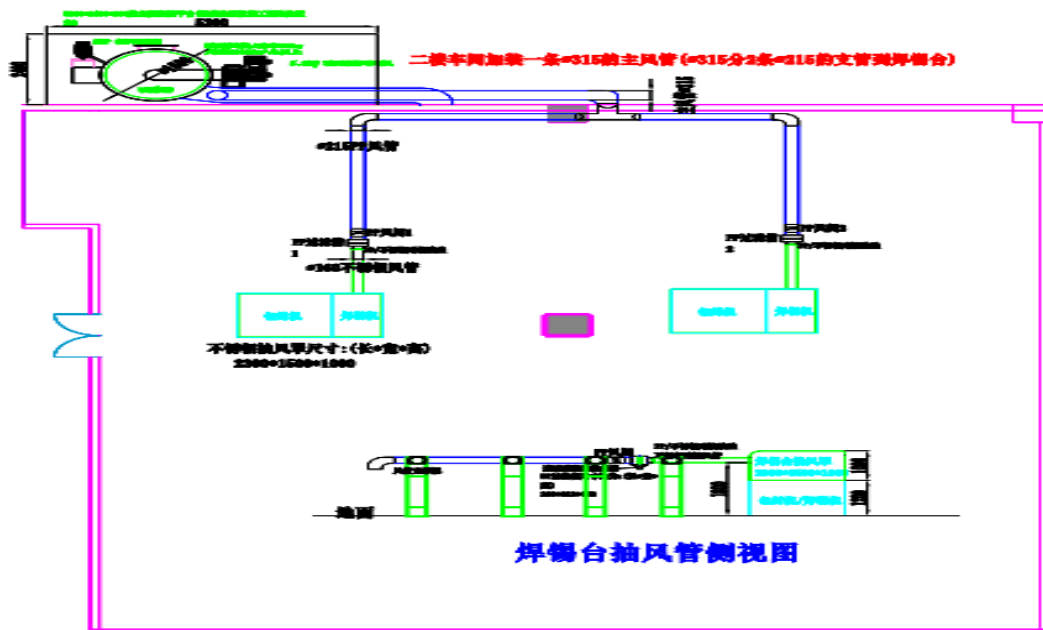


08 抽风管道设计图

注①：主管道=450mm，
室内开350mm*150mm送风百叶口三个。

注②：主管道=250mm，
末端开350mm*150mm送风百叶口一个。





第四章 合 同

合同编号:

端华公司精密车间挂镀、蚀刻室环境 及废气处理改造工程合同

工程名称: 端华公司精密车间挂镀、蚀刻室环境及废气处理改造工程
工程地点: 广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园内

发 包 人：广东风华高新科技股份有限公司端华片式电阻器分公司

承 包 人:

发包人(甲方): 广东风华高新科技股份有限公司端华片式电阻器分公司

承包人（乙方）：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、前置条款

乙方已全面评估招标文件中的项目参数、工程要求、最终处理效果及其它文件中提出的条款，认同项目思路，认为项目工艺设计、设施改造与利用、土建工程新增与改造、其它工程要求现实可行，端华公司精密车间挂镀室、蚀立刻室环境及废气处理后能达到治理要求，设施可正常使用。

二、承包范围:

1、承包范围：承包风华高科端华公司精密车间挂镀室、蚀刻室环境及废气处理改造项目工程的工艺设计、设备设施拆除、新建及改造、电气设计与安装、土建工程、调试运行、人员操作培训等，详见投标文件。

2、承包方式：项目为交锁匙工程，包项目设计、包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、含税、含工程一切险、含措施费。废气治理达不到技术要求需整改调整方案，所产生费用由施工方负责，中标后不再设其他费用结算。

三、合同工期：合计 50 个日历日，合同生效之日起计算。

四、合同价款与付款方式

1、合同价款

合同包干总价人民币（大写）：_____元，（小写：_____元）（含_____增值税专用发票）。

2、付款方式:

(1)合同签订后 30 天内甲方向乙方支付合同总额 30% (小写 元) 作为预付款;

(2) 设备安装调试并初验合格、设备改造达到预期使用效果，经甲乙双方书面确认后 30 天内，甲方向乙方支付合同总额 40%（小写 元）；

(3)工程最终验收合格后 30 天内甲方向乙方支付合同总额 25% (小写 元);

(4) 余款 5% 作为质保金, 保质期满后 30 天内无息付清。(小写 元)。

以上阶段工程款支付方式：电汇或银承。（超过 3 万元支付银行承兑汇票）

五、甲方责任

1、负责向乙方提供项目所需的基础资料，并对基础资料的可靠性负责。若因甲方提供的基础资料与实际不符，所造成的工程延期、工程损失由甲方承担。

- 2、保证乙方施工期间的用水、用电。
- 3、若甲方原因引起设计的变更、重复施工、工程量增加、工程内容增加等事项，甲方须根据工程实际与乙方共同商议，书面确认工程量、工程内容、工程价款的变更。
- 4、有义务协调乙方在工程地点施工中遇到的问题。
- 5、按合同约定按时支付工程款项。
- 6、协助管理工程地点内乙方的施工材料、施工设备设施、工程成品或半成品不至损坏或丢失。
- 7、向乙方告知施工现场存在的安全作业隐患及相关风险因素，监督乙方配备相关安全作业设备与设施，并派出专门的安全人员定期巡查现场安全执行情况。
- 8、保护乙方的技术权益，不得向第三者泄露、借出、转让本工程的设计文件、图纸、技术资料，否则按违反合同法的有关条款处理。

六、乙方责任

- 1、根据招标文件要求和提供的设计参数，按国家及行业规范进行工程方案设计。
- 2、按照甲方认可的文件进行施工，负责本工程设备的选型和购买、安装、调试、土建施工、相关设备设施改造。
- 3、乙方只负责实施本合同所约定的工程施工，若由甲方原因发生项目设计变更、工程量增减、工程设备更换、再次施工等工作的，经双方协商并书面确认后，乙方按照确认文件执行。
- 4、履行现场签证手续，发生甲乙双方认可的工程量增加，由乙方提出申请并提供工程款项清单，甲方应在接到乙方书面申请之日起三天内与乙方商议并给予书面确认。
- 5、乙方有义务保证使用的材料、设备及其零件、土建用材及其它工程中使用到的物件质量可靠，达到工程使用要求，由于质量问题造成的工程损失或对甲方的影响，将由乙方承担全部责任。
- 6、在甲方协助下解决设计或施工中所遇到的问题，按项目要求落实施工，确保施工质量合格、使用效果达到项目要求。
- 7、加强现场管理，遵守甲方用水、用电的相关管理规定，并做好施工记录。施工过程中产生的工业垃圾必须遵守甲方相关管理规定，自行承担处理。
- 8、施工过程中有义务应遵守甲方现场管理要求，并监督管理好自方人员的安全、做好安全培训教育，按国家和上级要求落实相关安全生产工作。若由于乙方管理不到位造成安全事故的，乙方负责承担全部责任及经济损失。
- 9、如甲方施工环境存在安全隐患，乙方有权向甲方反应情况并拒绝施工，直至安全隐患整改完成为止。
- 10、妥善保护施工现场与四周的建筑物、设备管线不受损坏，做好施工现场保护工作。工程竣工未移交之前，由于乙方管理不善导致工程设施、工程成品与半成品发生损坏与丢失的，由乙方负责承担责任。
- 11、工程完成后，负责做好现场清理与修复。

七、工程验收

1、质量验收标准按招标文件要求。

2、验收条件：项目完工且设备设施调试完毕，废气处理设施稳定运行，符合验收要求且设备正常使用达 60 天时，买卖双方签字进行初步验收。设备稳定运行 90 天，设备达到各项技术要求双方进行最终验收。

八、工程保修

1、已验收合格并交付使用的工程，若因工程质量造成不能正常使用，乙方免费保修壹年，人为或不可抗力原因导致损坏的除外。工程保修期自最终验收合格之日起计算。

2、保修期间，属于保修范围的内容和项目，乙方应在接到甲方修理通知之日后按照乙方投标文件中承诺的时间派人到现场修理。若不属于乙方保修范围内容的项目，甲方需要乙方修理的，乙方可向甲方收取相应的费用，并提供费用清单。

九、违约责任

（一）、工期违约

1、开工前 10 个日历天内乙方应向甲方提供一份施工组织设计（施工方案）施工进度计划，报甲方批准。进度计划一经批准，施工过程中施工单位必须严格按照施工进度计划进行工期动态管理，若期间因乙方原因造成部分项工程不能按节点进度计划完工并超出节点进度计划 5 个日历天，甲方有权单方终止合同，乙方承担违约责任，乙方按合同总额的 10%赔偿违约金给甲方，并赔偿因其违约给甲方造成的经济损失。若乙方根据现场实际情况需要调整个别节点工序的，必须书面通知甲方，经甲方同意后可认不算工期延误。

2、收到建设单位书面通知 5 个日历天内必须进场施工，乙方未按期进场逾期超过 5 个日历天的，或连续停工超过 5 个日历天的，视为根本违约。发生根本违约，甲方有权单方解除合同及相关附件，乙方按合同总额的 10%赔偿违约金给甲方，并赔偿因其违约给甲方造成的经济损失。乙方已施工部分，由甲方委托工程造价机构评估，以该评估机构结论为结算依据，扣除违约金及相关经济损失后支付给乙方，不足扣除的，甲方有权要求乙方另行补足。

3、如乙方原因造成返工，乙方必须无条件返工且不能增加工期；乙方若延期完工的（不可抗力或非乙方原因除外），每延期一天处罚 1000 元（处罚金从当期工程款项中扣除），并且赔偿给甲方造成的所有损失。

（二）、质量违约

1、对甲方提出的整改要求和通知，乙方应立即整改，不得消极拖延。若甲方提出问题后，乙方不进行整改和整改不利，甲方将视情节轻重对乙方处以 5000 元以下罚款，情节严重者清出现场，乙方必须组织充足且素质高的劳动力进行施工，对素质差的劳动力甲方提出后乙方必须及时更换。

2、工程验收不符合要求的，乙方负责无偿修理或返工，直至符合要求，并承担由此造成的损失或责任。对由于乙方施工原因验收达不到质量要求，工程延期交工的，每延期一天罚 500 元违约金。

3、乙方在施工中队伍素质太低，达不到施工合同要求，工期不能保证，技术过硬的工人少，工程质量和工期达不到要求时甲方随时要求乙方退场，在施工途中不能随便向甲方要求加价或停工，否则甲方有权另换施工队伍，甲方只能按乙方的已完成工作量的 60% 结算。

4、乙方进入施工现场应准备充足的劳动力，保证劳动力不受季节、节假日的影响，如中途因劳动力不足或其它原因停工，甲方有权随时解除合同。

5、乙方未经甲方同意将工程转包或分包，视为根本违约，甲方有权解除合同及补充协议，乙方应按合同总额的确 10% 赔偿违约金给甲方或乙方人员不服从甲方监督，技术、质量、进度、安全文明施工达不到本合同要求、或违法、违规或盗窃等，甲方有权单方解除合同；解除合同后如乙方人员不退场且闹事，乙方必须承担由此造成甲方的一切经济损失和相关责任。

6、乙方须严格按合同施工方案施工，如乙方要改变施工工艺或进行有可能会影响到甲方厂房结构地面安全和厂区美观的工作时，须事前与甲方充分沟通协商并得到书面确认后方可进行，否则甲方有权要求其停工直至双方协商好处理方案后方可施工，其间造成的所有损失均由乙方负责。

(三)、双方约定的承包人其他违约责任：

1、乙方若无正当理由且无提前报告而未执行监理和甲方现场代表的指令或对指令敷衍了事，甲方有权停发本期工程进度款，情节严重的甲方将根据现场代表建议，对承包人每次处以 0.5 万元的罚款，直至乙方完成甲方现场代表指令为止。

2、因乙方不能严格按合同规定的有关技术标准和规定进行施工，或因乙方施工人员不服从甲方的监督和指令，或未能积极与甲方协调配合做好施工工作，造成的工程修改、返工等经济损失均由乙方自行承担，工期不顺延。

3、乙方项目经理施工时期离开工地应向甲方请假并经批准后才能离开，擅自离开工地，对乙方每次处以 5000 元罚款处理。

4、工程施工期间，因乙方原因不能继续进行施工的，无故停工，使合同无法履行，甲方需承担违约责任，扣罚全额履约保证金同时扣罚合同价 10% 违约金，情节严重的追究法律责任。

5、合同签订后，因甲方原因不能依据约定提供施工场地，则工期顺延。

6、甲方若不按合同约定按时付款，乙方在约定付款时间两天后向甲方发出书面付款通知，甲方收到通知后五天内仍不按约定付款，每延期一天甲方应支付金额千分之一的违约金。乙方可在发出通知三天后停止施工，因停工造成的损失或其它影响由甲方承担。甲方履行付款义务后次日乙方应恢复施工。

7、由于甲方原因导致的工期延误，造成的影响由甲方负责，工期顺延；因乙方原因导致的工期延误，从逾期次日起开始，每天罚总工程款的千分之一。

8、甲乙双方因不可抗力导致的工程延期，需延期方应向被延期方说明情况，双方签订书面延期文件作为合同附件，该文件与合同具有同等法律效力。

不可抗力因素包括因战争、敌对行动(无论是否宣战)、入侵、外敌行为、军事政变、恐怖主义、骚乱、暴动、空中飞行物坠落或其他非合同双方当事人责任或原因造成的罢工、停工、爆炸、火灾等，以及：

- (1) 当地气象部门规定的情形;
- (2) 当地地震部门规定的情形;
- (3) 当地卫生部门规定的情形;
- (4) 专用条款约定的其他情形。

十、转让和分包

除非合同中另有规定或买方事先书面同意, 卖方不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

十一、破产终止合同

如果一方破产或无清偿能力时, 另一方可在任何时候以书面形式通知对方终止合同。该终止合同不损害或影响通知方已经或将要采取的任何补救措施的权利。

十二、保密条款

本协议及有关合作函件, 未经合同另一方同意, 不得向第三方公开或用于商业宣传用途。

十三、阳光条款

双方力求建立健康的商业合作关系, 杜绝商业贿赂行为, 不得向对方业务人员提供任何形式的利益(包括但不限于现金、宴请、旅游、购物券、礼品等), 对业务人员提出的类似要求有权拒绝, 并有义务向其单位法定代表人举报。任何一方利用商业贿赂行为获取商业机会或利益的, 不当方应按照合同金额的 30% 承担违约责任。

十四、合同争议

甲乙双方若对工程中事项产生争议可进行协商, 协商达成一致的双方应签订书面协议。协商不成的甲乙双方或一方当事人可向工程地点的人民法院提请诉讼。

十五、合同生效及其他

1、本合同一经签署, 合同双方当事人均应按照本合同规定行使各自的权利, 履行各自的义务。

除合同另有约定外, 未经另一方当事人同意, 合同一方当事人不得将本合同的全部或部分权利、义务转让给第三方。

2、在保修期内若出现工程质量问题:

(1) 乙方在投标文件中承诺的到场响应时间小于 24 小时, 按照承诺的时限执行;

3、本合同终止后, 甲方乙方应遵守诚实守信原则, 履行通知、协助、保密等义务。

4、本合同一式肆份, 甲方执叁份, 乙方执壹份, 均具有同等的法律效力, 自双方签字之日起自动生效。如任何一方无故毁约, 均需赔偿对方损失。

以上条款如有未尽事宜, 双方可共同协商解决。

甲 方：广东风华高新科技股份有限公司 乙 方：

端华片式电阻器分公司

地 址：广东肇庆市风华路 18 号

地 址：

甲方确认（盖章）

乙方确认（盖章）

授权代表：

授权代表：

日 期：

日 期：

乙方开户银行：

帐号：

承包项目安全协议书

甲方：广东风华高新科技股份有限公司端华片式电阻器分公司

乙方：_____

承包项目合同名称：端华公司精密车间挂镀室、蚀立刻室环境及废气处理改造项目

为保障承包项目安全，明确安全责任，双方经友好协商，达成以下协议：

一、甲方的权利与承诺：

- 1、甲方有权对乙方在项目承包的施工范围和施工期间进行全程的监督工作。
- 2、甲方在发现乙方项目承包作业中有危害到甲方权益或存在安全隐患时，有权责令乙方即时停工，乙方整改后经甲方检查、同意后方可继续承包项目。
- 3、甲方承诺：

不对乙方在承包项目上违章指挥，不得强令乙方做国家及地方安全生产的政策、法令法规和行业有关安全施工规定以外的工作。

二、乙方的责任与承诺：

乙方在项目承包期间的安全责任郑重承诺如下：

- 1、委派_____作为本承包合同项目的安全负责人，负责本项目作业安全。
 - 2、严格执行国家及地方安全生产的政策、法令法规，遵守国家、行业有关安全施工规定，做好各项安全、防护及保险措施，确保作业安全。
 - 3、保证派驻本项目现场的作业人员均已接受必要的安全培训教育和持有有效的作业资格证书，并熟练掌握作业安全操作技能。
 - 4、为乙方作业人员提供的作业的工具、安全防护用品、安全保险装置等均应符合相关安全技术规范的要求，且在安全检验的有效期内。
 - 5、做好作业现场的各项作业防护、警示措施，确保作业过程及所有作业相关的物品不对建筑本身及厂家、行人、车辆、花木绿化等造成影响及损害。
 - 6、作业人员严格遵守甲方厂区的外来作业管理各项规定，在规定的时间内进行施工，并自觉接受并配合保安人员的查验。
 - 7、及时做好作业现场保卫和垃圾清运等工作，处理好由于作业带来的扰民问题及与周围单位（住户）的关系。
 - 8、未经甲方书面同意，不拆改原建筑物结构、各种设备管线及各种设施。如未经甲方同意，擅自拆改原建筑物结构或设备管线等，由此发生的损失或事故（包括罚款），全部由乙方承担。
 - 9、作业过程应自觉接受甲方安全检查，对甲方人员发现的作业安全隐患进行及时整改。
 - 10、承包作业期间，因安全及防护措施问题，造成的一切事故，其事故责任及由此产生的一切费用，均由乙方自行承担。
 - 11、乙方承包期间发生事故立即通知甲方，并上报政府相关部门，按政府相关要求进行处理。
- 三、甲方有权根据国家的最新法律法规在知会乙方的情况下对本协议进行补充。
- 四、本协议作为承包项目主体合同的附件，与主体合同具同等法律效应。
- 五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：（盖章）广东风华高新科技股份有限公司端华片式电阻器分公司

代表人：

时间： 年 月 日

乙方：（盖章）

代表人：

时间： 年 月 日

第五章 投标文件格式

投标文件由资格审查文件和投标书组成

端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造项目

一. 资格审查文件

(独立密封)

[正本一份，副本七份，与投标书分开密封，
WORD 档资格审查文件、投标书及 EXCEL 档工程量报价清单保存在 U 盘，
电子版工程量报价清单（优先考虑广联达软件版），U 盘与开标一览表一起单独密封一份]

项目名称： 端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造

项目编号： NO G20002

投标人： _____ （加盖单位公章）

法定代表人或授权人： _____ （签名或盖章）

日期： _____

一、自查及导读表（与资格审查文件一起密封）
（如未正确填写页码，可能会导致相应项目不通过或不得分）

1. 资格审查导读表：

评审内容	招标文件要求（详见符合性审查表）	自查结论	证明资料
资格审查	投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年、注册资金至少 100 万元的法人单位，提供营业执照复印件加盖公章。原件后查。	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第（ ）页
	投标人必须提供近 2 年蚀刻机设备改造或酸雾废气吸附治理成功案例至少 1 项，以合同或中标通知书复印件加盖公章为准。年限精确到月。	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第（ ）页
	投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息，以信息系统截图加盖公章为准。	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第（ ）页
	投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷。	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第（ ）页
	纳税信用级别 C 级及以上，提供有效的评级证明复印件加盖公章。	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第（ ）页
	本项目不接受联合体投标。	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第（ ）页

注：1 此表内容必须与资格审查文件中所介绍的内容一致。

2 “证明资料”栏由填写资格审查文件中对应的页码。

二、资格声明函

致：广东风华高新科技股份有限公司

关于贵方_____项目（项目编号：NO. G20002）的招标公告，本签字人愿意参加投标，并保证提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1.由_____工商局（全称）签发的我方营业执照副本复印件一份（盖公章）。原件后查。

2.提供近 2 年蚀刻机设备改造或酸雾废气吸附治理成功案例至少 1 项，以合同或中标通知书复印件加盖公章为准。年限精确到月。

3. 提供投标人近三年“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息，提供信息系统截图加盖公章（共需截取 3 个页面）。

4. 纳税信用级别 C 级及以上证书，提供资质证书复印件加盖公章。

5. 投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷。

6. 不接受联合体投标。

7. 其它的资格证明文件（盖公章）。

8. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

电话：_____

单位盖章：_____

投标人代表：

签字：_____

传真 _____

日期：_____年____月____日

附件 1：营业执照副本复印件一份。

附件 2：提供投标人近 2 年蚀刻机设备改造或酸雾废气吸附治理成功案例至少 1 项，以合同或中标通知书复印件加盖公章为准。年限精确到月。

附件 3：投标人近三年《国家企业信用信息公示系统》(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息。**共需截取 3 个页面。**

附件 4：信用级别 C 级及以上，提供有效的评级证明复印件加盖公章。

附件 5：投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷。

声明函

致：广东风华高新科技股份有限公司

我司郑重声明，近三年未与采购有经济或合同纠纷。

特此声明！

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

附件 6：不接受联合体投标。

非联合体投标承诺函

致：广东风华高新科技股份有限公司

我司本次投标为非联合体投标。

特此承诺！

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

其他证明资料：（可附页）

端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造项目

二、投标书

(独立密封)

[正本一份，副本七份，与资格审查文件分开独立密封，
开标一览表一份（纸版），
WORD 档资格审查文件、投标书及 EXCEL 档工程量报价清单保存在 U 盘，
电子版工程量报价清单（优先考虑广联达软件版），U 盘与开标一览表一起单独密封一份]

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人及授权人：_____（签名或盖章）

日期：_____

一、自查及导读表（与投标书一起密封）

（如未正确填写页码，可能会导致相应项目不通过或不得分）

1. 符合性审查导读表：

评审内容		招标文件要求（详见符合性审查表）	自查结论	证明资料
商务符合性	投标有效性	法定代表人身份证明及法人授权委托书证明	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		招标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件，有法人代表签字和公章，或签字人有法人代表有效委托的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		技术要求符合性审查	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标保证金 6000 元	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		合同条款符合性	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标报价没有严重缺漏项	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标文件没有未报或少报规定的费用及税金	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标报价表包含开标一览表、投标分项报价表、工程报价清单等招标文件要求必须提供的报价表格	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
技术符合性	采购要求	投标人投标文件技术方案满足采购方采购内容及要求。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
围串标审查		无发现招标文件及法律法规认定的围串标行为	☐ 通过 ☐ 不通过	
投标文件没有其他导致废标的因素			☐ 通过 ☐ 不通过	

注：1 此表内容必须与投标书中所介绍的内容一致。

2 “证明资料”栏由填写投标书中对应的页码。

2. 技术评分导读表（满分 40 分）

序号	分项指标	分值	评审内容	导读（投标文件页码）
1	设计方案符合技术要求	10	设计方案与技术要求一致或优于得 6~10 分，设计方案一般，技术可靠性一般得 3~5 分，设计方案差，与实际要求不符得 1~3 分。	见投标文件第（ ）页
2	整机运行噪音	5	酸雾喷淋吸收塔整机外 1 米：测量噪声值≤70 分贝得 5 分，测量噪声值>70~75 分贝，得 2 分，测量噪声值>75 分贝，得 0 分。	见投标文件第（ ）页
3	处理塔出风量	3	新增酸雾处理塔出风口风量≥13000m ³ /h，旧酸雾塔出风口风量≥7000m ³ /h，得 3 分；新增酸雾处理塔出风口风量<13000m ³ /h，旧酸雾塔出风口风量<7000m ³ /h，得 0 分。	见投标文件第（ ）页
4	酸雾喷淋吸收塔	4	酸雾喷淋吸收塔材料、工艺处理等参数与技术要求一致得 4 分，不一致得 0 分。	见投标文件第（ ）页
5	车间改造通风设计要求	4	改造后，能将现在蚀刻生产线废气收集至室外酸雾喷淋吸收塔处理，废气不能出现外溢，影响生产车间环境。针对通风设计有专项措施，排风量不低于现有水平及技术要求，得 4 分，不满足得 0 分	见投标文件第（ ）页

6	蚀刻线拆迁 安装	5	蚀刻生产线整机搬迁至新蚀刻室，需有保障措施确保设备搬迁完好性，不受损，并完成蚀刻线拼装，按照原有设备工艺参数，可以正常运行。有保障方案得 5 分，无方案得 0 分	见投标文件第（）页
7	蚀刻线运行 故障率	3	蚀刻线拼装运行验收后，维修次数≤2 次/年（包括传动故障、漏液）有改善方案得 3 分；蚀刻线拼装后运行，维修次数>2 次/年（包括传动故障、漏液），无方案得 0 分	见投标文件第（）页
8	项目清单材料符合设计要求	2	项目清单、材料规格、参数与招标要求一致，工程清单有并符合要求得 2 分，没有得 0 分	见投标文件第（）页
9	防风抗风设计	2	室处排风管设计制作牢固，抗风能力 7 级以上，得 2 分，室处排风管设计制作一般，抗风能力 7 级以下得 0 分。	见投标文件第（）页
10	项目工程进度安排及保障措施	2	本项目施工半停产施工，需配电接线除外。工程施工进度安排满足工期要求，保障措施得力、有针对性，按照投标人开出条件适应优劣性进行排名，每降低一个排名扣 2 分，扣完为止	见投标文件第（）页

备注：“导读”栏填写投标文件中对应的页码。

3. 商务评分导读表（满分 20 分）

序号	分项指标	分值	评审内容	导读（投标文件页码）
1	销售/施工业绩	8	提供 2019 年起，单项超过 10 万元以上同类蚀刻线及酸雾塔吸附处理成功案例，以合同或中标通知书复印件加盖公章为准；每项业绩得 8 分，最高得 8 分	见投标文件第（）页
2	施工期（合同生效后 50 个日历日内完成施工并交付使用）	8	工期≤50 个日历日得 8 分，工期≤60 个日历日得 5 分，工期≤70 个日历日得 3 分，工期≥70 个日历日以上得 0 分。	见投标文件第（）页
3	质量保证和售后服务	4	质保期 1 年得 2 分，质保期 2 年得 4 分，	见投标文件第（）页

备注：“导读”栏填写投标文件中对应的页码。

4. 价格评分（40 分）

评审项目	分值	评分范围
评审价	40	价格评分=（基准价÷投标价）×640（其中基准价为所有投标人的最低评审价）。四舍五入评分保留小数点后 2 位。

二、投标书

1.投标函

致：广东风华高新科技股份有限公司

根据贵方_____项目采购的招标公告，_____（代表人姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交下述文件正本一份、副本七份，开标一览表一份（纸质），WORD 档资格审查文件、投标书及 EXCEL 档工程量报价清单保存在 U 盘，电子版工程量报价清单（优先考虑广联达软件版），U 盘（1 个）与开标一览表一起单独密封：

- 1、投标函
- 2、法定代表人身份证明书
- 3、法定代表人授权委托书
- 4、投标保证金承诺函
- 5、投标人情况一览表
- 6、商务条款偏离表
- 7、合同
- 8、项目采购内容及要求
- 9、开标一览表
- 10、投标分项报价表
- 11、设计方案
- 12、项目进度安排及保障措施
- 13、售后服务承诺
- 14、公司情况说明书
- 15、投标人认为需要提供的其它说明和资料
- 16、廉政承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人将按投标文件的规定履行合同责任和义务。
- 2、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 3、本投标有效期为开标日起九十个日历日。
- 4、如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 5、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

投标人代表签字_____

电话_____

投标人名称_____

传真_____

公章_____

电子邮件_____

日期_____

2. 法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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：_____

是_____（投标人）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

身份证正反面复印件粘贴处

投标人（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

3. 法定代表人授权委托书

致广东风华高新科技股份有限公司：

本授权委托书声明：现授权委托_____先生/女士_____（职务）为我公司代理人，代表本单位参加贵方组织的_____项目的投标活动；代表本单位处理与之一切有关的事务，并签署所有的有关文件资料。

本授权有效期：_____年____月____日至_____年____月____日，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

代理人无转委托。特此委托。

代理人姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

被授权人身份证复印件

身份证正反面复印件粘贴处

法定代表人（签字）：_____

（此处为投标单位法定代表人姓名，投标授权代表姓名无效）

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

4.投标保证金承诺函

致：广东风华高新科技股份有限公司

本承诺函为本投标人参加贵公司的端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造项目（项目编号：NO.G20002）项目招标而提供的保证金承诺函。本投标人在投标时缴纳投标保证金人民币 陆仟元 整。

本保证金义务的条件是：

- 1、如果投标人在投标书规定的投标有效期内撤回其投标书；
- 2、如果投标人在投标书规定的投标有效期对投标文件进行实质性的修改；
- 3、如果投标人在投标有效期内收到贵司的中标通知后：不能或拒绝按投标须知和贵司的要求签署合同协议书或拒绝交货；
- 4、如果投标人在投标有效期内向外扩散招标文件及投标文件的内容；
- 5、如果投标人违反投标纪律或有围串标行为或招标文件中有关投标保证金的其他规定。

本承诺函在投标须知中规定的投标有效期满后 7 天内保持有效；或在贵司延长的投标有效期（如果有）满后 7 天内保持有效，在此期间，若投标人发生了违反上述保证金义务的条件中的任意一条，贵司有权没收该投标保证金，投标人无异议。

附：银行转账凭证复印件

银行转账单粘贴处

投标人代表签字：_____

单位盖章： _____

日期： _____年____月____日

5.投标人情况一览表

基本信息	企业名称:			地址:		
	成立时间:			注册资金:		
	总资产:			净资产:		
	纳税人资格:	一般纳税人 ☐ 是 ☐ 小规模纳税人 ☐ 是 ☐ 其他:				
	企业类型	国有企业 ☐ 上市公司 ☐ 外商独资 ☐ 民营企业 ☐ 合资企业 ☐ 其他				
	总经理:		联系电话:		E-mail:	
	业务联系人:		联系电话:		E-mail:	
	网址:			传真:		
人员情况	员工总人数:		高级职称人数		中级职称人数	
办公情况	办公楼面积:		正常工作: 天/周		办公时间: 小时/天	
	2018 年营业额:		2019 年营业额:		2020 年营业额(预测):	
拥有资质						
主要业务信息	主 营 业 务 范 围:					
	业务	2018 年		2019 年		2020 年 (预测)
		营业额		营业额		营业额
主要竞争对手						
近年主要业绩情况	客户名称	施工时间		合同金额		承包业务
体系认证情况	是 ☐ 否 ☐ 通过 ISO9000 认证。 若是, 附证书。若否, 计划何时认证?					
	是 ☐ 否 ☐ 通过 ISO14000 认证。 若是, 附证书。若否, 计划何时认证?					
	其他认证:					

投标人代表签字: _____

单 位 盖 章: _____

日期: _____年____月____日

6. 商务条款偏离表

投标人名称_____

项目编号_____

序号	投标文件商务条款	投标文件商务条款（投标人填写）	偏离	说明
1	投标资格标准			
2	付款方式和条件	见合同		
3	工期	合同签订后 50 个日历日内		
4	质保期	1 年		
5	投标保证金	6000 元		
6				
7				
8				
9				
10				

备注：

1、“偏离”栏填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。2、“无偏离”是指投标人满足招标文件中商务条款要求，“正偏离”是指投标人优于招标文件中商务条款要求，“负偏离”是指投标人不能满足招标文件中商务条款要求。3、如未填写，视为完全满足招标文件要求。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

7. 合 同

完全响应招标文件合同条款和施工安全、文明施工承诺书。

投标人代表签字:_____

单位盖章: _____

日期: _____年____月____日

8. 项目采购内容及要求

完全响应招标文件的采购内容及要求。

投标人代表签字:_____

单位盖章: _____

日期: _____年____月____日

9. 开标一览表

投标人名称：_____

项目编号： NO.G20002

序号	项目名称	项目总报价（人民币报价，元）	税种及税率	总工期
1	端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造	大 写： 小 写：	增值税专用或普通发票__%	签订合同后 50 个日历日内

说明：

- 1、该项目设定招标控制价 万元（含税），超出控制价的投标作废标处理。本项目无设置招标控制价。
- 2、该项目承包及报价方式为：包设计、包工、包料、包工期、包安全、包质量、包文明施工、总价包干。
- 3、项目总报价栏须用文字和数字两种方式表示，投标总价必须准确唯一，以此为评标依据。
- 4、投标报价为人民币报价，所报价格为含税价，投标报价必须注明清楚是含增值税专用发票或是增值税普通发票，如增值税专票 9%等。

注：此表既要装订在投标文件中，又要按“投标人须知”的规定，与 U 盘一起独立密封提交。

投标人代表签字：_____

单 位 盖 章：_____

日期：_____年____月____日

10. 投标分项报价表及投标报价明细表

投标人名称: _____

项目编号: NO. G20002

(1) 分项报价表一: 端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造

单价: 元 • 含税

序号	分项工程	投标报价	税种及税率
1			增值税专用发票/普通 发票__%
2			
...			
合 计			
大写金额：			

说明:

- 1、该项目承包及报价方式为: 包设计、包工、包料、包工期、包安全、包质量、包文明施工、总价包干。
- 2、质量保修期一年, 质量保修期自竣工验收合格之日起计算。
- 3、合计价应等于“开标一览表”中的项目总报价。
- 4、报价为人民币报价, 所报价格为含税价, 必须注明清楚是含增值税专用发票或是增值税普通发票, 如增值税专票 9%等。

投标人代表签字: _____

单 位 盖 章: _____

日期: _____年____月____日

(2) 投标报价明细表

序号	名称	规格/型号	材质	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注/ 品牌
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30	检测费（由专业检测机构出检测报告）				次			
31	其他							
32	税费	增值税专用发票		%	项			
总计								
合计人民币大写：								

说明：

- 1、该项目**招标控制价** 万元 ，含税,超出招标控制价的投标为无效投标。（本项目无设控制价）
- 2、该项目包工包料，报价为包干报价，包含但不限于软件费用、硬件费用、安装费、运输费、人工费等。
- 3、项目总报价栏须用文字和数字两种方式表示，投标总价必须准确唯一，以此为准。
- 4、投标报价为人民币报价，所报价格为含税价，服务地为电子工业园。

投标人代表签字： _____

单 位 盖 章： _____

日期： _____年____ 月____日

11. 设计方案

(请真实、详细填写)

项目名称 端华精密车间及蚀刻室环境和废气改造

项目编号 NO.G20002

(技术方案内容应包括但不限于设计依据、排放标准、拟定的废气处理量、废气及污染物特性分析、治理效果分析、设备概况及组成、工艺流程、工艺原理、设备噪音水平及其控制措施、施工方案及进度计划等)

投标人代表签字: _____

单位盖章: _____

日期: _____年____月____日

12. 项目工程进度安排及保障措施

（作为评价指标和验收依据，请谨慎填写）

投标人代表签字_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

13. 售后服务承诺及使用技术培训方案

（该项目作为评标依据之一，请详细填写）

一. 售后服务承诺

主要内容应包括：

- 1、 维修技术人员情况；
- 2、 应急维修时间安排和联系方式；
- 3、 质保期内维修服务承诺和计划；
- 4、 质保期后维修服务承诺及相关收费标准
- 5、 其它服务承诺。

二 . 技术培训方案

投标人代表签字_____

投标单位盖章： _____

日期： _____年____ 月____日

14. 公司情况说明书（可附页）

（公司简介等资料，可附页）

投标人代表签字:_____

单位盖章： _____

日期：_____年____月____日

15. 投标人认为需要提供的其他说明和资料（可附页）

16. 廉政承诺函

广东风华高新科技股份有限公司：

为了进一步密切贵我双方的业务合作关系，共同促进各自的业务发展和廉政建设，我方兹此签订《廉政承诺函》。具体内容如下：

- 1、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系向贵方人员赠送任何形式的好处费、回扣费和关系费；
- 2、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系向贵方人员赠送现金、金银饰品、贵重物品、各类有价证券、各类磁卡等；
- 3、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系，为贵方人员提供资金参加娱乐、旅游、过生日、婚礼等方面的宴请活动；
- 4、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系为贵方人员报销理应由其个人承担的各类费用。
- 5、我方及我方人员不得为贵方人员的亲属、朋友等安排工作以及为其提供应由贵方人员支付的各种费用。
- 6、我方支持贵方的诚信廉洁建设，若贵方人员在日常业务过程中有索贿行为，必须拒绝，并向贵方人员主管部门投诉，由贵方按照有关规定处理。
- 7、我方向贵方提供的文件、资料、数据、陈述和口头陈述等应保持真实、准确。

我方承诺承担以下违约责任：

贵方发现我方单位向贵方有关人员进行违背本承诺内容的活动时，贵方应以书面通知形式告知我方，经核查属实，我方承诺承担以下责任：

贵方如发现我方有违反本承诺，采用不正当的手段行贿贵方人员等不正当行为的，贵方有权立即终止或解除与我方的合作关系，冻结货款，并有权追索我方用不正当手段获取的非法所得，因此而造成的一切损失由我方承担。同时，贵方可根据情节轻重追究我方责任，有权按照贿赂及其它不正当利益金额的二十倍或交易金额 5~10% 的标准向我方收取廉洁违约金。

贵方的含义：股份公司所属的全资子(分)公司和控股公司。

我方的含义：与贵方签订相应的合同、协议、方（预）案等形式的业务合作书的各业务单位。

承诺人代表签字：_____

承诺单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

投诉部门：风华高科纪检监察室

投诉邮箱和电话：jjjc@china-fenghua.com 0758--6923518