

标段编号：2501-440305-04-05-140010003001

# 深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称：粤港澳大湾区国家技术创新中心国际总部成果转化基地二期科研实验空间建设工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：上海沪试实验室器材股份有限公司、深圳达实智能股份有限公司

日期：2026年09月28日

# 投标人基本情况表

联合体主体单位

|                   |                                                                                                         |                    |             |                                                          |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| 企业注册名称            | 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                                                         | 注册资本               | 5190.00 万元  | 成立日期                                                     | 2009.7.24      |
| 企业法人代表            | 钱晓春                                                                                                     | 注册类专业人员规模（人）       |             | 一级注册建造师： 11 人<br>二级注册建造师： 6 人<br>其他注册人员： 2 人<br>合计： 19 人 |                |
| 企业曾用名（如有）         | 无                                                                                                       | 企业性质（民营/国有）        |             | 民营                                                       |                |
| 公司注册地址            | 上海市江场三路 26，28 号 7 层                                                                                     |                    |             |                                                          |                |
| 企业资质情况            | 建筑工程施工总承包二级、建筑机电安装工程专业承包一级、建筑装饰装修工程专业承包一级、消防设施工程专业承包二级、电子与智能化工程专业承包二级、环保工程专业承包二级、工程设计建筑装饰工程专项甲级、安全生产许可证 |                    |             |                                                          |                |
| 联系人               | 范曜                                                                                                      | 联系电话               | 18621175173 | 邮箱                                                       | Fy@shhushi.com |
| 投标人关联关系情况         |                                                                                                         |                    |             |                                                          |                |
| 控股股东/投资人名称及出资比例   |                                                                                                         | 钱晓春 50%<br>芦传江 50% |             |                                                          |                |
| 非控股股东/投资人名称及出资比例  |                                                                                                         | 无                  |             |                                                          |                |
| 管理关系单位名称          |                                                                                                         | 管理关系单位名称           | 无           |                                                          |                |
|                   |                                                                                                         | 被管理关系单位名称          | 无           |                                                          |                |
| 投标人认为有必要让委托人了解的内容 | 无                                                                                                       |                    |             |                                                          |                |

注：1、投标人提供企业营业执照、资质证书、办公场所的房产租赁合同原件扫描件及其他相关证明。

2、若为联合体投标，联合体各成员均需提供。

3、投标人可扩展、增加表格内容。



联合体成员

|                      |                                                                                                                                                                                 |              |                   |                                                         |                        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| 企业注册名称               | 深圳达实智能股份有限公司                                                                                                                                                                    | 注册资本         | 212058.163<br>9 万 | 成立日期                                                    | 1995 年 03 月<br>17 日    |
| 企业法人代表               | 刘磅                                                                                                                                                                              | 注册类专业人员规模（人） |                   | 一级注册建造师：115 人<br>二级注册建造师：8 人<br>其他注册人员：24 人<br>合计：157 人 |                        |
| 企业曾用名<br>（如有）        | 深圳达实自动化工程有限公司<br>(1995-03 至<br>2000-10)                                                                                                                                         | 企业性质（民营/国有）  |                   | 股份有限公司（上市）                                              |                        |
| 公司注册地址               | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路 28 号达实大厦 1201                                                                                                                                              |              |                   |                                                         |                        |
| 企业资质情况               | <p>1.建筑业资质：</p> <p>电子与智能化工程专业承包壹级</p> <p>机电工程施工总承包贰级</p> <p>建筑机电安装工程专业承包壹级</p> <p>建筑装修装饰工程专业承包壹级</p> <p>2.工程设计资质：</p> <p>建筑智能化系统设计专项甲级</p> <p>建筑装饰工程设计专项乙级</p> <p>3.安全生产许可证</p> |              |                   |                                                         |                        |
| 联系人                  | 彭双艳                                                                                                                                                                             | 联系电话         | 156265623<br>60   | 邮箱                                                      | pengsy@chn-<br>das.com |
| 投标人关联关系情况            |                                                                                                                                                                                 |              |                   |                                                         |                        |
| 控股股东/投资人名称<br>及出资比例  |                                                                                                                                                                                 | /            |                   |                                                         |                        |
| 非控股股东/投资人名称<br>及出资比例 |                                                                                                                                                                                 | /            |                   |                                                         |                        |
| 管理关系单位名称             |                                                                                                                                                                                 | 管理关系单位名称     |                   | /                                                       |                        |
|                      |                                                                                                                                                                                 | 被管理关系单位名称    |                   | /                                                       |                        |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 投标人认为有必要让委托人了解的内容 | / |
|-------------------|---|

注：1、投标人提供企业营业执照、资质证书、办公场所的房产租赁合同原件扫描件及其他相关证明。

2、若为联合体投标，联合体各成员均需提供。

3、投标人可扩展、增加表格内容。



联合体成员

统一社会信用代码  
914403006188861815

营业执照

(副本)

名称 深圳达实智能股份有限公司

类型 上市股份有限公司

法定代表人 刘畴

成立日期 1995年03月17日

住所 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。  
2. 商事主体经营期间涉及许可审批事项及年报信息和其他信用信息，请留意左下角的副本企业信用信息公示系统或扫描左上方的二维码查询。  
3. 若有商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告，企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

2024年 0月 2日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳达实智能股份有限公司 2024年05月28日 的变更信息

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 变更前地址           | 深圳市南山区高新技术产业园W1栋A座五楼            |
| 变更后地址           | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |
| 变更前章程或章程修正案通过日期 | 2023-12-18                      |
| 变更后章程或章程修正案通过日期 | 2024-05-21                      |

打印时间: 2026年09月14日10:29:57

版权所有: 深圳市市场监督管理局

地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 2. 资质证书

联合体主体单位

|                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
|                                                                        |                                                                                            | 使用有效期: 2026年08月14日<br>-2026年11月13日 |  |
| <h1>建筑业企业资质证书</h1>                                                                                                                                      |                                                                                            |                                    |  |
| 企业名称: 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                                                                                                   |                                                                                            |                                    |  |
| 详细地址: 上海市静安区江场三路26, 28号7层                                                                                                                               |                                                                                            |                                    |  |
| 统一社会信用代码<br>(或营业执照注册号): 913100006916447527                                                                                                              |                                                                                            | 经济性质: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)         |  |
| 证书编号: D231A62176                                                                                                                                        |                                                                                            |                                    |  |
| 资质类别及等级:                                                                                                                                                |                                                                                            |                                    |  |
| 建筑工程施工总承包贰级2028年11月05日; 建筑装饰装修工程专业承包壹级2028年11月05日; 建筑机电安装工程专业承包壹级2028年11月05日; 电子与智能化工程专业承包贰级2028年11月05日; 消防设施工程专业承包贰级2028年11月05日; 环保工程专业承包贰级2028年11月05日 |                                                                                            |                                    |  |
|                                                                      | 发证机关:  |                                    |  |
|                                                                                                                                                         | 2025年 08月14日                                                                               |                                    |  |
| 中华人民共和国住房和城乡建设部制                                                                                                                                        |                                                                                            |                                    |  |

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 上海沪试实验室器材股份有限公司

上海市-市辖区

|          |                      |         |             |
|----------|----------------------|---------|-------------|
| 统一社会信用代码 | 913100006916447527   | 企业法定代表人 |             |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（非上市、自然人投资或控股） | 企业注册属地  | 上海市-市辖区-静安区 |
| 企业经营地址   | 上海市江场三路26，28号7层      |         |             |



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

| 序号 | 资质类别    | 资质证书号      | 资质名称                                 | 发证日期       | 发证有效期 | 发证机关            | 预览   |
|----|---------|------------|--------------------------------------|------------|-------|-----------------|------|
| 1  | 设计资质    | A131A62179 | 工程设计建筑装饰工程专项甲级<br>(有效期至: 2031-07-27) | 2026-07-27 |       | 住房和城乡建设部        | 证书信息 |
| 2  | 建筑业企业资质 | D231A62176 | 消防设施工程专业承包二级<br>(有效期至: 2028-11-05)   | 2025-08-14 | --    | 上海市住房和城乡建设管理委员会 | 证书信息 |
| 3  |         |            | 建筑机电安装工程专业承包一级<br>(有效期至: 2028-11-05) |            |       |                 |      |
| 4  |         |            | 电子与智能化工程专业承包二级<br>(有效期至: 2028-11-05) |            |       |                 |      |
| 5  |         |            | 建筑装修装饰工程专业承包一级<br>(有效期至: 2028-11-05) |            |       |                 |      |
| 6  |         |            | 环保工程专业承包二级<br>(有效期至: 2028-11-05)     |            |       |                 |      |
| 7  |         |            | 建筑工程施工总承包二级<br>(有效期至: 2028-11-05)    |            |       |                 |      |



联合体成员



建筑业企业资质证书

证书编号: D244004902

企业名称: 深圳达实智能股份有限公司

统一社会信用代码: 914403006188861815

法定代表人: 刘磅

注册地址: 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201

有效期: 至2028年11月22日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 电子与智能化工程专业承包一级  
建筑机电安装工程专业承包一级  
机电工程施工总承包二级  
建筑装饰装修工程专业承包一级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2026年01月07日

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

2

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

深圳达实智能股份有限公司

7

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘磅      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号 | 资质类别    | 资质证书号      | 资质名称            | 发证日期  | 发证有效期 | 发证机关            |
|----|---------|------------|-----------------|-------|-------|-----------------|
| 1  | 设计资质    | A144010267 | 工程设计建筑智能化系统专项甲级 | 0-0-0 | 0-0-0 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 |
| 2  |         | A244065974 | 工程设计建筑装饰工程专项乙级  | 0-0-0 | 0-0-0 | 广东省住房和城乡建设厅     |
| 3  | 建筑业企业资质 | D244004902 | 建筑机电安装工程专业承包一级  | 0-0-0 | 0-0-0 |                 |
| 4  |         |            | 机电工程施工总承包二级     |       |       |                 |
| 5  |         |            | 建筑装修装饰工程专业承包一级  |       |       |                 |
| 6  |         |            | 电子与智能化工程专业承包一级  |       |       |                 |
| 7  |         | D344022197 | 消防设施工程专业承包二级    | 0-0-0 | 0-0-0 | 深圳市住房和建设局       |

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

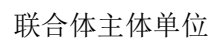
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南重庆 /  
四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃青海 / 宁夏 /  
新疆

3 0 1 8 5 7 9  
网站地图 联系我们

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



联合体主体单位



相关链接导航

中华人民共和国住房和城乡建设部

住房和城乡建设部标准定额司

住房和城乡建设部信息中心

全国建筑工人管理服务信息平台

信息一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

3021489646

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑节能市场监督司

网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备1003649号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信息服务有限公司

联合体成员

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291248688184

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘磬      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

| 序号 | 姓名  | 身份证号             | 注册类别      | 注册号(执业印章号)      | 注册专业 |
|----|-----|------------------|-----------|-----------------|------|
| 1  | 韩廷康 | 511529199*****14 | 二级注册造价工程师 | B21254400019213 | 土建   |
| 2  | 陈燕华 | 360428199*****25 | 一级注册造价工程师 | B11234400023033 | 土建   |
| 3  | 张林丽 | 430527199*****26 | 一级注册造价工程师 | B11254400036520 | 土建   |
| 4  | 徐德春 | 321084198*****32 | 一级注册造价工程师 | B14144400018292 | 安装   |
| 5  | 王维贺 | 211321197*****16 | 一级注册造价工程师 | B14154400027662 | 安装   |
| 6  | 段辉吉 | 510221196*****16 | 一级注册造价工程师 | B14154400028018 | 安装   |
| 7  | 滕信根 | 320621198*****32 | 一级注册造价工程师 | B14184400011843 | 安装   |
| 8  | 陈向锋 | 441481198*****7X | 一级注册造价工程师 | B14184400014028 | 安装   |
| 9  | 袁兴必 | 510802198*****34 | 一级注册造价工程师 | B14204400001289 | 安装   |
| 10 | 王丽  | 420922198*****29 | 一级注册造价工程师 | B14214400007329 | 安装   |
| 11 | 谢海明 | 310106197*****18 | 一级注册造价工程师 | B14214400016996 | 安装   |
| 12 | 刘田地 | 342224198*****34 | 一级注册造价工程师 | B14224400014157 | 安装   |
| 13 | 欧梓豪 | 440681199*****38 | 一级注册造价工程师 | B14224400017917 | 安装   |
| 14 | 曾志斌 | 440582198*****35 | 一级注册造价工程师 | B14224400018183 | 安装   |
| 15 | 李仁东 | 430426198*****19 | 一级注册造价工程师 | B14234400022959 | 安装   |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号 | 姓名  | 身份证号             | 注册类别      | 注册号(执业印章号)        | 注册专业   |
|----|-----|------------------|-----------|-------------------|--------|
| 16 | 韦哲威 | 452230199*****23 | 一级注册造价工程师 | B14234400023010   | 安装     |
| 17 | 于洁  | 142702198*****26 | 一级注册造价工程师 | B14234400023665   | 安装     |
| 18 | 黄辉敏 | 431127198*****16 | 一级注册造价工程师 | B14234400024185   | 安装     |
| 19 | 徐晓亮 | 330719198*****3X | 一级注册造价工程师 | B14244400030465   | 安装     |
| 20 | 曾吉  | 362522199*****24 | 一级注册造价工程师 | B14244400031659   | 安装     |
| 21 | 王幸滋 | 511304198*****22 | 一级注册造价工程师 | B14244400031729   | 安装     |
| 22 | 胡凯玲 | 362421199*****29 | 一级注册造价工程师 | B14254400036065   | 安装     |
| 23 | 乔春笋 | 360430197*****33 | 一级注册造价工程师 | B14254400036302   | 安装     |
| 24 | 李剑波 | 140423197*****13 | 一级注册造价工程师 | B14264400042194   | 安装     |
| 25 | 刘忠华 | 232700197*****35 | 二级注册建造师   | 粤2442008200907487 | 机电工程   |
| 26 | 梁俊文 | 440182198*****35 | 二级注册建造师   | 粤2442014201506594 | 市政公用工程 |
| 27 | 白小平 | 450104197*****17 | 二级注册建造师   | 粤2442014201511336 | 机电工程   |
| 28 | 陈绍杰 | 341124199*****16 | 二级注册建造师   | 粤2442021202206275 | 机电工程   |
| 29 | 邓芸  | 362502199*****26 | 二级注册建造师   | 粤244202220222428  | 建筑工程   |
| 30 | 葛杨帆 | 420922199*****17 | 二级注册建造师   | 粤2442022202301173 | 机电工程   |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

| 企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目             | 业绩技术指标  | 不良行为              | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录 |
|--------|------|------------------|---------|-------------------|------|-------|----------|------|
| 序号     | 姓名   | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业 |       |          |      |
| 31     | 周昭智  | 440582199*****53 | 二级注册建造师 | 粤2442022202301629 | 机电工程 |       |          |      |
| 32     | 曾彬   | 441424198*****78 | 二级注册建造师 | 粤2442023202311451 | 机电工程 |       |          |      |
| 33     | 苏小牛  | 130125198*****3X | 一级注册建造师 | 粤1112015201635335 | 机电工程 |       |          |      |
| 34     | 苏小牛  | 130125198*****3X | 一级注册建造师 | 粤1112015201635335 | 建筑工程 |       |          |      |
| 35     | 张扬   | 340404198*****15 | 一级注册建造师 | 粤1112018201902673 | 机电工程 |       |          |      |
| 36     | 马永   | 341281198*****5X | 一级注册建造师 | 粤1112023202405870 | 机电工程 |       |          |      |
| 37     | 张凯盛  | 130129198*****18 | 一级注册建造师 | 粤1132021202202423 | 机电工程 |       |          |      |
| 38     | 王玲   | 310109198*****39 | 一级注册建造师 | 粤1312014201604113 | 机电工程 |       |          |      |
| 39     | 谢海明  | 310106197*****18 | 一级注册建造师 | 粤1312017201708333 | 机电工程 |       |          |      |
| 40     | 陈森   | 420323199*****12 | 一级注册建造师 | 粤1312020202104262 | 机电工程 |       |          |      |
| 41     | 徐晓亮  | 330719198*****3X | 一级注册建造师 | 粤1312021202201214 | 机电工程 |       |          |      |
| 42     | 徐德春  | 321084198*****32 | 一级注册建造师 | 粤1322012201203104 | 机电工程 |       |          |      |
| 43     | 张辉   | 429004198*****36 | 一级注册建造师 | 粤1332020202105685 | 机电工程 |       |          |      |
| 44     | 滕信根  | 320621198*****32 | 一级注册建造师 | 粤1352013201309250 | 机电工程 |       |          |      |
| 45     | 滕信根  | 320621198*****32 | 一级注册建造师 | 粤1352013201309250 | 建筑工程 |       |          |      |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

| 企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目             | 业绩技术指标  | 不良行为              | 良好行为    | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录 |
|--------|------|------------------|---------|-------------------|---------|-------|----------|------|
| 序号     | 姓名   | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业    |       |          |      |
| 46     | 滕信根  | 320621198*****32 | 一级注册建造师 | 粤1352013201309250 | 通信与广电工程 |       |          |      |
| 47     | 杨昱武  | 420111197*****97 | 一级注册建造师 | 粤1352013201409964 | 机电工程    |       |          |      |
| 48     | 黄烨敬  | 431127198*****16 | 一级注册建造师 | 粤1432018201901373 | 机电工程    |       |          |      |
| 49     | 黄烨敬  | 431127198*****16 | 一级注册建造师 | 粤1432018201901373 | 市政公用工程  |       |          |      |
| 50     | 鲍春宇  | 220221197*****14 | 一级注册建造师 | 粤1442006200804078 | 机电工程    |       |          |      |
| 51     | 王海涛  | 230103197*****1X | 一级注册建造师 | 粤1442007200805897 | 机电工程    |       |          |      |
| 52     | 毛吉炎  | 452124197*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442009200913584 | 机电工程    |       |          |      |
| 53     | 魏成洪  | 110108197*****17 | 一级注册建造师 | 粤1442011201117886 | 机电工程    |       |          |      |
| 54     | 黎劭   | 422324198*****31 | 一级注册建造师 | 粤1442012201220955 | 机电工程    |       |          |      |
| 55     | 程朋胜  | 340503196*****1X | 一级注册建造师 | 粤1442013201322651 | 机电工程    |       |          |      |
| 56     | 缪胜昔  | 430302197*****71 | 一级注册建造师 | 粤1442013201322652 | 机电工程    |       |          |      |
| 57     | 王维贺  | 211321197*****16 | 一级注册建造师 | 粤1442013201322653 | 机电工程    |       |          |      |
| 58     | 臧中波  | 420803197*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442013201322654 | 机电工程    |       |          |      |
| 59     | 李丙红  | 362133198*****3X | 一级注册建造师 | 粤1442013201423633 | 机电工程    |       |          |      |
| 60     | 李信洪  | 352623197*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442013201423657 | 机电工程    |       |          |      |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

| 序号 | 姓名  | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业   |
|----|-----|------------------|---------|-------------------|--------|
| 61 | 周志成 | 430223198*****11 | 一级注册建造师 | 粤1442013201424873 | 机电工程   |
| 62 | 蔡伟周 | 610323197*****14 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425616 | 机电工程   |
| 63 | 段辉吉 | 510221196*****16 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425617 | 机电工程   |
| 64 | 段辉吉 | 510221196*****16 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425617 | 建筑工程   |
| 65 | 蒋辉华 | 432901198*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425621 | 机电工程   |
| 66 | 李克峰 | 612322198*****11 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425623 | 机电工程   |
| 67 | 邱岳平 | 430723198*****15 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425624 | 机电工程   |
| 68 | 申克成 | 612728197*****19 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425625 | 机电工程   |
| 69 | 王宏森 | 410181197*****16 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425626 | 机电工程   |
| 70 | 曾祥东 | 510228197*****71 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425627 | 机电工程   |
| 71 | 曾祥东 | 510228197*****71 | 一级注册建造师 | 粤1442014201425627 | 民航机场工程 |
| 72 | 王雪  | 232301198*****20 | 一级注册建造师 | 粤1442015201529540 | 机电工程   |
| 73 | 袁兴必 | 510802198*****34 | 一级注册建造师 | 粤1442015201529541 | 机电工程   |
| 74 | 陈春彬 | 350626198*****11 | 一级注册建造师 | 粤1442015201530165 | 机电工程   |
| 75 | 刘芬  | 429006198*****69 | 一级注册建造师 | 粤1442015201530166 | 机电工程   |

深圳达实智能股份有限公司

广东省·深圳

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘琦      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省·深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号 | 姓名  | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业 |
|----|-----|------------------|---------|-------------------|------|
| 76 | 尹寿煌 | 441900197*****15 | 一级注册建造师 | 粤1442015201530389 | 机电工程 |
| 77 | 熊磊  | 360402197*****30 | 一级注册建造师 | 粤1442016201634261 | 机电工程 |
| 78 | 陈向锋 | 441481198*****7X | 一级注册建造师 | 粤1442016201636358 | 机电工程 |
| 79 | 王猛  | 412702198*****11 | 一级注册建造师 | 粤1442016201636360 | 机电工程 |
| 80 | 易雯  | 430923198*****19 | 一级注册建造师 | 粤1442016201637308 | 机电工程 |
| 81 | 汪斌  | 422128197*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442016201738642 | 机电工程 |
| 82 | 邓辉  | 210105198*****31 | 一级注册建造师 | 粤1442017201845979 | 机电工程 |
| 83 | 王丽  | 420922198*****29 | 一级注册建造师 | 粤1442017201846494 | 机电工程 |
| 84 | 张政波 | 420922197*****36 | 一级注册建造师 | 粤1442017202100353 | 机电工程 |
| 85 | 肖海清 | 430426198*****71 | 一级注册建造师 | 粤1442018201902574 | 机电工程 |
| 86 | 陈仁海 | 340828198*****12 | 一级注册建造师 | 粤1442018201904157 | 机电工程 |
| 87 | 马康胜 | 342923197*****15 | 一级注册建造师 | 粤1442018201904750 | 机电工程 |
| 88 | 刘海港 | 445122198*****33 | 一级注册建造师 | 粤1442018201907251 | 机电工程 |
| 89 | 张文康 | 412926198*****14 | 一级注册建造师 | 粤1442019202000952 | 机电工程 |
| 90 | 池喻恒 | 441302198*****39 | 一级注册建造师 | 粤1442019202000978 | 机电工程 |



深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘磬      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号  | 姓名  | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业    |
|-----|-----|------------------|---------|-------------------|---------|
| 91  | 钟钊平 | 440223198*****14 | 一级注册建造师 | 粤1442019202000979 | 机电工程    |
| 92  | 欧梓鑫 | 440681199*****38 | 一级注册建造师 | 粤1442019202001821 | 机电工程    |
| 93  | 吴亚林 | 612723198*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442019202002247 | 机电工程    |
| 94  | 吴亚林 | 612723198*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442019202002247 | 建筑工程    |
| 95  | 吴亚林 | 612723198*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442019202002247 | 通信与广电工程 |
| 96  | 梁家明 | 440981199*****3X | 一级注册建造师 | 粤1442019202002396 | 机电工程    |
| 97  | 韦哲斌 | 452230199*****23 | 一级注册建造师 | 粤1442019202002465 | 机电工程    |
| 98  | 张亭  | 342401198*****17 | 一级注册建造师 | 粤1442019202002515 | 机电工程    |
| 99  | 曾志斌 | 440582198*****35 | 一级注册建造师 | 粤1442019202206670 | 机电工程    |
| 100 | 刘田地 | 342224198*****34 | 一级注册建造师 | 粤1442020202101048 | 机电工程    |
| 101 | 胡佩玲 | 362421199*****29 | 一级注册建造师 | 粤1442020202101159 | 机电工程    |
| 102 | 李德丰 | 422825198*****59 | 一级注册建造师 | 粤1442020202101224 | 机电工程    |
| 103 | 尹帆  | 430223199*****16 | 一级注册建造师 | 粤1442020202102195 | 机电工程    |
| 104 | 张奎  | 430681198*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442020202102244 | 机电工程    |
| 105 | 张奎  | 430681198*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442020202102244 | 建筑工程    |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

| 序号  | 姓名  | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业 |
|-----|-----|------------------|---------|-------------------|------|
| 106 | 陈亚军 | 510103196*****59 | 一级注册建造师 | 粤1442020202105024 | 机电工程 |
| 107 | 杨天  | 410727199*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442020202105755 | 机电工程 |
| 108 | 杨天  | 410727199*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442020202105755 | 建筑工程 |
| 109 | 储蒙  | 340828198*****35 | 一级注册建造师 | 粤1442020202106898 | 机电工程 |
| 110 | 李焱鑫 | 421083198*****19 | 一级注册建造师 | 粤1442020202206476 | 机电工程 |
| 111 | 颜勇  | 610123197*****71 | 一级注册建造师 | 粤1442021202200917 | 机电工程 |
| 112 | 胡志刚 | 510921198*****75 | 一级注册建造师 | 粤1442021202200958 | 机电工程 |
| 113 | 王幸滋 | 511304198*****22 | 一级注册建造师 | 粤1442021202201281 | 机电工程 |
| 114 | 廖海波 | 422202198*****15 | 一级注册建造师 | 粤1442021202203677 | 机电工程 |
| 115 | 廖海波 | 422202198*****15 | 一级注册建造师 | 粤1442021202203677 | 建筑工程 |
| 116 | 谭嘉荣 | 440184199*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442021202203748 | 机电工程 |
| 117 | 邓春波 | 430481198*****74 | 一级注册建造师 | 粤1442021202204513 | 机电工程 |
| 118 | 阎崇民 | 120102197*****31 | 一级注册建造师 | 粤1442021202205775 | 机电工程 |
| 119 | 魏立厅 | 140524198*****17 | 一级注册建造师 | 粤1442022202300879 | 机电工程 |
| 120 | 王飞  | 452625199*****50 | 一级注册建造师 | 粤1442022202300969 | 机电工程 |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

| 序号  | 姓名  | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业 |
|-----|-----|------------------|---------|-------------------|------|
| 121 | 卢煜炼 | 452123199*****16 | 一级注册建造师 | 粤1442022202301075 | 机电工程 |
| 122 | 罗阿静 | 610424199*****63 | 一级注册建造师 | 粤1442022202301091 | 机电工程 |
| 123 | 邱明明 | 441802198*****49 | 一级注册建造师 | 粤1442022202301996 | 机电工程 |
| 124 | 庞志强 | 450923199*****78 | 一级注册建造师 | 粤1442022202303132 | 机电工程 |
| 125 | 王建冰 | 320683199*****55 | 一级注册建造师 | 粤1442022202303530 | 机电工程 |
| 126 | 罗彬  | 510122198*****55 | 一级注册建造师 | 粤1442022202303808 | 机电工程 |
| 127 | 蒋涛  | 430624198*****53 | 一级注册建造师 | 粤1442023202304899 | 机电工程 |
| 128 | 何民威 | 440281198*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442023202305414 | 机电工程 |
| 129 | 梅琳丽 | 420204198*****48 | 一级注册建造师 | 粤1442023202308771 | 机电工程 |
| 130 | 李剑波 | 140423197*****13 | 一级注册建造师 | 粤1442023202400421 | 机电工程 |
| 131 | 姜辉  | 362502197*****19 | 一级注册建造师 | 粤1442023202400424 | 机电工程 |
| 132 | 李仁东 | 430426198*****19 | 一级注册建造师 | 粤1442023202400464 | 机电工程 |
| 133 | 胡明  | 340828199*****17 | 一级注册建造师 | 粤1442023202401041 | 机电工程 |
| 134 | 傅权  | 522725197*****52 | 一级注册建造师 | 粤1442023202401208 | 机电工程 |
| 135 | 王贺  | 342221198*****38 | 一级注册建造师 | 粤1442023202403773 | 机电工程 |

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技园一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号  | 姓名   | 身份证号             | 注册类别    | 注册号(执业印章号)        | 注册专业 |
|-----|------|------------------|---------|-------------------|------|
| 136 | 张涛   | 130928199*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442023202404292 | 机电工程 |
| 137 | 段元康  | 320829199*****3X | 一级注册建造师 | 粤1442023202404948 | 机电工程 |
| 138 | 段小园  | 429001199*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442023202405897 | 机电工程 |
| 139 | 韩殿奇  | 142303198*****59 | 一级注册建造师 | 粤1442023202406123 | 机电工程 |
| 140 | 朱爱林  | 422601196*****35 | 一级注册建造师 | 粤1442024202408676 | 机电工程 |
| 141 | 白小平  | 450104197*****17 | 一级注册建造师 | 粤1442024202500295 | 机电工程 |
| 142 | 霍继斌  | 370481199*****33 | 一级注册建造师 | 粤1442024202500403 | 机电工程 |
| 143 | 朱旭   | 321281199*****18 | 一级注册建造师 | 粤1442024202502448 | 机电工程 |
| 144 | 彭良云月 | 520103199*****24 | 一级注册建造师 | 粤1442025202508048 | 机电工程 |
| 145 | 冯瑞飞  | 441827199*****36 | 一级注册建造师 | 粤1442025202600669 | 机电工程 |
| 146 | 刘广维  | 440204197*****19 | 一级注册建造师 | 粤1442025202601555 | 机电工程 |
| 147 | 张斌   | 411523198*****10 | 一级注册建造师 | 粤1442025202601575 | 机电工程 |
| 148 | 时飞福  | 450327198*****50 | 一级注册建造师 | 粤1452019202000480 | 公路工程 |
| 149 | 时飞福  | 450327198*****50 | 一级注册建造师 | 粤1452019202000480 | 机电工程 |
| 150 | 罗楠   | 430304198*****56 | 一级注册建造师 | 粤1502009201105068 | 机电工程 |



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

深圳达实智能股份有限公司

广东省-深圳市

|          |                                 |         |         |
|----------|---------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006188861815              | 企业法定代表人 | 刘臻      |
| 企业登记注册类型 | 股份有限公司（上市）                      | 企业注册属地  | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址   | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技园一路28号达实大厦1201 |         |         |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号  | 姓名  | 身份证号             | 注册类别            | 注册号(执业印章号)        | 注册专业 |
|-----|-----|------------------|-----------------|-------------------|------|
| 151 | 陈宗瑞 | 652301199*****37 | 一级注册建造师         | 粤1652023202400954 | 机电工程 |
| 152 | 程丽胜 | 340503196*****1X | 注册电气工程师（供配电）    | 4400490-DG005     | --   |
| 153 | 李信洪 | 352623197*****10 | 注册电气工程师（供配电）    | 4400490-DG006     | --   |
| 154 | 党万隆 | 410102199*****17 | 注册公用设备工程师（暖通空调） | 4400490-CN001     | --   |
| 155 | 黄立耀 | 441481198*****76 | 注册公用设备工程师（暖通空调） | 4400490-CN002     | --   |
| 156 | 卓兆城 | 441424199*****34 | 注册公用设备工程师（暖通空调） | 4400490-CN006     | --   |
| 157 | 赖永进 | 441623199*****31 | 注册公用设备工程师（暖通空调） | 4401026-CN003     | --   |

共 157 条

< 1 ... 6 7 8 9 10 11 > 前往 11 页

4. 办公场所的房产证明

联合体主体单位



上海市

房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

|      |         |                         |  |
|------|---------|-------------------------|--|
| 权利人  |         | 上海沪试实验室器材股份有限公司         |  |
| 房地坐落 |         | 江场三路26、28号              |  |
| 土地状况 | 权属性质    | 国有建设用地使用权               |  |
|      | 使用权取得方式 | 出让                      |  |
|      | 用途      | 工业                      |  |
|      | 宗地号     | 闸北区彭浦镇334街坊62丘          |  |
|      | 宗地(丘)面积 | 50278                   |  |
|      | 使用权面积   |                         |  |
| 其中   | 独用面积    |                         |  |
|      | 分摊面积    |                         |  |
| 使用期限 |         | 2003年5月24日至 2053年5月23日止 |  |

|      |       |        |
|------|-------|--------|
| 房屋状况 | 幢号    | 26、28号 |
|      | 室号或部位 | 7层     |
|      | 建筑面积  | 928.96 |
|      | 建筑类型  | 工厂     |
|      | 用途    | 厂房     |
|      | 总层数   | 11     |
| 竣工日期 |       | 2007年  |

填证单位:



房地登记处

面积单位: 平方米





房屋建筑面积测算表

0 5 10 20 米 单位: 米

|          |             |           |           |
|----------|-------------|-----------|-----------|
| 座落地址     | 江场三路        | 幢号与门牌     | 5(26, 28) |
| 所在名义层    | 5-11        | 室号与部位     | 整层        |
| 所在实际层    | 5-11        | 建筑面积      | 928.96    |
| 自然层数     | 11          | 其中: 套内面积  | 896.55    |
| 地下层数     | 1           | 其中: 分摊面积  | 32.41     |
| 权属调查员    | 潘峻宇         | 地下建筑面积    | 0         |
| 建筑面积测算单位 | 上海市房屋土地测绘中心 | 面积单位: 平方米 |           |

附 记

注 意 事 项

一、本证是房地产登记的凭证, 经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。

二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定。房地产发生转让、变更等情形, 应当及时办理有关登记。

三、本证记载的房地产权利是否变动, 应当查阅房地产登记簿。

四、本证不得涂改, 涂改的证书无效。

Notice

1. This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.

2. The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.

3. Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.

4. Any alteration will render this certificate invalid.

联合体成员

# 深圳市房屋租赁 合 同 书 (非住宅)



深圳市住房和建设局制

二〇二叁年十一月

## 说 明

1. 本合同文本为示范文本，双方当事人签署时可在有关法律、法规规定的范围内，结合实际情况调整合同相应内容。

2. 在签订合同前，出租人与承租人需按以下要求提供相应材料：

(1) 出租人应当向承租人出示证明其享有出租权的不动产权利证书、房屋买卖合同或者其他有效证明文件，同时：

房屋受他人委托代管出租的，还需提供委托人的授权委托书；

共有房屋出租的，须提供所有共有人同意出租的证明和授权委托书；

房屋系转租的，转租人需向次承租人提供出租人同意转租的证明文件、材料。

(2) 承租人应当向出租人提供承租人真实合法有效的身份证明文件。

3. 本合同文本□中选择内容、空格部位填写内容以及其他需要删除或添加的内容，双方当事人应当协商确定。□中选择内容，以划√方式选定；对于实际情况未发生或双方当事人不作约定时，应当在空格部位打×，以示删除。

4. 出租人与承租人可以针对本合同文本中未约定或者约定不明确的内容，根据具体情况在相关条款后的空白行中进行补充约定，也可在附件一《补充条款》中加以约定。

5. 双方当事人可以根据实际情况决定本合同原件的份数，并在签订合同时认真核对，以确保各份合同内容一致，各当事人应当至少持有一份合同原件。

6. 本合同解除或本合同租赁期限、租金标准、租赁面积等内容发生重大变更的，当事人应当到原登记备案机关办理相关手续。

7. 本合同当事人在签署本合同时，应当具有完全民事行为能力，充分理解各自的权利、义务、责任，并自愿按合同约定严格执行。

8. 产业用房对外出租的，应当严格遵守深圳市人民政府《关于规范产业用房租赁市场稳定租赁价格若干措施（试行）》（深府规〔2019〕8号）文件的相关规定。

**特别提示：**出租人应当就合同重要事项对承租人尽到提示义务。承租人应当审慎签订合同，在签订本合同前，请仔细阅读合同条款，特别是审阅其中具有选择性、补充性、修改性的内容，注意防范潜在风险。



## 房屋租赁合同

出租人（甲方）：深圳达实信息技术有限公司

证件类型：☐居民身份证☐护照☒统一社会信用代码☐其他

证件号码：91440300618902882P

房屋信息编码卡号码：

通讯地址：深圳市南山区深南大道高新技术村 C2 厂房

联系电话：

☐委托代理人/☒法定代表人：赵阳

证件类型：☐居民身份证☐护照☐统一社会信用代码☐其他

证件号码：

通讯地址：

联系电话：

承租人（乙方）：深圳达实智能股份有限公司

证件类型：☐居民身份证☐护照☒统一社会信用代码☐其他

证件号码：914403006188861815

通讯地址：深圳市南山区高新技术村 W1 栋 A 座五

联系电话：

☐委托代理人/☒法定代表人：刘磅

证件类型：☐居民身份证☐护照☐统一社会信用代码☐其他

证件号码：

通讯地址：

联系电话：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国城市房地产管理法》《商品房屋租赁管理办法》《深圳市人民代表大会常务委员会关于加强房屋租赁安全责任的决定》《深圳市人民政府印发〈关于规范产业用房租赁市场稳定租赁价格若干措施（试行）〉的通知》等相关法律法规文件的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平以及诚实信用的基础上，就房屋租赁相关事宜协商一致，共同订立本合同。

### 第一条 租赁房屋基本情况

1.1 甲方出租给乙方的房屋坐落于深圳市 南山区 科技南一路 28 号达实大厦（工业区）/ 9/10/12/13 层 / 号，租赁形式：☒ 整租/☐ 部分出租，房屋建筑面积 7959.88 平方米，使用面积：/ 平方米，公摊面积：/ 平方米（详见附件二房屋平面图），房屋租赁用途：办公研发，房屋编码：/。

#### 1.2 房屋权属状况：

不动产权利人或合法使用人为 深圳达实信息技术有限公司，甲方持有：☒ 房屋所有权证或不动产权证书/☐ 房屋买卖合同/☐ 房屋租赁合同/☐ 其他房屋来源证明文件），房屋所有权证或不动产权证书编号：粤（2018）深圳市不动产权第 0215894 号，房屋（☐ 是/☐ 否）设定了抵押。

1.3 房屋装修情况：精装修现状移交（装修具体情况可由甲、乙双方在本合同附件二中补充列明）。

#### 1.4 房屋内附属设施情况：

☐ 房屋内无任何设施设备，是空房。

☒ 房屋内安装有设施设备，详见附件三《房屋交付确认书》。

### 第二条 租赁期限

2.1 乙方租赁房屋的期限自 2024 年 4 月 16 日 至 2029 年 4 月 30 日 止，共计 5 年 半 个月（不得超过法律、法规规定的最长期限，单个产业用房租赁合同期限原则上不得少于 1 年）。

#### 2.2 免租期：

☐ 乙方享有 / ☒ 月/☐ 日的免租期（含在租期内），具体时间为 / 年 / 月 / 日至 / 年 / 月 / 日及 / 年 / 月 / 日至 / 年 / 月 / 日在该期间，乙方无需向甲方支付租金，但需承担除租金外的水、电、燃气、物业管理费等所有费用。免租期满，不论乙方是否使用租赁房屋，均应当按照合同约定支付租金。

☒ 乙方不享有免租期，自甲方交付房屋之日起开始计算租金、管理费及其他各项费用。

### 第三条 租金

3.1 租赁房屋按 ☐ 套内建筑面积/☒ 建筑面积计算租金，月租金总额为人民币 1124173.00 元（大写：壹佰壹拾贰万肆仟壹佰柒拾叁元整）。

3.2 租金支付时间：租金按月支付，乙方应当于每月 15 日前向甲方支付租金。甲方在收取乙方租金时，应当向乙方开具收款凭证。

3.3 租金支付方式：乙方应当在约定的支付租金日期前以☐现金支付/☒银行转账/☐其他\_\_\_\_\_方式将租金交付于甲方。

以转账方式支付时，乙方应当将租金付至甲方指定的如下帐户：

户名：深圳达实信息技术有限公司

开户行：平安银行深圳红树湾支行

账号：15000082153669

3.4 自2024年4月16日起至4月30日止，按照承包经营合同约定的价格执行；自2024年5月1日起，则依据合同规定的价格予以实施。

3.5 房屋租赁合同期内，甲方不得单方面提高租金。

3.6 双方约定，租赁期限内租金自第4年起在上一年度租金标准基础上☒调增/☐调减5%，具体如下：

(1) 自2027年5月1日至2028年4月30日，租金标准为人民币1180381.65元/月（大写：壹佰壹拾捌万零叁佰捌拾壹元陆角伍分）。

(2) 自2028年5月1日至2029年4月30日，租金标准为人民币1239400.73元/m<sup>2</sup>/月（大写：壹佰贰拾叁万玖仟肆佰零柒角叁分）。

(3) 自  年  月  日至  年  月  日，月租金标准为人民币  元（大写：  元整）。

#### 第四条 租赁押金

4.1 本合同签署后5日内，乙方应当向甲方支付相当于  月（不超过两个月）租金的押金共计人民币  元（大写：  ）。甲方收取乙方押金时，应当向乙方开具收款凭证。

4.2 乙方支付的押金并非乙方预付的租金或其他费用，仅是乙方履行本合同约定义务的保证，甲方不得无故扣留乙方押金，拒不退还。租赁期限届满或合同解除后5日内，同时满足以下条件时，甲方应当在扣除乙方应承担的租金、费用以及违约赔偿金后，将租赁押金剩余部分无息退还给乙方（如有租金余额一并予以退还）：

(1) 乙方未对租赁房屋造成损坏或已经将损坏的房屋修复；

(2) 乙方按照本合同约定的方式将租赁房屋（包括附属设施）交还给甲方；

(3) 乙方使用租赁房屋地址办理工商注册的，已将工商注册地址迁移，并办理完毕法律及政府规定的其他手续。

#### 第五条 其他费用

5.1 租赁期间，甲方负责支付法律、法规规定应由甲方交纳的房屋租赁相关的税费。

#### 第十四条 通知和送达

14.1 甲乙双方约定以☒邮寄☒电子邮件☒微信☒短信方式发送通知，双方确认其有效送达地址如下：

甲方送达地址：☐同首部通讯地址

☒其他地址 深圳市南山区科技南一路达实大厦

☐电子信箱☐微信号☐手机号                     

乙方送达地址：☒同首部通讯地址

☐其他地址                     

☐电子信箱☐微信号☐手机号                     

上述地址如有变更，应当书面通知对方，否则仍视上述地址为有效地址。一方给另一方的通知或文件以邮寄方式发出的，以收件人签收日为送达日，如按上述地址邮寄文件被退回的，退回之日视为送达日；以电子邮件、微信或短信方式发出的，发出日即视为送达日。

14.2 如通过上述方式无法送达的，在乙方退租前，甲方向本合同租赁房屋所在地发送的通知应当视为有效送达。

#### 第十五条 争议解决

15.1 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，可以请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，或者：

☐向深圳国际仲裁院申请仲裁。

☐向租赁房屋所在地人民法院起诉。

15.2 合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

#### 第十六条 合同的变更

非经双方协商一致，任何一方不得单方变更本合同约定内容。双方可就本合同的变更另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

#### 第十七条 合同签署、登记备案

17.1 本合同自双方签署之日起生效，一式叁份，甲方执壹份，乙方执壹份，房屋租赁管理部门执壹份，具有同等法律效力。

17.2 本合同附件为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

17.3 本合同签署后 10 日内，双方当事人应当及时到房屋租赁管理主管部门办理登记备案手续（房屋租赁登记备案需提交的材料见后附《房屋租赁登记备案须知》）。





附件七：《深圳市房屋租赁安全管理责任书》

《深圳市房屋租赁安全管理责任书》

为贯彻执行《深圳市人民代表大会常务委员会关于加强房屋租赁安全责任的决定》，进一步明确房屋租赁安全责任，加强出租房屋安全管理，保障人民群众生命财产安全，根据相关法律、法规规定，特制定本责任书：

一、本市行政区域内生产经营性用房（包括各类商品市场及其档位、柜台）、办公用房、住宅及其他房屋的出租人和承租人为出租房屋安全责任人。

二、出租人出租房屋应当有房屋权属证明或者市政府规定的其他证明文件。委托他人出租的，业主应当与受托人签订书面委托协议，约定各自的安全责任。房屋转租人、其他有实际出租行为的人和房屋出借人应当承担出租人安全责任。

三、出租人应当保证用于出租的建筑物及其出入口、通道、消防、燃气、电力设施等应符合有关法律、法规的规定以及有关行政主管部门规定的安全标准。法律、法规规定需取得相关许可证或者批准文件才允许出租的，出租人应当取得。

四、承租人利用出租房屋进行生产经营活动的，出租人应当要求其在开业前出示已办理消防手续的相关证明及工商业营业执照或者开业许可证书。

五、出租人应当每季度不少于一次对出租房屋的安全使用情况和性质进行查看并做好书面记录，承租人予以配合并签字；出租人因客观原因不能亲自查看的，应当委托他人查看。

六、出租人查看发现出租房屋存在安全隐患和承租人擅自改变房屋使用性质、使用功能、利用房屋从事违法犯罪行为等情形，应当向出租房屋综合管理机构或者其他有关行政主管部门报告。

七、承租人应当按照法律、法规的规定和房屋租赁合同的约定，安全合理使用房屋，不得擅自改变房屋的结构和使用性质；承租人发现出租房屋存在安全隐患的，应当立即通知出租人，并同时报告出租房屋综合管理机构或者其他有关行政主管部门。

八、承租人在任何时候都不得以任何理由和任何方式发生以下行为：

- 1.擅自改变出租房屋使用功能，利用出租房屋从事旅馆业、餐饮、娱乐、网吧、作坊等经营性活动必须符合有关规定；
- 2.利用出租房屋从事赌博、吸毒贩毒、卖淫嫖娼、制黄贩黄、伪造证件、承印非法出版物、制造销售假冒伪劣商品、窝藏犯罪人员、窝藏和销售赃物等违法犯罪行为；
- 3.利用出租房屋从事传销或者变相传销、无照经营、无证开办诊所、非法行医和非法从事再生资源回收等违法活动；
- 4.利用出租房屋从事无证职介、婚介、培训、房地产中介等诈骗活动；



5. 利用住宅出租房屋存放违禁品及生产、储存、经营易燃、易爆、有毒、放射性等危险物品或从事其他违法活动;

6. 禁止高空抛物、防范高空坠物:

(1) 承租人必须充分认识高空抛物的危害性及肇事者可能承担的民事、行政以及刑事责任;

(2) 承租人发现出租房屋及其附属设施有损坏或故障, 有可能存在高空坠落等风险时, 应及时通知出租方修复, 并采取有效措施。因承租人原因导致的损坏或故障, 则由承租人负责修复;

(3) 承租人必须养成文明的生活习惯, 用模范行为教育负有监护责任的未成年人做文明之人, 行文明之举, 杜绝往楼下乱扔杂物;

(4) 出租人和承租人不得在窗台、阳台、挡墙上摆放或悬挂花盆、拖把等任何杂物, 以免发生高空坠物等意外。

九、租赁双方应当协助和配合出租房屋综合管理机构对出租房屋的安全检查和管理, 如实提供相关材料和信息。

十、出租人或承租人未依法履行安全责任的, 导致他人人身、财产受到损害的, 受害人可以要求出租人或承租人依法承担相应的赔偿责任。

出租人: (签章)

受委托人、管理人: (签章)

联系电话:

平安银行股份有限公司  
深圳南山支行  
账户号: 2000011321986  
电话: 0755-86308189  
地址: 深圳市南山区海德路  
高新工业园高新工业园C21栋



承租人: (签章)

联系电话:



年 月 日

2024年4月16日

## 《房屋租赁登记备案须知》

办理房屋租赁登记备案需提供的资料:

(一)房地产权利证书或者其他合法权属证明(提供原件并留复印件)

(二)出租人、承租人身份证明或者法律资格证明,包括:

1. 个人

大陆居民:身份证或其他有效身份证明。

港澳台居民:港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证。

境外人士:护照(有居留许可或入境签证)。

以上证件,均需提供原件并留复印件。

2. 单位

社会信用代码、部队证件、境外企业合法开业证明(提供原件并留复印件)。境外企业合法开业证明须附中文译本,未经中国相关职能部门认证的,需经使领馆公证或认证。

(三)共有房屋出租的,须提供所有共有人同意出租的书面证明。

(四)授权委托

1. 产权为个人:须出具委托人和委托代理人的有效身份证件(查验原件,留存复印件)和授权委托书(原件),委托人须在授权委托书上载明委托事项和签署地;若无法取得委托人的身份证件原件的,须出具经委托人签字确认的身份证复印件。当事人在境外签署的委托书应按规定经过公证和认证。

2. 产权为单位:经办人非法定代表人或负责人的,还须出具法定代表人或负责人的授权委托书(原件),委托人须在授权委托书上载明委托事项和签署地。当事人在境外签署的委托书应按规定经过公证和认证。

(五)房屋租赁合同(含合同附件)

联合体主体单位

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

请登录/信息公示/经营异常名录/严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航

全部展开

基础信息

营业执照信息

营业期限信息

发起人及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

"多证合一"信息公示

清算信息

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

信用信息

行政许可信息

知识产权信息

知识产权出质登记信息

商标注册信息

名称转让信息

抵押出质信息

动产抵押登记信息

股权出质登记信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

企业年报信息

发起人及出资信息

股权变更信息

集团成员信息

执行标准与规范声明

信用承诺信息

名称授权信息

登记机关发布公告

自主发布公告

上海沪试实验室器材股份有限公司

存续(在营、开业、在册)

☆关注更多+

统一社会信用代码：913100006916447527特种设备获证企业

注册号：

法定代表人：钱晓春

登记机关：上海市市场监督管理局

成立日期：2009年07月24日

发起人及出资信息

变更信息

行政许可信息

企业年报信息

行政处罚信息

列入经营异常名...

列入严重违法失信...

营业证照信息

统一社会信用代码：913100006916447527

企业名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

注册号：

法定代表人：钱晓春

类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

成立日期：2009年07月24日

注册资本：5190.000000万人民币

核准日期：2026年09月24日

登记机关：上海市市场监督管理局

登记状态：存续(在营、开业、在册)

住所：上海市江场三路26、28号7层

经营范围：许可项目：建设工程施工；建筑智能化系统设计；建设工程设计；特种设备安装改造修理；施工专业作业；电气安装服务；危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：实验分析仪器制造；实验分析仪器的销售；家具零配件销售；家具销售；仪器仪表销售；智能仪器仪表销售；技术进出口；日用玻璃制品销售；风机、风扇销售；制冷、空调设备销售；五金产品批发；电子专用设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；通讯设备销售；金属制品销售；机械设备的销售；计算机软硬件及辅助设备批发；工艺美术品及收藏品批发（象牙及其制品除外）；仪器仪表修理；技术进出口；信息系统集成服务；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；普通机械设备安装服务；信息技术咨询服务；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；医护人员防护用品批发；物业管理；自然科学研究和试验发展；专用化学产品销售（不含危险化学品）；药物检测仪器销售；电机及其控制系统研发；噪声与振动控制服务；配电开关控制设备制造；大气环境污染防治服务；减振降噪设备销售；网络与信息安全软件开发；炼油、化工生产专用设备销售；数字视频监控系统销售；家具安装和维修服务；第二类药品贸易零售；化学品的经营；第二类非药品贸易零售；通用设备修理；通用设备销售；智能机器人的研发；智能机器人销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；智能制造系统集成；软件销售；软件开发；人工智能硬件销售；人工智能通用应用系统；人工智能基础软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础设施与技术平台；人工智能公共服务平台技术支持服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于强制营业证照备案事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业证照备案内容作留痕归集。详见[https://www.samr.gov.cn/cw/zfxxgk/fdzdgknrd/qjcy/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/cw/zfxxgk/fdzdgknrd/qjcy/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

发起人及出资信息

| 序号 | 发起人名称 | 发起人类型 | 证照/证件类型 | 证照/证件号码 | 详情 |
|----|-------|-------|---------|---------|----|
| 1  | 芦伟江   | 自然人股东 | 非公示项    | 非公示项    | 查看 |
| 2  | 钱晓春   | 自然人股东 | 非公示项    | 非公示项    | 查看 |

共 2 条记录 共 1 页

首页上一页1下一页末页

主要人员信息

共计 5 条信息

上海沪试实验室器材股份有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 913100006916447527 特种设备获证企业

注册号:

法定代表人: 钱晓春

发起人及出资详细信息

发起人信息

|          |      |
|----------|------|
| 发起人      | 芦传江  |
| 认缴额 (万元) | 1500 |
| 实缴额 (万元) | 1500 |

认缴明细信息

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 认缴出资方式 | 认缴出资额(万元) | 认缴出资日期     |
| 货币     | 1500      | 2009年7月24日 |

实缴明细信息

|        |           |             |
|--------|-----------|-------------|
| 实缴出资方式 | 实缴出资额(万元) | 实缴出资日期      |
| 货币     | 450       | 2011年11月15日 |
| 货币     | 750       | 2010年11月1日  |
| 货币     | 300       | 2009年7月20日  |

经营范围:

售; 医护人员防护用品批发; 物业管理; 自然科学研究和试验发展; 专用化学产品销售 (不含危险化学品); 及其控制系统研发; 噪声与振动控制服务; 配电开关控制设备销售; 配电开关控制设备研发; 大气环境污染

上海沪试实验室器材股份有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 913100006916447527 特种设备获证企业

注册号:

法定代表人: 钱晓春

发起人及出资详细信息

发起人信息

|          |      |
|----------|------|
| 发起人      | 钱晓春  |
| 认缴额 (万元) | 1500 |
| 实缴额 (万元) | 1500 |

认缴明细信息

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 认缴出资方式 | 认缴出资额(万元) | 认缴出资日期     |
| 货币     | 1500      | 2009年7月24日 |

实缴明细信息

|        |           |             |
|--------|-----------|-------------|
| 实缴出资方式 | 实缴出资额(万元) | 实缴出资日期      |
| 货币     | 450       | 2011年11月15日 |
| 货币     | 750       | 2010年11月1日  |
| 货币     | 300       | 2009年7月20日  |



联合体成员

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳达实智能股份有限公司的基本信息

|             |                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 统一社会信用代码:   | 914403006188861815                                                                                                                |
| 注册号:        | 440301102717424                                                                                                                   |
| 商事主体名称:     | 深圳达实智能股份有限公司                                                                                                                      |
| 住所:         | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路28号达实大厦1201                                                                                                   |
| 法定代表人:      | 刘磅                                                                                                                                |
| 认缴注册资本(万元): | 212058.1639                                                                                                                       |
| 经济性质:       | 上市股份有限公司                                                                                                                          |
| 成立日期:       | 1995-03-17                                                                                                                        |
| 营业期限:       | 永续经营                                                                                                                              |
| 核准日期:       | 2025-10-24                                                                                                                        |
| 年报情况:       | 2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示、2025年报已公示 |
| 主体状态:       | 存续(在营、开业、在册)                                                                                                                      |
| 分支机构:       | 深圳达实智能股份有限公司合肥分公司(开业(存续)),深圳达实智能股份有限公司长沙分公司(注销)                                                                                   |
| 备注:         |                                                                                                                                   |

打印时间: 2026年09月14日10:29:14

版权所有: 深圳市市场监督管理局

地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

依据《公司法》和《市场主体登记管理条例》的规定,商事登记机关只登记股份公司的发起人,上市公司的股东由中国证券登记结算有限公司登记,非上市股份公司的股东在该公司的股东名册中记载。

深圳达实智能股份有限公司发起人信息

|           |            |       |       |
|-----------|------------|-------|-------|
| 发起人名称     | 出资额(万元)    | 发起人属性 | 发起人类别 |
| 无限售条件的流通股 | 178703.222 | 其他投资者 | 其他投资者 |
| 有限售条件的流通股 | 33354.9419 | 其他投资者 | 其他投资者 |

打印时间: 2026年09月16日11:30:53

版权所有: 深圳市市场监督管理局

地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

https://xinhuanet.com/.../78874723A681A105D041C45C7514A581A128B012A18A2C6D125677F10A7CD58E089115742B4F66D90C5979AC9410E614B1F3F39

登录导航

基础信息

基金认购信息

基金申购信息

发起人及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

“多证合一”信息公示

增信信息

变更信息

员花键图

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

质押出借信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法违规信息

向主公示信息

登记机关发布公示

向主发布公示

统一社会信用代码

914403006182861815

企业名称

深圳达实智能股份有限公司

注册号

32000000000000000000

法定代表人

刘博

类型

股份有限公司(上市)

成立日期

1995年03月17日

注册资本

212658.163900万人民币

核准日期

2025年10月24日

登记机关

深圳市市场监督管理局

登记状态

存续(在营、开业、在册)

住所

深圳市福田区香蜜湖街道新社区科技园一路20号达实大厦1201

经营范围

一般经营项目：互联网、云计算软件和平台服务；物联网系统研发与应用服务；智慧医疗信息系统研发与集成服务；医疗大数据分析与应用服务；医疗专业系统设备、设计、集成服务；医疗投资管理；智能交通及轨道交通信号系统开发、技术咨询服务、销售与集成服务；智能建筑系统开发与集成、技术咨询设计；机电总包服务；智能书、智能窗、安防监控系统销售与集成及软件的研发、销售及应用服务；能源总包与节能服务；合同能源管理服务；新能源技术开发和咨询服务；电力销售业务；电力网络智能设备维护及运维服务；相关领域境内及境外工程总包、安装及技术服务；非居住用地产租赁、（法律、行政法规、国务院决定禁止的领域除外，限制的项目除外）并可受托管理；（不得从事网络经营业务，不得从事互联网信息服务）；许可经营项目：互联网信息服务；物业管理、（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

说明：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则、按照《市场监管总局办公厅关于清理登记许可审批证照自动关联应用的通知》要求，国家企业信用信息公示系统内尚存登记许可审批证照自动关联应用内容作相应清理，请见<http://www.nmcc.gov.cn/2023/06/06dbd9b9d3q3/art/2021/10/67139da17a44826955484131094762.html>

发起人及出资信息

| 序号 | 发起人名称      | 发起人类型 | 证照/证件类型 | 证照/证件号码 | 详情 |
|----|------------|-------|---------|---------|----|
| 1  | 无控股条件的流通股  | 其他投资者 | 非公示项    | 非公示项    |    |
| 2  | 有限控股条件的流通股 | 其他投资者 | 非公示项    | 非公示项    |    |

共查询到2条记录 共1页

主要人员信息

共计15条记录

|                  |             |             |             |           |           |            |           |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 曾小芬<br>上市公司董事... | 程源胜<br>副总经理 | 沈冰<br>董事    | 刘磊<br>董事    | 刘昂<br>董事  | 程明胜<br>董事 | 张刚<br>董事   | 孙德强<br>董事 |
| 王东<br>董事         | 刘博<br>董事长   | 杨丹<br>财务负责人 | 熊盛保<br>副总经理 | 周中军<br>董事 | 孙德强<br>经理 | 周鸿<br>副总经理 |           |



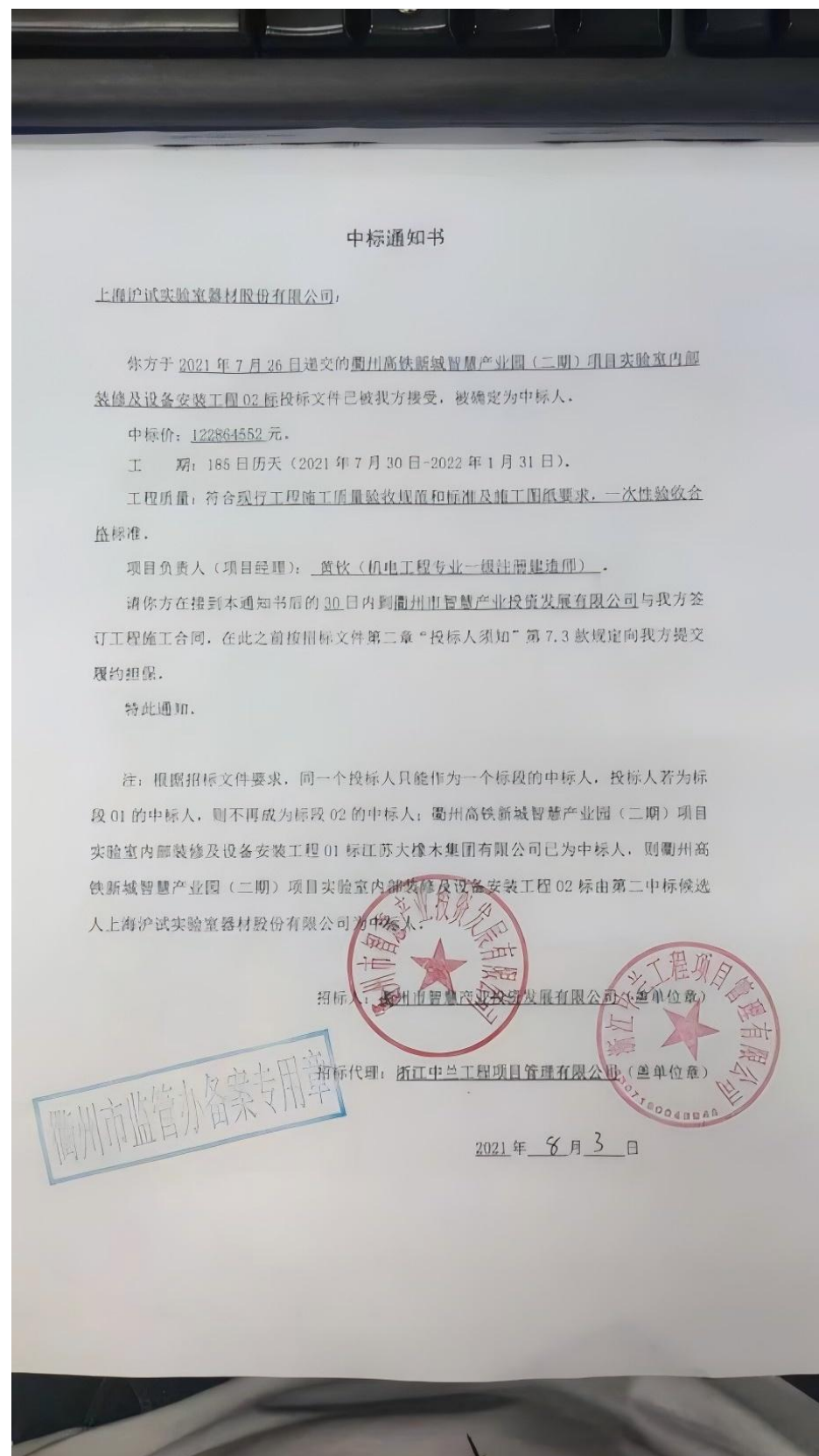
# 投标人同类工程施工业绩一览表

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1、工程名称：衢州高铁新城智慧产业园(二期)项目实验室内部装修及设备安装工程 02 标；<br/>(合同金额：12286.4552 万元；合同签订日期：2021 年 8 月 31 日；竣工验收日期：2022 年 8 月 11 日)</p> <p>2、工程名称：弘元能源科技(包头)有限公司高纯晶硅(一期)项目；<br/>(合同金额：2350.00 万元；合同签订日期：2022 年 11 月 21 日；竣工验收日期：2023 年 4 月 21 日)</p> <p>3、工程名称：国家成都农业科技中心(创新核心区一期)项目实验室系统集成工程(一标段)。<br/>(合同金额：5282.15 万元；合同签订日期：2020 年 11 月 10 日；竣工验收日期：2023 年 4 月 27 日)</p> <p>4、工程名称：中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目。<br/>(合同金额：8637.559433 万元；合同签订日期：2022 年 4 月 22 日；竣工验收日期：2022 年 10 月 23 日)</p> <p>5、工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产 10 万吨颗粒硅项目。<br/>(合同金额：2730.00 万元；合同签订日期：2023 年 02 月 27 日；竣工验收日期：2023 年 11 月 05 日)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

注：按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

1、工程名称：衢州高铁新城智慧产业园(二期)项目实验室内部装修及设备安装工程 02 标

(1) 中标通知书



(2) 合同关键页

衢州高铁新城智慧产业园（二期）项目  
实验室内部装修及设备安装工程 02 标  
施工合同

发 包 人：衢州市智慧产业投资发展有限公司

承 包 人：上海沪试实验室器材股份有限公司、上海弘韬建  
设发展有限公司

签订日期：2021 年 8 月 31 日

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 衢州市智慧产业投资发展有限公司

承包人(全称): 上海沪试实验室器材股份有限公司、上海弘韬建设发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 衢州高铁新城智慧产业园(二期)项目实验室内部装修及设备安装工程 02 标 施工及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 衢州高铁新城智慧产业园(二期)项目实验室内部装修及设备安装工程 02 标。

2. 工程地点: 320 国道以北、创智五路以南、三清山大道以东、常山港西岸。

3. 工程立项批准文号: 2020-330802-47-03-136810。

4. 资金来源: 自筹资金。

5. 工程内容: 本次招标对 4#、5#楼室内装修及设备安装工程进行招标,其中实验室建筑面积约 17600 平方米。主要包括:实验室家具系统、通风柜智能控制系统、步入式通风柜智能控制系统、房间风量差控制系统、房间定送定排控制系统、排风控制系统、新风空调控制系统、水系统循环控制系统、能耗数据采集系统、集中供气采集系统、净化洁净排风控制系统、实验室废水系统、实验室纯水系统、实验室排风及废气处理系统、实验室专项环境安全管理系统、舒适性空调系统、空调水系统、实验室新风系统、实验室气路系统工程、净化洁净实验室系统、消防系统及实验室室内装修等。具体详见工程量清单、图纸与合同专用条款双方约定承包人应做的其他工作。采用工程量清单计价,投标资格后审方式招标。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

6. 工程承包范围: 本次招标对 4#、5#楼室内装修及设备安装工程进行招标,其中实验室建筑面积约 17600 平方米,主要包括:实验室家具系统、通风柜智能控制系统、步入式通风柜智能控制系统、房间风量差控制系统、房间定送定排控制系统、排风控制系统、新风空调控制系统、水系统循环控制系统、能耗数据采集系统、集中供气采集系统、净化洁净排风控制系统、实验室废水系统、实验室纯水系统、实验室排风及废气处理系统、实验室专项环境安全管理系统、舒适性空调系统、空调水系统、实验室新风系统、实验室气路系统工程、净化洁净实验室系统、消防系统及实验室室内装修等。具体详见工程量清单、图纸与合同专用条款双方约定承包人应做的其他工作,采用工程量清单计价,投标资格后审方式招标。

### 二、合同工期

计划开工日期: 2021 年 7 月 30 日。(具体开工日期以开工令为准)。

计划竣工日期: 2022 年 1 月 31 日。

工期总日历天数: 185。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合现行工程施工质量验收规范和标准及施工图纸要求,一次性验收合格标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

##### 1. 签约合同价为：

人民币（大写） 壹亿贰仟贰佰捌拾陆万肆仟伍佰伍拾贰元整 （¥122864552 元）；

其中：

##### （1）安全文明施工费：

人民币（大写） 柒拾玖万伍仟陆佰伍拾元整 （¥795650 元）；

##### （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）       /       （¥元）；

##### （3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 壹佰贰拾陆万柒仟元整 （¥1267000 元）；

##### （4）暂列金额：

人民币（大写） 伍佰万元整 （¥5000000 元）；

2. 合同价格形式：本工程采用固定单价合同，结算时，单价按中标综合单价，工程量按实调整。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：黄钦。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准，专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。



2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2021 年 月 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 浙江省衢州市 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 2021 年 月 日 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 陆 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 陆 份, 承包人执 陆 份。

发包人: 衢州市智慧产业投资发展有限公司 承包人: 上海沪试实验室器材股份有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

组织机构代码: 91330800MA2DH0M486

组织机构代码: 913100006916447527

地 址: 衢州市花园中大道 86 号

地 址: 上海市静安区江场三路 26, 28 号 7 层

邮政编码: 324000

邮政编码: 200430

法定代表人: 汪英财

法定代表人: 钱晓春

委托代理人: /

委托代理人: 王长江

电 话: /

电 话: 021-36321658

传 真: /

传 真: 021-36321580

电子信箱: /

电子信箱: hushiwc@126.com

开户银行: 招商银行衢州分行

开户银行: 江苏银行股份有限公司上海闸北支行



杭州天杭空气质量检测有限公司  
Hangzhou Tianhang Airquality Inspection Co., Ltd

报告编号: THZH2207230



181119111156

# 检测报告

委托单位: 上海沪试实验室器材股份有限公司

受检单位: 浙江大学衢州研究院

受检标的: 实验室

检测项目: 综合性能检测

检测目的: 委托检测

报告日期: 2022 年 08 月 03 日



杭州天杭空气质量检测有限公司



地址: 杭州市莫干山路1418-60号 2幢706室 网址: [www.hzthj.com](http://www.hzthj.com) 传真: 0571-87718355 电话: 0571-87707858 手机: 13486138713



杭州天杭空气质量检测有限公司

Hangzhou Tianhang Airquality Inspection Co., Ltd

## 声 明

1. 检测报告无“杭州天杭空气质量检测有限公司检测报告专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“杭州天杭空气质量检测有限公司检测报告专用章”无效。
3. 检测报告无签发人签名无效。
4. 检测报告涂改无效。
5. 检测报告仅对检测当时的现场环境负责。
6. 检测结论根据有关标准及设计要求判定。
7. 对检测报告有异议，可在收到报告 15 日内向检测单位提出，逾期则视为认可。

## 通讯资料

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 实验室地址 | 杭州市莫干山路 1418-60 号 2 幢 706 室(上城科技工业基地) |
| 注册地址  | 杭州市余杭区东湖街道红丰路 650 号 51 幢 201 室        |
| 网 址   | www.hzthjc.com                        |
| 邮政编码  | 310011                                |
| 电 话   | 0571——87707858 13486138713            |
| 传 真   | 0571——87718355                        |
| 投诉电话  | 0571——87718533                        |

地址:杭州市莫干山路1418-60号 2幢706室 网址:www.hzthjc.com 传真0571——87718355 电话:0571-87707858 手机:13486138713



杭州天杭空气质量检测有限公司  
Hangzhou Tianhang Airquality Inspection Co., Ltd

# 检测报告

报告编号: THZH2207230

181119111156

| 洁净室(区)综合性能检测 |                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 检测日期         | 2022.07.28                                                                                                                                                                                                           |      |
| 检测地址         | 浙江省衢州市浙大衢州研究院常山港院区                                                                                                                                                                                                   |      |
| 受检标的         | 实验室                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 检测状态         | <input type="checkbox"/> 空态 <input checked="" type="checkbox"/> 静态 <input type="checkbox"/> 动态                                                                                                                       |      |
| 受检区洁净等级及数量   | 洁净等级                                                                                                                                                                                                                 | 受检数量 |
|              | 7级                                                                                                                                                                                                                   | 1间   |
|              | 8级                                                                                                                                                                                                                   | 2间   |
| 检测依据         | <input checked="" type="checkbox"/> 《洁净室施工及验收规范》GB 50591-2010<br><input checked="" type="checkbox"/> 《医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法》GB/T 16294-2010<br><input checked="" type="checkbox"/> 《医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法》GB/T 16292-2010 |      |
| 判定原则         | <input checked="" type="checkbox"/> 《实验动物设施建筑技术规范》GB 50447-2008<br><input checked="" type="checkbox"/> 《实验动物环境及设施》GB 14925-2010<br><input checked="" type="checkbox"/> 委托方要求                                         |      |
| 检测结论         | 本次针对实验室的检测,所检检测项目符合《实验动物设施建筑技术规范》GB 50447-2008和《实验动物环境及设施》GB 14925-2010和委托方要求中的相应规定。<br>具体结果详见本报告后页。                                                                                                                 |      |

编制人: 张林姣

审核人: 李晨

签发人: 李新成

签发日期:

委托方确认人:

确认日期:





杭州天杭空气质量检测有限公司

Hangzhou Tianhang Airquality Inspection Co., Ltd

# 检测报告

报告编号: THZH2207230

检测项目 ☆ 标准方法号 ☆ 仪器

| 序号 | 检测项目           | 检测方法             | 检测仪器         |           |        |                   |
|----|----------------|------------------|--------------|-----------|--------|-------------------|
|    |                |                  | 设备名称         | 型号        | 编号     | 有效校准证书编号          |
| 1  | 风量<br>(换气次数)   | GB50591-2010     | 风量仪          | 8380      | SB-67  | JZ3a2021-10-7082  |
| 2  | 静压差            | GB50591-2010     | 数字压力计        | Testo510  | SB-14  | KSZS22041926D001  |
| 3  | 洁净度<br>(悬浮粒子数) | GB/T16292-2010   | 尘埃<br>粒子计数器  | CLJ-3106A | SB-194 | KSZS2190254D021   |
| 4  | 室内温度           | GB50591-2010     | 数字温<br>湿度计   | H1        | SB-18  | KSZS22041926D013  |
| 5  | 相对湿度           |                  |              |           |        |                   |
| 6  | 照 度            | GB50591-2010     | 照度计          | Testo540  | SB-13  | 37XJ21061097-0001 |
| 7  | 噪 声            | GB50591-2010     | 声级计          | DT-85A    | SB-137 | HX2021S-0073      |
| 8  | 沉降菌            | GB/T16294-2010   | Φ90mm<br>培养皿 | N/A       | N/A    | N/A               |
| 备注 |                | 检测结果不需要不确定度的估算值。 |              |           |        |                   |





# 检测报告

报告编号: THZH2207230

|               |             |                             |                |                        |     |
|---------------|-------------|-----------------------------|----------------|------------------------|-----|
| 受检区域名称        | 二楼<br>细胞接毒室 | 检测日期                        | 2022.07.28     | 洁净度级别                  | 8 级 |
| 检测当日室外温度 (°C) | 37          | 检测当日室外相对湿度 (%)              | 52             |                        |     |
| 项目            | 单位          | 标准                          | 检测结果           | 项目结论                   |     |
| 换气次数          | 次/h         | $\geq 8$                    | 22             | 合格                     |     |
| 静压差           | Pa          | 相对室外<br>$\leq -30$<br>委托方要求 | -42            | 合格                     |     |
| 悬浮粒子<br>(洁净度) | 粒/ $m^3$    | $\geq 0.5 \mu m$            | $\leq 3520000$ | $\bar{A}_{max}$ 142837 | 合格  |
|               |             |                             |                | UCL 168714             | 合格  |
|               |             | $\geq 5.0 \mu m$            | $\leq 29300$   | $\bar{A}_{max}$ 1226   | 合格  |
|               |             |                             |                | UCL 1437               | 合格  |
| 室内温度          | °C          | 20~26                       | 23             | 合格                     |     |
| 相对湿度          | %           | 40~70                       | 52             | 合格                     |     |
| 沉降菌           | 个/0.5h·皿    | N/A                         | 10             | N/A                    |     |
| 照 度           | lx          | $\geq 150$                  | 589            | 合格                     |     |
| 噪 声           | dB          | $\leq 60$                   | 56             | 合格                     |     |





杭州天杭空气质量检测有限公司  
Hangzhou Tianhang Air Quality Inspection Co., Ltd

# 检测报告

报告编号: THZH2207230

|               |                  |         |               |                 |        |      |
|---------------|------------------|---------|---------------|-----------------|--------|------|
| 受检区域名称        | 五楼<br>动物房室       | 检测日期    | 2022. 07. 28  |                 | 洁净度级别  | 8 级  |
| 检测当日室外温度（℃）   |                  | 37      | 检测当日室外相对湿度（%） |                 |        | 52   |
| 项目            | 单位               | 标准      |               | 检测结果            |        | 项目结论 |
| 换气次数          | 次/h              | ≥8      |               | 24              |        | 合格   |
| 静 压 差         | Pa               | 相对室外    | ≤-40<br>委托方要求 | -48             |        | 合格   |
| 悬浮粒子<br>(洁净度) | 粒/m <sup>3</sup> | ≥0.5 μm | ≤3520000      | $\bar{A}_{max}$ | 108047 | 合格   |
|               |                  |         |               | UCL             | 119586 | 合格   |
|               |                  | ≥5.0 μm | ≤29300        | $\bar{A}_{max}$ | 763    | 合格   |
|               |                  |         |               | UCL             | 937    | 合格   |
| 室内温度          | ℃                | 20~26   |               | 23              |        | 合格   |
| 相对湿度          | %                | 40~70   |               | 54              |        | 合格   |
| 沉降菌           | 个/0.5h·皿         | N/A     |               | 10              |        | N/A  |
| 照 度           | lx               | ≥150    |               | 515             |        | 合格   |
| 噪 声           | dB               | ≤60     |               | 55              |        | 合格   |



杭州天杭空气质量检测有限公司  
Hangzhou Tianhang Airquality Inspection Co., Ltd

# 检测报告

报告编号: THZH2207230

|               |                  |         |               |                 |       |    |
|---------------|------------------|---------|---------------|-----------------|-------|----|
| 受检区域名称        | 一楼<br>医疗器械室      | 检测日期    | 2022. 07. 28  | 洁净度级别           | 7 级   |    |
| 检测当日室外温度（℃）   |                  | 37      | 检测当日室外相对湿度（%） |                 | 52    |    |
| 项目            | 单位               | 标准      |               | 检测结果            | 项目结论  |    |
| 换气次数          | 次/h              | ≥8      |               | 29              | 合格    |    |
| 静 压 差         | Pa               | 相对室外    | ≥30<br>委托方要求  | 38              | 合格    |    |
| 悬浮粒子<br>(洁净度) | 粒/m <sup>3</sup> | ≥0.5 μm | ≤352000       | $\bar{A}_{max}$ | 16258 | 合格 |
|               |                  |         |               | UCL             | 18727 | 合格 |
|               |                  | ≥5.0 μm | ≤2930         | $\bar{A}_{max}$ | 195   | 合格 |
|               |                  |         |               | UCL             | 303   | 合格 |
| 室内温度          | ℃                | 20~26   |               | 23              | 合格    |    |
| 相对湿度          | %                | 40~70   |               | 51              | 合格    |    |
| 沉降菌           | 个/0.5h·皿         | ≤3      |               | 1               | 合格    |    |
| 照 度           | lx               | ≥150    |               | 618             | 合格    |    |
| 噪 声           | dB               | ≤60     |               | 56              | 合格    |    |

天杭公司

(3) 竣工验收报告

实验室设备安装工程专项验收结论汇总表

|        |                                                                                                                                                                                                         |      |                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 工程名称   | 衢州高铁新城智慧产业园（二期）项目实验室内部装修及设备安装工程 02 标                                                                                                                                                                    |      |                 |
| 工程地点   | 衢州市智慧新城 G320 国道以北，三清山大道以东                                                                                                                                                                               |      |                 |
| 开工日期   | 2021 年 10 月 9 日                                                                                                                                                                                         | 验收日期 | 2022 年 8 月 11 日 |
| 建设规模：  | 实验室施工面积 27796 m <sup>2</sup> ，合同造价 12286 万元；                                                                                                                                                            |      |                 |
| 包含系统：  | 给排水系统、多联机空调系统、排风系统、废气处理系统、新风系统、气路系统、自控系统、电气系统、废水处理系统、实验室家具、通风柜、洁净室安装等；                                                                                                                                  |      |                 |
| 主要设备：  | 新风机 29 套、排风机 33 套、风冷螺杆式冷热水机组 11 套、循环水泵 15 套、定压补水装置 4 套、废气处理设备 28 套、多联机空调 444 台、纯水处理设备 1 套、废液处理设备 1 套、实验室家具、通风柜等。                                                                                        |      |                 |
| 设计单位意见 | 项目负责人：   (公章) 年 月 日                  |      |                 |
| 施工单位意见 | 项目负责人：  合格  (公章) 2022 年 8 月 11 日 |      |                 |
| 监理单位意见 | 项目负责人：   (公章) 2022 年 8 月 11 日    |      |                 |
| 建设单位意见 | 项目负责人：   (公章) 年 月 日               |      |                 |
| 使用单位意见 |  (公章) 年 月 日                                                                                                          |      |                 |

2、工程名称：弘元能源科技(包头)有限公司高纯晶硅(一期)项目  
(1) 合同关键页

华陆工程科技有限责任公司

弘元能源科技(包头)有限公司高纯晶硅(一期)项目

# 订 货 合 同

合同编号：22011-HT-IA035-00

产品名称：实验室洁净装修

签约地点：西安

签约时间：2022年11月21日

业 主：弘元能源科技(包头)有限公司

买 方：华陆工程科技有限责任公司

卖 方：上海沪试实验室器材股份有限公司



⑩

11

# 第一部分

## 合同正文

合同编号：22011-HT-IA035-00

弘元能源科技（包头）有限公司（简称业主）和华陆工程科技有限责任公司（简称买方）与上海沪试实验室器材股份有限公司（简称卖方）于 2022 年 11 月 21 日根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律规定，在西安就弘元能源科技（包头）有限公司高纯晶硅（一期）项目工程的实验室洁净装修产品的供需达成一致意见，本着自愿及平等的原则双方同意按以下条款签订本合同。

### 1. 合同文件组成

1.1 下列文件是构成本合同不可分割的部分，它们被认为是互为说明的，具有同等法律效力。当文件中的条款发生矛盾时，除非另有说明，其在合同执行过程中的解释优先顺序如下：

- (1) 合同正文
- (2) 合同通用条款
- (3) 合同附件：
  - 附件1. 联络方法
  - 附件2. 供货清单（详见附件）
  - 附件3. 技术协议书（详见附件）
  - 附件4. 供货商文件提交规定（若有业主提交文件的要求，则按照执行）
  - 附件5. 供货商文件数字化交付规定（若有，则按照执行）
  - 附件6. 发货说明及要求
  - 附件7. 合同特殊条款约定（如果有，此附件进行约定说明）
  - 附件7. 主要设备材料清单
  - 附件8. 施工计划

2. 供货范围：详见合同附件2 技术协议及合同附件3供货清单。

### 3. 交货要求：

- 3.1 交货时间：按照合同附件的施工计划表执行，不超过 2023 年 4 月 15 日前完成培训、操作。
- 3.2 交货地点：内蒙古包头市固阳县金山工业园 弘元能源科技（包头）有限公司高纯晶硅（一期）项目工程现场
- 3.3 交货方式：车板交货。
- 3.4 收货单位：华陆工程科技有限责任公司弘元能源科技（包头）有限公司高纯晶硅（一期）项目（详见附件1 联络方法）

### 4. 合同价款：

合同货物为货物运抵交货地点的含税固定总价，且价格不随市场材料价格波动和汇率变化等因素的影响而调整。买卖双方之间支付的一切费用均采用人民币结算。合同总价为23,500,000元(大写：贰仟叁佰伍拾万元整，其中增值税税率为13.00%，不含税价20796460.18元，增值税税额2703539.82元)。其中包含卖方的设计费、材料费、制造费、检试费（含商检，如果有）、涂漆包装费、运保费、安装费(若有)、现场指导安装、调试服务、技术培训、随机备件费、专用工具费、图纸资料费、各种税费、利润、风险费及其它直至交货至买方现场的所有费用。

5. 付款条件：电汇或者电子承兑汇票（可以依据不同的货物及总包合同的要求进行更改）

| 付款比例   | 小写金额（元）       | 大写金额（元） | 付款条件                                                                                      |
|--------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 预付款30% | ¥7,050,000.00 | 柒佰零伍万元整 | 采购合同签署后三十个工作日日后支付。                                                                        |
| 到货款30% | ¥7,050,000.00 | 柒佰零伍万元整 | 主要设备、材料（详见清单）发运到施工现场且经验收合格后（签署到货验收单），同时卖方提供合同总价 100%的税率 13% 增值税专用发票后买方在 30 个工作日内支付采购合同总价的 |

12

制

弘



|        |               |          |                                                                                                 |
|--------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |               |          | 30%的到货款项;                                                                                       |
| 验收款30% | ¥7,050,000.00 | 柒佰零伍万元整  | 采购合同项下的全部设备、材料安装调试完毕,并收到业主签署的验收合格报告(达到技术协议约定的各项技术指标),且买卖双方完成合同结算后,买方将在30个工作日内向卖方支付采购合同总价30%的款项; |
| 质保金10% | ¥2,350,000.00 | 贰佰叁拾伍万元整 | 装修项目安装调试验收合格后12个月或全部货物到现场18个月(二者以先到日期为准),买方将在30个工作日内向卖方支付采购合同总价10%的质量保证金;                       |

备注:未经买方同意,卖方不得将债权转让给第三方。

1.满足付款条件后,卖方向买方提交付款申请,买方收到付款申请并审核后提交业主确认,业主支付相应款项给买方后,买方于5个工作日内支付至卖方

2.业主向买方支付相应款项是买方向卖方付款的前提条件;买方收到业主支付的相应款项前,对卖方不承担付款责任。买方向卖方支付相应阶段的款项的行为,不作为卖方已实际完成该阶段的工作证明。

#### 6. 发票:

本合同价格含13%增值税,在合同履行期间如遇国家政策税率调整,则价税合计相应调整,以开具发票的时间为准,双方签订补充协议。

#### 7. 质量保证期

7.1 设备、材料质量保证期:本合同项下货物的质量保证期为实验室洁净装修项目竣工验收后36个月。买方和业主对设备的验收并不解除卖方在本合同所规定的质量保证期内对合同货物应负的责任。

7.2 本合同产品若是分批交货,则以最后一次到货日期起算质量保证期。在质量保证期内,本合同产品中某关键零部件(影响该产品正常运行)出现返修或更换时,则该产品的质量保证期为其重新投入运行后的12个月。

8. 合同生效:本合同一式六份,业主二份、买方二份,卖方二份,经合同三方授权代表签字盖章后有效,签字日期为生效日期。

#### 9. 其他(如果有其他特殊说明,可添加此处)

如需修改或补充合同内容,经协商,三方应签署书面修改或补充协议,该协议将作为本合同不可分割的一部分。

#### 10. 买卖双方代表签字盖章:

|                                                 |                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 业主:弘元能源科技(包头)有限公司<br>签约代表签字:<br>签字日期:2022.12.13 | 买方:华陆工程科技有限责任公司<br>签约代表签字:<br>签字日期:2022.12.13 | 卖方:上海沪试实验室器材股份有限公司<br>签约代表签字:<br>签字日期:2022.12.13 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

10.

10.

弘元能源科技（包头）有限公司  
高纯晶硅（一期）项目

实验室洁净装修  
(技术协议)

业主：弘元能源科技（包头）有限公司

签字：周圣杰 马和军 李军 张能佑 韦

买方：华陆工程科技有限责任公司

签字：李渊

卖方：上海沪试实验室器材股份有限公司

签字：钱以才

日期：2022 年 11 月 8 日

学实验室家具与设备的安装》SEFA 2.3、《试验台面》SEFA 3、《实验室家具》SEFA 8、《排风柜》JB/T 6412-1999

### 三、实验楼工程概况

#### 1、中心化验室工程概况

弘元能源科技（包头）有限公司中心化验室占地  $63 \times 24.9$  米，共三层，总面积约为 4706.1 平米（一层面积 1568.7 平米，二层面积 1568.7 平米，三层面积 1568.7 平米），其中洁净度万级（区熔间）面积约 243.6 平米，洁净千级面积约 482.9 平米。按功能区域划分，一层套料间、破碎室、区熔间、空调机房、消防间、备件间、配电室、化学分析室、石墨分析、油品室、环境监测、高温室、换热室、风机房等；二层分为两部分，一部分为普通区：包括气相色谱、研发室、物理测试含常温红外、低温红外、标液室、屏蔽室、留样间、试剂间、清洗室等；另一部分为千级洁净区，包括清洗间、样品处理室、备品间、破碎间、ICP-MS/ICP-OES、微波消解仪等。

#### 2、中心化验室分析区装修总体要求

分析区装修界面的划定：

一楼：套料间、破碎室、区熔间（含硅棒清洗及更衣室）、辅助区、石墨分析（含碳硫分析）、油品室、环境检测室、高温室、换热室及走道，走道地面、隔墙及吊顶与分析区保持一致，属于分析区装修范围。

二楼：除风机房、楼梯间、电梯间、电梯前室及卫生间外的全部，走道地面、隔墙及吊顶与分析区保持一致，属于分析区装修范围，另低温红外室地面要求防静电PVC地板。

三楼：新风管道（含洗涤塔、空调箱）。

整体实验室基础地面找平属于买方。

以上为分析区装修范围，即本项目工程作业界面施工范围。

中心化验室分析区装修系统包括：普通区分析装饰装修系统、洁净实验室系统、实验室变风量通排风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电路系统、实验室超纯水系统、实验室尾气处理系统、实验室电话网络系统（买方负责主机的采购，卖方装修范围布线）、一楼万级洁净区熔间及二楼千级洁净室各自设置的门禁封闭系统等。实验室房间内配置包括通风家具、各种气路管道、中央空调系统等。二楼洁净区的洁净度等级为千级，送风采用FFU模块，回风采用高架地板，主体厂房设计时将洁净区域

SH/T 3503—2017

|                                                                                                                             |  |                                                 |  |                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|
| SH/T 3503—J107B                                                                                                             |  | 工程交工验收证书                                        |  | 工程名称：弘元能源科技（包头）高纯晶硅（一期）项目 01151 中心化验室洁净系统装修     |  |
| 施工合同编号                                                                                                                      |  | 22011-HT-1A035-00                               |  |                                                 |  |
| 实际开工日期                                                                                                                      |  | 年 月 日                                           |  | 交工日期 年 月 日                                      |  |
| <p>工程内容：</p> <p>普通区装饰装修系统、洁净实验系统、实验室变风量通风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电气系统、实验室超纯水系统、实验室尾气处理系统等。全部按合同要求施工完成、调试完成、符合验收条件。详情请查看附件：</p> |  |                                                 |  |                                                 |  |
| <p>工程验收意见：</p> <p>目前运行正常，后续进行维护</p> <p>使用单位负责（代表） 2023年4月21日 闫金玉</p>                                                        |  |                                                 |  |                                                 |  |
| <p>工程质量监督意见：</p> <p>工程质量监督站/组长：（监督站/组章） 年 月 日</p>                                                                           |  |                                                 |  |                                                 |  |
| 建设单位                                                                                                                        |  | 设计单位                                            |  | 监理单位                                            |  |
| （项目部章）<br>项目经理：[Signature]<br>年 月 日                                                                                         |  | （项目部章）<br>项目经理：[Signature]<br>弘元能源（包头）<br>年 月 日 |  | （项目部章）<br>项目经理：[Signature]<br>弘元能源（包头）<br>年 月 日 |  |
| （项目部章）<br>项目经理：[Signature]<br>年 月 日                                                                                         |  | （项目部章）<br>项目经理：[Signature]<br>弘元能源（包头）<br>年 月 日 |  | （项目部章）<br>项目经理：[Signature]<br>弘元能源（包头）<br>年 月 日 |  |



3、工程名称：国家成都农业科技中心(创新核心区一期)项目实验室系统集成工程(一标段)

(1) 合同关键页

合同编号：（建筑）农业科技中心专业 44 号

国家成都农业科技中心（创新核心区一期）项目  
实验室系统集成工程（一标段）

建设工程施工专业分包合同



承包人：中铁二局集团建筑有限公司  
分包人：上海沪试实验室器材股份有限公司  
签订地点：四川省成都市  
签订日期：2020 年 11 月 10 日



## 第一部分 合同协议书

甲方（承包人）：中铁二局集团建筑有限公司

乙方（分包人）：上海沪试实验室器材股份有限公司

为加快 国家成都农业科技中心（创新核心区一期）项目实验室系统集成工程（一标段） 施工进度，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有  
关法规、规章规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，  
签订本合同。

### 第一条 乙方资质、注册情况及纳税身份情况

#### 1.1 企业法人营业执照

营业执照注册号：913100006916447527

社会统一信用代码：913100006916447527

法定代表人姓名：钱晓春

#### 1.2 企业资质证书

资质证书编号：D231557425

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包一级

复审时间及有效期：2023年11月26日

#### 1.3 安全生产许可证

安全生产许可证编号：（沪）JZ安许证字[2017]120126

许可范围：建筑施工

有效期：2019年10月29日至2022年10月28日

1.4 准入证号及年检记录：E1JZ1098

1.5 乙方为：一般纳税人。

### 第二条 工程概况

2.1 分包工程名称：国家成都农业科技中心（创新核心区一期）项目实验室系统集成工程（一标段）；

2.2 分包工程地点：成都市天府新区成都直管区兴隆街道天明村；

2.3 分包工程承包范围及工作内容：国家成都农业科技中心（创新核心区一期）项目都市农业、食品营养与健康中心、生物质能源中心、动物科学中心普通实验室家具、气路、通风柜、定风量阀、变风量阀的安装及调试施工，动物科学中心安全实验室工艺、管道、暖通、强电、弱电、装饰、自控系统等整体施工；包括但不限于施工图、深化设计图、图纸会审纪要、设计变更、施工组织设计及施工方案、技术核定单、技术交底等涵盖的所有工作内容；包含现场材料设备的保管和乙方机械的自备、安全生产与文明施工等辅助用工；配合招标人在《修正价工程量清单》的基础上进行《施工图工程量清单》的编制工作；以及完成本工程合同承包范围内涉及的所有措施项目及与其他专业工程的

甲方法定代表人或委托代理人：

158

乙方法定代表人或委托代理人：

陈青

配合工作。详《合同工程量清单》见附件1。

2.4 分包工程数量：（具体见附件1《合同工程量清单》）。

附件1《合同工程量清单》中的数量为合同数量，仅作为双方签订合同的依据，实际结算数量以设计图纸和技术交底为基础，并以乙方实际完成、依据《合同工程量清单》中的计量规则由甲方工程技术人员收方、技术负责人审核签认、预算合同人员复核、监理和业主认可的合格工程数量为准。工程量清单的任何错误和遗漏，不能免除乙方根据合同规定的义务和按图纸、规范履行合同的责任。乙方承诺：甲方有权根据施工需要调整乙方承包范围内的施工项目和施工数量，乙方不得因此而提出索赔。

### 第三条 合同工期

3.1 合同工期总日历天数为：100天。

3.2 合同开工日期：具体以甲方书面通知为准；合同竣工日期：具体以甲方书面通知为准；工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。乙方应按照合同约定工期组织施工，确保甲方总工期目标的实现。因乙方原因造成的工期延误和甲方的损失由乙方承担；非乙方原因造成的工期延误，工期顺延。

3.3 详细施工计划(含节点计划)甲方将根据业主总工期及分项工期要求另文下达，作为本合同附件，乙方必须严格执行。中标人应按照投标文件配备相关管理人员，以上述计划工期为控制工期，具体工期以各方签字认可的工期目标作为合同违约考核依据。

3.4 为保证工期，乙方须按附件11中所列项目组织机械进场，并于开工前全部到位，进场前双方必须办理检验手续。

### 第四条 质量标准

4.1 工程质量标准为：满足国家、地方和行业现行有关施工质量验收规范标准。同时满足甲方与业主总包合同对工程质量的约定，

### 第五条 分包合同价款

5.1 本合同暂定总价(含增值税)52821500元(大写：人民币伍仟贰佰捌拾贰万壹仟伍佰元整)。其中，不含税价款为48460091.74元(大写：人民币肆仟捌佰肆拾陆万零玖拾壹元柒角肆分)，增值税税率为9%，增值税：4361408.26元(大写：人民币：肆佰叁拾陆万壹仟肆佰零捌元贰角陆分)。此价格仅为双方签订合同时暂定价格，最终结算以《合同工程量清单》(附件1)所列细目的单价按照合同约定结算原则计算。

5.2 分项单价：见附件1《合同工程量清单》。

5.2.1 本合同为综合固定单价合同。在合同履行过程中，甲乙双方不得以任何理由要求调整本合同单价。

5.2.2 乙方不能因合同单价的高或低甩项，若因乙方任意甩项造成发包人高于合同

甲方法定代表人或委托代理人：1/58

乙方法定代表人或委托代理人：1/58

约定的计算方法分包项目时，由乙方承担其差价。

5.2.3 甲方压缩本合同工期赶工采用的施工方案及技术措施增加的费用已在取费中考虑，原则上不另计算，特殊情况下由乙方报甲方审批后作为结算的依据。

## 第六条 双方驻工地代表

6.1 甲方委派的担任驻工地履行本合同的工地代表为：何志，职务：项目经理，负责本工程安全质量监察，进度及质量控制、检查及其它事项，负责审批收方结算资料等文件，签发或发布相关指令。

6.2 乙方委派的担任驻工地履行本合同的工地代表为：钱保玉，身份证号：341181198708035014，负责本合同工作内容组织实施，处理施工中的收方结算、材料领用、签订补充协议及其他书面往来文件、结算领取工程款等相关事宜。

6.3 双方约定：甲方出具并经甲方公司审核程序及项目经理亲笔签字并加盖甲方项目部公章的结算单，作为施工期间和最终结算、付款的唯一依据，除此之外乙方持有的任何证明、收条、欠条、信函等文件资料，都不得作为结算、付款依据。甲方其他人员的任何签字、签认都不具有该事项最终确认的效力。乙方如持有此类文件，甲方不予认可。

6.4 甲乙双方若需更换驻工地代表，应及时通知另一方。甲方有权要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的乙方驻工地代表和其他人员，乙方应予以撤换。

## 第七条 合同文件构成

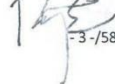
本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同及其附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附件；
- (4) 现行适用技术标准和要求；
- (5) 合同在执行过程中，发包人、监理、甲方所编制的施工计划，对工程质量、工艺、安全、环境、进度等方面的书面通知和文件要求；
- (6) 施工图纸；
- (7) 合同工程量清单；
- (8) 其他合同文件，如施工总承包合同。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。通用和专用合同条款及其附件须经合同当事人签

甲方法定代表人或委托代理人：

  
-3-/58

乙方法定代表人或委托代理人：





字或盖章。

#### 第八条 承诺

1. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

2. 甲方和乙方通过招投标形式签订合同, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 第九条 补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

#### 第十条 合同生效

本合同自甲方与乙方双方签字盖章后生效, 双方履行完合同规定的义务签订合同结账协议支付完劳务工程款后, 本合同即行终止(除质量保修责任仍按合同约定履行外)。

#### 第十一条 合同份数

本协议书连同其他合同文件正本一式贰份, 双方各执壹份; 副本一式肆份, 发包人执叁份, 承包人执壹份。

甲方: 中铁二局集团建筑有限公司

法定代表人 (签字或盖章):

或其委托代理人 (签字或盖章):

乙方: 上海沪试实验室器材股份有限公司

法定代表人 (签字或盖章):

或其委托代理人 (签字或盖章):

开户银行: 工行上海市中兴支行

账号: 1001296409300144155

甲方法定代表人或委托代理人:

乙方法定代表人或委托代理人:

## SG-023



|                |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| 建设单位           | 成都天府新区建设投资有限公司                                                                                                                                                                                                                                        | 工程名称    | 国家成都农业科技中心项目<br>(创新核心区一期) |
| 子分部工程设计单位      | 四川省建筑设计研究院有限公司、<br>中国建筑科学研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                      | 资质等级    | 甲级/乙级                     |
| 子分部工程施工单位      | 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                       | 资质等级    | 一级                        |
| 验收项目名称         | 动物科学中心三层活毒废水处理站及辅房；<br>四层E至G轴间二级、三级生物安全实验室；<br>五层E至G轴安全实验室配套空调用房                                                                                                                                                                                      | 工程量（造价） |                           |
| 施工周期           |                                                                                                                                                                                                                                                       | 验收日期    | 2023年4月27日                |
| 实体质量<br>检查情况   | <p>平陆招审审查批准的建筑装饰装修、给排水、电气、暖通、消防、自控、工艺设计图纸等，如100mm厚原强C30现浇钢筋混凝土双向不锈钢钢板网板（件、双向）已做试验，燃烧性能A(A级)；不锈钢无缝管φ61已做化学成分和耐腐蚀试验；橡胶保温材料（板）B级已做燃烧性能等级、氧指数、烟密度试验；橡胶交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆已做绝缘厚度、护套厚度、导体电阻、燃烧试验；其试验均符合要求。经抽查外观性能试验主控项目合格，一般项目合格。生物安全实验室活毒废水处理站试验合格。</p> |         |                           |
| 质量文件<br>核查情况   | <p>共审查 项，其中符合要求 项，经鉴定符合要求 项；<br/>审查意见：质量文件基本齐全</p>                                                                                                                                                                                                    |         |                           |
| 子分部工程施工单位评定意见： | <p>经检查验收，符合审查批准的生物安全实验室、三层活毒废水处理站设计图和规范，经分项检验批主控项目合格，一般项目合格，质量合格。</p>                                                                                                                                                                                 |         |                           |
| 监理单位验收意见：      | <p>经检查验收，符合审查批准的生物安全实验室、三层活毒废水处理站设计图和规范，经分项检验批主控项目合格，一般项目合格，质量合格。</p>                                                                                                                                                                                 |         |                           |
| 建设单位验收意见：      | <p>经检查验收，符合审查批准的生物安全实验室、三层活毒废水处理站设计图和规范，经分项检验批主控项目合格，一般项目合格，质量合格。</p>                                                                                                                                                                                 |         |                           |

注：1. 此表用于钢结构、预应力结构、幕墙、装修、建筑设备安装等分包工程的质量验收。  
2. 单项工程完成设计和合同约定的内容后，监理单位（建设单位）应组织有关单位进行质量验收，并按规定的填写内容和签署意见，工程建设和各方按规定承担相应质量责任。  
3. 各分部工程有关质量验收文件应填写汇总表，并整理成册附后，作为单位工程质量文件的组成部分。

四川省建设厅制



扫描全能王 创建



SG—023



### 子分部工程质量验收报告

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 建设单位                     | 成都天府新区建设投资有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 工程名称                              | 国家成都农业科技中心项目<br>(创新核心区一期) |
| 子分部工程设计单位                | 四川省建筑设计研究院有限公司、<br>中国建筑科学研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                       | 资质等级                              | 甲级/乙级                     |
| 子分部工程施工单位                | 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 资质等级                              | 一级                        |
| 验收项目名称                   | 生物质能源中心P2实验室六层                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 工程量(造价)                           |                           |
| 施工周期                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 验收日期                              | 2023年4月27日                |
| 实体质量<br>检查情况             | 严格按照审查批准的建筑装饰装修、给排水、电气、暖通、工艺设计图施工,50层增强型手工玻<br>璃棉岩棉夹芯彩钢夹芯板(墙、顶)燃烧性能等级已做试验,燃烧性能达到A(A1)级;不锈钢板建条316L<br>无机化学分子筛晶间腐蚀试验;橡塑保温材料(B1级)燃烧性能等级、氧指数、炭化层厚度试验<br>合格,其试验报告符合规范要求。经抽查各分顶验收主控项目合格,一般项目符合验收规范要求,质量合格。                                                                                                   |                                   |                           |
| 质量文件<br>核查情况             | 经审查:顶,其中符合要求:顶,经审查符合规范要求;<br>审查意见:质量文件基本齐全。                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                           |
| 子分部工程施工单位评定意见:           | <p>经检查验收,符合审查批准的<br/>P2实验室设计图和规范要求,各分<br/>项验收主控项目合格,一般项目<br/>符合规范要求,质量合格。</p> <p>总包或交接单位验收意见:<br/>经审查,各分顶符合设计图<br/>审查批准设计图和规范要求,施工<br/>规范,质量合格,同意接收。<br/>注册建造师(技术负责人): [签名]<br/>2023年4月27日</p> <p>监理单位验收意见:<br/>经审查,各分顶符合设计图<br/>审查批准设计图和规范要求,施工<br/>规范,质量合格,同意接收。<br/>总监理工程师: [签名]<br/>2023年4月27日</p> |                                   |                           |
| 单位负责人: [签名] (公章)         | 设计单位验收意见:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 建设单位验收结果:                         |                           |
| 企业技术负责人: [签名] 2023年4月27日 | <p>设计负责人: [签名]<br/>2023年4月27日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>项目负责人: [签名]<br/>2023年4月27日</p> |                           |

- 注: 1. 此表用于钢结构、预应力结构、幕墙、装修、建筑设备安装等分包工程的质量验收。  
2. 单项工程完成设计和合同约定的内容后,监理单位(建设单位)应组织有关单位进行质量验收,并按规定的填写内容和签  
署意见,工程建设参与各方按规定承担相应质量责任。  
3. 各子分部工程有关质量文件应填写汇总表,并整理成册附后,作为单位工程质量文件的组成部分。

四川省建设厅制



扫描全能王 创建

4、工程名称：工程名称：中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目

(1) 合同关键页

合同编号：【                      】

陕西建工第九建设集团有限公司  
中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目  
实验室专项工程专业分包合同



工程地点： 榆林市科创新城  
签订地点： 榆林市科创新城  
签约时间： 2022 年 4 月 22 日

## 实验室专项工程专业分包合同

总承包人（下称甲方）：陕西建工第九建设集团有限公司（全称）

分包人（下称乙方）：上海沪试实验室器材股份有限公司（全称）

~~鉴于甲乙双方已充分了解本工程具体情况，因施工需要，根据《中~~  
华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、  
法规之规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经协商一致，  
签订本分包合同，双方共同遵照执行。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：中科院洁净能源创新研究院榆林分院（下称“该工程”、“该项目”）

1.2 工程地点：榆林科创新城创新港西侧，科创四路与怀远六路平交口东北侧

### 第二条 合同文件及解释顺序

除本合同另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- 2.1 本合同文本及附件；
- 2.2 中标通知书（如有）；
- 2.3 投标书及各方明示纳入合同的投标书其他部分（包括询标报价、承诺书等）；
- 2.4 本合同工程建设标准、规范、图纸及有关技术文件；
- 2.5 甲方提供的各项管理制度；
- 2.6 本工程招标文件及附件；
- 2.7 总承包合同除工程价款之外的相关内容。

除非合同另有约定，合同履行过程中各方共同签署的补充协议、会议纪要、备忘录及其他文件，以及经确认的各方往来文件也视为本合同组成部分。上述所有文件构成本合同内容，对各方具有约束力。

### 第三条 专业分包方式、范围及内容

- 3.1 分包方式：包工包料（包施工机具、包质量、包工期、包管

风险因素。

风险范围以外合同价格的调整方法：设计变更、现场签证、材料市场价差，按实际发生调整。人工费及国家相关政策调整的，按实调整。

| 序号 | 分包名称                | 技术要求    | 数量<br>(暂定) | 单位 | 不含税单价       | 税率 | 含税单价        | 不含税金额       | 含税金额        | 备注 |
|----|---------------------|---------|------------|----|-------------|----|-------------|-------------|-------------|----|
| 1  | A、B、D、E 组团洁净室装饰     | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 1408160.46  | 9  | 1534894.90  | 1408160.46  | 1534894.90  |    |
| 2  | A、B、D、E 组团实验室专用设备   | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 23191714.39 | 9  | 25278968.69 | 23191714.39 | 25278968.69 |    |
| 3  | A、B、D、E 组团综合支架      | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 9131503.42  | 9  | 9953338.73  | 9131503.42  | 9953338.73  |    |
| 4  | A、B、D、E 组团给排水工程     | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 1481463.80  | 9  | 1614795.54  | 1481463.80  | 1614795.54  |    |
| 5  | A、B、D、E 组团通风工程      | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 13511351.92 | 9  | 14727373.59 | 13511351.92 | 14727373.59 |    |
| 6  | A、B、D、E 组团洁净通风工程    | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 1975195.27  | 9  | 2152962.84  | 1975195.27  | 2152962.84  |    |
| 7  | A、B、D、E 组团电气设备安装工程  | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 7060596.73  | 9  | 7696050.44  | 7060596.73  | 7696050.44  |    |
| 8  | A、B、D、E 组团实验室环境监测系统 | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 9567334.99  | 9  | 10428395.14 | 9567334.99  | 10428395.14 |    |
| 9  | A、B、D、E 组团网络系统      | 详细要求见图纸 | 1          | 项  | 731417.86   | 9  | 797245.47   | 731417.86   | 797245.47   |    |





|        |                              |                 |   |   |             |   |             |             |             |
|--------|------------------------------|-----------------|---|---|-------------|---|-------------|-------------|-------------|
| 1<br>0 | A、B、D、<br>E 组团文<br>丘里阀系<br>统 | 详细要<br>求见图<br>纸 | 1 | 项 | 879702.03   | 9 | 958875.21   | 879702.03   | 958875.21   |
| 1<br>1 | A、B、D、<br>E 组团自<br>控控制系<br>统 | 详细要<br>求见图<br>纸 | 1 | 项 | 10305223.65 | 9 | 11232693.78 | 10305223.65 | 11232693.78 |
| 合计     |                              |                 |   |   |             |   |             | 79243664.52 | 86375594.33 |

暂定合同总价大写：捌仟陆佰叁拾柒万伍仟伍佰玖拾肆元叁角叁分，小写：  
86375594.33 元。其中：税率：9%，不含税价款为 79243664.52 元，（含养老保险  
费 2377309.94 元），增值税 7131929.81 元。

养老保险费在结算中单独列置。

备注：

- 1、以上综合单价中包括风险、合理利润、税金、罚款的所有费用。
- 2、甲方对乙方所供材料质量标准和技术标准严格执行国家现行技术规范，并要求符合国家环境保护法规，所用材料无毒、无害、无污染。
- 3、税率随国家政策调整，不含税单价不变。

6.3 在施工现场内,凡超出乙方施工范围内的工作内容,全费用综合单价为:普工:   元/天、技工:   元/天,经甲方确认后计入工程结算总价款。

上述单价已包括完成分包工作内容的所有费用,且不限于:人工费、辅助材料费、工具用具及机具费、钢筋加工机械费、管理费、安全文明施工现场维护费、劳保统筹金及其他社会保障费(包括人身意外伤害保险和工伤保险)、施工期间不同专业穿插造成的施工间歇期的相关费用、利润、增值税及附加等费用,合同履行过程中不受市场影响或政策调价而调整单价。否则,要求变动单价的一方将被视为违约,若由于乙方要求涨价而停工超过 5 天,甲方有权解除合同,由乙方赔偿甲方另行组织队伍施工的费用(随主合同条款)。

6.4 工程量计算依据:按照合同约定的工程计算规则、图纸变更



格，乙方承担发生的费用及相应违约金，工期不予顺延。

5.5.6 分部分项验收时，乙方在自检工作完成后，提前 3 小时通知甲方，甲方应按通知时间组织验收，若因甲方原因不能到场进行验收工作，乙方应以书面报告形式提出处理意见，征得认可后方可自行处理。未经验收或验收不合格者，不允许进行下道工序。对未达到质量要求的分部分项工程，应按甲方要求，限时整改，并承担整改、返工全部费用。若个别分项工程无法返工的，该分项工程不予结算，对不能保证施工质量的施工人员，甲方有权清退其出场，乙方应积极配合。

5.5.7 施工质量事故由乙方承担所有责任及费用。

#### 第六条 合同价款与合同变更

6.1 合同总价：暂定合同总价为人民币(含增值税)大写：捌仟陆佰叁拾柒万伍仟伍佰玖拾肆元叁角叁分，小写：86375594.33 元。(暂定工程量和暂定总价不作为结算依据，最终双方根据施工情况据实结算。)不包含招标代理费 130000 元，不包含算量编清单费用 110000 元。

双方约定：a. 本合同中乙方在本合同及主合同项下的所有罚则和罚款，不应超过建设方针对主合同乙方执行中下发的罚款总额的 100%。

b. 最终结算价款以甲方审计结算价款为准，扣除招标代理费、编制清单费，共计 240000 元。

c. 甲方收到乙方报送的齐全的竣工结算资料后进行竣工结算验收及相关审核工作。在甲方审核过程中如需乙方补充报送资料或配合核对的，乙方应自收到甲方发出的通知之日起 30 日内完成补充报送资料或与甲方核对。乙方逾期未报送完整结算资料或逾期不与甲方核对的，甲方有权不结算及不支付剩余工程款给乙方，且相关责任由乙方负责。

6.2 本合同按下列方式确定单价及价款：本合同为固定综合单价合同。

综合单价包含的风险范围：未暂定的材料价格、管理费、利润等



理、包安全、包文明施工、包验收、包检测合格、包深化设计、包移交前清洗、包维修、包工完场清、包与其他专业工种的配合等该分项工程图纸及规范内的全部工作内容）。

3.2 分包范围及内容：包括施工图纸(含各种变更单、联系单、核定单)中实验室专项工程的材料、运输、施工、方案制定、工程资料提供及疫情防控等；包括但不限于：

3.2.1 本工程施工图纸范围（包含变更签证在内）的实验室专项工程专业分包。以及为完成以上工程所发生的零星用工、临设用工、安全及文明用工材料管理用工、机电用工、行政用工、垃圾清理用工、配合用工等；

3.2.2 施工前应编制专项施工方案，实验室专项工程资料的收集整理，并以单位工程交付总包单位完整的实验室专项工程专业分包资料，工程资料一式八套，最终以实际需求份数为准。齐全完整，满足项目质量创优目标要求；

3.2.3 各项检验检测；检验结果应符合设计及相关国家、地方规范、规程要求。所有材料必须经三方验收（甲方、监理、业主代表），必须有出场合格证及材质检验报告单，并负责对进场的材料进行复检（所有检验检测费用由分包方承担）；

3.2.4 文明施工用工维护、施工现场安全防护。必须保证所有参建人员服装、安全帽、上岗证统一（按照甲方所给标准配置），保持文明施工常态化。负责教育施工人员做到文明礼貌、相互尊重、不聚众闹事、不打架斗殴，有问题应及时进行协调解决，并接受甲方的有关现场处罚管理规定；

3.2.5 不可抗力及疫情防控；

其它要说明的包含实验室专项工程竣工验收一切施工内容及图纸设计变更。

3.3 甲方与建设单位所签订的合同为主合同，本合同为从合同。主合同针对甲方在上述承包范围内的所有条款均对乙方具有同等的约束力，乙方必须严格遵守并承担相应的责任。

#### 第四条 工期

4.1 工期要求：总日历天数：69日历天

开工日期：2022年4月22日

完工日期：2022年6月30日

（实际开工日期以甲方的书面通知为准）

4.2 主要阶段性节点完成时间：5月25日实验室送排风工程，6月30日实验室通风橱、试验台等家具安装，6月20日实验室水电安装，6月15日洁净实验室工程，如疫情影响，工期顺延，若甲方根据建设单位的要求有必要调整某节点工期、区段工期时，乙方须全力配合。

4.3 工期应满足建设单位、甲方总工期及节点工期要求，若不能满足，乙方应承担工期延误的责任。乙方支付逾期完工违约金后，不免除乙方继续完成分包作业及整改的义务。

4.4 由于建设单位或甲方工期有调整，导致现场工程进度存在赶工或停窝工时，劳动力由乙方自行分配，该笔费用及补偿包含在合同单价中，不另行计算。

4.5 对于以下原因造成完工日期推迟的，经甲方授权人员书面确认，工期相应顺延：

4.5.1 不可抗力造成的工期影响（不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人、承包人责任造成的爆炸、火灾、以及风、雨、雪、洪、震等自然灾害）。

4.5.2 因甲方指令错误，致使乙方施工不能正常进行。

4.6 乙方应在4.5所述情况发生后5日内，就延误内容向甲方项目经理提交书面报告及相应的证据资料，甲方同时向建设单位及监理单位上报延误报告，建设单位及监理单位对延误报告答复后，甲方根据建设单位及监理单位答复意见，在7日内对乙方延长完工日期书面答复，乙方不得有异议。乙方逾期未提出书面报告的，甲方无需就延期事宜做出任何决定，因此导致工程未按期完成，乙方承担工期违约责任：每延误一天乙方向甲方承担违约金2000元，甲方在办理结算





→设备及配件安装调试→单机调试→单系统调试→系统联动调试→整系统运行→清洁、自检→使用培训→竣工验收。

## 2、从空间上安排

先走廊、后楼顶外、再房间机房，最后设备末端。

## 第十一条质量要求

### 1、实验室暖通空调工程

#### 1.1有关施工规范

| 类别 | 名称                     | 编号      |
|----|------------------------|---------|
| 国家 | 《通风与空调工程施工质量验收规范》      | GB50243 |
|    | 《制冷设备安装工程及验收规范》        | GBJ66   |
|    | 《机械设备安装工程施工验收通用规范》     | GB50231 |
|    | 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》  | GB50275 |
|    | 《制冷、空气分离设备安装工程及验收规范》   | GB50274 |
|    | 《工业设备及管道绝热工程施工及验收规范》   | GBJ126  |
|    | 《通风与空调工程质量评定标准》        | GBJ304  |
|    | 《工业金属管道工程施工及验收规范》      | GB50235 |
|    | 《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》 | GBJ236  |
|    | 《建筑工程施工质量验收统一标准》       | GB50300 |

#### 1.2质量要求

法兰与风管应成一体与壁面要垂直，与管轴线成直角。不垂直度不大于2毫米。法兰自身表面应平整，不平度不大于2‰。法兰孔要打在法兰中心线（除去壁厚），并保证在一条直线上。误差不得超过2毫米。风管两对角线之差不大于3毫米。管表面气泡数量每平米不得多于5个，气泡单个面积不大于10平方毫米。每节管可见裂纹，不得超过二处，裂纹不得超过管长的十分之一，裂纹距管边缘不得小于50毫米，管件严禁有贯通性裂纹。

支吊托架的预埋性或膨胀螺栓位置应正确，牢固可靠，不得设在风口或其它开口处。法兰垫料不是凸出法兰外面，连接法兰的螺栓拉力要均，方向一致（螺母在同一侧），以免螺孔受损。风管在安装时不得碰撞或从架上摔下，连接后不得出现明显扭曲。

#### 1.3、风管部件制作安装

直，在盒、箱内露出的长度小于5毫米；用锁紧螺母固定的管口，管子露出锁紧螺母的螺纹为2~4扣。线路进入电气设备和器具的管口位置正确。检验方法：观察和尺量检查。

管路的保护应符合以下规定：

穿过变形缝处有补偿装置，补偿装置能活动自如；穿过建筑物和设备基础处加保护套管。补偿装置平整，管口光滑，护口牢固，与管子连接可靠；加保护套管处在隐蔽工程记录中标示正确。检验方法：观察检查和检查隐蔽工程记录。

金属电线保护、盒、箱及支架接地（接零）。电气设备器具和非带电金属部件的接地（接零），支线敷设应符合以下规定：连接紧密牢固，接地（接零）线截面选用正确，需防腐的部分涂漆均匀无遗漏，线路走向合理，色标准确，涂刷后不污染设备和建筑物。检验方法：

观察检查。

## 2.2管内穿绝缘导线安装施工

### 2.2.1保证项目：

导线的规格、型号必须符合设计要求和国家标准的规定。照明线路的绝缘电阻值不小于 $0.5M\Omega$ ，动力线路的绝缘电阻值不小于 $1M\Omega$ 。检验方法：实测或检查绝缘摇测记录。

### 2.2.2基本项目：

管内穿线：盒、箱内清洁无杂物，护口、护线套管齐全无脱落，导线排列整齐，并留有适当的余量。导线在管子内无接头，不进入盒、箱的垂直管子上口穿线后密封处理良好，导线连接牢固，包扎严密，绝缘良好，不伤线芯。

保护接地线、中性线截面选用正确，线色符合规定，连接牢固紧密。检验方法：观察检查或检查记录。

允许偏差：检查导线截面。检验方法：观察卡尺或用千分尺测量。检查安装记录。

## 2.3灯具安装施工

### 2.3.1保证项目：

灯具、吊扇的规格、型号及使用场所必须符合设计要求和施工规范的规定。吊扇和3kg以上的灯具，必须预埋吊钩或螺栓，预埋件必须牢固可靠。低于2.4米以下的灯具的金属外壳部分应做好接地或接零保护。吊扇的防松装置齐全可靠，扇叶距地不应小于2.5米。检验方法：观察检查和检查安装记录。

### 2.3.2基本项目：

灯具的安装：灯具安装牢固端正，位置正确，灯具安装在木台的中心。器具清洁干净，吊杆垂直，吊链日光灯的双链平行、平灯口，马路弯灯、防爆弯管灯固定可靠，排列整齐。检验方法：观察检查。





导线与灯具的连接：导线进入灯具处的绝缘保护良好，留有适当余量。连接牢固紧密，不伤线芯。压板连接时压紧无松动，螺栓连接时，在同一端子上导线不超过两根，吊扇的防松垫圈等配件齐全。吊链灯的引下线整齐美观。检验方法：观察、通电检查。

允许偏差项目：器具成排安装的中心线允许偏差5毫米。

检验方法：拉线、尺量检查。

### 3、洁净装饰工程

#### 3.1、自流平地面施工

找平层：表面压光，压密实，无空鼓及裂缝，平整度不大于±3毫米，硬度相当于C20。根据不同的地面基层，达到不同平整度质量标准。

地基的水份含量不得超过3%，因此，在铺设前一个月应完成找平层的施工并做好养护，保持施工现场通风干燥。施工面干净整洁，无油漆无污染。

#### 3.2、PVC地面施工

3.2.1保证项目：PVC卷材的品种、规格、颜色、等级必须符合设计要求和国家现行有关标准的规定，粘拉料应与之配套。粘贴面层的基底表面必须平整、光滑、干燥、密实、洁净。不得有裂纹、胶皮和起砂。面层粘结必须牢固，不翘边，不脱胶，粘接无溢胶。

3.2.2基本项目：表面洁净，图案清晰，色泽一致，接缝顺直、严密、美观。拼缝处的图案，花纹吻合，无胶痕，与墙边交接严密，阴阳角收边方正。踢脚线表面洁净，粘结牢固，接缝平整，出墙厚度一致，上口平直。地面镶边用料尺寸准确，边角整齐，拼接严密，接缝顺直。

### 4、楼宇自控管理系统

#### 4.1、电缆敷设

电缆敷设前仔细核对电缆型号、规格是否符合设计要求，敷设前后都应用500V兆欧表检查电缆的绝缘值，合格的才能敷设和连接；电缆敷设时应排列整齐，在桥架中应用扎带固定，电缆两头应留足够的长度，并挂好标志牌；

不同系统、不同电压、不同类别的线路不应穿于同一根管内或线槽的同一槽孔内；电气配线要求排列整齐，接线应尽可能走线槽；在管内或线槽内穿线前，应将管内或线槽内的积水及杂物清除干净；导线在管内或线槽内，不应有接头或扭结，导线的接头应在接线盒内焊接或用端子连接，当采用焊接时，不得使用腐蚀性的助焊剂。

#### 4.2校接线

BAS工程线缆量大，接线端子多，在校接线过程中应注意如下：

仪表校接线除设计规定可用500V兆欧表检测绝缘外，其余一律不



阀门保温后，启闭标记要明确、清晰，操作方便。

#### 1.5、空气处理设备安装

##### 1.5.1保证项目：

空气处理室分段组装连接必须严密，喷淋段严禁渗水。检验方法：观察检查。高效过滤器安装方向必须正确；用波纹板组合的过滤器在竖向安装时，波纹板必须垂直于地面。过滤器与框架之间的连接严禁渗漏、变形、破损和漏胶等现象。检验方法：观察检查和检查漏风试验记录。洁净系统的空调箱、中效过滤器室等安装后必须保证内壁清洁，无浮尘、油污、锈蚀及杂物等。检验方法：观察或白绸布擦拭检查。

##### 1.5.2基本项目：

空气处理室整体安装或分段安装时，安装平稳、平正、牢固，四周无明显缝隙。一次、二次回风调节阀及新风调节阀调节灵活。检验方法：尺量和观察检查。密闭检视门应符合门及门框平正、牢固、无渗漏，开关灵活的要求，凝结水的引流管（槽）畅通。检验方法：泼水和启闭检查。表面式热交换器的安装应框架平正、牢固，安装平稳。热交换器之间和热交换器与围护结构四周缝隙封严。检验方法：手扳和观察检查。空气过滤器的安装应安装平正、牢固；过滤器与框架、框架与围护结构之间缝隙封严；过滤器便于拆卸。检验方法：手扳和观察检查。

1.6、通风与空调系统调试：测定系统总风量、风压及风机转数，将实测总风量值与设计值进行对比，偏差值不应大于10%。风管系统的漏风率应符合设计要求或不应大于10%。系统与风口的风量必须经过调整达到平衡，各风口风量实测值与设计值偏差不应大于15%。洁净系统高效过滤器及高效过滤器与框架连接处的漏渗率必须符合设计要求。无负荷联合运转试验调整后，应使空气的各项参数维持在设计给定的范围内。风机风量为吸入端风量和压出端风量的平均值，且风机前后的风量之差不应大于5%。

#### 2. 实验室电气工程

##### 2.1钢管敷设施工

##### 2.1.1保证项目：

导线间和导线对地间的绝缘电阻值必须大于 $0.5M\Omega$ 。检验方法：实测或检查绝缘电阻测试记录。薄壁钢管严禁熔焊连接。检验方法：明设的观察检查，暗设的检查隐蔽工程记录。

##### 2.1.2基本项目：

连接紧密，管口光滑，护口齐全，明配管及其支架、吊架应平直牢固、排列整齐，管子弯曲处无明显折皱，油漆防腐完整，暗配管保护层大于15毫米。盒、箱设置正确，固定可靠，管子进入盒、箱处顺



得用兆欧表，应用专用的测量仪器（常规的采用万用表）；仪表箱内布线应用绝缘尼龙扎带捆扎，切忌用金属代用，以防线乱而产生电容效应，导致误信号；弱电接地保护与弱电接地消静电网络应严格区别，绝不能混淆，以防强电在瞬间对地短路对弱电系统的模块损坏；为保证导线无损伤，剥线时应注意不要损伤到导线；导线与端子排间采用焊接或压接方式，均应牢固可靠；盘、柜内的导线不应有接头，导线芯线应无损伤；每个接线端子的每侧接线宜为1根，不得超过2根。对于插接式端子，不同截面的两根导线不得接在同一端子上。

## 第十二条 半成品、成品保护

### 1、实验室暖通空调工程

每批产品应附有抽检试验报告和出厂合格证。运至现场的成品必须是合格产品。运输时注意成品保护，不得碰撞摔损。成品存放地要平整并有遮阳防雨措施。码放时总高度不得超3米，上面无重物压力。运至工地的风管及管件应有统一正确的安装顺序编号及编号图。

### 2、风管部件制作安装

部件成品应存放在有防雨、雪措施的平整的场地上，并分类码放整齐。风口成品应采取防护措施，保护装饰面不受损伤。防火阀执行机构应加装保护罩，防止执行机构受损或丢失。多叶调节阀要注意调整连杆的保护，保持螺母在拧紧状态。在装卸、运输、安装、调试过程中，应注意成品的保护。

保温材料现场堆放一定要有防水措施，尽可能存放与库房中或用防水材料遮盖并与地面架空。粘结材料等放在库房内保存。保温材料合理使用，尽量节约用材，收工时未用尽的材料及时带回保管或堆放在不影响施工的地方，防止丢失和损坏。

### 3、实验室电气工程

剔槽不得过大、过深或过宽。预制梁柱和预应力楼板均不得随意剔槽打洞。混凝土楼板、墙等均不得私自断筋。现浇混凝土楼板上配管时，注意不要踩坏钢筋，土建浇注混凝土时，电工应留人看守，以免振捣时损坏配管及盒、箱移位。管内助管路损坏时，应及时修复。

明配管路及电气器具时，应保持顶棚，墙面及地面的清洁完整。搬运材料和使用高凳机具时，不得碰坏门窗、墙面等。电气照明器具安装完后，不要再喷浆，必须喷浆时，应将电气设备及器具保护好后再喷浆。

吊顶内稳盒配管时，不要踩坏龙骨。严禁踩电线管行走，刷防锈漆不得污染墙面、吊顶或护墙板等。其它专业在施工中，注意不得碰坏电气配管。严禁私自改动电线管及电气设备。穿线时不得污染设备和建筑物品，应保持周围环境清洁。使用高凳及其它工具时，应注意

### 1.3.1保证项目:

各类部件的规格、尺寸必须符合设计要求。检验方法:尺量和观察检查。防火阀必须关闭严密,转动部件必须采用耐腐蚀材料,外壳、阀板材料厚度严禁小于2毫米。检验方法:尺量、观察和操作检查。各类风阀的组合件尺寸必须正确,叶片与外壳无摩擦。检验方法:操作检查。洁净系统阀门的活动件及拉杆等,如采用碳素钢板制作,必须做镀锌处理,轴与阀体连接处的缝隙必须封闭。检验方法:观察检查。洁净系统柔性管所用材料必须不产尘、不透气、内壁光滑。柔性管与风管设备的连接必须严密不漏风。检验方法:灯光和观察检查。

### 1.3.2基本项目:

部件组装应连接严密、牢固,活动件灵活可靠,松紧适度。检验方法:手扳和观察检查。风口外观质量应合格,孔、片、扩散圈间距一致,边框和叶片平直整齐,外观光滑、美观。检验方法:观察和尺量检查。各类风阀的制作应有启闭标记,多叶阀叶片贴合,搭接一致,轴距偏差不大于1毫米,阀板与手柄方向一致。检验方法:观察和尺量检查。

罩类制作:罩口尺寸偏差每米应不大于2毫米,连接处牢固,无尖锐的边缘。检验方法:观察和尺量检查。

风帽的制作的尺寸偏差每米不大于2毫米,形状规整,旋转风帽重心平衡。检验方法:观察和尺量检查。

柔性管应松紧适度,长度符合设计要求和施工规范的规定,无开裂现象,无扭曲现象。检验方法:尺量和观察检查。

1.3.3风口的装饰面极易产生划痕,在组装过程中应在操作台上垫以橡胶板等软性材料。风阀叶片应根据阀门的规格计算好叶片的数量及展开宽度尺寸。风阀、风口的制作要方、正、平,各种尺寸偏差应控制在允许范围之内。部件产品的活动部件,在喷漆后,会产生操作不灵活的现象,在加工中应注意相互配合尺寸。部件产品在制作过程中的板材连接,一定要牢固、可靠,尤其是防火阀产品。防火阀产品要注意叶片与阀体的间隙,以保证其气密性满足要求。在安装过程中,不能将柔性短管作为找平找正的连接管或异径管来使用。

### 1.4、风管及部件保温

保温材料下料要准确,切割面要平齐,在裁料时要使水平、垂直面搭接处以短面两头顶在大面上。保温材料铺覆须使纵、横缝错开;小块保温材料尽量铺覆在水平面上。橡塑板粘结胶应符合使用温度和环境卫生的要求,并与橡塑板相匹配。

粘结材料均匀地涂在风管、砣风道、部件及设备的外表上,保温材料与风管、砣风道、部件及设备表面紧贴、无缝隙。保温材料密实、无裂缝、空隙等缺陷。表面平整。采用橡塑板,表面的允许偏差为10mm。



甲方验收合格，质量保修责任履行完毕，最终结算价款支付完毕后，本合同终止。

#### 第二十四条 补充条款

24.1 甲方与建设单位签订的实验室专项工程和供热工程合同为本合同不可分割的一部分。

甲方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

2022年4月22日

乙方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：

电话：15221174721

2022年4月22日

合同附件目录

附件一：收款账户证明

附件二：廉洁协议书

附件三：安全管理协议

附件四：营业执照、鉴定人身份证正反面扫描件、质量管理协议、开户行许可证、一般纳税人证明、推荐品牌表（注：是一般纳税人的需附对应证明，小规模无需附对应证明）。





# 检验检测报告

NO: LWJC 检字 (2023) 第 12013 号

工程名称: 中科院洁净能源创新研究院  
榆林分院项目一期工程净化检测项目  
委托单位: 上海沪试实验室器材股份有限公司  
报告日期: 2023 年 12 月 15 日



山东鲁卫检测技术有限公司

山东鲁卫检测技术有限公司 检测报告

LWJC 检字（2023）第 12013 号

第 1 页 共 12 页

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                        |    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                        |    |              |
| 地 址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 上海市江场三路 26-28 号 7 楼                                                    | 电话 | -            |
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目一期工程净化检测项目                                           |    |              |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 陕西省榆林市科创新城科创四路中科院洁净能源创新研究院榆林分院 A 组团、B 组团、D 组团、E 组团                     |    |              |
| 检 验                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 项 目  | 换气次数、压差（静压差）、尘埃粒子浓度、温度、相对湿度、噪声、照度、沉降菌浓度。                               |    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 检测状态 | 静 态                                                                    | 日期 | 2023. 12. 10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 检验依据 | GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》                                              |    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 判定依据 | GB 50346-2011《生物安全实验室建筑技术规范》<br>GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》<br>委托方图纸设计要求 |    |              |
| 检 验 结 论                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                        |    |              |
| 根据检测结果，所测项目符合 GB 50346-2011《生物安全实验室建筑技术规范》、GB 50591-2010《洁净室施工及验收规范》及委托方图纸设计要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                        |    |              |
| <div>编制： </div> <div>审核： </div> <div>签发： </div> <div>签发日期：2023.12.15</div> <div></div> |      |                                                                        |    |              |

# 山东鲁卫检测技术有限公司检测报告

LWJC 检字（2023）第 12013 号

第 2 页 共 12 页

## 1. 工程概况

本工程为中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目一期工程净化检测项目。检测区域及级别：A 组团一层洁净区均采用万级净化；B 组团一层洁净区换鞋间采用十万级净化，更衣室、万级洁净室采用万级净化；D 组团一层洁净区更衣间十万级净化，缓冲间、石墨烯能源材料实验室 A（洁净实验室）采用万级净化；D 组团三层洁净区缓冲间、洁净实验室采用千级净化；D 组团四层洁净区均采用十万级净化；E 组团一层洁净区均采用十万级净化；均采用高效送风口上送风、下侧回风或上侧回风。

## 2. 检验项目、方法和仪器设备

| 检验项目    | 检验方法                 | 仪器设备                        |
|---------|----------------------|-----------------------------|
| 换气次数    | GB 50591-2010/附 E. 1 | TSI 8380-B 风量罩              |
| 压差（静压差） | GB 50591-2010/附 E. 2 | 9565-P 多功能检测仪               |
| 尘埃粒子浓度  | GB 50591-2010/附 E. 4 | TSI-9306-V2 尘埃粒子计数器         |
| 温度      | GB 50591-2010/附 E. 5 | 9565-P 多功能检测仪               |
| 相对湿度    | GB 50591-2010/附 E. 5 | 9565-P 多功能检测仪               |
| 噪声      | GB 50591-2010/附 E. 6 | AWA5636 声级计                 |
| 照度      | GB 50591-2010/附 E. 7 | TES-1330A 数位式照度仪            |
| 沉降菌浓度   | GB 50591-2010/附 E. 8 | 培养皿<br>GSP-9160MBE 隔水式恒温培养箱 |

## 3. 判定依据

| 区域/房间 | 检测项目 | 判定标准      | 标准值                                                                                                                             |
|-------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 洁净用房  | 换气次数 | 委托方图纸设计要求 | 十万级：≥20 次/h；<br>万级：≥25 次/h；<br>千级：≥60 次/h；                                                                                      |
|       | 静压差  | 委托方图纸设计要求 | A 组团一层洁净区<br>缓冲间对外走廊：≥+10Pa；<br>万级洁净区 1 对缓冲间：≥+10Pa；                                                                            |
|       |      |           | B 组团一层洁净区<br>换鞋间对非洁净区：≥+10Pa；<br>更衣间对换鞋间：≥+10Pa；<br>万级洁净室对更衣间：≥+10Pa；                                                           |
|       |      |           | D 组团一层洁净区<br>更衣间对外走廊：≥+10Pa；<br>缓冲间对更衣间：≥+10Pa；<br>石墨烯能源材料实验室 A（洁净实验室）<br>对缓冲间：≥+10Pa；<br>石墨烯能源材料实验室 A（洁净实验室）缓冲<br>对外走廊：≥+10Pa； |
|       |      |           | D 组团三层洁净区<br>缓冲间对非洁净区：≥+10Pa；<br>洁净实验室对缓冲间：≥+10Pa；                                                                              |



# 山东鲁卫检测技术有限公司检测报告

LWJC 检字 (2023) 第 12013 号

第 3 页 共 12 页

## 3. 判定依据

| 区域/房间 | 检测项目       | 判定标准                        |                   | 标准值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 洁净用房  | 静压差        | 委托方图纸设计要求                   | D 组团<br>四层<br>洁净区 | 更衣间对外走廊: $\geq +10\text{Pa}$ ;<br>洁净实验室 (D409 配套) 对缓冲间: $\geq +10\text{Pa}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |            |                             | E 组团<br>一层<br>洁净区 | 缓冲间对外走廊: $\geq +10\text{Pa}$ ;<br>十万级洁净室对缓冲间: $\geq +10\text{Pa}$ ;<br>十万级洁净室缓冲对外走廊: $\geq +10\text{Pa}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 尘埃粒子<br>浓度 | GB 50591-2010/表<br>16.4.5-2 |                   | 千级: $\geq 0.5\mu\text{m}$ , 粒子数 $\leq 35200$ 粒/ $\text{m}^3$ ;<br>$\geq 5\mu\text{m}$ , 粒子数 $\leq 293$ 粒/ $\text{m}^3$ ;<br>万级: $\geq 0.5\mu\text{m}$ , 粒子数 $\leq 352000$ 粒/ $\text{m}^3$ ;<br>$\geq 5\mu\text{m}$ , 粒子数 $\leq 2930$ 粒/ $\text{m}^3$ ;<br>十万级: $\geq 0.5\mu\text{m}$ , 粒子数 $\leq 3520000$ 粒/ $\text{m}^3$ ;<br>$\geq 5\mu\text{m}$ , 粒子数 $\leq 29300$ 粒/ $\text{m}^3$ |
|       | 温度         | 委托方图纸设计要求                   |                   | 冬季: $20\sim 22^{\circ}\text{C}$ ; 夏季: $24\sim 26^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 相对湿度       | 委托方图纸设计要求                   |                   | 冬季: $30\sim 50\%$ ; 夏季: $50\sim 70\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 噪声         | GB 50346-2011/表 3.3.2       |                   | $\leq 60\text{dB (A)}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 照度         | GB 50346-2011/表 3.3.2       |                   | $\geq 200\text{ lx}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 4. 检测时室外环境条件

温度:  $1.6^{\circ}\text{C}$

相对湿度:  $90.4\%$

## 5. 附注

检测项目无分包。

报告中“-”表示未做检测。

本检测只对当时检测环境负责。



# 山东鲁卫检测技术有限公司检测报告

LWJC 检字（2023）第 12013 号

第 4 页 共 12 页

| 房间名称      | 洁净级别 | 换气次数<br>(次/h) | 尘埃粒子浓度 (粒/m <sup>3</sup> ) |       |         |       | 静压差    | 温度 (℃) | 相对湿度 (%) | 噪声<br>dB(A) | 照度 (lx) |      | 沉降菌浓度<br>(cfu/皿) |     |
|-----------|------|---------------|----------------------------|-------|---------|-------|--------|--------|----------|-------------|---------|------|------------------|-----|
|           |      |               | C <sub>mis</sub>           |       | UCL     |       |        |        |          |             | 最低      | 平均   |                  |     |
|           |      |               | ≥0.5um                     | ≥5um  | ≥0.5um  | ≥5um  |        |        |          |             |         |      |                  |     |
| A 组团一层洁净区 |      |               |                            |       |         |       |        |        |          |             |         |      |                  |     |
| 标准值       | 万级   | ≥25           | 352000                     | 2930  | 352000  | 2930  | ≥+10Pa | 20~22  | 30~50    | ≤60         | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 缓冲间       | 万级   | 27.8          | 77503                      | 1413  | 84070   | 1726  | 对外走廊   | +11.3  | 20.7     | 42.4        | 47.4    | 243  | 283.5            | 0.3 |
| 万级洁净区 1   | 万级   | 26.4          | 63840                      | 1295  | 67089   | 1416  | 对缓冲间   | +10.7  | 20.8     | 42.6        | 51.1    | 337  | 425.5            | 0.5 |
| 万级洁净区 2   | 万级   | 26.0          | 71025                      | 1531  | 78355   | 1695  | /      | /      | 20.7     | 42.5        | 51.0    | 329  | 417.3            | 0   |
| B 组团一层洁净区 |      |               |                            |       |         |       |        |        |          |             |         |      |                  |     |
| 标准值       | 十万级  | ≥20           | 3520000                    | 29300 | 3520000 | 29300 | ≥+10Pa | 20~22  | 30~50    | ≤60         | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 换鞋间       | 十万级  | 27.3          | 183039                     | 7974  | 207745  | 8193  | 对非洁净区  | +10.6  | 20.5     | 40.3        | 39.7    | 236  | 263.5            | 0.5 |
| 标准值       | 万级   | ≥25           | 352000                     | 2930  | 352000  | 2930  | ≥+10Pa | 20~22  | 30~50    | ≤60         | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 更衣室       | 万级   | 28.1          | 94111                      | 1178  | 110997  | 1805  | 对换鞋间   | +11.9  | 20.6     | 39.8        | 42.3    | 261  | 278              | 0.7 |
| 万级洁净室     | 万级   | 25.6          | 27300                      | 1103  | 27300   | 1103  | 对换鞋间   | +10.5  | 20.7     | 40.1        | 52.8    | 389  | 525.1            | 0.4 |
| D 组团一层洁净区 |      |               |                            |       |         |       |        |        |          |             |         |      |                  |     |
| 标准值       | 十万级  | ≥20           | 3520000                    | 29300 | 3520000 | 29300 | ≥+10Pa | 20~22  | 30~50    | ≤60         | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 更衣间       | 十万级  | 27.0          | 54182                      | 6007  | 57622   | 6633  | 对外走廊   | +11.0  | 20.9     | 42.1        | 49.4    | 411  | 429.5            | 0   |
| 标准值       | 万级   | ≥25           | 352000                     | 2930  | 352000  | 2930  | ≥+10Pa | 20~22  | 30~50    | ≤60         | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 缓冲间       | 万级   | 28.4          | 38869                      | 824   | 58570   | 1450  | 对更衣间   | +10.4  | 20.8     | 42.3        | 50.7    | 374  | 389              | 0.3 |

# 山东鲁卫检测技术有限公司检测报告

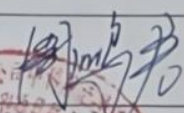
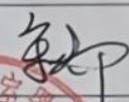
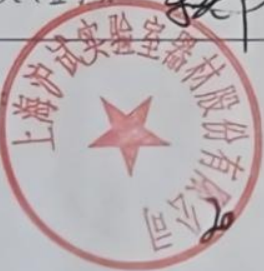
LWJC 检字（2023）第 12013 号

第 5 页 共 12 页

| 房间名称                    | 洁净级别 | 换气次数<br>(次/h) | 尘埃粒子浓度 (粒/m <sup>3</sup> ) |       |         |       | 静压差    | 温度<br>(℃) | 相对湿度<br>(%) | 噪声<br>dB (A) | 照度 (lx) |      | 沉降菌浓度<br>(cfu/皿) |     |
|-------------------------|------|---------------|----------------------------|-------|---------|-------|--------|-----------|-------------|--------------|---------|------|------------------|-----|
|                         |      |               | C <sub>mis</sub>           |       | UCL     |       |        |           |             |              | 最低      | 平均   |                  |     |
|                         |      |               | ≥0.5um                     | ≥5um  | ≥0.5um  | ≥5um  |        |           |             |              |         |      |                  |     |
| 石墨烯能源材料实验室 A (洁净实验室)    | 万级   | 25.7          | 16889                      | 815   | 16889   | 815   | 对缓冲间   | +11.2     | 20.8        | 41.9         | 49.5    | 339  | 437.7            | 0.4 |
| 石墨烯能源材料实验室 A (洁净实验室) 缓冲 | 万级   | 26.6          | 46643                      | 1531  | 61340   | 2158  | 对外走廊   | +12.1     | 20.9        | 42.2         | 52.8    | 319  | 434.3            | 0   |
| D 组团三层洁净区               |      |               |                            |       |         |       |        |           |             |              |         |      |                  |     |
| 标准值                     | 千级   | ≥60           | 35200                      | 293   | 35200   | 293   | ≥+10Pa | 20~22     | 30~50       | ≤60          | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 缓冲间                     | 千级   | 68.1          | 4711                       | 0     | 7838    | 0     | 对非洁净区  | +10.8     | 21.0        | 43.5         | 49.3    | 363  | 384              | 0   |
| 洁净实验室                   | 千级   | 69.0          | 4240                       | 0     | 5370    | 0     | 对缓冲间   | +10.5     | 20.9        | 43.4         | 53.2    | 352  | 425.6            | 0   |
| D 组团四层洁净区               |      |               |                            |       |         |       |        |           |             |              |         |      |                  |     |
| 标准值                     | 十万级  | ≥20           | 3520000                    | 29300 | 3520000 | 29300 | ≥+10Pa | 20~22     | 30~50       | ≤60          | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 更衣间                     | 十万级  | 24.9          | 242167                     | 10365 | 284697  | 11302 | 对外走廊   | +11.6     | 20.8        | 41.4         | 40.5    | 316  | 354.5            | 1.0 |
| 缓冲间                     | 十万级  | 27.1          | 143581                     | 7420  | 181109  | 9600  | /      | /         | 20.7        | 41.6         | 41.2    | 356  | 365.5            | 0.5 |
| 洁净实验室 D409 配套)          | 十万级  | 22.0          | 49706                      | 4964  | 58589   | 5332  | 对缓冲间   | +11.1     | 20.9        | 41.3         | 41.7    | 369  | 486.8            | 0.6 |
| E 组团一层洁净区               |      |               |                            |       |         |       |        |           |             |              |         |      |                  |     |
| 标准值                     | 十万级  | ≥20           | 3520000                    | 29300 | 3520000 | 29300 | ≥+10Pa | 20~22     | 30~50       | ≤60          | ≥200    | ≥200 | /                |     |
| 缓冲间                     | 十万级  | 24.1          | 11189                      | 6596  | 130265  | 8785  | 对外走廊   | +10.7     | 21.1        | 40.7         | 47.9    | 339  | 370.3            | 0   |

[illegible]

(2) 竣工验收报告

| 实验室专项工程验收移交证书                                                                                   |                                               |                                                                                                  |                                              |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 日期: 2022 年 10 月 23 日                                                                            |                                               |                                                                                                  |                                              |                   |
| 单位工程名称                                                                                          | 中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目                            |                                                                                                  | 验收移交部位                                       | A/B/D/E 组团实验室系统工程 |
| 合同名称                                                                                            | 陕西建工第九建设集团有限公司中科院洁净能源创新研究院榆林分院项目实验室专项工程专业分包合同 |                                                                                                  |                                              |                   |
| 序号                                                                                              | 移交内容                                          |                                                                                                  | 验收移交结论                                       |                   |
| 实验室<br>专项工<br>程                                                                                 | 1                                             | ABDE 组团实验室综合支架                                                                                   | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室综合支架验收移交清单)    |                   |
|                                                                                                 | 2                                             | ABDE 组团实验室专用设备                                                                                   | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室专用设备验收移交清单)    |                   |
|                                                                                                 | 3                                             | ABDE 实验室电气、网络系统                                                                                  | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室电气、网络系统验收移交清单) |                   |
|                                                                                                 | 4                                             | ABDE 组团实验室给排水系统                                                                                  | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室给排水系统验收移交清单)   |                   |
|                                                                                                 | 5                                             | ABDE 组团洁净室装饰及通风系统                                                                                | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程洁净室装饰及通风系统验收移交清单) |                   |
|                                                                                                 | 6                                             | ABDE 组团实验室通风系统                                                                                   | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室通风系统验收移交清单)    |                   |
|                                                                                                 | 7                                             | ABDE 组团实验室环境监测系统                                                                                 | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室环境监测系统验收移交清单)  |                   |
|                                                                                                 | 8                                             | ABDE 组团实验室自控系统                                                                                   | 验收移交合格, 详见附件 14<br>(实验室专项工程实验室自控系统验收移交清单)    |                   |
| 总 承 包 单 位                                                                                       |                                               | 分 包 单 位                                                                                          |                                              |                   |
| 项目负责人(签字):   |                                               | 项目负责人(签字):  |                                              |                   |
| 单位盖章:  年 月 日 |                                               | 单位盖章:  年 月 日 |                                              |                   |

5、工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产 10 万吨颗粒硅项目  
(1) 合同关键页

【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】之【内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统买卖合同】

内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目  
实验室洁净系统买卖合同（含设备及安装）

合同编号：GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095

签订日期： 年 月 日

合同签订地：内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区

1

李东 杨达赖 耿永东



本买卖合同由下列双方于 年 月 日在内蒙古自治区呼和浩特金桥开发区签订。

内蒙古鑫环硅能科技有限公司（以下简称买方），其法定地址为：内蒙古呼和浩特市赛罕区天平路6号

上海沪试实验室器材股份有限公司（以下简称卖方），其法定地址为：上海市江场三路26，28号7层

鉴于卖方承诺具备承接本合同项下业务的合法资质和实际履约能力，为履行【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统相关采购、安装、调试和技术服务等义务，买方愿意向卖方采购，卖方愿意向买方出售本合同项下包括附件所列的设备，提供本合同规定的技术服务和技术资料。因此，双方愿意在具有法律约束力的基础上，根据中国现行法律法规之规定，一致同意订立如下条款。

#### 1 定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指 内蒙古鑫环硅能科技有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。其所从事的法律行为均代表最终用户。

1.2 “卖方”是指 上海沪试实验室器材股份有限公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。

1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分，并包括招标文件、卖方提交的投标文件。

1.4 “合同价格”是指在本合同第4条中规定的部分。

1.5 “生效日期”是指本合同第18条中所规定的合同的生效日期。

1.6 “技术资料”是指合同设备的及其与买方相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导、本合同规定的用于买方正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。

1.7 “合同设备”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同所列示和规定。合同设备以台/套计数。

1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此

李东 杨达赖 钱永东

种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.9 “验收”包括外观验收、初验和终验，是指为检验本合同规定的性能保证按本合同规定所进行的试验。

1.10 “外观检验”是指设备交付后，对包装完好、洁净情况和或开箱后外观完好情况进行写的实纪录。

1.11 “初步验收”或“初验”是指安装调试完成后，对合同设备进行性能验收试验而进行的验收。

1.12 “最终验收”或“终验”是指买方对每一合同设备质保期满后的验收。如在质保期内，因卖方设备质量问题（不含易损易耗件）对设备进行修复和更换的，修复或更换的设备的质保期自重新初验合格之日起重新开始计算。

1.13 “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指24小时；“周”是指7天。

1.14 “技术服务”是指由卖方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15 “现场”是指位于 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金桥开发区天平路6号，为买方安装合同设备所在地。

1.16 “备品备件”是指根据本合同提供的合同设备、材料的备用部件；

1.17 “试运行”、“试运”是指就任何一套设备而言，安装调试完毕后的试生产，且应当达到正常生产所需要的全部技术要求。

1.18 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有印章和 / 或签名的文件（包括通过电子邮件方式向本合同指定电子邮箱发送的经加盖公章的文件的扫描件）。

1.19 “分包商”或“分供货商”是指由卖方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方。

1.20 “最后一批交货”是指该批货物全部交付完毕，包括设备及其所有的配件，并满足安装调试的需要。任何一台设备的任何一个配件未交付完毕视为该台设备未交付。

1.21 “缺陷”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的产能、性能、质量标准或由于归属于卖方的原因而无法满足稳定、可靠、安全运营要求的情形。潜在缺陷指在正常情况下不能在制造、试运行和性能验收试验过程中被发现的设备的隐

李荣 杨达赖 钱永东

患（如材料不符合要求等原因）。

1.22 “不合格”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同及其附件规定的性能、指标、质量标准或无法满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。或是指卖方未按约提供相应的技术资料、技术服务、技术培训等未履行合同义务的情形。

1.23 “质量标准”是指法律法规、国家规范与标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的规定或约定的合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）的品种、规格、性能、指标、质量标准和应当满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。法律法规、国家标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的约定、卖方提供的产品说明书及其技术资料的规定不一致的，以标准高者为准。

1.24 保证期（或质保期、质量保证期）：电气、暖通、水电工程自初验合格之日起24个月，装修工程质保期自初验合格之日起36个月。

1.25 质量检验期：与保证期相同。

## 2 合同标的

2.1 设备名称、型式、数量见附件二；凡卖方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是性能稳定的。

2.2 设备的技术规范、经济指标和性能，卖方提供的技术资料，卖方提供的技术服务等见技术协议书，该技术协议书为本合同的附件一。

## 3 供货范围

3.1 合同供货范围详见附件二。

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、和技术服务。卖方确保其申明的供货范围是在不买方另行采购其他任何部件的前提下能够运转的独立集成系统。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，或是满足合同附件对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方自费负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、等补齐，否则卖方应按照本合同第11.10条承担违约责任。自初验合格之日起，卖方应对设备提供为期3年的技术服务提供上述期限内的技术服务（包括但不限于以口头或书面方式提供的远程或现场技术咨询、指导、故障诊断、出具方案等）而不使买方在本合同价格外承担任何费用。

## 4 合同价格

李荣 杨进朝 钱永东

4.1 本合同总价为：人民币（大写）【贰仟柒佰叁拾万】元整（小写）【27300000】元，税率为13%，不含税总价为：人民币（大写）【贰仟肆佰壹拾伍万玖仟贰佰玖拾贰元零肆分】，（小写）【24159292.04】元。

4.2 合同总价包括合同设备、技术资料、安装、调试、人员培训及技术服务、售后服务等费用，还包括合同设备的税费、包装费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用。合同单价的分项价格见附件二。如双方在履行本合同中，因国家或税务机关调整税率的，合同价款按不含税价适用新税率。

4.3 备品备件供货约定

4.3.1 卖方同意在本合同生效后\_3\_年内按照下述条件向买方供应本合同项下的合同设备、材料实现附件一规定的各项指标所需的备品备件。

4.3.1.1 买方为卖方提供仓库，用于寄存卖方提供的合同设备的备品备件，备品备件的数量不得少于\_/\_套，易损件的数量可适量增加，该等备品备件卖方应妥善包装以便长期保存（如有特殊保护要求的应予以书面说明）。

4.3.1.2 质保期内因卖方质量问题造成的备品备件的更换，由卖方免费更换；初验合格之日起因买方原因需要采购备品备件的卖方均按成本价（应不高于附件三价格）向买方提供所需备品备件。

4.3.1.3 如附件三中未列出相应价格，则按照本合同生效时该备品备件的市场价格优惠15%后的价格；若附件三中列出的价格已下降的，按下降后的价格执行。

4.3.1.4 供货时间为进厂施工通知后3日内安排进厂施工，进厂施工90天内完成施工交付（含相关所有设备的安装）。

5 付款

5.1 合同使用货币种类为\_人民币\_。

5.2 支付方式：买方以银行承兑汇票方式，或以现汇（电汇）方式向本合同指定的卖方银行账户付款。

5.3 款项支付及收据、发票的提供：

若买方以纸质银行承兑、现金等非电子方式支付货款的，卖方应在买方付款前30日提供货款相对应金额的财务收据原件1份，若买方以电子银行方式支付货款的，则不需要提供货款相对应金额的财务收据。当买方支付货款比例达到合同总价的50%及以上时，卖方应在买方支付此笔

李东 杨达赖 钱永东



款项前30日提供合同总价100%的增值税专用发票，税率为13%。

5.4 付款方式（款项支付）：

5.4.1 预付款的支付：

合同签订后，在下列条件均实现的前提下并经买方审核无误后，买方在30日内向卖方支付合同总价的【20】%作为预付款。

（1）买方收到卖方向买方开具符合买方要求的合同总价的【20】%的履约银行保函，且保函有效期为主要设备到场后\_1\_个月；

5.4.2 到货货款的支付：实验室洁净系统主要设备（主要设备清单详见附件八）及全部部件运抵现场且买方完成外观检验后，且买方收到卖方提交的金额为100%的合同价款的增值税专用发票（正本一份，影印件一份，发票内容与合同标的、送货清单名称必须一致）后，经买方审核无误后两周内，买方支付给卖方合同总价30%的货款。

5.4.3 安装调试款：卖方各批设备全部货送到买方现场，经组织安装、调试后，买方出具《设备调试验收报告书》载明初步验收为“合格”意见后，或当批设备全部货交买方但因买方的原因未能安装、调试且从交付日起后期满【6】个月（两者先到为准），经买方审核无误后，买方【2】周内向卖方支付该批设备合同总价款的【40】%。但在此种情况下的初验款支付，并不免除卖方在本合同项下应配合买方实施设备安装、调试至初步验收合格的义务。

5.4.4 剩余货款（作为质保金）的支付：

合同总价剩余的【10】%作为设备质量保证金，本合同项下全部设备安装调试验收合格后期满12个月设备产品完好（在此期间如因设备或部件质量问题进行维修或更换，则该质保期自维修或更换完毕后重新投入使用并经调试验收合格之日起计算至期满12个月），买方出具设备《最终验收报告书》载明最终验收结论为“合格”意见后，或自卖方在本合同项下全部设备货交买方，因买方的原因未能安装、调试或未完成初步验收的，从交付日起达期满18个月（两者以先到为准），买方【30】日内向卖方支付本合同项目下应付的全部质保金（买方依据法律规定及本合同约定扣除的卖方违约金、赔偿金除外，但如买方扣付上述款项必须向卖方发出书面通知）。在上述质保期满后卖方承诺：电气、暖通、水电工程部分质保期延续12个月，装修工程部分延续24个月，即：电气、暖通、水电工程自初验合格之日起24个月，装修工程自初验合格之日起36个月。

5.4.5 如果买方的货款支付发生逾期的，该笔货款相对应的货物交货期可做相应的顺延，

李东 杨达赖 钱永东

19.11 信息披露：双方确认，若本合同约定的事项需要依照上市公司信息披露相关规定进行披露时，乙方应首先征得甲方的书面同意，否则乙方应承担因信息披露或信息披露不实等给甲方造成的所有损失。

19.12 未经对方书面同意，买卖双方均不得将本合同项下的权利向任何第三方（包含卖方分包商）转让。

19.13 本合同一式正本4份；双方各执正本2份。

19.14 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

### 签署页

本页无正文，为【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】公司编号为GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095的《内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统买卖合同》之签署页

买方

单位名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司

盖章：



李荣 杨廷刚、钱永东

法人：



委托代理人：

日期：

卖方

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

盖章：

法人：

委托代理人：钱永东，

日期：2023.02.27

合同附件格式

附件一 技术协议书和质量标准

#### 技术协议书和质量标准

双方确认的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、运行和维修等重要工序，及安排安装、调试、性能验收试验的时间方法、标准、保证期内试运行、终验和质量保修，所规定的时间、期限，各项性能保证值，技术服务等内容；供货范围包括机器、装置、材料、专用工具、和所有各种物品；相关的质量标准，约定标准高于国家标准的，按约定，低于国家标准的按国家标准。

李东 杨达刚 钱永东

附件二 供货范围和分项价格表（单位：万元）

| 序号                                | 采购申请       | 需求人 | 存货编码       | 存货名称       | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----------------------------------|------------|-----|------------|------------|----|----|----|----|
| 1                                 | 1400036519 | 刘洋  | 1000323248 | 实验室洁净系统\千级 | 套  | 1  |    |    |
| 技术/检测中心， WBS号： G351220220002-0070 |            |     |            | 合计：        | 套  | 1  |    |    |

李荣 杨达赖、钱永东



(2) 竣工验收报告

|                                                                                                                      |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|
| SH/T 3503—J107A                                                                                                      |  | 工程交工验收证书                                  |  | 工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产 10 万吨颗粒硅项目 01550 实验室洁净系统装修 |  |                                            |  |
| 施工合同编号                                                                                                               |  | GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095                 |  |                                                 |  |                                            |  |
| 实际开工日期                                                                                                               |  | 2023 年 06 月 09 日                          |  | 交工日期                                            |  | 2023 年 09 月 07 日                           |  |
| 工程内容：<br><br>普通区装饰装修系统、洁净实验系统、实验室变风量通风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电气系统、实验室超纯水系统、实验室尾气处理系统等。全部按合同要求施工完成、调试完成、符合验收条件。详情请查看附件： |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
| 工程验收意见：<br>使用正常，同意验收。2023 年 11 月 1 日交付使用并<br>开始质保。质保期为 2 年至 2025 年 11 月 1 日<br>使用单位负责（代表）人：刘洋 2023 年 11 月 5 日        |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
| 工程质量监督意见：<br><br>工程单位负责（代表）人：                      年    月    日                                                       |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
| 建设单位                                                                                                                 |  | 设计单位                                      |  | 监理单位                                            |  | 施工单位                                       |  |
| (项目部章)<br>项目经理：<br><br>日期：    年    月    日                                                                            |  | (项目部章)<br>项目经理：<br><br>日期：    年    月    日 |  | (项目部章)<br>项目总监：<br><br>日期：2023 年 11 月 10 日      |  | (项目部章)<br>项目经理：<br><br>日期：2023 年 11 月 10 日 |  |

项目经理简历表

|                                                                                          |      |                      |                    |      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|------|-------------|
| 姓 名                                                                                      | 孙建平  | 性 别                  | 男                  | 年 龄  | 34          |
| 职 务                                                                                      | 项目经理 | 职 称                  | 无                  | 学 历  | 本科          |
| 证件类型                                                                                     | 身份证  | 证件号码                 | 420983199208224011 | 手机号码 | 18616506171 |
| 参加工作时间                                                                                   | 9    | 从事项目经理（建造师）年限        | 9                  |      |             |
| 项目经理（建造师）资格证书编号                                                                          |      | 20210903442000001637 |                    |      |             |
| 已完工程业绩情况                                                                                 |      |                      |                    |      |             |
| 1、工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产 10 万吨颗粒硅项目；<br>（合同金额：2730.00 万元；竣工验收日期：2023 年 11 月 05 日；任职：项目经理；） |      |                      |                    |      |             |
| 2、工程名称：信义硅业多晶硅一期项目；<br>（合同金额：2200.00 万元；竣工验收日期：2024 年 5 月 24 日；任职：项目经理；）                 |      |                      |                    |      |             |
| 3、工程名称：乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目（一期）。<br>（合同金额：2200.00 万元；竣工验收日期：2022 年 08 月 10 日；任职：项目经理；）     |      |                      |                    |      |             |

注：按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

## 身份证



一级建造师注册证书

|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                           | 使用有效期: 2026年09月29日<br>- 2027年03月21日                                                |                                                                                                                                         |
| <b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>                                                             |                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 姓 名:                                                                                | 孙建平                                                                                       |  |                                                                                                                                         |
| 性 别:                                                                                | 男                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 出生日期:                                                                               | 1992年08月22日                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 注册编号:                                                                               | 沪1312021202200768                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 聘用企业:                                                                               |                                                                                           | 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                                    |                                                                                                                                         |
| 注册专业:                                                                               |                                                                                           | 机电工程(有效期: 2025-01-23至2028-01-22)                                                   |                                                                                                                                         |
|  | 个人签名:  |                                                                                    | <br>中华人民共和国住房和城乡建设部<br>行政审批专用章<br>签发日期: 2022年03月10日 |
|                                                                                     | 请登录中国建造师网<br>微信公众号扫一扫查询                                                                   | 签名日期: 2021.9.28.                                                                   |                                                                                                                                         |



一级建造师执业证书

中华人民共和国  
专业技术人员职业资格证书  
(电子证书)

一级建造师  
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。

本人调用  
有效期至2026年12月23日

本人调用  
有效期至2026年12月23日

姓名：孙建平

证件号码：420983199208224011

性别：男

出生年月：1992年08月

业：机电工程

批准日期：2021年09月12日

管 理 号：20210903442000001637

中华人民共和国人力资源和社会保障部  
(盖章)  
专业技术人员职业资格  
证书专用章  
11010110018090

制发日期：2022年01月18日



项目经理证书

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号:沪建安B(2022) 0072843

姓 名: 孙建平

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年08月22日

企 业 名 称: 上海沪试实验室器材股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年07月25日

有 效 期: 2025年07月07日 至 2028年07月23日





发证机关:上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期:2025 年 07 月 07 日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 学历证



社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        |      | 孙建平               |    | 社会保障号码 |      |        |    | 420983199208224011 |        |        |    | 证件号码 |      |        | 420983199208224011 |  |  |  |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------|------|--------|----|--------------------|--------|--------|----|------|------|--------|--------------------|--|--|--|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号 | 年 月                | 参保情况   | 补缴退账年月 | 序号 | 年 月  | 参保情况 | 补缴退账年月 |                    |  |  |  |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21 | 202305 | 已记账  |        | 41 | 202501             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22 | 202306 | 已记账  |        | 42 | 202502             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23 | 202307 | 已记账  |        | 43 | 202503             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24 | 202308 | 已记账  |        | 44 | 202504             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25 | 202309 | 已记账  |        | 45 | 202505             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26 | 202310 | 已记账  |        | 46 | 202506             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27 | 202311 | 已记账  |        | 47 | 202507             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28 | 202312 | 已记账  |        | 48 | 202508             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29 | 202401 | 已记账  |        | 49 | 202509             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30 | 202402 | 已记账  |        | 50 | 202510             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31 | 202403 | 已记账  |        | 51 | 202511             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32 | 202404 | 已记账  |        | 52 | 202512             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33 | 202405 | 已记账  |        | 53 | 202601             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34 | 202406 | 已记账  |        | 54 | 202602             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35 | 202407 | 已记账  |        | 55 | 202603             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36 | 202408 | 已记账  |        | 56 | 202604             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37 | 202409 | 已记账  |        | 57 | 202605             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38 | 202410 | 已记账  |        | 58 | 202606             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39 | 202411 | 已记账  |        | 59 | 202607             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40 | 202412 | 已记账  |        | 60 | 202608             | 已记账    |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |        |      |        |    |                    |        |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |        |      | 缴费单位名称 |    |                    | 缴费起止时间 |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |    |        |      |        |    |                    |        |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |        |      |        |    |                    |        |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |
| 115               |        |      |                   |    |        |      |        |    |                    |        |        |    |      |      |        |                    |  |  |  |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEUCIH3qeJ0+j1pHzLXNMGS7n+XxiJ/q0YgxztUaCQI98aCtAiEAsN6ujGFa3b5MmcQ2PAmRGDowTorHOHw1UaqQqo/  
oMDk=



## 项目经理业绩

1、工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目

### (1) 合同关键页

【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】之【内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统买卖合同】

## 内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目 实验室洁净系统买卖合同（含设备及安装）

合同编号：GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095

签订日期： 年 月 日

合同签订地：内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区

唐东 杨达赖 耿永东

本买卖合同由下列双方于 年 月 日在内蒙古自治区呼和浩特金桥开发区签订。

内蒙古鑫环硅能科技有限公司（以下简称买方），其法定地址为：内蒙古呼和浩特市赛罕区天平路6号

上海沪试实验室器材股份有限公司（以下简称卖方），其法定地址为：上海市江场三路26，28号7层

鉴于卖方承诺具备承接本合同项下业务的合法资质和实际履约能力，为履行【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统相关采购、安装、调试和技术服务等义务，买方愿意向卖方采购，卖方愿意向买方出售本合同项下包括附件所列的设备，提供本合同规定的技术服务和技术资料。因此，双方愿意在具有法律约束力的基础上，根据中国现行法律法规之规定，一致同意订立如下条款。

#### 1 定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指 内蒙古鑫环硅能科技有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。其所从事的法律行为均代表最终用户。

1.2 “卖方”是指 上海沪试实验室器材股份有限公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。

1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分，并包括招标文件、卖方提交的投标文件。

1.4 “合同价格”是指在本合同第4条中规定的部分。

1.5 “生效日期”是指本合同第18条中所规定的合同的生效日期。

1.6 “技术资料”是指合同设备的及其与买方相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导、本合同规定的用于买方正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。

1.7 “合同设备”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同所列示和规定。合同设备以台/套计数。

1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此

李东 杨达赖 钱永东

种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.9 “验收”包括外观验收、初验和终验，是指为检验本合同规定的性能保证按本合同规定所进行的试验。

1.10 “外观检验”是指设备交付后，对包装完好、洁净情况和或开箱后外观完好情况进行写的实纪录。

1.11 “初步验收”或“初验”是指安装调试完成后，对合同设备进行性能验收试验而进行的验收。

1.12 “最终验收”或“终验”是指买方对每一合同设备质保期满后的验收。如在质保期内，因卖方设备质量问题（不含易损易耗件）对设备进行修复和更换的，修复或更换的设备的质保期自重新初验合格之日起重新开始计算。

1.13 “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指24小时；“周”是指7天。

1.14 “技术服务”是指由卖方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15 “现场”是指位于 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金桥开发区天平路6号，为买方安装合同设备所在地。

1.16 “备品备件”是指根据本合同提供的合同设备、材料的备用部件；

1.17 “试运行”、“试运”是指就任何一套设备而言，安装调试完毕后的试生产，且应当达到正常生产所需要的全部技术要求。

1.18 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有印章和 / 或签名的文件（包括通过电子邮件方式向本合同指定电子邮箱发送的经加盖公章的文件的扫描件）。

1.19 “分包商”或“分供货商”是指由卖方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方。

1.20 “最后一批交货”是指该批货物全部交付完毕，包括设备及其所有的配件，并满足安装调试的需要。任何一台设备的任何一个配件未交付完毕视为该台设备未交付。

1.21 “缺陷”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的产能、性能、质量标准或由于归属于卖方的原因而无法满足稳定、可靠、安全运营要求的情形。潜在缺陷指在正常情况下不能在制造、试运行和性能验收试验过程中被发现的设备的隐

李荣 杨达赖 钱永东

患（如材料不符合要求等原因）。

1.22 “不合格”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同及其附件规定的性能、指标、质量标准或无法满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。或是指卖方未按约提供相应的技术资料、技术服务、技术培训等未履行合同义务的情形。

1.23 “质量标准”是指法律法规、国家规范与标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的规定或约定的合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）的品种、规格、性能、指标、质量标准和应当满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。法律法规、国家标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的约定、卖方提供的产品说明书及其技术资料的规定不一致的，以标准高者为准。

1.24 保证期（或质保期、质量保证期）：电气、暖通、水电工程自初验合格之日起24个月，装修工程质保期自初验合格之日起36个月。

1.25 质量检验期：与保证期相同。

## 2 合同标的

2.1 设备名称、型式、数量见附件二；凡卖方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是性能稳定的。

2.2 设备的技术规范、经济指标和性能，卖方提供的技术资料，卖方提供的技术服务等见技术协议书，该技术协议书为本合同的附件一。

## 3 供货范围

3.1 合同供货范围详见附件二。

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、和技术服务。卖方确保其申明的供货范围是在不买方另行采购其他任何部件的前提下能够运转的独立集成系统。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，或是满足合同附件对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方自费负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、等补齐，否则卖方应按照本合同第11.10条承担违约责任。自初验合格之日起，卖方应对设备提供为期3年的技术服务提供上述期限内的技术服务（包括但不限于以口头或书面方式提供的远程或现场技术咨询、指导、故障诊断、出具方案等）而不使买方在本合同价格外承担任何费用。

## 4 合同价格

李荣 杨进朝 钱永东



4.1 本合同总价为：人民币（大写）【贰仟柒佰叁拾万】元整（小写）【27300000】元，税率为13%，不含税总价为：人民币（大写）【贰仟肆佰壹拾伍万玖仟贰佰玖拾贰元零肆分】，（小写）【24159292.04】元。

4.2 合同总价包括合同设备、技术资料、安装、调试、人员培训及技术服务、售后服务等费用，还包括合同设备的税费、包装费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用。合同单价的分项价格见附件二。如双方在履行本合同中，因国家或税务机关调整税率的，合同价款按不含税价适用新税率。

4.3 备品备件供货约定

4.3.1 卖方同意在本合同生效后\_3\_年内按照下述条件向买方供应本合同项下的合同设备、材料实现附件一规定的各项指标所需的备品备件。

4.3.1.1 买方为卖方提供仓库，用于寄存卖方提供的合同设备的备品备件，备品备件的数量不得少于\_/\_套，易损件的数量可适量增加，该等备品备件卖方应妥善包装以便长期保存（如有特殊保护要求的应予以书面说明）。

4.3.1.2 质保期内因卖方质量问题造成的备品备件的更换，由卖方免费更换；初验合格之日起因买方原因需要采购备品备件的卖方均按成本价（应不高于附件三价格）向买方提供所需备品备件。

4.3.1.3 如附件三中未列出相应价格，则按照本合同生效时该备品备件的市场价格优惠15%后的价格；若附件三中列出的价格已下降的，按下降后的价格执行。

4.3.1.4 供货时间为进厂施工通知后3日内安排进厂施工，进厂施工90天内完成施工交付（含相关所有设备的安装）。

5 付款

5.1 合同使用货币种类为\_人民币\_。

5.2 支付方式：买方以银行承兑汇票方式，或以现汇（电汇）方式向本合同指定的卖方银行账户付款。

5.3 款项支付及收据、发票的提供：

若买方以纸质银行承兑、现金等非电子方式支付货款的，卖方应在买方付款前30日提供货款相对应金额的财务收据原件1份，若买方以电子银行方式支付货款的，则不需要提供货款相对应金额的财务收据。当买方支付货款比例达到合同总价的50%及以上时，卖方应在买方支付此笔

李东 杨达赖 钱永东

款项前30日提供合同总价100%的增值税专用发票，税率为13%。

5.4 付款方式（款项支付）：

5.4.1 预付款的支付：

合同签订后，在下列条件均实现的前提下并经买方审核无误后，买方在30日内向卖方支付合同总价的【20】%作为预付款。

（1）买方收到卖方向买方开具符合买方要求的合同总价的【20】%的履约银行保函，且保函有效期为主要设备到场后\_1\_个月；

5.4.2 到货货款的支付：实验室洁净系统主要设备（主要设备清单详见附件八）及全部部件运抵现场且买方完成外观检验后，且买方收到卖方提交的金额为100%的合同价款的增值税专用发票（正本一份，影印件一份，发票内容与合同标的、送货清单名称必须一致）后，经买方审核无误后两周内，买方支付给卖方合同总价30%的货款。

5.4.3 安装调试款：卖方各批设备全部货送到买方现场，经组织安装、调试后，买方出具《设备调试验收报告书》载明初步验收为“合格”意见后，或当批设备全部货交买方但因买方的原因未能安装、调试且从交付日起后期满【6】个月（两者先到为准），经买方审核无误后，买方【2】周内向卖方支付该批设备合同总价款的【40】%。但在此种情况下的初验款支付，并不免除卖方在本合同项下应配合买方实施设备安装、调试至初步验收合格的义务。

5.4.4 剩余货款（作为质保金）的支付：

合同总价剩余的【10】%作为设备质量保证金，本合同项下全部设备安装调试验收合格后期满12个月设备产品完好（在此期间如因设备或部件质量问题进行维修或更换，则该质保期自维修或更换完毕后重新投入使用并经调试验收合格之日起计算至期满12个月），买方出具设备《最终验收报告书》载明最终验收结论为“合格”意见后，或自卖方在本合同项下全部设备货交买方，因买方的原因未能安装、调试或未完成初步验收的，从交付日起达期满18个月（两者以先到为准），买方【30】日内向卖方支付本合同项目下应付的全部质保金（买方依据法律规定及本合同约定扣除的卖方违约金、赔偿金除外，但如买方扣付上述款项必须向卖方发出书面通知）。在上述质保期满后卖方承诺：电气、暖通、水电工程部分质保期延续12个月，装修工程部分延续24个月，即：电气、暖通、水电工程自初验合格之日起24个月，装修工程自初验合格之日起36个月。

5.4.5 如果买方的货款支付发生逾期的，该笔货款相对应的货物交货期可做相应的顺延，

李东 杨达赖 钱永东

19.11 信息披露：双方确认，若本合同约定的事项需要依照上市公司信息披露相关规定进行披露时，乙方应首先征得甲方的书面同意，否则乙方应承担因信息披露或信息披露不实等给甲方造成的所有损失。

19.12 未经对方书面同意，买卖双方均不得将本合同项下的权利向任何第三方（包含卖方分包商）转让。

19.13 本合同一式正本4份；双方各执正本2份。

19.14 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

### 签署页

本页无正文，为【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】公司编号为GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095的《内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统买卖合同》之签署页

买方

单位名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司

盖章：



李荣 杨廷刚、钱永东

法人：



委托代理人：

日期：

卖方

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

盖章：



法人：

敏晓春

委托代理人：

钱永东

日期：

2023.02.27

### 合同附件格式

#### 附件一 技术协议书和质量标准

##### 技术协议书和质量标准

双方确认的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、运行和维修等重要工序，及安排安装、调试、性能验收试验的时间方法、标准、保证期内试运行、终验和质量保修，所规定的时间、期限，各项性能保证值，技术服务等内容； 供货范围包括机器、装置、材料、专用工具、和所有各种物品；相关的质量标准，约定标准高于国家标准的，按约定，低于国家标准的按国家标准。

李东 杨达刚 钱永东



附件二 供货范围和分项价格表（单位：万元）

| 序号                                | 采购申请       | 需求人 | 存货编码       | 存货名称       | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----------------------------------|------------|-----|------------|------------|----|----|----|----|
| 1                                 | 1400036519 | 刘洋  | 1000323248 | 实验室洁净系统\千级 | 套  | 1  |    |    |
| 技术/检测中心， WBS号： G351220220002-0070 |            |     |            | 合计：        | 套  | 1  |    |    |

李荣 杨达赖 钱永东

(2) 竣工验收报告

|                                                                                                                      |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|
| SH/T 3503—J107A                                                                                                      |  | 工程交工验收证书                                  |  | 工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产 10 万吨颗粒硅项目 01550 实验室洁净系统装修 |  |                                            |  |
| 施工合同编号                                                                                                               |  | GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095                 |  |                                                 |  |                                            |  |
| 实际开工日期                                                                                                               |  | 2023 年 06 月 09 日                          |  | 交工日期                                            |  | 2023 年 09 月 07 日                           |  |
| 工程内容：<br><br>普通区装饰装修系统、洁净实验系统、实验室变风量通风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电气系统、实验室超纯水系统、实验室尾气处理系统等。全部按合同要求施工完成、调试完成、符合验收条件。详情请查看附件： |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
| 工程验收意见：<br>使用正常，同意验收。2023 年 11 月 1 日交付使用并<br>开始质保。质保期为 2 年至 2025 年 11 月 1 日<br>使用单位负责（代表）人：刘洋 2023 年 11 月 5 日        |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
| 工程质量监督意见：<br><br>工程单位负责（代表）人：                      年    月    日                                                       |  |                                           |  |                                                 |  |                                            |  |
| 建设单位                                                                                                                 |  | 设计单位                                      |  | 监理单位                                            |  | 施工单位                                       |  |
| (项目部章)<br>项目经理：<br><br>日期：    年    月    日                                                                            |  | (项目部章)<br>项目经理：<br><br>日期：    年    月    日 |  | (项目部章)<br>项目总监：<br><br>日期：2023 年 11 月 10 日      |  | (项目部章)<br>项目经理：<br><br>日期：2023 年 11 月 10 日 |  |

2、工程名称：信义硅业多晶硅一期项目

(1) 合同关键页

合同编号：HT-XYGY-GC-2022-0012

## 信义硅业多晶硅一期项目实验室装修合同

(含设备材料及安装)

合同号：HT-XYGY-GC-2022-0012

签订时间：2023年7月18日

签订地点：云南曲靖信义硅业项目部

甲方：信义硅业（云南）有限公司

乙方：上海沪试实验室器材股份有限公司

合同专用章

(1)

合同专用章

1 / 17

李敏

## 实验室装修合同（含设备材料及安装）

购货方（甲方）：信义硅业（云南）有限公司（下称甲方）

供货方（乙方）：上海沪试实验室器材股份有限公司（下称乙方）

经双方协商，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等法律规定，就甲方向乙方购买用于信义硅业多晶硅一期项目的实验室装修事宜，按照诚实信用原则，签订本装修合同并共同遵守。

### 第一部分 商务部分

#### 第一章 总则

- 1.1 乙方同意按本合同约定条件为甲方进行实验室装修（以下统称装修合同），该合同须为全新的，无瑕疵产品。乙方承诺合同为乙方独立完成，未经甲方事先书面同意，不得分包、转包。乙方应当在交货的同时提供有关技术资料和相关服务，并确保所供资料、设备的完整准确。甲方同意按本合同约定条件向乙方委托装修事宜。
- 1.2 乙方承诺具有履行本合同的资质和能力，乙方确认其装修的合同符合甲方项目的实际需求。乙方同意按合同约定的设计技术条件和合同的主要技术性能，提供合同的设备、备品备件、专用工具和技术资料及文件等。

#### 第二章 交货条件和风险承担

- 2.1 交货日期：合同生效后，甲方收到乙方开具预付款等额银行保函、发票后的十个工作日内向乙方支付预付款。乙方收到甲方预付款，立即安排技术人员对项目进行优化及设备材料的订购，乙方应按合同附件规定的供货范围按时供货。交货日期以乙方将合同内设备材料发运至交货地点并经甲方接收确认的日期为准。实验室装修工期为 120 天（前提条件为土建施工完成且满足乙方进场施工条件），乙方进场施工条件见附件（二）。甲方有权要求提前完成装修，前提为现场条件满足的情况下，乙方根据现场实际工况进行加班追赶工期。但

李敏



甲方要求提前完成装修的通知应在合理时间内发出且提前完成装修的时间应符合现场工作实际情况。

2.2 乙方应在规定的交货期内将合同项下的设备材料全部安全无误地运抵甲方指定交货地点云南省曲靖市麒麟区越州镇麒麟工业园。运输过程中发生的货物损毁、灭失等风险全部由乙方承担。合同内设备材料发出后,由于承运部门的责任而发生的短缺和损坏,乙方应当及时采取更换等补救措施,确保在甲方指定供货时间内足额供货,保证甲方项目的正常运营。如乙方向承运部门提出异议或索赔,甲方应给予积极配合。乙方交货时应提供 2.2.1 条中的交货资料(质量合格证书正本一份应在设备交货后 30 天内提供),如因设备资料延期交付给甲方造成损失的,乙方承担直接费用。如交货时的产品数量、质量、重量、性能、生产厂商、品牌与合同约定的不符,甲方有权拒绝收货或退货。

2.2.1 交货资料:乙方应提供的交货资料包括但不限于:

- 全套总装箱单一份;
- 全套分装箱单一份;
- 质量合格证书正本一份交货后 30 天内提供
- 质量保修书正本一份交货后 30 天内提供
- 产品使用说明书一份;

2.2.2 甲方指定收件人、交货地址、联系方式等信息如下:

交货地址:云南省曲靖市麒麟区越州镇麒麟工业园

收货人和技术资料的收件人: 崔世超

联系电话: 195 1950 0070

2.3 包装标志:乙方应在货物包装箱外侧标清下列标志以利于甲方收货:

收 货 人: \_\_\_\_\_

货物名称: 实验室装修货物

合同并不需要承担任何责任。

12.5 本合同的签订、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律。凡因履行本合同引起的争议由本合同签订地人民法院管辖。债务人应承担债权人为实现债权之相关且必要的费用,包括但不限于律师费、差旅费等。在争议的处理过程中,除正在诉讼的部分条款外,合同的其他部分条款将继续执行,并双方应采取有效措施避免损失持续扩大。

12.6 本合同至合同各项条款执行完毕后自行终止。

第十三章 其 他

13.1 甲乙双方在本合同执行过程中收到对方函件(包括信函、传真和 e-mail 等)时,应在三个工作日内答复,紧急事项应在一个工作日内答复。

13.2 乙方指派到信义现场服务人员需信义确认后方能进入现场开展工作。

13.3 本合同正本一式五份,甲方执三份,乙方执两份,具有同等效力。

13.4 凡列入本合同的附件、附表、修改通知单以及订货、付款、修改协议书均为合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等效力。

13.5 相关各方联系方式如下:

| 序号 | 联系单位            | 姓名  | 电话            | 备注 |
|----|-----------------|-----|---------------|----|
| 1  | 信义硅业(云南)有限公司    | 窦云飞 | 137 2175 9167 |    |
| 2  | 上海沪试实验室器材股份有限公司 | 钱永东 | 138 5503 4666 |    |

第二部分：价格部分

一、 合同价格

1.1 本合同含税(增值税 9%) 到厂(包干)价总价: ¥: 22000000.00 元, 大写: 贰仟贰佰万元整。

1.2 本合同总价包括合同内设备材料的生产费、包装费、安装费、施工费、培训费、性能测试

李敏

费及发往甲方工厂现场的运输费、保险费及其他现场服务费等与本合同履行有关的所有费用。

1.3 本合同总价包括合同附件中规定的乙方供货范围的所有内容, 供货范围详见附件。

1.4 合同正式生效后, “见票付款”即合同约定的付款节点条件成就时, 甲方收到乙方出具的与付款节点约定相应的应付款项金额的发票后支付相应合同价款。否则甲方有权迟延付款, 且不承担逾期付款违约责任。

## 二、 付款条件

### 2.1 支付方式

2.1.1 预付款: 合同总价的 30%, ¥: 6600000.00 元, 大写: 陆佰陆拾万元整。合同生效后甲方收到乙方开具的等额银行预付款保函、发票后 10 个工作日内付款。

2.1.2 主要设备到货款: 合同总价的 30%, ¥: 6600000.00 元, 大写: 陆佰陆拾万元整。合同项下实验室装修主要设备材料到达甲方现场后经甲方确认无误, 甲方收到乙方开具的等额发票后 10 个工作日付款。

2.1.3 验收款: 合同总价的 30%, ¥: 6600000.00 元, 大写: 陆佰陆拾万元整。甲方对合同内设备材料进行验收, 对实验室洁净装修进行验收, 达到技术协议中约定的技术要求且无明显瑕疵后出具性能验收合格证书且甲方收到乙方开具的等额发票后 15 个工作日内付款。如在此前的合同履行过程中乙方存在延迟装修或人员不足情况, 则乙方应该按延迟的天数以每日合同总价万分之三数额的人民币向甲方支付“延迟交付违约金”。在此情况下, 甲方将乙方应支付违约金的等额款项直接从应付款项中扣除。

2.1.4 质保款: 合同总价的 10%, ¥: 2200000.00 元, 大写: 贰佰贰拾万元整。如本合同在质保期内, 产品性能符合技术附件的性能, 未出现本合同所规定的质量问题, 甲方出具质量合格证书, 则甲方应在质保期满后的 15 个工作日内凭双方签字的质量合格证书将 10% 尾款见票付款支付给乙方, 如果在质保期内出现质量问题且乙方未整改修复的, 则甲方有权扣除出现质量问题的设备的质保金。

2.2 所有货款采用 50%现汇，50%银行承兑支付，30%预付款需乙方先开具等额银行预付款保函、发票后甲方方可付款，主要设备到达现场后解除保函。

2.3 乙方向甲方办理结算的单据，均应注明合同号、产品编号、名称、价格等。

2.4 有下列情况之一时，甲方有权全部或部分拒付乙方合同款项，追究乙方违约责任：

- 2.4.1 收款单据上所列的合同号、产品编号、产品名称等与合同不符时给甲方造成损失；
- 2.4.2 到货产品缺损、灭失时（确有证据证明甲方原因造成的除外）；
- 2.4.3 收款单据上的价格、金额计算错误或结算单据不全时或双方对于应付款项未能统一意见的给甲方造成损失；
- 2.4.4 未经甲方同意，乙方提前或延迟交货未超过 60 日。
- 2.4.5 性能、质量有瑕疵，降价接收的。
- 2.4.6 产品经整改、修复、更换或由第三方整改、修复、更换、履行售后服务。

2.5 甲方有权终止合同、退货、乙方须退还甲方已支付的全部并追究乙方违约责任：

- 2.5.1 到货产品缺损、灭失时（确有证据证明甲方原因造成的除外）；
- 2.5.2 未经甲方同意，乙方提前或延迟交货超过 60 日。
- 2.5.3 交付不符的、未能交货的、性能验收不合格或经乙方两次整改后仍不能满足合同要求。
- 2.5.4 交付的产品为以假充真，以次充好、假冒伪劣、非乙方自行生产的全新产品。
- 2.5.5 侵犯第三方知识产权的或合同由第三方重作的。

三、 合同物资清单

| 设备名称   | 规格型号 | 数量 | 单价（元/台） | 总价（元）   |
|--------|------|----|---------|---------|
| 空调系统   | 项    | 1  | 5851115 | 5851115 |
| 强电系统   | 项    | 1  | 3703820 | 3703820 |
| 给排水系统  | 项    | 1  | 264500  | 264500  |
| 洁净装修系统 | 项    | 1  | 6535173 | 6535173 |
| 屏蔽间    | 项    | 1  | 195777  | 195777  |
| 家具系统   | 项    | 1  | 2404394 | 2404394 |
| 气路系统   | 项    | 1  | 1224968 | 1224968 |
| 自控系统   | 项    | 1  | 455748  | 455748  |

李敏



|      |   |   |          |         |
|------|---|---|----------|---------|
| 文丘里阀 | 项 | 1 | 1364505  | 1364505 |
| 总计   |   | 1 | 22000000 |         |

注：备品备件按技术协议及施工图纸要求提供。

甲 方：

乙 方：

单位名称：信义硅业（云南）有限公司

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

单位地址：云南省曲靖市麒麟区越州镇  
麒麟工业园区

单位地址：上海市江场三路 26，28 号 7 层

委托代理人：

委托代理人： 张永东

电话：0874-6179666

电话：021-36321658

传真：

传真：021-36321580

开户银行：中信银行曲靖分行营业部

开户银行：工商银行上海市中兴支行

账号：8111901012200409413

账号：1001296409300144155

税号：91530300MA7GB2413D

税号：913100006916447527

年 月 日

2023 年 07 月 18 日

无正文

李敏

# 信义硅业（云南）有限公司信义硅业多晶硅一期项目

## 实验室装修系统

## 技术协议

甲方：信义硅业（云南）有限公司

乙方：上海沪试实验室器材股份有限公司

2023年07月15日

云南省曲靖市

佳

《实验室家具通用技术条件》GB 24820-2009

《实验室通风柜》SEFA1.2

《科学实验室家具与设备的安装》SEFA 2.3

《试验台面》SEFA 3

《实验室家具》SEFA 8

《排风柜》JB/T 6412-1999

### 3. 实验楼工程概况

#### 3.1 实验室功能区域划分

##### 3.1.1 界面划分

信义硅业多晶硅一期项目实验室装修系统项目中心化验室占地 52.5×21 米，共二层，总面积约为 2205 平米（一层面积 1102.5 平米，二层面积 1102.5 平米），其中一层洁净度万级（区熔间）面积约 225 平米，二层洁净度千级面积约为 375 平米，物理检测室、低温红外洁净度要求为十万级面积约为 88 平米，二层 GC 室洁净度要求十万级面积约为 150 平米。

按功能区域划分，一层为门厅、资料室、电信室、接待室、配电室、预留化验室、取样准备、原料预处理、更衣室、粒度室、白炭黑、碳硫室、天平室、加热室、水质分析室（环境监测）、试剂间、区熔间（包含更衣、风淋、酸洗间）等；二层分为三部分：一部分为资料室、试剂室、天平室、酸洗间、碳硫室、白炭黑、水质分析室、物品检测间、标样室、GC 室、洗衣间等普通区；一部分为 88 平米左右是洁净度十万级低温红外室和物理检测室；另一部分为 375 平米左右是洁净度千级洁净区，包括

辅助、ICP-MS、多晶硅制样、高纯氯硅烷制样、洗瓶间、标样间、硅粉制样室、ICP-OES、更衣、缓冲等。

##### 3.1.2 施工范围

对实验室装修系统范围内进行深化设计、制造、性能保证，及实验室装修系统范围内所需的设备设施，其包括普通分析区、十万级洁净区、万级洁净区、千级洁净区装修及其房间内家具、供水、供气、电气、尾气处理、送排风系统、中央空调系统和楼宇设施运行监控系统。不包含配电间空调、不包含消防系统。

实验室装修系统包括：中心化验室装修系统、中心化验室变风量通排风系统、中央空调系统、通风家具系统、中心化验室气路系统、中心化验室强电系统、中心化验

信

取

## 11. 签字页

（订货单位）甲方：信义硅业（云南）有限公司

专业工程师：

钱津旺

签订时间：

2023.9.9



专业组长：

签订时间：

主管领导：

签订时间：

2023.9.9

崔超

（供货单位）乙方：上海沪试实验室器材股份有限公司

签字：

顾永东

合同专用章



签字时间：2023.07.15



(2) 竣工验收报告

安装调试竣工验收单

|                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                          |           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| 工程名称                                                  | 信义硅业多晶硅一期项目实验室装修合同（含设备材料及安装）                                                                                                                                                               |                                          |           |
| 合同编号                                                  | HT-XYGY-GC-2022-0012                                                                                                                                                                       |                                          |           |
| 工程地点                                                  | 云南省曲靖市麒麟区越州镇麒麟工业园                                                                                                                                                                          |                                          |           |
| 开工日期                                                  | 2023.11.7                                                                                                                                                                                  | 竣工验收日期                                   | 2024.5.24 |
| 工程内容                                                  | <div>1、实验室空调系统；<br/>2、实验室强弱电系统；<br/>3、实验室给排水系统；<br/>4、实验室洁净装修系统；<br/>5、实验室屏蔽间系统；<br/>6、实验室家具；<br/>7、实验室气体管路；<br/>8、实验室自控系统<br/>9、实验室文丘里阀；</div> <p>上述合同内产品及系统全部按照合同要求施工完成、调试完成、符合验收条件。</p> |                                          |           |
| 工程验收结果                                                | <p>产品系统全部完成安装、调试，性能满足技术协议要求，同意验收。</p> <p>使用单位负责人或代表（签字、盖章）<br/>2024年5月24日</p> <p>（云南）有限公司<br/>质检中心</p>                                                                                     |                                          |           |
| 建设单位                                                  | 监理单位                                                                                                                                                                                       | 施工单位                                     |           |
| <p>（项目部章）<br/>项目经理：<br/>日期：2024.5.24</p> <p>工程管理部</p> | <p>（项目部章）<br/>项目总监：谢富忠<br/>日期：2024.5.24</p>                                                                                                                                                | <p>（项目部章）<br/>项目经理：<br/>日期：2024.5.24</p> |           |

3、工程名称：乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目(一期)

(1) 合同关键页

【乐山协鑫新能源科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】《洁净实验室系统买卖合同》

乐山协鑫新能源科技有限公司  
颗粒硅项目（一期）

实验室洁净系统买卖合同  
（含设备及安装）

合同编号：GCL/LSXNY-CG/JJ-2021-0236



胡凌

## 买卖合同

本买卖合同由下列双方于2021年9月在徐州市签订。

买方：乐山协鑫新能源科技有限公司,其法定地址为：四川省乐山市五通桥区龙翔路1001号；

卖方：上海沪试实验室器材股份有限公司，其法定地址为：上海市江场三路26，28号7层

鉴于卖方承诺具备承接本合同项下业务的合法资质和实际履约能力，为履行乐山协鑫颗粒硅项目（一阶段）【洁净实验室系统】（设备名称）相关采购、安装、调试和技术服务等义务，买方愿意向卖方采购，卖方愿意向买方出售本合同项下包括附件所列的设备，提供本合同规定的技术服务和技术资料。因此，双方愿意在具有法律约束力的基础上，根据中国现行法律法规之规定，一致同意订立如下条款。

### 1定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指 乐山协鑫新能源科技有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。其所从事的法律行为均代表最终用户。

1.2 “卖方”是指 上海沪试实验室器材股份有限公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。

1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分，并包括招标文件、卖方提交的投标文件。

1.4 “合同价格”是指在本合同第4条中规定的部分。

1.5 “生效日期”是指本合同第18条中所规定的合同的生效日期。

1.6 “技术资料”是指合同设备的及其与买方相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导、本合同规定的用于买方正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。

1.7 “合同设备”是指卖方根据本合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和所有各种物品。具体内容和要求如本合同附件一所列示和规定，

1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见

证。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.9 “性能验收试验”是指买方为检验本合同附件规定的性能保证值按本合同规定所进行的试验。

1.10 “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明设备已达到了合同附件一规定的保证值后,买方对每台合同设备的验收。

1.11 “最终验收”是指买方对每一台合同设备保证期满后的验收。

1.12 “日、月、年”是指公历的日、月、年;“天”是指24小时;“周”是7天。

1.13 “项目”是指乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目。

1.14 “技术服务”是指由卖方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15 “现场”是指位于【四川省乐山市五通桥区龙翔路1001号】,为买方安装合同设备所在地。

1.16 “备品备件”是指根据本合同提供的设备的备用部件,包括随机备品备件和足够设备2年运行使用的备品备件。

1.17 “单体试车”、“水联动”和“投料试车”是指按国家有关标准及其修改进行的单体试车、水联动和投料试车。

“工程”指乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目工程。

1.19 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有印章和/或签字的文件。

1.20 “分包商”或“分供货商”是指从卖方处分包合同供货范围内任何部分的其他法人及该法人的继任方。

1.21 “最后一批交货”是指该批货物全部交货完毕,包括设备及其所有的配件并满足安装调试的需要.任何一台设备的任何一个配件未交付完毕视为该台设备未交付。

1.22 “设备缺陷”是指合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)达不到本合同规定的性能、质量标准和/或无法满足项目稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。

1.23 “质量标准”:是指法律法规、国家规范与标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的规定或约定的合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)的品种、规格、性能、指标、质量标准和应当满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。法律法规、国家标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的约定、卖方提供的产品说明书及其技术资料的规定不一致的,以标准高者为准。

胡爱华



## 2 合同标的

本合同所订设备将用于乐山协鑫新能源科技有限公司。卖方应按照本合同约定的 条件、时间向买方提供设备、技术资料 and 安装服务等。

### 2.1 合同设备名称、型号规格、数量

合同设备名称:【实验室洁净系统(含设备及安装)】

合同设备型号规格:见附件一:

数量: 见附件一

2.2 凡卖方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是成熟可靠的。

2.3 设备的技术规范、技术、经济指标和性能, 卖方提供的技术资料, 卖方提供的技术服务等见技术协议书, 该技术协议书为本合同的附件一。

2.4 卖方应派遣合适的、有经验的、健康的和有能力的人员提供现场服务, 以确保合同设备被正确地安装、测试、维护和投入运行, 且现场被派遣的人员应遵守各方签署的与本合同相关之安全管理协议。

2.5 卖方应按照本合同约定向买方提供随机备品备件, 以及按照本合同第三条的规定备好附加零备件, 而且, 一旦买方要求, 卖方应按照本合同的规定对设备实施维修。

2.6 项目存在期间, 卖方应免费为买方提供其获得的新的运行经验和信息, 且通知买方任何在技术和安全方面已确定之改进, 如果该改进适用于设备。

2.7 卖方负责、安装、调试和维护要求, 即交钥匙工程。

2.8 卖方应履行其在本合同下的其他责任和义务。

## 3 供货范围

3.1 合同供货范围详见附件

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺, 在发货清单中并未列入而且确实是 卖方供货范围中应该有的, 或是满足合同附件一对合同设备的性能保证值要求所必须的, 均应由卖方负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上, 且不便买方因此而发生费用问题。

## 4 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为【¥22000000】元整 (大写:【人民币: 贰仟贰佰万】元整)。

胡明高

本合同价格包括合同设备（含备品备件）、安装费、技术资料、技术服务等费用，还包括合同设备的税费、包装费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用，即为完工交钥匙工程的费价。

4.2 合同总价的分项价格见附件二，如合同总价与分项价格之和不一致，以合同总价为准。

4.3 本合同总价在合同有效期内为不变价。

4.4 卖方同意在本合同生效后【四】年内按照下述条件向买方供应实现附件二规定的各项指标所需的备品备件（但是，买方并没有义务向卖方采购该等物品）：

（1）价格按照附件二中的价格（该价格已含送全买方现场前的运杂费和保险费等），如附件二中二列出相应价格，则按照本合同生效时该备品备件的市场价格：

（2）供货时间为卖方收到买方的合同后，卖方收到买方进场施工通知后绝对施工周期【3】个月。

（3）买方付款时间为买方收货后【3】周内：

（4）其他条款由双方友好协商。

## 5 付款

5.1 合同使用货币种类为 人民币 。

5.2 支付方式：买方以银行承兑汇票方式，或以现汇（电汇）方式向本合同指定的卖方银行帐户付款。

5.3 款项支付及收据、发票的提供：

若买方以纸质银行承兑、现金等非电子方式支付货款的，卖方应在买方付款前 30 日提供货款相对应金额的财务收据原件 1 份，若买方以电子银行方式支付货款的，则不需要提供货款相对应金额的财务收据。当买方支付货款比例达到合同总价的 60%及以上时，卖方应在买方支付此笔款项前 30 日提供合同总价 100%的增值税专用发票，税率为 13%。

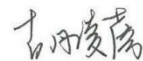
5.4 付款方式（款项支付）：

5.4.1 预付款的支付：

合同签订后，在下列条件均实现的前提下并经买方审核无误后，买方在 30 日内向卖方支付合同总价的【30】%作为预付款：

（1）买方收到卖方向买方开具符合买方要求的合同总价的【30】%的履约银行保函，且保函有效期为到货后 1 个月；

5.4.2 卖方主要设备送货到买方，并提供合同总价 100%的增值税专用发票，税率为



签署页

本页无正文，为【乐山协鑫新能源科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】之《实验室洁净系统买卖合同》之签署页！

买方

单位名称：乐山协鑫新能源科技有限公司

盖章：

法人：王承亮

委托代理人：

日期：2021.10.13



卖方

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

盖章：

法人：钱晓春

委托代理人：

日期：2021年10月13日



胡凌房

# 技术协议

## 1. 技术检测中心工程概况

乐山苏民新能源科技有限公司技术检测中心占地 46×26 米，共二层，总面积约为 2392 平米（一层面积 1196 平米，二层面积 1196 平米，），其中洁净度千级（包括区熔间）面积约 232 平米。按功能区域划分，一层办公、区熔及气相色谱分析区：办公室、会议室、色谱室、环境检测室、区熔间、露点微氧室等；二层分为两部分：一部分为产品、原辅料及综合分析区：水分析室、环境监测室、烘箱室、油品分析室及原辅料分析等；另一部分为 140 平米左右是洁净度千级洁净区，包括样品处理室，ICP-MS/ICP-OES 室等，各层设门禁封闭系统。

技术检测中心主体结构和建筑由西安华陆设计院负责设计，整个装修分为两部分：一部分为实验室内部装修；另一部分为实验室净化与实验室安装。由乙方负责设备、材料采购、安装、调试等（交钥匙工程）。交货期为 2021 年 12 月 30 日前。实验室净化与实验室安装工程要求如下相关描述：

## 2. 技术检测中心分析区装修总体要求

分析区装修界面的划定：除办公区，即一楼大厅及沿圈过道、培训室、三个办公室、会议室、档案室、楼梯间（每层，含楼梯）、茶水间、卫生间（每层）、电梯门脸部位装饰（每层，含电梯机房装修装饰），二楼普通试剂库、杂品库及库房外，均为分析区装修范围，即本协议工程作业界面施工范围。

技术检测中心分析区装修系统包括：普通区装饰装修系统、洁净实验室系统、实验室变风量通排风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电路系统、实验室超纯水系统、实验室氯硅烷处理系统、实验室尾气处理系统等。实验室房间内配置包括通风家具、各种气路管道、中央空调系统等。二楼洁净区的洁净度等级为千级，送风采用 FFU 模块，回风采用高架地板，主体厂房设计时将非洁净区域的地面抬高 1.2 米，使该楼层整体地面标高一致。区熔间为千级洁净区，采用形式为组合式空调箱送回风方式，气流组织为高效送风口顶送风+回风柱侧下回风方式实现洁净度控制。本项目的中央空调机组集中放置在空调机房内。

- 脱盐水管路由华陆设计院设计并接至建筑物外 1m（大概位于 1 轴和 2 轴交界处，具体位置待定）。
- 气路管线由设计院负责设计并接至建筑物外 1m（大概位于 1 轴和 3 轴交界处，具体位置待定）。乙方负责总管至用户点位管线的铺设及连接。



(2) 竣工验收报告

|                                                                                                                       |                                             |                                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| SH/T 3503—J107A                                                                                                       | 工程交工验收证书                                    |                                            | 工程名称：乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目（一期）实验室洁净系统 |
| 施工合同编号                                                                                                                | GCL/LSXNY-CG/JJ-2021-0236                   |                                            |                                    |
| 实际开工日期                                                                                                                | 2022年02月16日                                 | 交工日期                                       | 2022年08月10日                        |
| 工程内容：普通区装饰装修系统、洁净实验室系统、实验室变风量通排风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电路系统、实验室超纯水系统、氯硅烷处理系统、实验室尾气处理系统等。全部施工完成、调试完成符合验收条件，详情请查看附件。      |                                             |                                            |                                    |
| 工程验收意见：<br><p style="text-align: center;">符合条件，同意验收。</p> <p style="text-align: right;">使用单位负责（代表）人：张永强 2022年8月10日</p> |                                             |                                            |                                    |
| 工程质量监督意见：<br><p style="text-align: center;">同意验收。</p>                                                                 |                                             |                                            |                                    |
| 工程部部长：李国 年 月 日                                                                                                        |                                             |                                            |                                    |
| 建设单位<br>(项目部章)<br>项目经理：曹开强<br>日期：2022年8月10日                                                                           | 监理单位<br>(项目部章)<br>项目总监：张守海<br>日期：2022年8月10日 | 施工单位<br>(项目部章)<br>项目经理：李国<br>日期：2022年8月10日 |                                    |

拟投入项目团队人员配备情况

| 序号 | 在本项目中<br>拟任的岗位 | 姓名  | 身份证号               | 职称    | 注册证书                     |                      |    |            | 学历 | 社保缴纳所在单位        |
|----|----------------|-----|--------------------|-------|--------------------------|----------------------|----|------------|----|-----------------|
|    |                |     |                    |       | 证明名称                     | 证号                   | 级别 | 专业         |    |                 |
| 1  | 项目经理           | 孙建平 | 420983199208224011 | 无     | 中华人民共和国一级建造师注册证书         | 沪1312021202200768    | 一级 | 机电工程       | 本科 | 上海沪试实验室器材股份有限公司 |
| 2  | 技术负责人          | 滕洁  | 320122198412024418 | 高级工程师 | 上海市高级专业技术职称证书            | 22GEECCLO826         | 高级 | 空调采暖通风设计   | 本科 | 上海沪试实验室器材股份有限公司 |
| 3  | 安全负责人          | 陈宝庆 | 34118119920808501X | 无     | 安全生产考核合格证书               | 沪建安 C3(2020) 2210272 | 无  | 专职安全生产管理人员 | 本科 | 上海沪试实验室器材股份有限公司 |
| 4  | 质量负责人          | 蒋晓莉 | 321281199101013544 | 无     | 住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证 | 0312310700010000032  | 无  | 装饰装修质量员    | 本科 | 上海沪试实验室器材股份有限公司 |
| 5  | 机电工程师          | 张家瑜 | 320681199408190052 | 中级工程师 | 中级专业技术职称证书               | 20223331020          | 中级 | 供暖通风与空调工程  | 本科 | 上海沪试实验室器材股份有限公司 |

|    |             |     |                        |       |                               |                            |    |                |    |                     |
|----|-------------|-----|------------------------|-------|-------------------------------|----------------------------|----|----------------|----|---------------------|
| 6  | 装修工程师       | 杨磊  | 31022819910<br>5260812 | 中级工程师 | 上海市中级专业技术职称证书                 | 22ZEZACA3190               | 中级 | 建筑智能化          | 本科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |
| 7  | 造价工程师       | 曹建业 | 34122619880<br>8204410 | 无     | 造价师执业证书                       | 2023100453100<br>0000592   | 一级 | 安装工程           | 专科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |
| 8  | 精深装修深化设计工程师 | 陈小宾 | 34032319870<br>2121938 | 中级工程师 | 上海市中级专业技术职称证书                 | 22ZEZAAP0441               | 中级 | 建筑设计(建筑)       | 本科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |
| 9  | 质量员         | 冯超  | 41052319930<br>9157540 | 无     | 住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证      | 0312610800010<br>000052    | 无  | 质量员            | 本科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |
| 10 | 安全员         | 陈豪宇 | 31011520020<br>3255011 | 无     | 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书 | 沪建安<br>C3(2025)02335<br>80 | 无  | 专职安全生产<br>管理人员 | 本科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |
| 11 | 施工员         | 顾萍  | 32128219850<br>7041440 | 无     | 住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证      | 0312310200010<br>000018    | 无  | 装饰装修施工<br>员    | 本科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |
| 12 | 资料员         | 武世乐 | 41282420000<br>4092221 | 无     | 住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证      | 0312311400010<br>000123    | 无  | 资料员            | 本科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公司 |

|    |       |     |                        |   |                                  |                         |   |     |    |                         |
|----|-------|-----|------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|---|-----|----|-------------------------|
| 13 | 劳资专管员 | 周佳慧 | 31010819810<br>9063829 | 无 | 住房和城乡建设领域施<br>工现场专业人员职业培<br>训合格证 | 0312311300010<br>000086 | 无 | 劳务员 | 专科 | 上海沪试实验室<br>器材股份有限公<br>司 |
|----|-------|-----|------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|---|-----|----|-------------------------|

注：1、按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

2、投标人可扩展、增加表格内容。



(1) 项目经理  
身份证



一级建造师注册证书

|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                           | 使用有效期: 2026年09月29日<br>- 2027年03月21日                                                |                                                                                                                                         |
| <b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>                                                             |                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 姓 名:                                                                                | 孙建平                                                                                       |  |                                                                                                                                         |
| 性 别:                                                                                | 男                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 出生日期:                                                                               | 1992年08月22日                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 注册编号:                                                                               | 沪1312021202200768                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 聘用企业:                                                                               |                                                                                           | 上海沪试实验室器材股份有限公司                                                                    |                                                                                                                                         |
| 注册专业:                                                                               |                                                                                           | 机电工程(有效期: 2025-01-23至2028-01-22)                                                   |                                                                                                                                         |
|  | 个人签名:  |                                                                                    | <br>中华人民共和国住房和城乡建设部<br>行政审批专用章<br>签发日期: 2022年03月10日 |
|                                                                                     | 请登录中国建造师网<br>微信公众号扫一扫查询                                                                   | 签名日期: 2021.9.28.                                                                   |                                                                                                                                         |

一级建造师执业证书

中华人民共和国

专业技术人员职业资格证书

(电子证书)

一级建造师

Constructor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。

本人调用有效期至2026年12月23日

本人调用有效期至2026年12月23日

中华人民共和国人力资源和社会保障部

(盖章)

专业技术人员职业资格证书专用章

11010110018090

姓名:

孙建平

证件号码:

420983199208224011

性别:

男

出生年月:

1992年08月

业:

机电工程

批准日期:

2021年09月12日

管理号:

20210903442000001637



制发日期: 2022年01月18日

项目经理证书

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号:沪建安B(2022) 0072843

姓 名: 孙建平

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年08月22日

企 业 名 称: 上海沪试实验室器材股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年07月25日

有 效 期: 2025年07月07日 至 2028年07月23日





发证机关:上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期:2025 年 07 月 07 日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 学历证





社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                | 孙建平    |      | 社会保障号码            |    | 420983199208224011 |      |        |     | 证件号码   |        | 420983199208224011 |  |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------------------|------|--------|-----|--------|--------|--------------------|--|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月                | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号  | 年 月    | 参保情况   | 补缴退账年月             |  |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21 | 202305             | 已记账  |        | 41  | 202501 | 已记账    |                    |  |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22 | 202306             | 已记账  |        | 42  | 202502 | 已记账    |                    |  |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23 | 202307             | 已记账  |        | 43  | 202503 | 已记账    |                    |  |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24 | 202308             | 已记账  |        | 44  | 202504 | 已记账    |                    |  |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25 | 202309             | 已记账  |        | 45  | 202505 | 已记账    |                    |  |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26 | 202310             | 已记账  |        | 46  | 202506 | 已记账    |                    |  |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27 | 202311             | 已记账  |        | 47  | 202507 | 已记账    |                    |  |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28 | 202312             | 已记账  |        | 48  | 202508 | 已记账    |                    |  |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29 | 202401             | 已记账  |        | 49  | 202509 | 已记账    |                    |  |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30 | 202402             | 已记账  |        | 50  | 202510 | 已记账    |                    |  |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31 | 202403             | 已记账  |        | 51  | 202511 | 已记账    |                    |  |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32 | 202404             | 已记账  |        | 52  | 202512 | 已记账    |                    |  |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33 | 202405             | 已记账  |        | 53  | 202601 | 已记账    |                    |  |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34 | 202406             | 已记账  |        | 54  | 202602 | 已记账    |                    |  |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35 | 202407             | 已记账  |        | 55  | 202603 | 已记账    |                    |  |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36 | 202408             | 已记账  |        | 56  | 202604 | 已记账    |                    |  |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37 | 202409             | 已记账  |        | 57  | 202605 | 已记账    |                    |  |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38 | 202410             | 已记账  |        | 58  | 202606 | 已记账    |                    |  |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39 | 202411             | 已记账  |        | 59  | 202607 | 已记账    |                    |  |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40 | 202412             | 已记账  |        | 60  | 202608 | 已记账    |                    |  |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |                    |      |        |     |        |        |                    |  |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |                    |      | 缴费单位名称 |     |        | 缴费起止时间 |                    |  |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |    |                    |      |        |     |        |        |                    |  |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |                    |      |        | 115 |        |        |                    |  |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEUCIH3qeJ0+j1pHzLXNMGS7n+XxiJ/q0YgxztUaCQI98aCtAiEAsN6ujGFa3b5MmcQ2PAmRGDowTorHOHw1UaqQqo/  
oMDk=

## 项目经理业绩

1、工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目

### (1) 合同关键页

【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】之【内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统买卖合同】

## 内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目 实验室洁净系统买卖合同（含设备及安装）

合同编号：GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095

签订日期： 年 月 日

合同签订地：内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区

唐东 杨达赖 耿永东

本买卖合同由下列双方于 年 月 日在内蒙古自治区呼和浩特金桥开发区签订。

内蒙古鑫环硅能科技有限公司（以下简称买方），其法定地址为：内蒙古呼和浩特市赛罕区天平路6号

上海沪试实验室器材股份有限公司（以下简称卖方），其法定地址为：上海市江场三路26，28号7层

鉴于卖方承诺具备承接本合同项下业务的合法资质和实际履约能力，为履行【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统相关采购、安装、调试和技术服务等义务，买方愿意向卖方采购，卖方愿意向买方出售本合同项下包括附件所列的设备，提供本合同规定的技术服务和技术资料。因此，双方愿意在具有法律约束力的基础上，根据中国现行法律法规之规定，一致同意订立如下条款。

#### 1 定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指 内蒙古鑫环硅能科技有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。其所从事的法律行为均代表最终用户。

1.2 “卖方”是指 上海沪试实验室器材股份有限公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。

1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分，并包括招标文件、卖方提交的投标文件。

1.4 “合同价格”是指在本合同第4条中规定的部分。

1.5 “生效日期”是指本合同第18条中所规定的合同的生效日期。

1.6 “技术资料”是指合同设备的及其与买方相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导、本合同规定的用于买方正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。

1.7 “合同设备”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和所有各种物品，如本合同所列示和规定。合同设备以台/套计数。

1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此

李东 杨达赖 钱永东

种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.9 “验收”包括外观验收、初验和终验，是指为检验本合同规定的性能保证按本合同规定所进行的试验。

1.10 “外观检验”是指设备交付后，对包装完好、洁净情况和或开箱后外观完好情况进行写的实纪录。

1.11 “初步验收”或“初验”是指安装调试完成后，对合同设备进行性能验收试验而进行的验收。

1.12 “最终验收”或“终验”是指买方对每一合同设备质保期满后的验收。如在质保期内，因卖方设备质量问题（不含易损易耗件）对设备进行修复和更换的，修复或更换的设备的质保期自重新初验合格之日起重新开始计算。

1.13 “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指24小时；“周”是指7天。

1.14 “技术服务”是指由卖方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15 “现场”是指位于 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金桥开发区天平路6号，为买方安装合同设备所在地。

1.16 “备品备件”是指根据本合同提供的合同设备、材料的备用部件；

1.17 “试运行”、“试运”是指就任何一套设备而言，安装调试完毕后的试生产，且应当达到正常生产所需要的全部技术要求。

1.18 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有印章和 / 或签名的文件（包括通过电子邮件方式向本合同指定电子邮箱发送的经加盖公章的文件的扫描件）。

1.19 “分包商”或“分供货商”是指由卖方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方。

1.20 “最后一批交货”是指该批货物全部交付完毕，包括设备及其所有的配件，并满足安装调试的需要。任何一台设备的任何一个配件未交付完毕视为该台设备未交付。

1.21 “缺陷”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的产能、性能、质量标准或由于归属于卖方的原因而无法满足稳定、可靠、安全运营要求的情形。潜在缺陷指在正常情况下不能在制造、试运行和性能验收试验过程中被发现的设备的隐

李荣 杨达赖 钱永东



患（如材料不符合要求等原因）。

1.22 “不合格”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同及其附件规定的性能、指标、质量标准或无法满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。或是指卖方未按约提供相应的技术资料、技术服务、技术培训等未履行合同义务的情形。

1.23 “质量标准”是指法律法规、国家规范与标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的规定或约定的合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）的品种、规格、性能、指标、质量标准和应当满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。法律法规、国家标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的约定、卖方提供的产品说明书及其技术资料的规定不一致的，以标准高者为准。

1.24 保证期（或质保期、质量保证期）：电气、暖通、水电工程自初验合格之日起24个月，装修工程质保期自初验合格之日起36个月。

1.25 质量检验期：与保证期相同。

## 2 合同标的

2.1 设备名称、型式、数量见附件二；凡卖方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是性能稳定的。

2.2 设备的技术规范、经济指标和性能，卖方提供的技术资料，卖方提供的技术服务等见技术协议书，该技术协议书为本合同的附件一。

## 3 供货范围

3.1 合同供货范围详见附件二。

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、和技术服务。卖方确保其申明的供货范围是在不买方另行采购其他任何部件的前提下能够运转的独立集成系统。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，或是满足合同附件对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方自费负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、等补齐，否则卖方应按照本合同第11.10条承担违约责任。自初验合格之日起，卖方应对设备提供为期3年的技术服务提供上述期限内的技术服务（包括但不限于以口头或书面方式提供的远程或现场技术咨询、指导、故障诊断、出具方案等）而不使买方在本合同价格外承担任何费用。

## 4 合同价格

李荣 杨进朝 钱永东



4.1 本合同总价为：人民币（大写）【贰仟柒佰叁拾万】元整（小写）【27300000】元，税率为13%，不含税总价为：人民币（大写）【贰仟肆佰壹拾伍万玖仟贰佰玖拾贰元零肆分】，（小写）【24159292.04】元。

4.2 合同总价包括合同设备、技术资料、安装、调试、人员培训及技术服务、售后服务等费用，还包括合同设备的税费、包装费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用。合同单价的分项价格见附件二。如双方在履行本合同中，因国家或税务机关调整税率的，合同价款按不含税价适用新税率。

4.3 备品备件供货约定

4.3.1 卖方同意在本合同生效后\_3\_年内按照下述条件向买方供应本合同项下的合同设备、材料实现附件一规定的各项指标所需的备品备件。

4.3.1.1 买方为卖方提供仓库，用于寄存卖方提供的合同设备的备品备件，备品备件的数量不得少于\_/\_套，易损件的数量可适量增加，该等备品备件卖方应妥善包装以便长期保存（如有特殊保护要求的应予以书面说明）。

4.3.1.2 质保期内因卖方质量问题造成的备品备件的更换，由卖方免费更换；初验合格之日起因买方原因需要采购备品备件的卖方均按成本价（应不高于附件三价格）向买方提供所需备品备件。

4.3.1.3 如附件三中未列出相应价格，则按照本合同生效时该备品备件的市场价格优惠15%后的价格；若附件三中列出的价格已下降的，按下降后的价格执行。

4.3.1.4 供货时间为进厂施工通知后3日内安排进厂施工，进厂施工90天内完成施工交付（含相关所有设备的安装）。

5 付款

5.1 合同使用货币种类为\_人民币\_。

5.2 支付方式：买方以银行承兑汇票方式，或以现汇（电汇）方式向本合同指定的卖方银行账户付款。

5.3 款项支付及收据、发票的提供：

若买方以纸质银行承兑、现金等非电子方式支付货款的，卖方应在买方付款前30日提供货款相对应金额的财务收据原件1份，若买方以电子银行方式支付货款的，则不需要提供货款相对应金额的财务收据。当买方支付货款比例达到合同总价的50%及以上时，卖方应在买方支付此笔

李东 杨达赖 钱永东

款项前30日提供合同总价100%的增值税专用发票，税率为13%。

5.4 付款方式（款项支付）：

5.4.1 预付款的支付：

合同签订后，在下列条件均实现的前提下并经买方审核无误后，买方在30日内向卖方支付合同总价的【20】%作为预付款。

（1）买方收到卖方向买方开具符合买方要求的合同总价的【20】%的履约银行保函，且保函有效期为主要设备到场后\_1\_个月；

5.4.2 到货货款的支付：实验室洁净系统主要设备（主要设备清单详见附件八）及全部部件运抵现场且买方完成外观检验后，且买方收到卖方提交的金额为100%的合同价款的增值税专用发票（正本一份，影印件一份，发票内容与合同标的、送货清单名称必须一致）后，经买方审核无误后两周内，买方支付给卖方合同总价30%的货款。

5.4.3 安装调试款：卖方各批设备全部货送到买方现场，经组织安装、调试后，买方出具《设备调试验收报告书》载明初步验收为“合格”意见后，或当批设备全部货交买方但因买方的原因未能安装、调试且从交付日起后期满【6】个月（两者先到为准），经买方审核无误后，买方【2】周内向卖方支付该批设备合同总价款的【40】%。但在此种情况下的初验款支付，并不免除卖方在本合同项下应配合买方实施设备安装、调试至初步验收合格的义务。

5.4.4 剩余货款（作为质保金）的支付：

合同总价剩余的【10】%作为设备质量保证金，本合同项下全部设备安装调试验收合格后期满12个月设备产品完好（在此期间如因设备或部件质量问题进行维修或更换，则该质保期自维修或更换完毕后重新投入使用并经调试验收合格之日起计算至期满12个月），买方出具设备《最终验收报告书》载明最终验收结论为“合格”意见后，或自卖方在本合同项下全部设备货交买方，因买方的原因未能安装、调试或未完成初步验收的，从交付日起达期满18个月（两者以先到为准），买方【30】日内向卖方支付本合同项目下应付的全部质保金（买方依据法律规定及本合同约定扣除的卖方违约金、赔偿金除外，但如买方扣付上述款项必须向卖方发出书面通知）。在上述质保期满后卖方承诺：电气、暖通、水电工程部分质保期延续12个月，装修工程部分延续24个月，即：电气、暖通、水电工程自初验合格之日起24个月，装修工程自初验合格之日起36个月。

5.4.5 如果买方的货款支付发生逾期的，该笔货款相对应的货物交货期可做相应的顺延，

李东 杨达赖 钱永东

19.11 信息披露：双方确认，若本合同约定的事项需要依照上市公司信息披露相关规定进行披露时，乙方应首先征得甲方的书面同意，否则乙方应承担因信息披露或信息披露不实等给甲方造成的所有损失。

19.12 未经对方书面同意，买卖双方均不得将本合同项下的权利向任何第三方（包含卖方分包商）转让。

19.13 本合同一式正本4份；双方各执正本2份。

19.14 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

### 签署页

本页无正文，为【内蒙古鑫环硅能科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】公司编号为GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095的《内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产10万吨颗粒硅项目实验室洁净系统买卖合同》之签署页

买方

单位名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司

盖章：



李荣 杨廷刚、钱永东

法人：



委托代理人：

日期：

卖方

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

盖章：



法人：

敏晓春

委托代理人：

钱永东

日期：

2023.02.27

### 合同附件格式

#### 附件一 技术协议书和质量标准

#### 技术协议书和质量标准

双方确认的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、运行和维修等重要工序，及安排安装、调试、性能验收试验的时间方法、标准、保证期内试运行、终验和质量保修，所规定的时间、期限，各项性能保证值，技术服务等内容； 供货范围包括机器、装置、材料、专用工具、和所有各种物品；相关的质量标准，约定标准高于国家标准的，按约定，低于国家标准的按国家标准。

李荣 杨达刚 钱永东

附件二 供货范围和分项价格表（单位：万元）

| 序号                                | 采购申请       | 需求人 | 存货编码       | 存货名称       | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----------------------------------|------------|-----|------------|------------|----|----|----|----|
| 1                                 | 1400036519 | 刘洋  | 1000323248 | 实验室洁净系统\千级 | 套  | 1  |    |    |
| 技术/检测中心， WBS号： G351220220002-0070 |            |     |            | 合计：        | 套  | 1  |    |    |

李荣 杨达赖 钱永东



(2) 竣工验收报告

|                                                                                                                      |  |                           |  |                                                 |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| SH/T 3503—J107A                                                                                                      |  | 工程交工验收证书                  |  | 工程名称：内蒙古鑫环硅能科技有限公司年产 10 万吨颗粒硅项目 01550 实验室洁净系统装修 |  |                     |  |
| 施工合同编号                                                                                                               |  | GCL/NMGXH-CG/JG-2023-0095 |  |                                                 |  |                     |  |
| 实际开工日期                                                                                                               |  | 2023 年 06 月 09 日          |  | 交工日期                                            |  | 2023 年 09 月 07 日    |  |
| 工程内容：<br><br>普通区装饰装修系统、洁净实验系统、实验室变风量通风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电气系统、实验室超纯水系统、实验室尾气处理系统等。全部按合同要求施工完成、调试完成、符合验收条件。详情请查看附件： |  |                           |  |                                                 |  |                     |  |
| 工程验收意见：<br>使用正常，同意验收。2023 年 11 月 1 日交付使用并<br>开始质保。质保期为 2 年至 2025 年 11 月 1 日<br>使用单位负责（代表）人：刘洋 2023 年 11 月 5 日        |  |                           |  |                                                 |  |                     |  |
| 工程质量监督意见：<br><br>工程单位负责（代表）人：                      年    月    日                                                       |  |                           |  |                                                 |  |                     |  |
| 建设单位                                                                                                                 |  | 设计单位                      |  | 监理单位                                            |  | 施工单位                |  |
| (项目部章)<br>项目经理：                                                                                                      |  | (项目部章)<br>项目经理：           |  | (项目部章)<br>项目总监：                                 |  | (项目部章)<br>项目经理：     |  |
| 日期：    年    月    日                                                                                                   |  | 日期：    年    月    日        |  | 日期：2023 年 11 月 10 日                             |  | 日期：2023 年 11 月 10 日 |  |

2、工程名称：信义硅业多晶硅一期项目

(1) 合同关键页

合同编号：HT-XYGY-GC-2022-0012

## 信义硅业多晶硅一期项目实验室装修合同

(含设备材料及安装)

合同号：HT-XYGY-GC-2022-0012

签订时间：2023年7月18日

签订地点：云南曲靖信义硅业项目部

甲方：信义硅业（云南）有限公司

乙方：上海沪试实验室器材股份有限公司

合同专用章

(1)

合同专用章

1 / 17

李敏

## 实验室装修合同（含设备材料及安装）

购货方（甲方）：信义硅业（云南）有限公司（下称甲方）

供货方（乙方）：上海沪试实验室器材股份有限公司（下称乙方）

经双方协商，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等法律规定，就甲方向乙方购买用于信义硅业多晶硅一期项目的实验室装修事宜，按照诚实信用原则，签订本装修合同并共同遵守。

### 第一部分 商务部分

#### 第一章 总则

- 1.1 乙方同意按本合同约定条件为甲方进行实验室装修（以下统称装修合同），该合同须为全新的，无瑕疵产品。乙方承诺合同为乙方独立完成，未经甲方事先书面同意，不得分包、转包。乙方应当在交货的同时提供有关技术资料和相关服务，并确保所供资料、设备的完整准确。甲方同意按本合同约定条件向乙方委托装修事宜。
- 1.2 乙方承诺具有履行本合同的资质和能力，乙方确认其装修的合同符合甲方项目的实际需求。乙方同意按合同约定的设计技术条件和合同的主要技术性能，提供合同的设备、备品备件、专用工具和技术资料及文件等。

#### 第二章 交货条件和风险承担

- 2.1 交货日期：合同生效后，甲方收到乙方开具预付款等额银行保函、发票后的十个工作日内向乙方支付预付款。乙方收到甲方预付款，立即安排技术人员对项目进行优化及设备材料的订购，乙方应按合同附件规定的供货范围按时供货。交货日期以乙方将合同内设备材料发运至交货地点并经甲方接收确认的日期为准。实验室装修工期为 120 天（前提条件为土建施工完成且满足乙方进场施工条件），乙方进场施工条件见附件（二）。甲方有权要求提前完成装修，前提为现场条件满足的情况下，乙方根据现场实际工况进行加班追赶工期。但

李敏

甲方要求提前完成装修的通知应在合理时间内发出且提前完成装修的时间应符合现场工作实际情况。

2.2 乙方应在规定的交货期内将合同项下的设备材料全部安全无误地运抵甲方指定交货地点云南省曲靖市麒麟区越州镇麒麟工业园。运输过程中发生的货物损毁、灭失等风险全部由乙方承担。合同内设备材料发出后,由于承运部门的责任而发生的短缺和损坏,乙方应当及时采取更换等补救措施,确保在甲方指定供货时间内足额供货,保证甲方项目的正常运营。如乙方向承运部门提出异议或索赔,甲方应给予积极配合。乙方交货时应提供 2.2.1 条中的交货资料(质量合格证书正本一份应在设备交货后 30 天内提供),如因设备资料延期交付给甲方造成损失的,乙方承担直接费用。如交货时的产品数量、质量、重量、性能、生产厂商、品牌与合同约定的不符,甲方有权拒绝收货或退货。

2.2.1 交货资料:乙方应提供的交货资料包括但不限于:

- 全套总装箱单一份;
- 全套分装箱单一份;
- 质量合格证书正本一份交货后 30 天内提供
- 质量保修书正本一份交货后 30 天内提供
- 产品使用说明书一份;

2.2.2 甲方指定收件人、交货地址、联系方式等信息如下:

交货地址:云南省曲靖市麒麟区越州镇麒麟工业园

收货人和技术资料的收件人: 崔世超

联系电话: 195 1950 0070

2.3 包装标志:乙方应在货物包装箱外侧标清下列标志以利于甲方收货:

收 货 人: \_\_\_\_\_

货物名称: 实验室装修货物

合同并不需要承担任何责任。

12.5 本合同的签订、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律。凡因履行本合同引起的争议由本合同签订地人民法院管辖。债务人应承担债权人为实现债权之相关且必要的费用,包括但不限于律师费、差旅费等。在争议的处理过程中,除正在进行诉讼的部分条款外,合同的其他部分条款将继续执行,并双方应采取有效措施避免损失持续扩大。

12.6 本合同至合同各项条款执行完毕后自行终止。

第十三章 其 他

13.1 甲乙双方在本合同执行过程中收到对方函件(包括信函、传真和 e-mail 等)时,应在三个工作日内答复,紧急事项应在一个工作日内答复。

13.2 乙方指派到信义现场服务人员需信义确认后方能进入现场开展工作。

13.3 本合同正本一式五份,甲方执三份,乙方执两份,具有同等效力。

13.4 凡列入本合同的附件、附表、修改通知单以及订货、付款、修改协议书均为合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等效力。

13.5 相关各方联系方式如下:

| 序号 | 联系单位            | 姓名  | 电话            | 备注 |
|----|-----------------|-----|---------------|----|
| 1  | 信义硅业(云南)有限公司    | 窦云飞 | 137 2175 9167 |    |
| 2  | 上海沪试实验室器材股份有限公司 | 钱永东 | 138 5503 4666 |    |

第二部分：价格部分

一、 合同价格

1.1 本合同含税(增值税 9%) 到厂(包干)价总价: ¥: 22000000.00 元, 大写: 贰仟贰佰万元整。

1.2 本合同总价包括合同内设备材料的生产费、包装费、安装费、施工费、培训费、性能测试

李敏



费及发往甲方工厂现场的运输费、保险费及其他现场服务费等与本合同履行有关的所有费用。

1.3 本合同总价包括合同附件中规定的乙方供货范围的所有内容, 供货范围详见附件。

1.4 合同正式生效后, “见票付款”即合同约定的付款节点条件成就时, 甲方收到乙方出具的与付款节点约定相应的应付款项金额的发票后支付相应合同价款。否则甲方有权迟延付款, 且不承担逾期付款违约责任。

## 二、 付款条件

### 2.1 支付方式

2.1.1 预付款: 合同总价的 30%, ¥: 6600000.00 元, 大写: 陆佰陆拾万元整。合同生效后甲方收到乙方开具的等额银行预付款保函、发票后 10 个工作日内付款。

2.1.2 主要设备到货款: 合同总价的 30%, ¥: 6600000.00 元, 大写: 陆佰陆拾万元整。合同项下实验室装修主要设备材料到达甲方现场后经甲方确认无误, 甲方收到乙方开具的等额发票后 10 个工作日付款。

2.1.3 验收款: 合同总价的 30%, ¥: 6600000.00 元, 大写: 陆佰陆拾万元整。甲方对合同内设备材料进行验收, 对实验室洁净装修进行验收, 达到技术协议中约定的技术要求且无明显瑕疵后出具性能验收合格证书且甲方收到乙方开具的等额发票后 15 个工作日内付款。如在此前的合同履行过程中乙方存在延迟装修或人员不足情况, 则乙方应该按延迟的天数以每日合同总价万分之三数额的人民币向甲方支付“延迟交付违约金”。在此情况下, 甲方将乙方应支付违约金的等额款项直接从应付款项中扣除。

2.1.4 质保款: 合同总价的 10%, ¥: 2200000.00 元, 大写: 贰佰贰拾万元整。如本合同在质保期内, 产品性能符合技术附件的性能, 未出现本合同所规定的质量问题, 甲方出具质量合格证书, 则甲方应在质保期满后的 15 个工作日内凭双方签字的质量合格证书将 10% 尾款见票付款支付给乙方, 如果在质保期内出现质量问题且乙方未整改修复的, 则甲方有权扣除出现质量问题的设备的质保金。

2.2 所有货款采用 50%现汇，50%银行承兑支付，30%预付款需乙方先开具等额银行预付款保函、发票后甲方方可付款，主要设备到达现场后解除保函。

2.3 乙方向甲方办理结算的单据，均应注明合同号、产品编号、名称、价格等。

2.4 有下列情况之一时，甲方有权全部或部分拒付乙方合同款项，追究乙方违约责任：

- 2.4.1 收款单据上所列的合同号、产品编号、产品名称等与合同不符时给甲方造成损失；
- 2.4.2 到货产品缺损、灭失时（确有证据证明甲方原因造成的除外）；
- 2.4.3 收款单据上的价格、金额计算错误或结算单据不全时或双方对于应付款项未能统一意见的给甲方造成损失；

2.4.4 未经甲方同意，乙方提前或延迟交货未超过 60 日。

2.4.5 性能、质量有瑕疵，降价接收的。

2.4.6 产品经整改、修复、更换或由第三方整改、修复、更换、履行售后服务。

2.5 甲方有权终止合同、退货、乙方须退还甲方已支付的全部并追究乙方违约责任：

- 2.5.1 到货产品缺损、灭失时（确有证据证明甲方原因造成的除外）；
- 2.5.2 未经甲方同意，乙方提前或延迟交货超过 60 日。
- 2.5.3 交付不符的、未能交货的、性能验收不合格或经乙方两次整改后仍不能满足合同要求。
- 2.5.4 交付的产品为以假充真，以次充好、假冒伪劣、非乙方自行生产的全新产品。
- 2.5.5 侵犯第三方知识产权的或合同由第三方重作的。

三、 合同物资清单

| 设备名称   | 规格型号 | 数量 | 单价（元/台） | 总价（元）   |
|--------|------|----|---------|---------|
| 空调系统   | 项    | 1  | 5851115 | 5851115 |
| 强电系统   | 项    | 1  | 3703820 | 3703820 |
| 给排水系统  | 项    | 1  | 264500  | 264500  |
| 洁净装修系统 | 项    | 1  | 6535173 | 6535173 |
| 屏蔽间    | 项    | 1  | 195777  | 195777  |
| 家具系统   | 项    | 1  | 2404394 | 2404394 |
| 气路系统   | 项    | 1  | 1224968 | 1224968 |
| 自控系统   | 项    | 1  | 455748  | 455748  |

李敏

|      |   |   |          |         |
|------|---|---|----------|---------|
| 文丘里阀 | 项 | 1 | 1364505  | 1364505 |
| 总计   |   | 1 | 22000000 |         |

注：备品备件按技术协议及施工图纸要求提供。

甲 方：

乙 方：

单位名称：信义硅业（云南）有限公司

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

单位地址：云南省曲靖市麒麟区越州镇  
麒麟工业园区

单位地址：上海市江场三路26, 28号7层

委托代理人：

委托代理人： 张永东

电话：0874-6179666

电话：021-36321658

传真：

传真：021-36321580

开户银行：中信银行曲靖分行营业部

开户银行：工商银行上海市中兴支行

账号：8111901012200409413

账号：1001296409300144155

税号：91530300MA7GB2413D

税号：913100006916447527

年 月 日

2023 年 07 月 18 日

无正文

李敏

# 信义硅业（云南）有限公司信义硅业多晶硅一期项目

## 实验室装修系统

## 技术协议

甲方：信义硅业（云南）有限公司

乙方：上海沪试实验室器材股份有限公司

2023年07月15日

云南省曲靖市

佳

《实验室家具通用技术条件》GB 24820-2009

《实验室通风柜》SEFA1.2

《科学实验室家具与设备的安装》SEFA 2.3

《试验台面》SEFA 3

《实验室家具》SEFA 8

《排风柜》JB/T 6412-1999

### 3. 实验楼工程概况

#### 3.1 实验室功能区域划分

##### 3.1.1 界面划分

信义硅业多晶硅一期项目实验室装修系统项目中心化验室占地 52.5×21 米，共二层，总面积约为 2205 平米（一层面积 1102.5 平米，二层面积 1102.5 平米），其中一层洁净度万级（区熔间）面积约 225 平米，二层洁净度千级面积约为 375 平米，物理检测室、低温红外洁净度要求为十万级面积约为 88 平米，二层 GC 室洁净度要求十万级面积约为 150 平米。

按功能区域划分，一层为门厅、资料室、电信室、接待室、配电室、预留化验室、取样准备、原料预处理、更衣室、粒度室、白炭黑、碳硫室、天平室、加热室、水质分析室（环境监测）、试剂间、区熔间（包含更衣、风淋、酸洗间）等；二层分为三部分：一部分为资料室、试剂室、天平室、取样间、碳硫室、白炭黑、水质分析室、物品检测间、标样室、GC 室、洗衣间等普通区；一部分为 88 平米左右是洁净度十万级低温红外室和物理检测室；另一部分为 375 平米左右是洁净度千级洁净区，包括

辅助、ICP-MS、多晶硅制样、高纯氯硅烷制样、洗瓶间、标样间、硅粉制样室、ICP-OES、更衣、缓冲等。

##### 3.1.2 施工范围

对实验室装修系统范围内进行深化设计、制造、性能保证，及实验室装修系统范围内所需的设备设施，其包括普通分析区、十万级洁净区、万级洁净区、千级洁净区装修及其房间内家具、供水、供气、电气、尾气处理、送排风系统、中央空调系统和楼宇设施运行监控系统。不包含配电间空调、不包含消防系统。

实验室装修系统包括：中心化验室装修系统、中心化验室变风量通排风系统、中央空调系统、通风家具系统、中心化验室气路系统、中心化验室强电系统、中心化验

信

取



## 11. 签字页

（订货单位）甲方：信义硅业（云南）有限公司

专业工程师：

钱津旺

签订时间：

2023.9.9



专业组长：

签订时间：

主管领导：

签订时间：

2023.9.9

崔超

（供货单位）乙方：上海沪试实验室器材股份有限公司

签字：

顾永东

合同专用章



签字时间：2023.07.15

崔

(2) 竣工验收报告

安装调试竣工验收单

|                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                             |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| 工程名称                                                | 信义硅业多晶硅一期项目实验室装修合同（含设备材料及安装）                                                                                                                                                               |                                             |           |
| 合同编号                                                | HT-XYGY-GC-2022-0012                                                                                                                                                                       |                                             |           |
| 工程地点                                                | 云南省曲靖市麒麟区越州镇麒麟工业园                                                                                                                                                                          |                                             |           |
| 开工日期                                                | 2023.11.7                                                                                                                                                                                  | 竣工验收日期                                      | 2024.5.24 |
| 工程内容                                                | <div>1、实验室空调系统；<br/>2、实验室强弱电系统；<br/>3、实验室给排水系统；<br/>4、实验室洁净装修系统；<br/>5、实验室屏蔽间系统；<br/>6、实验室家具；<br/>7、实验室气体管路；<br/>8、实验室自控系统<br/>9、实验室文丘里阀；</div> <p>上述合同内产品及系统全部按照合同要求施工完成、调试完成、符合验收条件。</p> |                                             |           |
| 工程验收结果                                              | <p>产品系统全部完成安装、调试，性能满足技术协议要求，同意验收。</p> <p>使用单位负责人或代表（签字、盖章）<br/>2024年5月24日</p> <p>（云南）有限公司<br/>质检中心</p>                                                                                     |                                             |           |
| 建设单位                                                | 监理单位                                                                                                                                                                                       | 施工单位                                        |           |
| <p>（项目部章）<br/>项目经理：<br/>日期：2024.5.24</p> <p>工程部</p> | <p>（项目部章）<br/>项目总监：谢富忠<br/>日期：2024.5.24</p>                                                                                                                                                | <p>（项目部章）<br/>项目经理：孙建峰<br/>日期：2024.5.24</p> |           |

2、工程名称：乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目(一期)

(1) 合同关键页

【乐山协鑫新能源科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】《洁净实验室系统买卖合同》

乐山协鑫新能源科技有限公司  
颗粒硅项目（一期）

实验室洁净系统买卖合同  
（含设备及安装）

合同编号：GCL/LSXNY-CG/JJ-2021-0236

胡凌

## 买卖合同

本买卖合同由下列双方于2021年9月在徐州市签订。

买方：乐山协鑫新能源科技有限公司,其法定地址为：四川省乐山市五通桥区龙翔路1001号；

卖方：上海沪试实验室器材股份有限公司，其法定地址为：上海市江场三路26，28号7层

鉴于卖方承诺具备承接本合同项下业务的合法资质和实际履约能力，为履行乐山协鑫颗粒硅项目（一阶段）【洁净实验室系统】（设备名称）相关采购、安装、调试和技术服务等义务，买方愿意向卖方采购，卖方愿意向买方出售本合同项下包括附件所列的设备，提供本合同规定的技术服务和技术资料。因此，双方愿意在具有法律约束力的基础上，根据中国现行法律法规之规定，一致同意订立如下条款。

### 1定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指 乐山协鑫新能源科技有限公司，包括该法人、法人的继任方和法人的受让方。其所从事的法律行为均代表最终用户。

1.2 “卖方”是指 上海沪试实验室器材股份有限公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。

1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分，并包括招标文件、卖方提交的投标文件。

1.4 “合同价格”是指在本合同第4条中规定的部分。

1.5 “生效日期”是指本合同第18条中所规定的合同的生效日期。

1.6 “技术资料”是指合同设备的及其与买方相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导、本合同规定的用于买方正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。

1.7 “合同设备”是指卖方根据本合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和所有各种物品。具体内容和要求如本合同附件一所列示和规定，

1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见



证。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.9 “性能验收试验”是指买方为检验本合同附件规定的性能保证值按本合同规定所进行的试验。

1.10 “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明设备已达到了合同附件一规定的保证值后,买方对每台合同设备的验收。

1.11 “最终验收”是指买方对每一台合同设备保证期满后的验收。

1.12 “日、月、年”是指公历的日、月、年;“天”是指24小时;“周”是7天。

1.13 “项目”是指乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目。

1.14 “技术服务”是指由卖方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15 “现场”是指位于【四川省乐山市五通桥区龙翔路1001号】,为买方安装合同设备所在地。

1.16 “备品备件”是指根据本合同提供的设备的备用部件,包括随机备品备件和足够设备2年运行使用的备品备件。

1.17 “单体试车”、“水联动”和“投料试车”是指按国家有关标准及其修改进行的单体试车、水联动和投料试车。

“工程”指乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目工程。

1.19 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有印章和/或签字的文件。

1.20 “分包商”或“分供货商”是指从卖方处分包合同供货范围内任何部分的其他法人及该法人的继任方。

1.21 “最后一批交货”是指该批货物全部交货完毕,包括设备及其所有的配件并满足安装调试的需要.任何一台设备的任何一个配件未交付完毕视为该台设备未交付。

1.22 “设备缺陷”是指合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)达不到本合同规定的性能、质量标准和/或无法满足项目稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。

1.23 “质量标准”:是指法律法规、国家规范与标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的规定或约定的合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)的品种、规格、性能、指标、质量标准和应当满足现场稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。法律法规、国家标准、行业标准、卖方的企业标准、本合同及其附件的约定、卖方提供的产品说明书及其技术资料的规定不一致的,以标准高者为准。

胡爱华



## 2 合同标的

本合同所订设备将用于乐山协鑫新能源科技有限公司。卖方应按照本合同约定的 条件、时间向买方提供设备、技术资料 and 安装服务等。

### 2.1 合同设备名称、型号规格、数量

合同设备名称:【实验室洁净系统(含设备及安装)】

合同设备型号规格:见附件一:

数量: 见附件一

2.2 凡卖方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是成熟可靠的。

2.3 设备的技术规范、技术、经济指标和性能, 卖方提供的技术资料, 卖方提供的技术服务等见技术协议书, 该技术协议书为本合同的附件一。

2.4 卖方应派遣合适的、有经验的、健康的和有能力的人员提供现场服务, 以确保合同设备被正确地安装、测试、维护和投入运行, 且现场被派遣的人员应遵守各方签署的与本合同相关之安全管理协议。

2.5 卖方应按照本合同约定向买方提供随机备品备件, 以及按照本合同第三条的规定备好附加零备件, 而且, 一旦买方要求, 卖方应按照本合同的规定对设备实施维修。

2.6 项目存在期间, 卖方应免费为买方提供其获得的新的运行经验和信息, 且通知买方任何在技术和安全方面已确定之改进, 如果该改进适用于设备。

2.7 卖方负责、安装、调试和维护要求, 即交钥匙工程。

2.8 卖方应履行其在本合同下的其他责任和义务。

## 3 供货范围

3.1 合同供货范围详见附件

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺, 在发货清单中并未列入而且确实是 卖方供货范围中应该有的, 或是满足合同附件一对合同设备的性能保证值要求所必须的, 均应由卖方负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上, 且不便买方因此而发生费用问题。

## 4 合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为【¥22000000】元整 (大写:【人民币: 贰仟贰佰万】元整)。

胡明高

本合同价格包括合同设备（含备品备件）、安装费、技术资料、技术服务等费用，还包括合同设备的税费、包装费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用，即为完工交钥匙工程的费价。

4.2 合同总价的分项价格见附件二，如合同总价与分项价格之和不一致，以合同总价为准。

4.3 本合同总价在合同有效期内为不变价。

4.4 卖方同意在本合同生效后【四】年内按照下述条件向买方供应实现附件二规定的各项指标所需的备品备件（但是，买方并没有义务向卖方采购该等物品）：

（1）价格按照附件二中的价格（该价格已含送全买方现场前的运杂费和保险费等），如附件二中二列出相应价格，则按照本合同生效时该备品备件的市场价格：

（2）供货时间为卖方收到买方的合同后，卖方收到买方进场施工通知后绝对施工周期【3】个月。

（3）买方付款时间为买方收货后【3】周内：

（4）其他条款由双方友好协商。

## 5 付款

5.1 合同使用货币种类为 人民币 。

5.2 支付方式：买方以银行承兑汇票方式，或以现汇（电汇）方式向本合同指定的卖方银行帐户付款。

5.3 款项支付及收据、发票的提供：

若买方以纸质银行承兑、现金等非电子方式支付货款的，卖方应在买方付款前 30 日提供货款相对应金额的财务收据原件 1 份，若买方以电子银行方式支付货款的，则不需要提供货款相对应金额的财务收据。当买方支付货款比例达到合同总价的 60%及以上时，卖方应在买方支付此笔款项前 30 日提供合同总价 100%的增值税专用发票，税率为 13%。

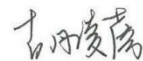
5.4 付款方式（款项支付）：

5.4.1 预付款的支付：

合同签订后，在下列条件均实现的前提下并经买方审核无误后，买方在 30 日内向卖方支付合同总价的【30】%作为预付款：

（1）买方收到卖方向买方开具符合买方要求的合同总价的【30】%的履约银行保函，且保函有效期为到货后 1 个月；

5.4.2 卖方主要设备送货到买方，并提供合同总价 100%的增值税专用发票，税率为



签署页

本页无正文，为【乐山协鑫新能源科技有限公司】与【上海沪试实验室器材股份有限公司】之《实验室洁净系统买卖合同》之签署页！

买方

单位名称：乐山协鑫新能源科技有限公司

盖章：

法人：

委托代理人：

日期：2021.10.13



卖方

单位名称：上海沪试实验室器材股份有限公司

盖章：

法人：

委托代理人：

日期：2021年10月13日



胡凌房

# 技术协议

## 1. 技术检测中心工程概况

乐山苏民新能源科技有限公司技术检测中心占地 46×26 米，共二层，总面积约为 2392 平米（一层面积 1196 平米，二层面积 1196 平米，），其中洁净度千级（包括区熔间）面积约 232 平米。按功能区域划分，一层办公、区熔及气相色谱分析区：办公室、会议室、色谱室、环境检测室、区熔间、露点微氧室等；二层分为两部分：一部分为产品、原辅料及综合分析区：水分析室、环境监测室、烘箱室、油品分析室及原辅料分析等；另一部分为 140 平米左右是洁净度千级洁净区，包括样品处理室，ICP-MS/ICP-OES 室等，各层设门禁封闭系统。

技术检测中心主体结构和建筑由西安华陆设计院负责设计，整个装修分为两部分：一部分为实验室内部装修；另一部分为实验室净化与实验室安装。由乙方负责设备、材料采购、安装、调试等（交钥匙工程）。交货期为 2021 年 12 月 30 日前。实验室净化与实验室安装工程要求如下相关描述：

## 2. 技术检测中心分析区装修总体要求

分析区装修界面的划定：除办公区，即一楼大厅及沿圈过道、培训室、三个办公室、会议室、档案室、楼梯间（每层，含楼梯）、茶水间、卫生间（每层）、电梯门脸部位装饰（每层，含电梯机房装修装饰），二楼普通试剂库、杂品库及库房外，均为分析区装修范围，即本协议工程作业界面施工范围。

技术检测中心分析区装修系统包括：普通区装饰装修系统、洁净实验室系统、实验室变风量通排风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电路系统、实验室超纯水系统、实验室氯硅烷处理系统、实验室尾气处理系统等。实验室房间内配置包括通风家具、各种气路管道、中央空调系统等。二楼洁净区的洁净度等级为千级，送风采用 FFU 模块，回风采用高架地板，主体厂房设计时将非洁净区域的地面抬高 1.2 米，使该楼层整体地面标高一致。区熔间为千级洁净区，采用形式为组合式空调箱送回风方式，气流组织为高效送风口顶送风+回风柱侧下回风方式实现洁净度控制。本项目的中央空调机组集中放置在空调机房内。

- 脱盐水管路由华陆设计院设计并接至建筑物外 1m（大概位于 1 轴和 2 轴交界处，具体位置待定）。
- 气路管线由设计院负责设计并接至建筑物外 1m（大概位于 1 轴和 3 轴交界处，具体位置待定）。乙方负责总管至用户点位管线的铺设及连接。



(2) 竣工验收报告

|                                                                                                                  |                                             |                                             |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| SH/T 3503—J107A                                                                                                  | 工程交工验收证书                                    |                                             | 工程名称：乐山协鑫新能源科技有限公司颗粒硅项目（一期）实验室洁净系统 |
| 施工合同编号                                                                                                           | GCL/LSXNY-CG/JJ-2021-0236                   |                                             |                                    |
| 实际开工日期                                                                                                           | 2022年02月16日                                 | 交工日期                                        | 2022年08月10日                        |
| 工程内容：普通区装饰装修系统、洁净实验室系统、实验室变风量通排风系统、通风家具系统、实验室气路系统、实验室电路系统、实验室超纯水系统、氯硅烷处理系统、实验室尾气处理系统等。全部施工完成、调试完成符合验收条件，详情请查看附件。 |                                             |                                             |                                    |
| 工程验收意见：<br><br>符合条件，同意验收。<br><br>使用单位负责（代表）人：张守海 2022年8月10日                                                      |                                             |                                             |                                    |
| 工程质量监督意见：<br><br>同意验收。                                                                                           |                                             |                                             |                                    |
| 工程部经理：李建国 年 月 日                                                                                                  |                                             |                                             |                                    |
| 建设单位<br>(项目部章)<br>项目经理：曹开银<br>日期：2022年8月10日                                                                      | 监理单位<br>(项目部章)<br>项目总监：张守海<br>日期：2022年8月10日 | 施工单位<br>(项目部章)<br>项目经理：李建国<br>日期：2022年8月10日 |                                    |



(2) 技术负责人  
身份证



学历证



高级工程师证书

上海市高级专业技术职称证书

姓 名： 滕洁  
性 别： 男  
出 生 年 月： 1984-12  
证 件 类 别： 居民身份证  
证 件 号： 320122198412024418  
工 作 单 位： 上海沪试实验室器材股份有限公司

职 称 名 称： 高级工程师  
专 业 名 称： 空调采暖通风设计  
评 审 机 构： 上海市工程系列规划设计专业高级职称评审委员会

取得职称时间： 2022-12-30  
证 书 编 号： 22GEECCL0826



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



注册公用设备工程师证书

注册公用设备工程师

Registered Utility Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得注册公用设备工程师的执业资  
格。

人力资源和社会保障部  
人事考试中心

提供查询结果

中华人民共和国  
人力资源和社会保障部

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



姓 名：滕洁

证件号码：320122198412024418

性 别：男

出生年月：1984年12月

专 业：暖通空调

批准日期：2018年10月21日

管 理 号：201810014310000076



社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        | 滕洁   | 社会保障号码            |    | 320122198412024418 |      |        | 证件号码 |        | 320122198412024418 |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------------------|------|--------|------|--------|--------------------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月                | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号   | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21 | 202305             | 已记账  |        | 41   | 202501 | 已记账                |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22 | 202306             | 已记账  |        | 42   | 202502 | 已记账                |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23 | 202307             | 已记账  |        | 43   | 202503 | 已记账                |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24 | 202308             | 已记账  |        | 44   | 202504 | 已记账                |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25 | 202309             | 已记账  |        | 45   | 202505 | 已记账                |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26 | 202310             | 已记账  |        | 46   | 202506 | 已记账                |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27 | 202311             | 已记账  |        | 47   | 202507 | 已记账                |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28 | 202312             | 已记账  |        | 48   | 202508 | 已记账                |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29 | 202401             | 已记账  |        | 49   | 202509 | 已记账                |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30 | 202402             | 已记账  |        | 50   | 202510 | 已记账                |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31 | 202403             | 已记账  |        | 51   | 202511 | 已记账                |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32 | 202404             | 已记账  |        | 52   | 202512 | 已记账                |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33 | 202405             | 已记账  |        | 53   | 202601 | 已记账                |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34 | 202406             | 已记账  |        | 54   | 202602 | 已记账                |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35 | 202407             | 已记账  |        | 55   | 202603 | 已记账                |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36 | 202408             | 已记账  |        | 56   | 202604 | 已记账                |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37 | 202409             | 已记账  |        | 57   | 202605 | 已记账                |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38 | 202410             | 已记账  |        | 58   | 202606 | 已记账                |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39 | 202411             | 已记账  |        | 59   | 202607 | 已记账                |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40 | 202412             | 已记账  |        | 60   | 202608 | 已记账                |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |                    |      |        |      |        |                    |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |                    |      | 缴费单位名称 |      |        | 缴费起止时间             |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |    |                    |      |        |      |        |                    |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |                    |      |        |      |        |                    |        |
| 221               |        |      |                   |    |                    |      |        |      |        |                    |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEYCIQcNf5Zf8wUqXpWo/JxEaCr/zBYJScyKEt6X+G3ks+S71AtHAP3UGg/kTxkAEzp57k1H/RurqBCcgIrQkLa9/1n3AzPc

(3) 安全负责人  
身份证



学历证





安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号:沪建安C3(2020)2210272

姓 名: 陈宝庆

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年08月08日

企 业 名 称: 上海沪试实验室器材股份有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2020年01月14日

有 效 期: 2026年06月04日 至 2029年06月28日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2026年06月04日



社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

|                   |      |    |      |                   |    |      |    |                    |        |    |      |      |        |        |                    |  |  |  |
|-------------------|------|----|------|-------------------|----|------|----|--------------------|--------|----|------|------|--------|--------|--------------------|--|--|--|
| 姓名                |      |    | 陈宝庆  | 社会保障号码            |    |      |    | 34118119920808501X |        |    |      | 证件号码 |        |        | 34118119920808501X |  |  |  |
| 序号                | 年    | 月  | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年    | 月  | 参保情况               | 补缴退账年月 | 序号 | 年    | 月    | 参保情况   | 补缴退账年月 |                    |  |  |  |
| 1                 | 2021 | 09 | 已记账  |                   | 21 | 2023 | 05 | 已记账                |        | 41 | 2025 | 01   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 2                 | 2021 | 10 | 已记账  |                   | 22 | 2023 | 06 | 已记账                |        | 42 | 2025 | 02   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 3                 | 2021 | 11 | 已记账  |                   | 23 | 2023 | 07 | 已记账                |        | 43 | 2025 | 03   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 4                 | 2021 | 12 | 已记账  |                   | 24 | 2023 | 08 | 已记账                |        | 44 | 2025 | 04   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 5                 | 2022 | 01 | 已记账  |                   | 25 | 2023 | 09 | 已记账                |        | 45 | 2025 | 05   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 6                 | 2022 | 02 | 已记账  |                   | 26 | 2023 | 10 | 已记账                |        | 46 | 2025 | 06   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 7                 | 2022 | 03 | 已记账  |                   | 27 | 2023 | 11 | 已记账                |        | 47 | 2025 | 07   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 8                 | 2022 | 04 | 已记账  |                   | 28 | 2023 | 12 | 已记账                |        | 48 | 2025 | 08   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 9                 | 2022 | 05 | 已记账  |                   | 29 | 2024 | 01 | 已记账                |        | 49 | 2025 | 09   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 10                | 2022 | 06 | 已记账  |                   | 30 | 2024 | 02 | 已记账                |        | 50 | 2025 | 10   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 11                | 2022 | 07 | 已记账  |                   | 31 | 2024 | 03 | 已记账                |        | 51 | 2025 | 11   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 12                | 2022 | 08 | 已记账  |                   | 32 | 2024 | 04 | 已记账                |        | 52 | 2025 | 12   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 13                | 2022 | 09 | 已记账  |                   | 33 | 2024 | 05 | 已记账                |        | 53 | 2026 | 01   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 14                | 2022 | 10 | 已记账  |                   | 34 | 2024 | 06 | 已记账                |        | 54 | 2026 | 02   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 15                | 2022 | 11 | 已记账  |                   | 35 | 2024 | 07 | 已记账                |        | 55 | 2026 | 03   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 16                | 2022 | 12 | 已记账  |                   | 36 | 2024 | 08 | 已记账                |        | 56 | 2026 | 04   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 17                | 2023 | 01 | 已记账  |                   | 37 | 2024 | 09 | 已记账                |        | 57 | 2026 | 05   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 18                | 2023 | 02 | 已记账  |                   | 38 | 2024 | 10 | 已记账                |        | 58 | 2026 | 06   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 19                | 2023 | 03 | 已记账  |                   | 39 | 2024 | 11 | 已记账                |        | 59 | 2026 | 07   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 20                | 2023 | 04 | 已记账  |                   | 40 | 2024 | 12 | 已记账                |        | 60 | 2026 | 08   | 已记账    |        |                    |  |  |  |
| 近60个月缴费单位信息       |      |    |      |                   |    |      |    |                    |        |    |      |      |        |        |                    |  |  |  |
| 缴费单位名称            |      |    |      | 缴费起止时间            |    |      |    |                    | 缴费单位名称 |    |      |      | 缴费起止时间 |        |                    |  |  |  |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |      |    |      | 2021年09月-2026年08月 |    |      |    |                    |        |    |      |      |        |        |                    |  |  |  |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |      |    |      |                   |    |      |    |                    |        |    |      |      | 158    |        |                    |  |  |  |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCIH/nVz5Z9++KGW59TEV8F0yCY3gMvTlI06CBvUFH9E9cAiAdHJFQcmcTl03wQmK+K43HFQFdmkr9m0PmfUh05L  
验证码: riA==

#### (4) 质量负责人

身份证



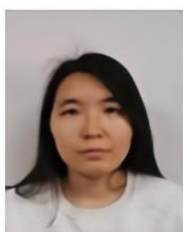
学历证



装饰装修质量员证书

证书编码: 0312310700010000032

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证



姓 名: 蒋晓莉

身份证号: 321281199101013544

岗位名称: 装饰装修质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2023年 05月 18日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        | 蒋晓莉  |                   | 社会保障号码 |        | 321281199101013544 |        | 证件号码 |        | 321281199101013544 |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------|------|--------|--------------------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号     | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 | 序号   | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21     | 202305 | 已记账                |        | 41   | 202501 | 已记账                |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22     | 202306 | 已记账                |        | 42   | 202502 | 已记账                |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23     | 202307 | 已记账                |        | 43   | 202503 | 已记账                |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24     | 202308 | 已记账                |        | 44   | 202504 | 已记账                |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25     | 202309 | 已记账                |        | 45   | 202505 | 已记账                |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26     | 202310 | 已记账                |        | 46   | 202506 | 已记账                |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27     | 202311 | 已记账                |        | 47   | 202507 | 已记账                |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28     | 202312 | 已记账                |        | 48   | 202508 | 已记账                |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29     | 202401 | 已记账                |        | 49   | 202509 | 已记账                |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30     | 202402 | 已记账                |        | 50   | 202510 | 已记账                |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31     | 202403 | 已记账                |        | 51   | 202511 | 已记账                |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32     | 202404 | 已记账                |        | 52   | 202512 | 已记账                |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33     | 202405 | 已记账                |        | 53   | 202601 | 已记账                |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34     | 202406 | 已记账                |        | 54   | 202602 | 已记账                |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35     | 202407 | 已记账                |        | 55   | 202603 | 已记账                |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36     | 202408 | 已记账                |        | 56   | 202604 | 已记账                |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37     | 202409 | 已记账                |        | 57   | 202605 | 已记账                |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38     | 202410 | 已记账                |        | 58   | 202606 | 已记账                |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39     | 202411 | 已记账                |        | 59   | 202607 | 已记账                |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40     | 202412 | 已记账                |        | 60   | 202608 | 已记账                |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |        |        |                    | 缴费单位名称 |      |        | 缴费起止时间             |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |        |        | 147                |        |      |        |                    |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEMCH14Vf1r93tdmFq9w13w3vAB7K1ZoL03XvmmqM1WBYkCIAeGj71KdMTN8FecaJakpervr8WtnNXThHn4n/xUY



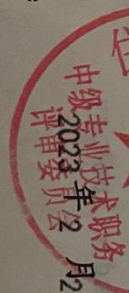
(5) 机电工程师  
身份证



学历证



工程师证

|                                                                                     |                    |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名<br>Full Name                                                                     | 名: 张家瑜             |  |
| 性别<br>Sex                                                                           | 别: 男               |                                                                                    |
| 身份证号码<br>ID card No.                                                                | 320681199408190052 |                                                                                    |
|   |                    |                                                                                    |
| 专业名称<br>Specialty                                                                   | 供暖通风与空调工程          |                                                                                    |
| 资格名称<br>Qualification Level                                                         | 工程师                |                                                                                    |
| 授予时间<br>Conferment Date                                                             | 二〇二二年十一月二十九日       |                                                                                    |
| 编号<br>No.                                                                           | 20223331020        |                                                                                    |
|  |                    |                                                                                    |
| 发证时间<br>Issued Date                                                                 | 2023年2月27日         |                                                                                    |
|  |                    |                                                                                    |

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        |      | 张家瑜    |                   | 社会保障号码 |      |        |                | 320681199408190052 |      |        |                   | 证件号码 |      |        | 320681199408190052 |  |  |  |
|-------------------|--------|------|--------|-------------------|--------|------|--------|----------------|--------------------|------|--------|-------------------|------|------|--------|--------------------|--|--|--|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号             | 年 月                | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号                | 年 月  | 参保情况 | 补缴退账年月 |                    |  |  |  |
| 1                 | 202109 | 已记账  |        | 21                | 202305 | 已记账  |        | 41             | 202501             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 2                 | 202110 | 已记账  |        | 22                | 202306 | 已记账  |        | 42             | 202502             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 3                 | 202111 | 已记账  |        | 23                | 202307 | 已记账  |        | 43             | 202503             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 4                 | 202112 | 已记账  |        | 24                | 202308 | 已记账  |        | 44             | 202504             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 5                 | 202201 | 已记账  |        | 25                | 202309 | 已记账  |        | 45             | 202505             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 6                 | 202202 | 已记账  |        | 26                | 202310 | 已记账  |        | 46             | 202506             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 7                 | 202203 | 已记账  |        | 27                | 202311 | 已记账  |        | 47             | 202507             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 8                 | 202204 | 已记账  |        | 28                | 202312 | 已记账  |        | 48             | 202508             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 9                 | 202205 | 已记账  |        | 29                | 202401 | 已记账  |        | 49             | 202509             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 10                | 202206 | 已记账  |        | 30                | 202402 | 已记账  |        | 50             | 202510             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 11                | 202207 | 已记账  |        | 31                | 202403 | 已记账  |        | 51             | 202511             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 12                | 202208 | 已记账  |        | 32                | 202404 | 已记账  |        | 52             | 202512             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 13                | 202209 | 已记账  |        | 33                | 202405 | 已记账  |        | 53             | 202601             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 14                | 202210 | 已记账  |        | 34                | 202406 | 已记账  |        | 54             | 202602             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 15                | 202211 | 已记账  |        | 35                | 202407 | 已记账  |        | 55             | 202603             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 16                | 202212 | 已记账  |        | 36                | 202408 | 已记账  |        | 56             | 202604             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 17                | 202301 | 已记账  |        | 37                | 202409 | 已记账  |        | 57             | 202605             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 18                | 202302 | 已记账  |        | 38                | 202410 | 已记账  |        | 58             | 202606             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 19                | 202303 | 已记账  |        | 39                | 202411 | 已记账  |        | 59             | 202607             | 已记账  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 20                | 202304 | 已记账  |        | 40                | 202412 | 已记账  |        | 60             | 202608             | 已登记  |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |        |                   |        |      |        |                |                    |      |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 缴费单位名称            |        |      |        | 缴费起止时间            |        |      |        | 缴费单位名称         |                    |      |        | 缴费起止时间            |      |      |        |                    |  |  |  |
| 上海中森建筑与工程设计顾问有限公司 |        |      |        | 2021年09月-2023年01月 |        |      |        | 倚世节能科技（上海）有限公司 |                    |      |        | 2023年02月-2024年03月 |      |      |        |                    |  |  |  |
| 灵活就业或历史缴费         |        |      |        | 2024年04月-2024年07月 |        |      |        | 上海欣适能新能源集团有限公司 |                    |      |        | 2024年08月-2024年08月 |      |      |        |                    |  |  |  |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      |        | 2024年09月-2026年07月 |        |      |        |                |                    |      |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |        |                   |        |      |        |                |                    |      |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |
| 133               |        |      |        |                   |        |      |        |                |                    |      |        |                   |      |      |        |                    |  |  |  |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



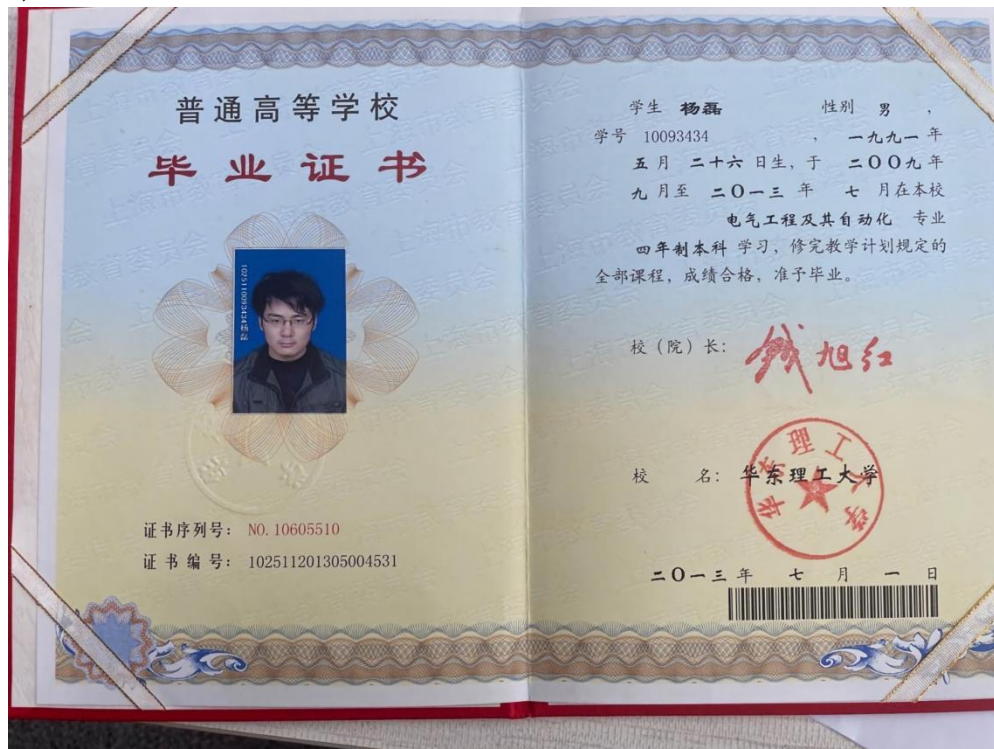
电子印章  
验证码：MEQCIGnYS4+6mW1atp6SmJzPEq1HSprmhRE/R0bINzUv7A1EAiAu8h78N8U3i4h9yi74SpLRXCC7sWWno0ZUpqzm5Ew  
hJg==



(6) 装修工程师  
身份证



毕业证



工程师证

上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 杨磊  
性 别： 男  
出 生 年 月： 1991-05  
证 件 类 别： 居民身份证  
证 件 号： 310228199105260812  
工 作 单 位： 上海沪试实验室器材股份有限公司

职 称 名 称： 工程师  
专 业 名 称： 建筑智能化  
评 审 机 构： 上海市住房和城乡建设管理委员会直属单位  
工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间： 2022-12-26  
证 书 编 号： 22ZEZACA3190



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息





社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

|                   |      |    |      |                   |    |                    |    |              |        |                    |      |                   |      |        |
|-------------------|------|----|------|-------------------|----|--------------------|----|--------------|--------|--------------------|------|-------------------|------|--------|
| 姓名                |      | 杨磊 |      | 社会保障号码            |    | 310228199105260812 |    | 证件号码         |        | 310228199105260812 |      |                   |      |        |
| 序号                | 年    | 月  | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年                  | 月  | 参保情况         | 补缴退账年月 | 序号                 | 年    | 月                 | 参保情况 | 补缴退账年月 |
| 1                 | 2021 | 09 | 已记账  |                   | 21 | 2023               | 05 | 已记账          |        | 41                 | 2025 | 01                | 已记账  |        |
| 2                 | 2021 | 10 | 已记账  |                   | 22 | 2023               | 06 | 已记账          |        | 42                 | 2025 | 02                | 已记账  |        |
| 3                 | 2021 | 11 | 已记账  |                   | 23 | 2023               | 07 | 已记账          |        | 43                 | 2025 | 03                | 已记账  |        |
| 4                 | 2021 | 12 | 已记账  |                   | 24 | 2023               | 08 | 已记账          |        | 44                 | 2025 | 04                | 已记账  |        |
| 5                 | 2022 | 01 | 已记账  |                   | 25 | 2023               | 09 | 已记账          |        | 45                 | 2025 | 05                | 已记账  |        |
| 6                 | 2022 | 02 | 已记账  |                   | 26 | 2023               | 10 | 已记账          |        | 46                 | 2025 | 06                | 已记账  |        |
| 7                 | 2022 | 03 | 已记账  |                   | 27 | 2023               | 11 | 已记账          |        | 47                 | 2025 | 07                | 已记账  |        |
| 8                 | 2022 | 04 | 已记账  |                   | 28 | 2023               | 12 | 已记账          |        | 48                 | 2025 | 08                | 已记账  |        |
| 9                 | 2022 | 05 | 已记账  |                   | 29 | 2024               | 01 | 已记账          |        | 49                 | 2025 | 09                | 已记账  |        |
| 10                | 2022 | 06 | 已记账  |                   | 30 | 2024               | 02 | 已记账          |        | 50                 | 2025 | 10                | 已记账  |        |
| 11                | 2022 | 07 | 已记账  |                   | 31 | 2024               | 03 | 已记账          |        | 51                 | 2025 | 11                | 已记账  |        |
| 12                | 2022 | 08 | 已记账  |                   | 32 | 2024               | 04 | 已记账          |        | 52                 | 2025 | 12                | 已记账  |        |
| 13                | 2022 | 09 | 已记账  |                   | 33 | 2024               | 05 | 已记账          |        | 53                 | 2026 | 01                | 已记账  |        |
| 14                | 2022 | 10 | 已记账  |                   | 34 | 2024               | 06 | 已记账          |        | 54                 | 2026 | 02                | 已记账  |        |
| 15                | 2022 | 11 | 已记账  |                   | 35 | 2024               | 07 | 已记账          |        | 55                 | 2026 | 03                | 已记账  |        |
| 16                | 2022 | 12 | 已记账  |                   | 36 | 2024               | 08 | 已记账          |        | 56                 | 2026 | 04                | 已记账  |        |
| 17                | 2023 | 01 | 已记账  |                   | 37 | 2024               | 09 | 已记账          |        | 57                 | 2026 | 05                | 已记账  |        |
| 18                | 2023 | 02 | 已记账  |                   | 38 | 2024               | 10 | 已记账          |        | 58                 | 2026 | 06                | 已记账  |        |
| 19                | 2023 | 03 | 已记账  |                   | 39 | 2024               | 11 | 已记账          |        | 59                 | 2026 | 07                | 已记账  |        |
| 20                | 2023 | 04 | 已记账  |                   | 40 | 2024               | 12 | 已记账          |        | 60                 | 2026 | 08                | 已记账  |        |
| 近60个月缴费单位信息       |      |    |      |                   |    |                    |    |              |        |                    |      |                   |      |        |
| 缴费单位名称            |      |    |      | 缴费起止时间            |    |                    |    | 缴费单位名称       |        |                    |      | 缴费起止时间            |      |        |
| 上海凯道电子科技有限公司      |      |    |      | 2021年09月~2021年09月 |    |                    |    | 上海品宽数据科技有限公司 |        |                    |      | 2021年10月~2021年11月 |      |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |      |    |      | 2021年12月~2026年08月 |    |                    |    |              |        |                    |      |                   |      |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |      |    |      |                   |    |                    |    | 158          |        |                    |      |                   |      |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCIA7n7zVjVW2m4V/5AtGGRdovZahArWLcw5667BeGD6QNAiA0r5A8h067XKymKp9024UEvtvJ0DnydBGYar7H9dX  
验证码: aJg==

(7) 造价工程师  
身份证



毕业证



造价师证



# 一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓名：曹建业

证件号码：341226198808204410

性别：男

出生年月：1988 年 08 月

专业：安装工程

批准日期：2023 年 10 月 29 日

管理号：20231004531000000592



中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部





姓名：曹建业

身份证号码：341226198808204410

性别：男

专业：安装工程

聘用单位：上海沪试实验室器材股份有限公司

证书编号：建[造]14243100015815

初始注册日期：2024 年 05 月 09 日

颁发机关盖章：

发证日期：2024 年 05 月 09 日





社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        | 曹建业  | 社会保障号码            |    | 341226198808204410 |      | 证件号码           |    | 341226198808204410 |                   |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------------------|------|----------------|----|--------------------|-------------------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月                | 参保情况 | 补缴退账年月         | 序号 | 年 月                | 参保情况              | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21 | 202305             | 已记账  |                | 41 | 202501             | 已记账               |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22 | 202306             | 已记账  |                | 42 | 202502             | 已记账               |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23 | 202307             | 已记账  |                | 43 | 202503             | 已记账               |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24 | 202308             | 已记账  |                | 44 | 202504             | 已记账               |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25 | 202309             | 已记账  |                | 45 | 202505             | 已记账               |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26 | 202310             | 已记账  |                | 46 | 202506             | 已记账               |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27 | 202311             | 已记账  |                | 47 | 202507             | 已记账               |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28 | 202312             | 已记账  |                | 48 | 202508             | 已记账               |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29 | 202401             | 已记账  |                | 49 | 202509             | 已记账               |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30 | 202402             | 已记账  |                | 50 | 202510             | 已记账               |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31 | 202403             | 已记账  |                | 51 | 202511             | 已记账               |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32 | 202404             | 已记账  |                | 52 | 202512             | 已记账               |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33 | 202405             | 已记账  |                | 53 | 202601             | 已记账               |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34 | 202406             | 已记账  |                | 54 | 202602             | 已记账               |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35 | 202407             | 已记账  |                | 55 | 202603             | 已记账               |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36 | 202408             | 已记账  |                | 56 | 202604             | 已记账               |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37 | 202409             | 已记账  |                | 57 | 202605             | 已记账               |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38 | 202410             | 已记账  |                | 58 | 202606             | 已记账               |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39 | 202411             | 已记账  |                | 59 | 202607             | 已记账               |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40 | 202412             | 已记账  |                | 60 | 202608             | 已记账               |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |                    |      |                |    |                    |                   |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |                    |      | 缴费单位名称         |    |                    | 缴费起止时间            |        |
| 上海驭路建筑劳务有限公司      |        |      | 2021年09月-2023年04月 |    |                    |      | 上海沪试实验器材股份有限公司 |    |                    | 2023年05月-2026年08月 |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |                    | 90   |                |    |                    |                   |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCIDA sRjGVGZjaPM1DEQJIX1Px5jm9eSZvbTnNvA+IEf01AiBUp0e0wCeX16fRJkfb/e0B4C0nD9MGe9jnGVbF1Vj  
验证码： 4KQ==

(8) 精深装修深化设计工程师  
身份证



学历证





上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 陈小宾  
性 别： 男  
出 生 年 月： 1987-02  
证 件 类 别： 居民身份证  
证 件 号： 340323198702121938  
工 作 单 位： 上海沪试实验室器材股份有限公司

职 称 名 称： 工程师  
专 业 名 称： 建筑设计（建筑）  
评 审 机 构： 上海市工程系列土木工程专业第七中级职称  
评审委员会（浦东新区）

取得职称时间： 2022-11-13  
证 书 编 号： 22ZEZAAP0441



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |      |    | 陈小兵  |                   |    | 社会保障号码 |    |        |        | 340323198702121938 |      |        |      | 证件号码   |    |     | 340323198702121938 |      |        |  |
|-------------------|------|----|------|-------------------|----|--------|----|--------|--------|--------------------|------|--------|------|--------|----|-----|--------------------|------|--------|--|
| 序号                | 年    | 月  | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年      | 月  | 参保情况   | 补缴退账年月 | 序号                 | 年    | 月      | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号 | 年   | 月                  | 参保情况 | 补缴退账年月 |  |
| 1                 | 2021 | 09 | 已记账  |                   | 21 | 2023   | 05 | 已记账    |        | 41                 | 2025 | 01     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 2                 | 2021 | 10 | 已记账  |                   | 22 | 2023   | 06 | 已记账    |        | 42                 | 2025 | 02     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 3                 | 2021 | 11 | 已记账  |                   | 23 | 2023   | 07 | 已记账    |        | 43                 | 2025 | 03     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 4                 | 2021 | 12 | 已记账  |                   | 24 | 2023   | 08 | 已记账    |        | 44                 | 2025 | 04     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 5                 | 2022 | 01 | 已记账  |                   | 25 | 2023   | 09 | 已记账    |        | 45                 | 2025 | 05     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 6                 | 2022 | 02 | 已记账  |                   | 26 | 2023   | 10 | 已记账    |        | 46                 | 2025 | 06     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 7                 | 2022 | 03 | 已记账  |                   | 27 | 2023   | 11 | 已记账    |        | 47                 | 2025 | 07     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 8                 | 2022 | 04 | 已记账  |                   | 28 | 2023   | 12 | 已记账    |        | 48                 | 2025 | 08     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 9                 | 2022 | 05 | 已记账  |                   | 29 | 2024   | 01 | 已记账    |        | 49                 | 2025 | 09     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 10                | 2022 | 06 | 已记账  |                   | 30 | 2024   | 02 | 已记账    |        | 50                 | 2025 | 10     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 11                | 2022 | 07 | 已记账  |                   | 31 | 2024   | 03 | 已记账    |        | 51                 | 2025 | 11     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 12                | 2022 | 08 | 已记账  |                   | 32 | 2024   | 04 | 已记账    |        | 52                 | 2025 | 12     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 13                | 2022 | 09 | 已记账  |                   | 33 | 2024   | 05 | 已记账    |        | 53                 | 2026 | 01     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 14                | 2022 | 10 | 已记账  |                   | 34 | 2024   | 06 | 已记账    |        | 54                 | 2026 | 02     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 15                | 2022 | 11 | 已记账  |                   | 35 | 2024   | 07 | 已记账    |        | 55                 | 2026 | 03     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 16                | 2022 | 12 | 已记账  |                   | 36 | 2024   | 08 | 已记账    |        | 56                 | 2026 | 04     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 17                | 2023 | 01 | 已记账  |                   | 37 | 2024   | 09 | 已记账    |        | 57                 | 2026 | 05     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 18                | 2023 | 02 | 已记账  |                   | 38 | 2024   | 10 | 已记账    |        | 58                 | 2026 | 06     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 19                | 2023 | 03 | 已记账  |                   | 39 | 2024   | 11 | 已记账    |        | 59                 | 2026 | 07     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 20                | 2023 | 04 | 已记账  |                   | 40 | 2024   | 12 | 已记账    |        | 60                 | 2026 | 08     | 已记账  |        |    |     |                    |      |        |  |
| 近60个月缴费单位信息       |      |    |      |                   |    |        |    |        |        |                    |      |        |      |        |    |     |                    |      |        |  |
| 缴费单位名称            |      |    |      | 缴费起止时间            |    |        |    | 缴费单位名称 |        |                    |      | 缴费起止时间 |      |        |    |     |                    |      |        |  |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |      |    |      | 2021年09月-2026年08月 |    |        |    |        |        |                    |      |        |      |        |    |     |                    |      |        |  |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |      |    |      |                   |    |        |    |        |        |                    |      |        |      |        |    | 137 |                    |      |        |  |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQCG66knaS/Nc9fHaMJC5ScwIyX+DjMHFc5XbDOFMnet/wIgTqawtbs57TcwG7nUC4AqLQyg+CtMoR52Sf99rr1  
验证码： ekX0=

## (9) 质量员

身份证



毕业证





证书编码: 0312610800010000052

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 冯超

身份证号: 410523199309157540

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2026年09月07日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        | 冯超   |                   | 社会保障号码 |        | 410523199309157540 |        | 证件号码 |        | 410523199309157540 |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------|------|--------|--------------------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号     | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 | 序号   | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21     | 202305 | 已记账                |        | 41   | 202501 | 已记账                |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22     | 202306 | 已记账                |        | 42   | 202502 | 已记账                |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23     | 202307 | 已记账                |        | 43   | 202503 | 已记账                |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24     | 202308 | 已记账                |        | 44   | 202504 | 已记账                |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25     | 202309 | 已记账                |        | 45   | 202505 | 已记账                |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26     | 202310 | 已记账                |        | 46   | 202506 | 已记账                |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27     | 202311 | 已记账                |        | 47   | 202507 | 已记账                |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28     | 202312 | 已记账                |        | 48   | 202508 | 已记账                |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29     | 202401 | 已记账                |        | 49   | 202509 | 已记账                |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30     | 202402 | 已记账                |        | 50   | 202510 | 已记账                |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31     | 202403 | 已记账                |        | 51   | 202511 | 已记账                |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32     | 202404 | 已记账                |        | 52   | 202512 | 已记账                |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33     | 202405 | 已记账                |        | 53   | 202601 | 已记账                |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34     | 202406 | 已记账                |        | 54   | 202602 | 已记账                |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35     | 202407 | 已记账                |        | 55   | 202603 | 已记账                |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36     | 202408 | 已记账                |        | 56   | 202604 | 已记账                |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37     | 202409 | 已记账                |        | 57   | 202605 | 已记账                |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38     | 202410 | 已记账                |        | 58   | 202606 | 已记账                |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39     | 202411 | 已记账                |        | 59   | 202607 | 已记账                |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40     | 202412 | 已记账                |        | 60   | 202608 | 已记账                |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |        |        | 缴费单位名称             |        |      | 缴费起止时间 |                    |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |        |        | 86                 |        |      |        |                    |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIEUk6UR1cPdboi2waDS+yHYgDRw/2Ja9YSw j7 j/OSLSOAiEA2cNxxVrWTq+k0yR231e+qaok2aIH3j+TLjtPSL  
验证码： WSPE=

(10) 安全员  
身份证



普通高等学校

毕业证书



学生 陈蒙宇 性别 男

学号 201003660623 , 2002 年

03 月 25 日生, 于 2020 年

09 月至 2024 年 06 月在本校

网络工程 专业

4年制本科 学习, 修完教学计划规定的

全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 (院) 长:

龚思怡

校

名: 上海电机学院



2024 年 06 月 14 日



证书序列号: 124104607

证书编号: 114581202405000737

毕业证

安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2025）0233580

姓 名：陈豪宇

性 别：男

出 生 年 月：2002年03月25日

企 业 名 称：上海沪试实验室器材股份有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年03月28日

有 效 期：2025年03月28日 至 2028年03月27日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年03月28日





社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        |      | 陈豪宇               |    |        | 社会保障号码 |        |    | 310115200203255011 |      |        | 证件号码   |        |      | 310115200203255011 |     |        |        |        |  |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------|--------|--------|----|--------------------|------|--------|--------|--------|------|--------------------|-----|--------|--------|--------|--|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月    | 参保情况   | 补缴退账年月 | 序号 | 年 月                | 参保情况 | 补缴退账年月 | 序号     | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月             | 序号  | 年 月    | 参保情况   | 补缴退账年月 |  |
| 1                 | 202109 | 未缴费  |                   | 21 | 202305 | 未缴费    |        | 41 | 202501             | 未缴费  |        | 61     | 202701 | 未缴费  |                    | 81  | 202901 | 未缴费    |        |  |
| 2                 | 202110 | 未缴费  |                   | 22 | 202306 | 未缴费    |        | 42 | 202502             | 已记账  |        | 62     | 202702 | 已记账  |                    | 82  | 202902 | 已记账    |        |  |
| 3                 | 202111 | 未缴费  |                   | 23 | 202307 | 未缴费    |        | 43 | 202503             | 已记账  |        | 63     | 202703 | 已记账  |                    | 83  | 202903 | 已记账    |        |  |
| 4                 | 202112 | 未缴费  |                   | 24 | 202308 | 未缴费    |        | 44 | 202504             | 已记账  |        | 64     | 202704 | 已记账  |                    | 84  | 202904 | 已记账    |        |  |
| 5                 | 202201 | 未缴费  |                   | 25 | 202309 | 未缴费    |        | 45 | 202505             | 已记账  |        | 65     | 202705 | 已记账  |                    | 85  | 202905 | 已记账    |        |  |
| 6                 | 202202 | 未缴费  |                   | 26 | 202310 | 未缴费    |        | 46 | 202506             | 已记账  |        | 66     | 202706 | 已记账  |                    | 86  | 202906 | 已记账    |        |  |
| 7                 | 202203 | 未缴费  |                   | 27 | 202311 | 未缴费    |        | 47 | 202507             | 已记账  |        | 67     | 202707 | 已记账  |                    | 87  | 202907 | 已记账    |        |  |
| 8                 | 202204 | 未缴费  |                   | 28 | 202312 | 未缴费    |        | 48 | 202508             | 已记账  |        | 68     | 202708 | 已记账  |                    | 88  | 202908 | 已记账    |        |  |
| 9                 | 202205 | 未缴费  |                   | 29 | 202401 | 未缴费    |        | 49 | 202509             | 已记账  |        | 69     | 202709 | 已记账  |                    | 89  | 202909 | 已记账    |        |  |
| 10                | 202206 | 未缴费  |                   | 30 | 202402 | 未缴费    |        | 50 | 202510             | 已记账  |        | 70     | 202710 | 已记账  |                    | 90  | 202910 | 已记账    |        |  |
| 11                | 202207 | 未缴费  |                   | 31 | 202403 | 未缴费    |        | 51 | 202511             | 已记账  |        | 71     | 202711 | 已记账  |                    | 91  | 202911 | 已记账    |        |  |
| 12                | 202208 | 未缴费  |                   | 32 | 202404 | 未缴费    |        | 52 | 202512             | 已记账  |        | 72     | 202712 | 已记账  |                    | 92  | 202912 | 已记账    |        |  |
| 13                | 202209 | 未缴费  |                   | 33 | 202405 | 未缴费    |        | 53 | 202601             | 已记账  |        | 73     | 202801 | 已记账  |                    | 93  | 203001 | 已记账    |        |  |
| 14                | 202210 | 未缴费  |                   | 34 | 202406 | 未缴费    |        | 54 | 202602             | 已记账  |        | 74     | 202802 | 已记账  |                    | 94  | 203002 | 已记账    |        |  |
| 15                | 202211 | 未缴费  |                   | 35 | 202407 | 未缴费    |        | 55 | 202603             | 已记账  |        | 75     | 202803 | 已记账  |                    | 95  | 203003 | 已记账    |        |  |
| 16                | 202212 | 未缴费  |                   | 36 | 202408 | 未缴费    |        | 56 | 202604             | 已记账  |        | 76     | 202804 | 已记账  |                    | 96  | 203004 | 已记账    |        |  |
| 17                | 202301 | 未缴费  |                   | 37 | 202409 | 未缴费    |        | 57 | 202605             | 已记账  |        | 77     | 202805 | 已记账  |                    | 97  | 203005 | 已记账    |        |  |
| 18                | 202302 | 未缴费  |                   | 38 | 202410 | 未缴费    |        | 58 | 202606             | 已记账  |        | 78     | 202806 | 已记账  |                    | 98  | 203006 | 已记账    |        |  |
| 19                | 202303 | 未缴费  |                   | 39 | 202411 | 未缴费    |        | 59 | 202607             | 已记账  |        | 79     | 202807 | 已记账  |                    | 99  | 203007 | 已记账    |        |  |
| 20                | 202304 | 未缴费  |                   | 40 | 202412 | 未缴费    |        | 60 | 202608             | 已记账  |        | 80     | 202808 | 已记账  |                    | 100 | 203008 | 已记账    |        |  |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |        |        |        |    |                    |      |        |        |        |      |                    |     |        |        |        |  |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |        | 缴费单位名称 |        |    | 缴费起止时间             |      |        | 缴费单位名称 |        |      | 缴费起止时间             |     |        | 缴费单位名称 |        |  |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2025年02月-2026年08月 |    |        |        |        |    |                    |      |        |        |        |      |                    |     |        |        |        |  |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |        |        |        |    |                    |      |        |        |        |      |                    |     |        |        |        |  |
| 19                |        |      |                   |    |        |        |        |    |                    |      |        |        |        |      |                    |     |        |        |        |  |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYCIQCANTsmq0L01/LtA0JSs3aPLWEAb05NKLLO12eJZRDCdwIhAL005sokmFXhhBTMy1Ku9JuiP1Sho5d51N17GEF  
验证码： DhhzY

(11) 施工员

身份证



学历证



中华人民共和国教育学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

证书编码: 0312310200010000018

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 顾萍

身份证号: 321282198507041440

岗位名称: 装饰装修施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2023 年 04 月 21 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                | 顾萍     |      | 社会保障号码            |    | 321282198507041440 |        | 证件号码   |    | 321282198507041440 |      |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------------------|--------|--------|----|--------------------|------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月                | 参保情况   | 补缴退账年月 | 序号 | 年 月                | 参保情况 | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21 | 202305             | 已记账    |        | 41 | 202501             | 已记账  |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22 | 202306             | 已记账    |        | 42 | 202502             | 已记账  |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23 | 202307             | 已记账    |        | 43 | 202503             | 已记账  |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24 | 202308             | 已记账    |        | 44 | 202504             | 已记账  |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25 | 202309             | 已记账    |        | 45 | 202505             | 已记账  |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26 | 202310             | 已记账    |        | 46 | 202506             | 已记账  |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27 | 202311             | 已记账    |        | 47 | 202507             | 已记账  |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28 | 202312             | 已记账    |        | 48 | 202508             | 已记账  |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29 | 202401             | 已记账    |        | 49 | 202509             | 已记账  |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30 | 202402             | 已记账    |        | 50 | 202510             | 已记账  |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31 | 202403             | 已记账    |        | 51 | 202511             | 已记账  |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32 | 202404             | 已记账    |        | 52 | 202512             | 已记账  |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33 | 202405             | 已记账    |        | 53 | 202601             | 已记账  |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34 | 202406             | 已记账    |        | 54 | 202602             | 已记账  |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35 | 202407             | 已记账    |        | 55 | 202603             | 已记账  |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36 | 202408             | 已记账    |        | 56 | 202604             | 已记账  |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37 | 202409             | 已记账    |        | 57 | 202605             | 已记账  |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38 | 202410             | 已记账    |        | 58 | 202606             | 已记账  |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39 | 202411             | 已记账    |        | 59 | 202607             | 已记账  |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40 | 202412             | 已记账    |        | 60 | 202608             | 已记账  |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |                    |        |        |    |                    |      |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |                    | 缴费单位名称 |        |    | 缴费起止时间             |      |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |    |                    |        |        |    |                    |      |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |                    | 182    |        |    |                    |      |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。  
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码：MEYCTQD0wQ/Wy0dUs0NiD47tP3q4gU/Z0N5JBaW03cXoJljbbaIhAMrjEvLvJRYm2ggBZy8n/ygUuNi jof5Pf2hKV6fz/hpq



## (12) 资料员

### 身份证



### 学历证



资料员证书

|                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 证书编码: 0312311400010000123                                                           |                                                                         |
| 住房和城乡建设领域施工现场专业人员                                                                   |                                                                         |
| 职业培训合格证                                                                             |                                                                         |
|    | 姓 名: 武世乐                                                                |
|                                                                                     | 身份证号: 412824200004092221                                                |
|                                                                                     | 岗位名称: 资料员                                                               |
| 参加住房和城乡建设领域施工现场<br>专业人员职业培训, 测试成绩合格。                                                |                                                                         |
| 继续教育记录:                                                                             |                                                                         |
| 2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。                                                             |                                                                         |
| 2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。                                                             |                                                                         |
|  | 培训机构: 上海建安进修学校                                                          |
|                                                                                     | 发证时间: 2023 年 04 月 18 日                                                  |
| 扫码验证                                                                                | 查询地址: <a href="http://rcgz.mohurd.gov.cn">http://rcgz.mohurd.gov.cn</a> |

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        | 武世乐  |                   | 社会保障号码 |        | 412824200004092221 |        | 证件号码 |        | 412824200004092221 |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------|------|--------|--------------------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号     | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 | 序号   | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21     | 202305 | 已记账                |        | 41   | 202501 | 已记账                |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22     | 202306 | 已记账                |        | 42   | 202502 | 已记账                |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23     | 202307 | 已记账                |        | 43   | 202503 | 已记账                |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24     | 202308 | 已记账                |        | 44   | 202504 | 已记账                |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25     | 202309 | 已记账                |        | 45   | 202505 | 已记账                |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26     | 202310 | 已记账                |        | 46   | 202506 | 已记账                |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27     | 202311 | 已记账                |        | 47   | 202507 | 已记账                |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28     | 202312 | 已记账                |        | 48   | 202508 | 已记账                |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29     | 202401 | 已记账                |        | 49   | 202509 | 已记账                |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30     | 202402 | 已记账                |        | 50   | 202510 | 已记账                |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31     | 202403 | 已记账                |        | 51   | 202511 | 已记账                |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32     | 202404 | 已记账                |        | 52   | 202512 | 已记账                |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33     | 202405 | 已记账                |        | 53   | 202601 | 已记账                |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34     | 202406 | 已记账                |        | 54   | 202602 | 已记账                |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35     | 202407 | 已记账                |        | 55   | 202603 | 已记账                |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36     | 202408 | 已记账                |        | 56   | 202604 | 已记账                |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37     | 202409 | 已记账                |        | 57   | 202605 | 已记账                |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38     | 202410 | 已记账                |        | 58   | 202606 | 已记账                |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39     | 202411 | 已记账                |        | 59   | 202607 | 已记账                |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40     | 202412 | 已记账                |        | 60   | 202608 | 已登记                |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |        |        | 缴费单位名称             |        |      | 缴费起止时间 |                    |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年07月 |        |        |                    |        |      |        |                    |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |        |        | 64                 |        |      |        |                    |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章  
验证码: MEYCIQDECciutTEgA37rveTzXMk8/ED1jpAF42f0Hz2gsfmlwIhANpcboWp8Wkxxqb1iABI1y/6sjcLPefgvOguP37tDVFC

(13) 劳资专管员  
身份证





# 学历证



劳务员证书

证书编码: 0312311300010000086

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证



姓 名: 周佳慧

身份证号: 310108198109063829

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2023 年 03 月 20 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

| 姓名                |        | 周佳慧  | 社会保障号码            |    | 310108198109063829 |        |        | 证件号码 |        | 310108198109063829 |        |
|-------------------|--------|------|-------------------|----|--------------------|--------|--------|------|--------|--------------------|--------|
| 序号                | 年 月    | 参保情况 | 补缴退账年月            | 序号 | 年 月                | 参保情况   | 补缴退账年月 | 序号   | 年 月    | 参保情况               | 补缴退账年月 |
| 1                 | 202109 | 已记账  |                   | 21 | 202305             | 已记账    |        | 41   | 202501 | 已记账                |        |
| 2                 | 202110 | 已记账  |                   | 22 | 202306             | 已记账    |        | 42   | 202502 | 已记账                |        |
| 3                 | 202111 | 已记账  |                   | 23 | 202307             | 已记账    |        | 43   | 202503 | 已记账                |        |
| 4                 | 202112 | 已记账  |                   | 24 | 202308             | 已记账    |        | 44   | 202504 | 已记账                |        |
| 5                 | 202201 | 已记账  |                   | 25 | 202309             | 已记账    |        | 45   | 202505 | 已记账                |        |
| 6                 | 202202 | 已记账  |                   | 26 | 202310             | 已记账    |        | 46   | 202506 | 已记账                |        |
| 7                 | 202203 | 已记账  |                   | 27 | 202311             | 已记账    |        | 47   | 202507 | 已记账                |        |
| 8                 | 202204 | 已记账  |                   | 28 | 202312             | 已记账    |        | 48   | 202508 | 已记账                |        |
| 9                 | 202205 | 已记账  |                   | 29 | 202401             | 已记账    |        | 49   | 202509 | 已记账                |        |
| 10                | 202206 | 已记账  |                   | 30 | 202402             | 已记账    |        | 50   | 202510 | 已记账                |        |
| 11                | 202207 | 已记账  |                   | 31 | 202403             | 已记账    |        | 51   | 202511 | 已记账                |        |
| 12                | 202208 | 已记账  |                   | 32 | 202404             | 已记账    |        | 52   | 202512 | 已记账                |        |
| 13                | 202209 | 已记账  |                   | 33 | 202405             | 已记账    |        | 53   | 202601 | 已记账                |        |
| 14                | 202210 | 已记账  |                   | 34 | 202406             | 已记账    |        | 54   | 202602 | 已记账                |        |
| 15                | 202211 | 已记账  |                   | 35 | 202407             | 已记账    |        | 55   | 202603 | 已记账                |        |
| 16                | 202212 | 已记账  |                   | 36 | 202408             | 已记账    |        | 56   | 202604 | 已记账                |        |
| 17                | 202301 | 已记账  |                   | 37 | 202409             | 已记账    |        | 57   | 202605 | 已记账                |        |
| 18                | 202302 | 已记账  |                   | 38 | 202410             | 已记账    |        | 58   | 202606 | 已记账                |        |
| 19                | 202303 | 已记账  |                   | 39 | 202411             | 已记账    |        | 59   | 202607 | 已记账                |        |
| 20                | 202304 | 已记账  |                   | 40 | 202412             | 已记账    |        | 60   | 202608 | 已记账                |        |
| 近60个月缴费单位信息       |        |      |                   |    |                    |        |        |      |        |                    |        |
| 缴费单位名称            |        |      | 缴费起止时间            |    |                    | 缴费单位名称 |        |      | 缴费起止时间 |                    |        |
| 上海沪试实验室器材股份有限公司   |        |      | 2021年09月-2026年08月 |    |                    |        |        |      |        |                    |        |
| 截至2026年08月，累计缴费月数 |        |      |                   |    |                    |        |        | 263  |        |                    |        |

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章  
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外  
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印  
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCIXNTzGuq+e8AWsghZmMSj1uT1pzQpQApqJJJaXNp5WxyAiBN3LgLxOnIALwutMndB9IbwsB1vGtZ82WS3Jv53gL  
验证码： 1nQ==

## 企业获奖情况一览表

1、奖项名称：优秀承包商

项目名称：中海油壳牌暖通实验室项目

获奖时间：2023.12

授奖机构：中海壳牌石油化工有限公司

2、奖项名称：国家优质工程奖

项目名称：能源大厦施工总承包工程智能化专业分包工程

获奖时间：2021.12

授奖机构：中国施工企业管理协会

3、奖项名称：优秀承包商

项目名称：国能新疆项目 2023 年度框架维保项目

获奖时间：2021.12

授奖机构：国能新疆化工有限公司

注：按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。







中海壳牌石油化工有限公司  
CNOOC and Shell Petrochemicals Company Limited



授予：上海沪试实验室器材股份有限公司  
2023年度

优秀承包商

证书编号：C21ad20230005

中海壳牌石油化工有限公司  
C2 实验室  
二零二三年十二月