

标段编号： 2203-440305-04-01-316741011002

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称： 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目擦窗机
采购及安装工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 雄宇重工集团股份有限公司

日期： 2026年06月08日

一、投标人基本情况

1.1、资信标要求一览汇总表

| | |
|--------------------------------------|--|
| 企业名称 | 雄宇重工集团股份有限公司 |
| 成立日期 | 2011年01月12日 |
| 企业简介 (内容包括企业规模、专业技术人员数量等,限200字以内) | 本公司是专业从事擦窗机研发、生产、安装及维保的企业,综合实力雄厚。企业资产规模充足,经营状况稳定,具备完善的生产与施工体系。现有职工百余人,其中各类专业技术人员、持证作业人员占比高,团队技术经验丰富。公司拥有成熟的施工工艺与全套安全管控体系,先后完成多项同类工程,履约能力过硬,可高标准完成本项目设备供货及安装任务。 |
| 投标人近五年类似业绩情况 | <p>1、项目名称:萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 合同签订日期:2025.7 合同金额(万元):125.50 是否属于同类项目业绩:是 合同安装擦窗机型式(是否为伸缩吊篮):是 建筑高度(米):180.8米</p> <p>2、项目名称:椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块擦窗机采购安装工程 合同签订日期:2023.6 合同金额(万元):102.9182 是否属于同类项目业绩:是 合同安装擦窗机型式(是否为伸缩吊篮):是 建筑高度(米):205.0</p> <p>3、项目名称:碳云大厦项目 合同签订日期:2021年12月 合同金额(万元):2800000元 是否属于同类项目业绩:是 合同安装擦窗机型式(是否为伸缩吊篮):是 建筑高度(米):209.67米</p> |
| 拟派项目负责人情况和业绩 | <p>项目负责人:殷勤 学历:本科 职称:助理工程师 执业资格:机电工程 是否提供近12个月社保缴费凭证:是</p> <p>1、项目名称:萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 合同签订日期:2025.7 合同金额(万元):125.50 是否属于同类项目业绩:是 合同安装擦窗机型式(是否为伸缩吊篮):是</p> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <p>建筑高度（米）：180.8 拟派项目负责人在本项目中任职：项目经理 2、项目名称：椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购安装工程 合同签订日期：2023.6 合同金额（万元）：102.9182 是否属于同类项目业绩：是 合同安装擦窗机型式（是否为伸缩吊篮）：是 建筑高度（米）：205</p> |
| <p>拟投入本项目 主要人员配备 情况</p> | <p>1、姓名：殷勤 岗位：项目经理 注册证书：助理工程师 职称：项目经理证 年龄：43 代表业绩：承担过深圳宝安公共文化艺术中心、宁波国际贸易展览中心 12 号馆等项目 2、姓名：王志华 岗位：技术负责人 注册证书：工程师 职称：工程师 年龄：49 代表业绩：承担过巴勒斯坦贸易大厦、深圳湾大桥柱塔等项目 3、姓名：石贤春 岗位：售后经理 注册证书：/ 职称：/ 年龄：51 代表业绩：承担过无锡锦江大酒店、官塘海滨道 133 号等项目</p> |

| | | | | |
|----------|--|--------|------|---------|
| 企业其他综合实力 | 近3年（2022年、2023年、2024年）财务报告： 注册资本（万元）：10855.500000 1、近3年营业总收入（万元）： 2022：17517.91 2023：21017.23 2024：17441.79 平均值：18658.98 2、近3年营业利润（万元）： 2022：2716.91 2023：1978.74 2024：1198.47 平均值：1964.71 3、近3年资产负债率： 2022：63.83% 2023：63.19% 2024：51.42% 平均值：59.48% 1、资质等级：起重设备安装工程专业承包贰级 | | | |
| 投标人获奖情况 | 项目名称 | 所获奖项名称 | 获奖年月 | 颁发单位/协会 |
| | | 无 | | |
| 投标人联系邮箱 | 13906179553@163.com | | | |

注：1. 在企业财务会计报告扫描件中标记相对应的“营业总收入”、“营业利润”等信息。

2、后附：投标人提供近三年(2022-2024年度)企业财务会计报告。

1.1.2、安全生产许可证

| | | | |
|---|---------------------------|---|-------------|
| 统一社会信用代码: 91320200567804536E | | 编号: (苏)JZ安许证字[2012]020007 | |
|  | |  | |
| <h1>安全生产许可证</h1> | | | |
| 企业名称: | 雄宇重工集团股份有限公司 | 发证机关: | 江苏省住房和城乡建设厅 |
| 法定代表人: | 谢家学 | 发证日期: | 2024年01月02日 |
| 单位地址: | 无锡市南湖中路28-7 | | |
| 经济类型: | 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股) | | |
| 许可范围: | 建筑施工 | | |
| 有效期: | 2024年01月02日 至 2027年01月20日 | | |

1.1.3、建筑业企业资质证书



1.1.4、施工劳务资质证书



1.1.5、环境管理体系认证证书



中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

格式: TR07001R05

环境管理体系认证证书
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No.00525E4120R2M

兹证明

雄宇重工集团股份有限公司

(注册地址: 江苏省无锡市南湖中路28-7 邮编: 214128)

(运营地址: 江苏省无锡市滨湖区南方山水城工业园南湖中路28-7号 邮编: 214128)

This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of

COSMO HEAVY INDUSTRY GROUP CO., LTD.

(Registered Add: No.28-7, NANHU MIDDLE ROAD, WUXI CITY, JANGSU PROVINCE, 214128, P.R.CHINA)

(Operation Add: No.28-7, NANHU MIDDLE ROAD, SHANSHUI INDUSTRY PARK, BINHU DISTRICT, WUXI CITY, JLANGSU PROVINCE, 214128, P.R.CHINA)

建立的环境管理体系符合标准: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**

has been found to conform to standard: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**

本证书对下述范围的环境管理体系有效: *擦窗机、爬升式升降工作平台、高处作业吊篮的设计和制造; 高处作业吊篮的租赁*。

This certificate is valid to the following scope for EMS: *DESIGN AND MANUFACTURE OF PERMANENTLY INSTALLED SUSPENDE ACCESS EQUIPMENT, CLIMBELEVATING WORKING PLATFORM, SUSPENDE PLATFORM; RENTAL OF SUSPENDE PLATFORM*.

上一认证周期截止时间: 2026年01月09日/Last cycle Deadline:09 January 2026

再认证审核时间: 2025年08月27日 - 2025年08月29日/Recertification audit time: 27 August 2025-29 August 2025

本证书有效期至: **2029年01月09日。**

This certificate is valid until: **09 January 2029.**

注: 本证书包含的子证书见附件。 Note: The sub-certificate(s) attached to this certificate.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M



发证日期: 2025年09月05日。

Issued on: **05 September 2025.**

签发: 田伟

Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规则和程序规定签发, 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应复制或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街40号 100006 No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话/Tel: +86(10)56313400 网址/Website: www.ccs-c.com



Nº A 00146153

1.1.6、质量管理体系认证证书



中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

质量管理体系认证证书
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

格式: TR07001R01

编号: No. 00524Q00408R4M

兹证明

雄宇重工集团股份有限公司

(注册地址: 江苏省无锡市南湖区中路28-7 邮编: 214128; 统一社会信用代码: 91320200567804536E)
(运营地址: 江苏省无锡市滨湖区南方泉山水城工业园南湖中路28-7号 邮编: 214128)

This is to certify that the Quality Management System (QMS) of

COSMO HEAVY INDUSTRY GROUP CO., LTD.

(Registered Add: No.28-7, NANHU MIDDLE ROAD, WUXI CITY, JIANGSU PROVINCE, 214128, P.R.CHINA; Uniform Code of Social Credit: 91320200567804536E)
(Operation Add: No.28-7, NANHU MIDDLE ROAD, NANFANGQUAN SHANSHUI INDUSTRY PARK, BINHU DISTRICT, WUXI CITY, JIANGSU PROVINCE, 214128, P.R.CHINA)

建立的质量管理体系符合标准: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**
has been found to conform to standard: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**

本证书对下述范围的质量管理体系有效: *擦窗机、爬升式升降工作平台、高处作业吊篮的设计和制造; 高处作业吊篮的租赁*。
This certificate is valid to the following scope for QMS: *DESIGN AND MANUFACTURE OF BUILDING MAINTENANCE UNITS (BMU), CLIMB ELEVATING WORKING PLATFORM, SUSPENDED PLATFORM; RENTAL OF SUSPENDED PLATFORM*.

上一认证周期截止时间: 2024年2月9日/Last cycle Deadline: 9 February 2024
再认证审核时间: 2023年12月18日-2023年12月20日/Recertification audit time: 18 December 2023-20 December 2023

本证书有效期至: **2027年2月9日.**
This certificate is valid until: **9 February 2027.**

注: 本证书包含的子证书见附件。Note: The sub-certificate (s) attached to this certificate.





中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M



发证日期: 2024年1月24日
Issued on: **24 January 2024.**
签 发: 田伟
Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关程序制定签发。获证组织必须定期接受监督审核并符合标准证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 附件必须与本证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位和个人不应篡改或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd.(CCSC) Rules the Statute Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendices can not be extracted or obliged by any unit or individual in any form. Related parties who doubt the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东直门内大街48号 100006/No.48 Dong Zhimen Cheng Guo Nan St, Beijing, 100006, China 电话/Tel: +861096013480 网址/Website: www.ccs-cas.com

1.1.7、职业健康安全管理体系认证证书



格式: TR07001R06

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

兹证明

编号: No. 00525S4121R2M

雄宇重工集团股份有限公司

(注册地址: 江苏省无锡市南湖中路28-7 邮编: 214128)

(运营地址: 江苏省无锡市滨湖区南方山水城工业园南湖中路28-7号 邮编: 214128)

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) of

COSMO HEAVY INDUSTRY GROUP CO., LTD.

(Registered Add: No.28-7, NANHU MIDDLE ROAD, WUXI CITY, JIANGSU PROVINCE, 214128, P.R.CHINA)

(Operation Add: No.28-7, NANHU MIDDLE ROAD, SHANSHUI INDUSTRY PARK, BINHU DISTRICT, WUXI CITY, JIANGSU PROVINCE, 214128, P.R.CHINA)

建立的职业健康安全管理体系符合标准: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018。**

has been found to conform to standard: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018.**

本证书对下述范围的职业健康安全管理体系有效: *擦窗机、爬升式升降工作平台、高处作业吊篮的设计和制造; 高处作业吊篮的租赁*。

This certificate is valid to the following scope for OHSMS: *DESIGN AND MANUFACTURE OF PERMANENTLY INSTALLED SUSPENDED ACCESS EQUIPMENT, CLIMBELEVATING WORKING PLATFORM, SUSPENDED PLATFORM; RENTAL OF SUSPENDED PLATFORM*.

上一认证周期截止时间: 2026年01月09日/Last cycle Deadline: 09 January 2026

再认证审核时间: 2025年08月27日 - 2025年08月29日/Recertification audit time: 27 August 2025-29 August 2025

本证书有效期至: **2029年01月09日。**

This certificate is valid until: **09 January 2029.**

注: 本证书包含的子证书见附件。 Note: The sub-certificate(s) attached to this certificate.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M

发证日期: **2025年09月05日。**

Issued on: **05 September 2025.**

签发: **田伟**

Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规则和程序规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与主证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应篡改或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街40号 100006/ No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话/Tel: +86(10)56313400 网址/Website: www.ccs-c.com



No. A 00146154

1.1.8、2022 年财务审计报告

江苏苏瑞华会计师事务所

★ 审 计 报 告

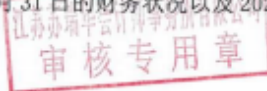
苏瑞华会审(2023)382 号

雄宇重工集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的雄宇重工集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表和相关权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计制度的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。



二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编号：苏23J003798



四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实



施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



江苏苏瑞会计师事务所有限公司

中国·南京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2023年03月29日



资产负债表

编制单位：江苏苏瑞生集团股份有限公司 2022年12月31日

单位：元

| 资产 | 行次 | 年初数 | 期末数 | 负债及所有者权益 | 行次 | 期初数 | 期末数 |
|-------------|----|----------------|----------------|------------|----|----------------|----------------|
| 流动资产 | 0 | | | 流动负债： | 0 | | |
| 货币资金 | 1 | 21,228,117.77 | 8,731,549.85 | 短期借款 | 33 | 40,000,000.00 | 32,000,000.00 |
| 短期投资 | 2 | | | 应付票据 | 34 | 8,500,000.00 | 10,000,000.00 |
| 应收票据 | 3 | 11,195,609.96 | 16,064,826.58 | 应付账款 | 35 | 44,097,295.54 | 69,290,006.02 |
| 应收股利 | 4 | 15,200,000.00 | 7,700,000.00 | 预收账款 | 36 | 16,465,395.76 | 34,620,817.72 |
| 应收利息 | 5 | | | 应付工资 | 37 | 4,483,606.59 | 2,959,894.03 |
| 应收账款 | 6 | 176,545,348.46 | 242,354,841.07 | 应付福利费 | 38 | | |
| 其他应收款 | 7 | 1,061,118.49 | 9,462,171.29 | 应付股利 | 39 | | |
| 预付账款 | 8 | 5,764,743.44 | 5,793,621.12 | 应交税金 | 40 | 9,162,031.18 | 3,351,032.03 |
| 应收补贴款 | 9 | | | 其他应交款 | 41 | | |
| 存货 | 10 | 14,630,562.25 | 18,514,689.14 | 其他应付款 | 42 | 163,080,149.53 | 112,130,417.15 |
| 待摊费用 | 11 | | | 预提费用 | 43 | | 18,616,549.00 |
| 一年内到期长期股权投资 | 12 | | | 预计负债 | 44 | | |
| 其他流动资产 | 13 | | | 一年内到期的长期负债 | 45 | | |
| 流动资产合计 | 14 | 251,925,500.37 | 308,621,699.09 | 其他流动负债 | 46 | | |
| 长期投资： | 0 | | | | 0 | | |
| 长期股权投资 | 15 | 31,892,677.42 | 42,300,777.42 | 流动负债合计 | 47 | 285,788,478.60 | 282,968,715.97 |
| 长期债权投资 | 16 | | | 长期负债： | 0 | | |
| 长期投资合计 | 17 | 31,892,677.42 | 42,300,777.42 | 长期借款 | 48 | | 35,000,000.00 |
| 固定资产： | 0 | | | 应付债券 | 49 | | |
| 固定资产原价 | 18 | 222,691,949.93 | 261,333,128.96 | 长期应付款 | 50 | 470,018.92 | 2,970,317.25 |
| 减：累计折旧 | 19 | 71,548,518.16 | 80,335,561.47 | 专项应付款 | 51 | | 28,631,864.00 |
| 固定资产净值 | 20 | 151,143,431.77 | 180,997,567.49 | 其他长期负债 | 52 | | |
| 减：固定资产减值准备 | 21 | | | 长期负债合计 | 53 | 470,018.92 | 66,602,181.25 |
| 固定资产净额 | 22 | 151,143,431.77 | 180,997,567.49 | 递延税项： | 0 | | |
| 工程物资 | 23 | | | 递延税款贷项 | 54 | | |
| 在建工程 | 24 | 554,058.28 | | 负债合计 | 55 | 286,258,497.52 | 349,570,897.22 |
| 固定资产清理 | 25 | | | | 0 | | |
| 固定资产合计 | 26 | 151,697,490.05 | 180,997,567.49 | 所有者权益： | 0 | | |
| 无形及其他资产： | 0 | | | 实收资本 | 56 | 70,300,000.00 | 73,900,000.00 |
| 无形资产 | 27 | 14,846,507.88 | 15,202,828.91 | 减：已归还投资 | 57 | | |
| 长期待摊费用 | 28 | 931,455.33 | 568,033.89 | 实收资本净额 | 58 | 70,300,000.00 | 73,900,000.00 |
| 其他长期资产 | 29 | | | 资本公积 | 59 | 27,000,000.00 | 37,800,000.00 |
| 无形及其他资产合计 | 30 | 15,777,963.21 | 15,770,862.80 | 盈余公积 | 60 | 1,919,292.73 | 4,662,753.90 |
| 递延税项： | 0 | | | 未分配利润 | 61 | 65,815,840.80 | 81,757,255.68 |
| 递延税项借项 | 31 | | | 所有者权益合计 | 62 | 165,035,133.53 | 198,120,009.58 |
| 资产总计 | 32 | 451,293,631.05 | 547,690,906.80 | 负债及股东权益总计 | 63 | 451,293,631.05 | 547,690,906.80 |

江苏苏瑞生集团股份有限公司
审计专用章

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





利润及利润分配表

编制单位：江苏吴阳集团股份有限公司

2022年度

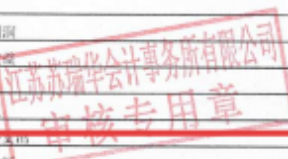
单位：元

| | 行次 | 上年同期数 | 本年累计数 |
|--------------|----|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 1 | 183,889,730.68 | 175,179,118.99 |
| 减：主营业务成本 | 2 | 104,390,883.96 | 71,105,059.89 |
| 主营业务税金及附加 | 3 | 651,458.07 | 1,217,934.74 |
| 二、主营业务利润 | 4 | 78,847,390.65 | 102,856,124.36 |
| 加：其他业务利润 | 5 | 113,720.26 | 1,228,242.47 |
| 减：营业费用 | 6 | 21,189,149.15 | 49,393,387.91 |
| 管理费用 | 7 | 12,933,422.88 | 16,059,868.21 |
| 财务费用 | 8 | 1,647,450.23 | 4,230,171.15 |
| 三、营业利润 | 9 | -43,191,068.72 | 34,388,939.54 |
| 加：投资收益 | 10 | 15,200,000.00 | 1,400,000.00 |
| 补贴收入 | 11 | 251,812.00 | |
| 营业外收入 | 12 | 472,820.41 | 558,885.89 |
| 减：营业外支出 | 13 | 426,383.30 | 812,947.38 |
| 四、利润总额 | 14 | 58,649,337.83 | 35,804,878.07 |
| 减：所得税 | 15 | 9,707,188.90 | 8,635,753.10 |
| 五、净利润 | 16 | 48,942,148.93 | 27,169,124.97 |
| 加：期初未分配利润 | 17 | 19,184,035.57 | 65,815,840.80 |
| 其他转入 | 18 | -2,310,343.70 | -8,484,248.92 |
| 六、可供分配的利润 | 19 | 65,815,840.80 | 84,500,716.85 |
| 减：提取法定盈余公积 | 20 | | 2,743,461.17 |
| 提取职工奖励及福利基金 | 21 | | |
| 提取储备基金 | 22 | | |
| 提取企业发展基金 | 23 | | |
| 利润归还投资 | 24 | | |
| 七、可供投资者分配的利润 | 25 | 65,815,840.80 | 81,757,255.68 |
| 减：应付优先股股利 | 26 | | |
| 提取任意盈余公积 | 27 | | |
| 应付普通股股利 | 28 | | |
| 转作股本的普通股股利 | 29 | | |
| 八、未分配利润 | 30 | 65,815,840.80 | 81,757,255.68 |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





现金流量表

| 江苏华银集团股份有限公司 | | 2022年度 | | 单位：元 | |
|----------------------------|----|----------------|-----------------------------|------|----------------|
| 项目 | 行次 | 金额 | 补充资料 | 行次 | 金额 |
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | 1. 净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1 | 146,517,885.12 | 净利润 | 57 | 27,434,611.71 |
| 收到的税费返还 | 2 | | 加：计提的资产减值准备 | 58 | |
| 收到的其他与经营活动有关的现金 | 8 | 36,416,121.77 | 固定资产折旧 | 59 | 8,787,865.91 |
| 现金流入小计 | 9 | 176,934,006.89 | 无形资产摊销 | 60 | |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 10 | 36,879,863.72 | 长期待摊费用摊销 | 61 | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 12 | 66,781,191.19 | 处置费用减少（减：增加） | 64 | |
| 支付的各项税费 | 13 | 16,872,629.81 | 预提费用增加（减：减少） | 65 | 18,616,549.00 |
| 支付的其他与经营活动有关的现金 | 18 | 49,629,196.49 | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益） | 66 | |
| 现金流出小计 | 20 | 169,910,681.21 | 处置资产减值损失 | 67 | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 21 | 8,723,325.69 | 财务费用 | 68 | 1,287,435.20 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | 投资收益（减：损失） | 69 | -1,466,093.00 |
| 收回投资收到的现金 | 22 | | 南京银政保理（减：保理） | 70 | |
| 取得投资收益收到的现金 | 23 | | 存款减少（减：增加） | 71 | -3,884,128.90 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金净额 | 25 | | 投资性房地产减少（减：增加） | 72 | -65,219,283.01 |
| 收到的其他与投资活动有关的现金 | 28 | | 处置非流动资产损益（减：减少） | 73 | -31,857,228.33 |
| 现金流入小计 | 29 | | 其他 | 74 | 50,000,865.72 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | 30 | 38,443,141.78 | 经营活动产生的现金流量净额 | 75 | 8,723,325.69 |
| 投资所支付的现金 | 31 | 16,469,199.00 | | | |
| 支付的其他与投资活动有关的现金 | 35 | | | | |
| 现金流出小计 | 36 | 48,831,341.78 | | | |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 37 | -48,831,341.78 | 2. 不涉及现金收支的筹资和筹资活动： | | |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | 债务转为资本 | 76 | |
| 吸收投资收到的现金 | 38 | 3,688,939.00 | 一年内到期的可转换公司债券 | 77 | |
| 借款所收到的现金 | 40 | 27,666,886.00 | 融资租入固定资产 | 78 | |
| 收到的其他与筹资活动有关的现金 | 43 | | | | |
| 现金流入小计 | 41 | 30,686,886.00 | | | |
| 偿还债务所支付的现金 | 45 | | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | 46 | 2,868,621.79 | 3. 现金及现金等价物净增加情况： | | |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金 | 52 | | 现金的期末余额 | 79 | 8,731,545.81 |
| 现金流出小计 | 53 | 2,868,621.79 | 减：现金的期初余额 | 80 | 31,208,113.72 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 54 | 27,818,264.21 | 加：现金等价物的期末余额 | 81 | |
| 四、汇率变动对现金的影响 | 55 | | 减：现金等价物的期初余额 | 82 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 56 | -17,406,367.88 | 现金及现金等价物净增加额 | 83 | -13,996,267.88 |

单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

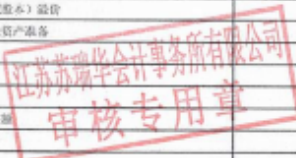




所有者权益（股东权益）增减变动表

单位：元

| 项目 | 本年数 | 上年数 |
|--------------|----------------|---------------|
| 一、实收资本（或股本） | | |
| 年初余额 | 70,300,000.00 | 61,300,000.00 |
| 本年增加 | 56,507,000.00 | 9,400,000.00 |
| 其中：资本公积转入 | | |
| 盈余公积转入 | | |
| 利润分配转入 | | |
| 其他 | | |
| 年末余额 | 126,807,000.00 | 70,700,000.00 |
| 二、资本公积 | | |
| 年初余额 | 27,000,000.00 | |
| 本年增加 | 10,800,000.00 | 27,000,000.00 |
| 其中：资本（或股本）溢价 | | |
| 接受捐赠非现金资产准备 | | |
| 接受现金捐赠 | | |
| 股权投资准备 | | |
| 债务重组 | | |
| 外币资本折算差额 | | |
| 其他资本公积 | | |
| 本年减少 | | |
| 其中：转回资本（或股本） | | |
| 年末余额 | 37,800,000.00 | 27,000,000.00 |
| 三、法定和任意盈余公积 | | |
| 年初余额 | 1,919,292.73 | 2,106,236.18 |
| 本年增加 | 2,743,061.17 | |
| 其中：从净利润中提取 | | |
| 其中：法定盈余公积 | | |
| 任意盈余公积 | | |
| 储备基金 | | |
| 企业发展基金 | | |
| 法定公益金转入 | | |
| 本年减少 | | 176,933.45 |
| 其中：弥补亏损 | | |
| 转增资本（或股本） | | |
| 专项现金股利或利润 | | |
| 专项股票股利 | | |
| 年末余额 | 4,662,353.90 | 1,919,292.73 |
| 其中：法定盈余公积 | | |
| 储备基金 | | |
| 企业发展基金 | | |
| 四、法定公积金 | | |
| 年初余额 | | |
| 本年增加 | | |
| 其中：从净利润中提取 | | |
| 本年减少 | | |
| 其中：弥补亏损 | | |
| 年末余额 | | |
| 五、未分配利润 | | |
| 年初未分配利润 | 65,815,840.80 | 39,184,035.57 |
| 本年净利润 | 27,169,124.97 | 48,942,148.93 |
| 本年利润分配 | 2,743,061.17 | |
| 其他转入 | -6,484,255.92 | -2,310,343.70 |
| 年末未分配利润 | 81,757,754.68 | 65,815,840.80 |



单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：





统一社会信用代码 91320505871021776 (1/1)

统一社会信用代码“读”
请至国家企业信用信息公示系统
网站、APP、小程序查询。

编号 32010660020230110001

营业执照

(副本)

名称 江苏瑞华会计师事务所有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 蔡永生

注册资本 2000万元整

成立日期 2006年12月19日

住所 南京市鼓楼区北京西路17号6楼

经营范围 承接企业会计报表、出具审计报告、验资报告、企业合并分立、清算等审计业务；企业破产清算专项审计业务；企业资产评估业务；法律、行政法规规定的基础设施、公用事业特许经营项目；其他法律法规规定的业务。
(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)

登记机关 南京市鼓楼区行政审批局

2023年01月11日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

1.1.9、2023年财务审计报告

江苏苏瑞华会计师事务所

★ 审计报告

苏瑞华会审(2024)388号

雄宇重工集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的雄宇重工集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

审核专用章

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

您可以通过手机“扫一扫”或进入
注册会计师行业统一监管平台 (<https://www.cpa.gov.cn/>) 进行查验。
执业编号：苏24801E1099



四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实



施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



江苏苏环会计师事务所有限公司

中国·南京



中国注册会计师：



中国注册会计师：

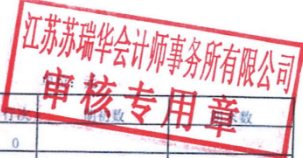
2024年03月29日





资产负债表

编制单位：雄宇重工集团股份有限公司 2023年12月31日



| 资产 | 行次 | 期初数 | 期末数 | 负债及所有者权益 | 行次 | 期初数 | 期末数 |
|-------------|----|----------------|----------------|------------|----|----------------|----------------|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | 0 | | |
| 货币资金 | 1 | 8,731,549.89 | 43,344,215.17 | 短期借款 | 33 | 32,000,000.00 | 40,000,000.00 |
| 长期股权投资 | 2 | | | 应付票据 | 34 | 10,000,000.00 | 7,000,000.00 |
| 应收账款 | 3 | 16,064,826.58 | 9,131,760.48 | 应付账款 | 35 | 69,290,006.02 | 66,136,949.06 |
| 应收股利 | 4 | 7,700,000.00 | | 预收账款 | 36 | 34,620,817.72 | 24,816,799.30 |
| 应收利息 | 5 | | | 应付工资 | 37 | 2,959,894.05 | 3,344,081.56 |
| 应收账款 | 6 | 242,354,841.07 | 273,359,221.72 | 应付福利费 | 38 | | |
| 其他应收款 | 7 | 9,462,171.29 | 8,308,565.04 | 应付股利 | 39 | | |
| 预付账款 | 8 | 5,793,621.12 | 4,022,177.22 | 应交税金 | 40 | 3,351,032.03 | 1,837,634.01 |
| 应收补贴款 | 9 | | | 其他应交款 | 41 | | |
| 存货 | 10 | 18,514,689.14 | 19,123,431.43 | 其他应付款 | 42 | 112,130,417.15 | 131,176,395.93 |
| 待摊费用 | 11 | | | 预提费用 | 43 | 18,616,549.00 | 25,205,862.37 |
| 一年内到期长期股权投资 | 12 | | | 预计负债 | 44 | | |
| 其他流动资产 | 13 | | | 一年内到期的长期负债 | 45 | | |
| 流动资产合计 | 14 | 308,621,699.09 | 357,289,371.06 | 其他流动负债 | 46 | | |
| 长期投资： | 0 | | | | | | |
| 长期股权投资 | 15 | 42,300,777.42 | 42,810,777.42 | 流动负债合计 | 47 | 282,968,715.97 | 299,517,722.23 |
| 长期债权投资 | 16 | | | 长期负债： | 0 | | |
| 长期投资合计 | 17 | 42,300,777.42 | 42,810,777.42 | 长期借款 | 48 | 35,000,000.00 | 35,000,000.00 |
| 固定资产： | 0 | | | 应付债券 | 49 | | |
| 固定资产原价 | 18 | 261,333,128.96 | 274,231,623.45 | 长期应付款 | 50 | 2,970,317.25 | 13,135,474.82 |
| 减：累计折旧 | 19 | 80,335,561.47 | 97,139,037.86 | 专项应付款 | 51 | 28,631,864.00 | 28,631,864.00 |
| 固定资产净值 | 20 | 180,997,567.49 | 177,092,585.59 | 其他长期负债 | 52 | | |
| 减：固定资产减值准备 | 21 | | | 长期负债合计 | 53 | 66,602,181.25 | 76,767,338.82 |
| 固定资产净额 | 22 | 180,997,567.49 | 177,092,585.59 | 递延税项： | 0 | | |
| 工程物资 | 23 | | | 递延税款贷项 | 54 | | |
| 在建工程 | 24 | | 2,920,353.98 | 负债合计 | 55 | 349,570,897.22 | 376,285,061.05 |
| 固定资产清理 | 25 | | | | | | |
| 固定资产合计 | 26 | 180,997,567.49 | 180,012,939.57 | 所有者权益： | 0 | | |
| 无形及其他资产： | 0 | | | 实收资本 | 56 | 73,900,000.00 | 73,900,000.00 |
| 无形资产 | 27 | 15,202,828.91 | 14,583,963.64 | 减：已归还投资 | 57 | | |
| 长期待摊费用 | 28 | 568,033.89 | 752,492.75 | 实收资本净额 | 58 | 73,900,000.00 | 73,900,000.00 |
| 其他长期资产 | 29 | | | 资本公积 | 59 | 37,800,000.00 | 37,800,000.00 |
| 无形及其他资产合计 | 30 | 15,770,862.80 | 15,336,456.39 | 专项储备 | 60 | | 1,257,073.60 |
| 递延税项： | 0 | | | 盈余公积 | 61 | 4,662,753.90 | 6,641,493.92 |
| 递延税项借项 | 31 | | | 未分配利润 | 62 | 81,757,255.68 | 99,565,915.87 |
| | | | | 股东权益合计 | | 198,120,009.58 | 219,164,483.39 |
| 资产总计 | 32 | 547,690,906.80 | 595,449,544.44 | 负债及股东权益总计 | 63 | 547,690,906.80 | 595,449,544.44 |

单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

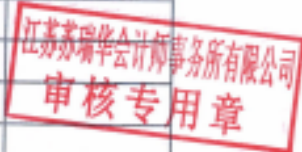




利润及利润分配表

编制单位：江苏华华集团股份有限公司 2023年度 单位：元

| 项 目 | 行次 | 上年同期数 | 本年累计数 |
|--------------|----|----------------|----------------|
| 一、主营业务收入 | 1 | 175,179,118.99 | 210,172,354.81 |
| 减：主营业务成本 | 2 | 71,195,059.89 | 120,914,189.30 |
| 主营业务税金及附加 | 3 | 1,217,934.74 | 2,127,381.12 |
| 二、主营业务利润 | 4 | 102,856,124.36 | 77,130,784.39 |
| 加：其他业务利润 | 5 | 1,228,242.47 | 38,359,310.43 |
| 减：营业费用 | 6 | 89,395,387.91 | 57,810,703.42 |
| 管理费用 | 7 | 16,099,898.23 | 20,474,091.15 |
| 财务费用 | 8 | 4,230,173.15 | 2,646,889.96 |
| 三、营业利润 | 9 | 34,358,939.54 | 24,588,419.29 |
| 加：投资收益 | 10 | 1,400,000.00 | 1,700,000.00 |
| 补贴收入 | 11 | | 597,059.54 |
| 营业外收入 | 12 | 559,895.89 | 1,552,240.76 |
| 减：营业外支出 | 13 | 512,947.36 | 507,396.04 |
| 四、利润总额 | 14 | 35,894,878.07 | 27,940,323.51 |
| 减：所得税 | 15 | 8,635,753.10 | 8,152,923.30 |
| 五、净利润 | 16 | 27,259,124.97 | 19,787,400.21 |
| 加：期初未分配利润 | 17 | 65,815,840.80 | 81,757,255.64 |
| 其他转入 | 18 | -8,484,248.92 | |
| 六、可供分配的利润 | 19 | 84,590,716.85 | 101,544,655.85 |
| 减：提取法定盈余公积 | 20 | 2,743,461.17 | 1,978,740.02 |
| 提取职工奖励及福利基金 | 21 | | |
| 提取储备基金 | 22 | | |
| 提取企业发展基金 | 23 | | |
| 利润归还投资 | 24 | | |
| 七、可供投资者分配的利润 | 25 | 81,757,255.68 | 99,565,915.87 |
| 减：应付优先股股利 | 26 | | |
| 提取任意盈余公积 | 27 | | |
| 应付普通股股利 | 28 | | |
| 转作股本的普通股股利 | 29 | | |
| 八、未分配利润 | 30 | 81,757,255.68 | 99,565,915.87 |



单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



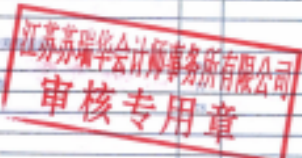


现金流量表

梅州市工业集团股份有限公司 2023年度

单位：元

| 项目 | 行次 | 金额 | 项目说明 | 行次 | 金额 |
|-------------------------|----|----------------|----------------------------|----|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | 1. 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1 | 204,219,402.00 |
| 收到的税费返还 | 2 | | 2. 收到的税费返还 | 2 | 26,197,400.00 |
| 收到的其他与经营活动有关的现金 | 3 | 80,000,000.00 | 3. 收到的其他与经营活动有关的现金 | 3 | |
| 现金流入小计 | 4 | 284,416,802.00 | 4. 购买商品、接受劳务支付的现金 | 4 | 140,079,710.40 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | 5 | 24,553,219.20 | 5. 支付给职工及为职工支付的现金 | 5 | |
| 支付的各项税费 | 6 | 25,427,541.18 | 6. 支付的各项税费 | 6 | |
| 支付的其他与经营活动有关的现金 | 7 | 12,965,731.40 | 7. 支付的其他与经营活动有关的现金 | 7 | 6,389,213.17 |
| 现金流出小计 | 8 | 67,906,201.18 | 8. 经营活动产生的现金流量净额 | 8 | 216,510,600.82 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 9 | 45,155,719.15 | 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 10 | | 1. 收回投资收到的现金 | 10 | 2,479,403.20 |
| 取得投资收益收到的现金 | 11 | | 2. 取得投资收益收到的现金 | 11 | -9,210,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金 | 12 | | 3. 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金 | 12 | -405,713.26 |
| 收到的其他与投资活动有关的现金 | 13 | | 4. 收到的其他与投资活动有关的现金 | 13 | |
| 现金流入小计 | 14 | | 5. 处置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 14 | -15,187,708.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 15 | 15,200,443.90 | 6. 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 15 | |
| 投资支付的现金 | 16 | 800,000.00 | 7. 投资支付的现金 | 16 | 45,155,719.15 |
| 支付的其他与投资活动有关的现金 | 17 | | 8. 支付的其他与投资活动有关的现金 | 17 | |
| 现金流出小计 | 18 | 16,000,443.90 | 9. 投资活动产生的现金流量净额 | 18 | -15,904,494.80 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 19 | -15,904,494.80 | 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 20 | | 1. 吸收投资收到的现金 | 20 | |
| 取得借款收到的现金 | 21 | 8,000,000.00 | 2. 取得借款收到的现金 | 21 | 8,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 22 | | 3. 收到其他与筹资活动有关的现金 | 22 | |
| 现金流入小计 | 23 | 8,000,000.00 | 4. 偿还债务支付的现金 | 23 | |
| 偿还债务支付的现金 | 24 | | 5. 偿还债务支付的现金 | 24 | |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金 | 25 | | 6. 支付的其他与筹资活动有关的现金 | 25 | |
| 现金流出小计 | 26 | | 7. 筹资活动产生的现金流量净额 | 26 | 8,000,000.00 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 27 | 8,000,000.00 | 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 27 | |
| 汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 28 | | 五、现金及现金等价物净增加情况： | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 29 | 37,251,124.35 | 1. 现金及现金等价物净增加额 | 29 | 37,251,124.35 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 30 | 3,415,471.80 | 2. 期末现金及现金等价物余额 | 30 | 40,676,548.65 |
| 期末现金及现金等价物余额 | 31 | 3,787,596.15 | 3. 期末现金及现金等价物余额 | 31 | 40,676,548.65 |
| 五、现金流量表补充资料： | | | | | |
| 1. 现金流量表补充资料 | 32 | | | | |
| 2. 现金流量表补充资料 | 33 | | | | |
| 3. 现金流量表补充资料 | 34 | | | | |
| 4. 现金流量表补充资料 | 35 | | | | |
| 5. 现金流量表补充资料 | 36 | | | | |



单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



1.1.10、2024 年财务审计报告

江苏苏瑞华会计师事务所

★ 审计报告

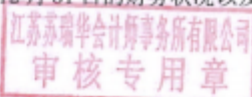
苏瑞华会审（2025）541 号

雄宇重工集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的雄宇重工集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。



二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任，按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<https://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编号：苏25AP4086TX



治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



(以下无正文)



中国 · 南京

中国注册会计师：



中国注册会计师：

2025年05月06日



资产负债表

编制单位：三一重工集团股份有限公司

2024年12月31日

企会01表

单位：元

| 资产 | 行次 | 期初余额 | 期末余额 | 负债及所有者权益 | 行次 | 期初余额 | 期末余额 |
|-------------|----|----------------|----------------|------------|----|----------------|----------------|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | 1 | 43,344,215.17 | 5,944,650.71 | 短期借款 | 33 | 40,000,000.00 | 23,400,000.00 |
| 短期投资 | 2 | - | 57,576.96 | 应付票据 | 34 | 7,000,000.00 | - |
| 应收票据 | 3 | 9,131,760.48 | 7,937,204.70 | 应付账款 | 35 | 96,136,949.06 | 102,960,417.51 |
| 应收股利 | 4 | - | - | 预收账款 | 36 | 24,816,799.30 | 56,500,534.06 |
| 应收利息 | 5 | - | - | 应付工资 | 37 | 3,344,081.59 | 3,419,630.24 |
| 应收账款 | 6 | 273,359,221.72 | 334,152,722.02 | 应付福利费 | 38 | - | - |
| 其他应收款 | 7 | 8,308,595.04 | 15,822,916.99 | 应付股利 | 39 | - | - |
| 预付账款 | 8 | 4,022,177.22 | 4,769,734.34 | 应交税金 | 40 | 1,837,634.01 | 1,881,867.54 |
| 应收补贴款 | 9 | - | - | 其他应交款 | 41 | - | - |
| 存货 | 10 | 19,123,451.43 | 36,229,963.23 | 其他应付款 | 42 | 131,176,395.93 | 29,230,572.85 |
| 待摊费用 | 11 | - | - | 预提费用 | 43 | 25,205,862.37 | 14,312,309.30 |
| 一年内到期长期债权投资 | 12 | - | - | 预计负债 | 44 | - | - |
| 其他流动资产 | 13 | - | - | 一年内到期的长期负债 | 45 | - | - |
| 流动资产合计 | 14 | 357,289,371.06 | 404,911,758.95 | 其他流动负债 | 46 | - | - |
| 长期投资： | | | | 流动负债合计 | 47 | 299,517,722.23 | 232,145,631.32 |
| 长期股权投资 | 15 | 42,810,777.42 | 42,810,777.42 | 长期负债： | | | |
| 长期债权投资 | 16 | - | - | 长期借款 | 48 | 35,000,000.00 | - |
| 长期投资合计 | 17 | 42,810,777.42 | 42,810,777.42 | 应付债券 | 49 | - | - |
| 固定资产： | | | | 长期应付款 | 50 | 13,135,474.82 | 6,165,773.14 |
| 固定资产原价 | 18 | 274,231,623.45 | 304,300,947.11 | 专项应付款 | 51 | 28,631,894.00 | 90,439,546.00 |
| 减：累计折旧 | 19 | 97,139,037.86 | 118,757,802.48 | 其他长期负债 | 52 | - | - |
| 固定资产净值 | 20 | 177,092,585.59 | 185,543,144.63 | 长期负债合计 | 53 | 76,767,338.82 | 101,595,319.14 |
| 减：固定资产减值准备 | 21 | - | - | 递延税项： | | | |
| 固定资产净额 | 22 | 177,092,585.59 | 185,543,144.63 | 递延税款贷项 | 54 | - | - |
| 工程物资 | 23 | - | - | 负债合计 | 55 | 376,285,061.06 | 333,740,950.46 |
| 在建工程 | 24 | 2,920,353.98 | 5,451.33 | 所有者权益： | | | |
| 固定资产清理 | 25 | - | - | 实收资本 | 56 | 73,900,000.00 | 93,900,000.00 |
| 固定资产合计 | 26 | 180,012,939.57 | 185,548,595.96 | 减：已归还投资 | 57 | - | - |
| 无形资产及其他资产： | | | | 实收资本净额 | 58 | 73,900,000.00 | 93,900,000.00 |
| 无形资产 | 27 | 14,583,963.64 | 14,077,008.58 | 资本公积 | 59 | 37,800,000.00 | 97,800,000.00 |
| 长期待摊费用 | 28 | 752,492.75 | 1,702,914.52 | 专项储备 | 60 | 1,257,073.60 | 2,650,837.46 |
| 其他长期资产 | 29 | - | - | 盈余公积 | 61 | 6,641,493.92 | 7,563,247.88 |
| 无形资产及其他资产合计 | 30 | 15,336,456.39 | 15,779,923.10 | 未分配利润 | 62 | 99,565,915.67 | 113,336,019.63 |
| 递延税项： | | | | 股东权益合计 | 63 | 219,164,483.30 | 315,310,104.97 |
| 递延税项借项 | 31 | - | - | 负债及股东权益总计 | 64 | 595,449,544.44 | 649,051,055.43 |
| 资产总计 | 32 | 595,449,544.44 | 649,051,055.43 | | | | |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



利润表

编制单位：雄宇重工集团股份有限公司

2024年度

企会02表

单位：元

| 项 目 | 行次 | 上期金额 | 本期金额 |
|--------------|----|----------------|----------------|
| 一、主营业务收入 | 1 | 210,172,354.81 | 174,417,949.14 |
| 减：主营业务成本 | 2 | 130,914,189.30 | 112,855,075.47 |
| 主营业务税金及附加 | 3 | 2,127,381.12 | 1,878,676.12 |
| 二、主营业务利润 | 4 | 77,130,784.39 | 59,684,197.55 |
| 加：其他业务利润 | 5 | 28,369,310.43 | 32,801,366.00 |
| 减：营业费用 | 6 | 57,810,703.42 | 45,190,525.47 |
| 管理费用 | 7 | 20,474,091.15 | 28,329,836.95 |
| 财务费用 | 8 | 2,816,880.96 | 1,532,967.12 |
| 三、营业利润 | 9 | 24,588,419.29 | 17,532,234.01 |
| 加：投资收益 | 10 | 1,700,000.00 | 63,827.84 |
| 补贴收入 | 11 | 597,059.54 | 1,515,616.97 |
| 营业外收入 | 12 | 1,562,240.76 | 344,195.39 |
| 减：营业外支出 | 13 | 507,396.08 | 3,303,207.05 |
| 四、利润总额 | 14 | 27,940,323.51 | 16,152,668.16 |
| 减：所得税 | 15 | 8,152,923.30 | 4,167,969.51 |
| 五、净利润 | 16 | 19,787,400.21 | 11,984,698.65 |
| 加：期初未分配利润 | 17 | 81,757,255.68 | 99,565,915.87 |
| 其他转入 | 18 | - | 3,043,874.98 |
| 六、可供分配的利润 | 19 | 101,544,655.89 | 114,594,489.50 |
| 减：提取法定盈余公积 | 20 | 1,978,740.02 | 1,198,469.87 |
| 提取职工奖励及福利基金 | 21 | - | - |
| 提取储备基金 | 22 | - | - |
| 提取企业发展基金 | 23 | - | - |
| 利润归还投资 | 24 | - | - |
| 七、可供投资者分配的利润 | 25 | 99,565,915.87 | 113,396,019.63 |
| 减：应付优先股股利 | 26 | - | - |
| 提取任意盈余公积 | 27 | - | - |
| 应付普通股股利 | 28 | - | - |
| 转作股本的普通股股利 | 29 | - | - |
| 八、未分配利润 | 30 | 99,565,915.87 | 113,396,019.63 |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



二、投标人近 5 年类似业绩

| 序号 | 工程项目名称 | 合同金额 | 合同签订时间 | 工程类似特征 | 合同安装擦窗机型式（是否为伸缩吊篮） | 建筑高度 | 业主方履约评价 |
|----|-----------------------------------|------------|---------|--------------|--------------------|-------|---------|
| 1 | 萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 | 1255000.00 | 2025.7 | 是否属于同类项目业绩：是 | 是 | 180.8 | 合格 |
| 2 | 椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块擦窗机采购安装工程 | 1029182.25 | 2023.6 | 是否属于同类项目业绩：是 | 是 | 205.0 | 合格 |
| 3 | 碳云大厦项目 | 2800000 | 2021.12 | 是否属于同类项目业绩：是 | 是 | 209.6 | 合格 |

注：1. 请严格按列表顺序提供合同等相关证明材料扫描件。

2. 按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

2.1、萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部

设备采购合同

合同编号：CHI-BMU-2025070099

项目名称：萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管
控系统研发总部



需方：创都集团有限公司



供方：雄宇重工集团股份有限公司

签订地点：江苏无锡

签约日期：

合 同

需方(以下称“甲方”)：创都集团有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区义桥镇罗幕村田丰村

电话：0571-82809858

供方(以下称“乙方”)：雄宇重工集团股份有限公司

地 址： 无锡市南湖中 28-7

电 话：0510-85186606

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，本着诚实信用的原则。就 萧政工出[2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 项目擦窗机事项，协商并订立合同如下，以共同遵照执行。

一、 合同标的：

1.1、 萧政工出[2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 项目屋顶擦窗机的供货及安装，包括深化设计、擦窗机的制造、运输、卸货、场内搬运、就位、铁件预埋、安装、调试、检验、检测、技术服务及培训、质量保修和售后服务、相关文件的提交等。

1.2、根据本合同及附件应由乙方提供的技术文件。乙方向甲方提供如下技术文件和资料：

(1) 出厂检验合格证或工厂出具的质量保证书；

(2) 到货清单；

(3) 中文版的设备安装、操作和维修保养手册；但不限于乙方提供的技术文件应该清楚而完整地用中文进行表述，且使用公制单位或有公制单位对照。

1.3、由乙方提供的服务包括但不限于产品设计、指导安装及调试、验收、质保期维护服务等。

1.4、设备的技术参数及主要部件品牌详见附件。

1.5、交货日期及交货地点

计划交货工期 100 日历天，计划交货日期 2025 年 10 月 10 日，实际交货日期根据项目进度由甲方确定。

交货地点：萧山区四甲河滨水公园萧政工出[2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部

1.6、安装工期

擦窗机安装工期 30 日历天；计划开工日期 2025 年 11 月 1 日，计划竣工日期 2025 年 11 月 30 日。实际施工日期根据项目进度由甲方调整确定。

1.7、擦窗机安装施工与现场相关施工方的界面划分为：

- (1) 擦窗机电源引自屋顶强电井的配电箱及分布到屋顶四处电源点位的布线，该配电箱及屋顶四处电源点位的布线为其他专业分包施工。设备总功率 10kw。
- (2) 现场设备安装：甲方负责免费提供塔吊配合乙方设备安装及材料吊装工作。
- (3) 防风销座由乙方供应，安装由其他方负责。
- (4) 预埋件二次灌浆由甲方负责。
- (5) 擦窗机控制电箱至图纸标注位置的插座及电源线为乙方供货方施工范围，由供货方根据擦窗机功率自行设计出线电缆。
- (6) 设备基础及埋件图由乙方负责设计出图，设备基础施工由总包单位负责。乙方负责现场埋件定位安装。

二、合同价格：

1、本合同总价为：人民币 壹佰贰拾伍万伍仟 元整，工地交货价（含税），小写（¥1255000.00 元），其中不含税价 1110619.47 元，税金 144380.53 元（税率 13%）。本合同总价包含了条款一“合同标的”中所有设备及服务的价格，完成从设备采购、生产运输等所发生的所有费用及配套设施的安装所发生的所有费用。即包括：运输至合同指定地点的设备费、材料、标准配置、备品备件、运输费、装卸费、设备保管费、设备包装费、交付前的保险费、安装费、调试费、工地文明施工费、施工水电费、验收检验费、技术指导、技术培训、设备保修期内的售后服务、风险费、利润、税金、设备保修期内的售后服务费等其它一切可能发生的费用，但不含与现场施工总包单位的配合费。

2. 合同价格表

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|---|------|-----------------|----|---------------------------|---------|---------|----|
| 1 | 擦窗机 | CWGDL250/170.30 | 台 | 1 | 1255000 | 1255000 | |
| 〈大写〉人民币：壹佰贰拾伍万伍仟元整 | | | | | | | |
| 双轨道(型号为 25b 双拼工字钢)热镀锌处理，双轨道中心线长约为 114 m*2= 228 m； | | | | | | | |
| 乙方认可下列银行账户信息为收款账户： | | | | 甲方认可下列银行账户信息为付款账户 | | | |
| 开户银行：工商银行无锡市雪浪支行 | | | | 开户银行：浙江萧山农村商业银行股份有限公司义桥支行 | | | |
| 户 名：雄宇重工集团股份有限公司 | | | | 户 名：创都集团有限公司 | | | |
| 开户账号：1103 0265 0900 0058 291 | | | | 开户账号：201000067646177 | | | |
| 电话：0510-85186606 | | | | 电话：0571-82809858 | | | |

甲方：创都集团有限公司

乙方：雄宇重工集团股份有限公司

甲方代表（签字）：_____

乙方代表（签字）：_____

开户行：浙江萧山农村商业银行股份有限公司义桥支行

开户行：工商银行无锡雪浪分行

账号：201000067646177

账号：11030 2650 90000 58291

税号：91330109552683073E

税号：91320200567804536E

地址：浙江省杭州市萧山区义桥镇罗幕村田丰村

地址：无锡市南湖中路 28-7

附件一、货物说明一览表

| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|-----------------|----|-----|----------|
| 1 | 擦窗机 | CWGDL250/170.30 | 台 | 1 | |
| 2 | 轨道 | 25b#双拼 | 米 | 228 | 单米计算 |
| 3 | 防风销座 | 304 | 件 | 688 | 由其他方负责安装 |
| 4 | 防风销 | 304 | 件 | 16 | |

擦窗机设备功能需求表

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 擦窗机 | 1台 |
| 工作区域 | 塔楼H= 187.9米标高以下外墙部分。 |
| 工作内容 | 1) 清洗及检查外墙 2) 更换玻璃、灯光维修 |
| 擦窗机轨道安装平面建筑标高 | H=180.8米（见该层平面图） |
| 吊臂 | 一级固定臂 |
| 吊篮长度（mm） | 2000*650*1000 |
| 轨距 | 3m |
| 行走方式 | 电动行走 |
| 吊船升降 | 单卷筒 |
| 主臂回转 | 电动回转 |
| 小臂回转 | 电动回转 |
| 辅助卷扬 | 卷扬式 |
| 擦窗机外观颜色 | 颜色应于大厦融为一体，并提供色板供甲方及设计院最终确定 |

肃政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部项目

擦窗机施工图

设计: 袁天灵
校对: 许轶青
审核: 石贤春
批准: 王志华

出图日期: 2025年7月17日



雄宇重工集团股份有限公司
COSMO Heavy Industry Group Co., Ltd

地址 (Add): 无锡市钱湖中一路山水城科技工业园28-7号

电话 (Tel): (+86) 0510-85072666

网址 (Web): www.chi86.com

雄宇重工 • 经久考验 • 雄宇品牌 • 值得信赖

客户/Client:



重要告示

此圖紙係根據建築師事務所之專業設計，所有圖紙均須經本所之專業工程師簽名及蓋章後方為有效。如有任何修改，必須經本所之專業工程師同意後方可進行。

Notice

Design drawings and tender drawings are confidential and are not to be used for any other purpose without the prior written approval of the design firm. Any use of the drawings for any other purpose without the prior written approval of the design firm is strictly prohibited.

项目名称 Project:

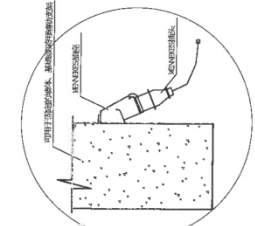
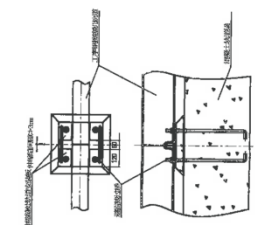
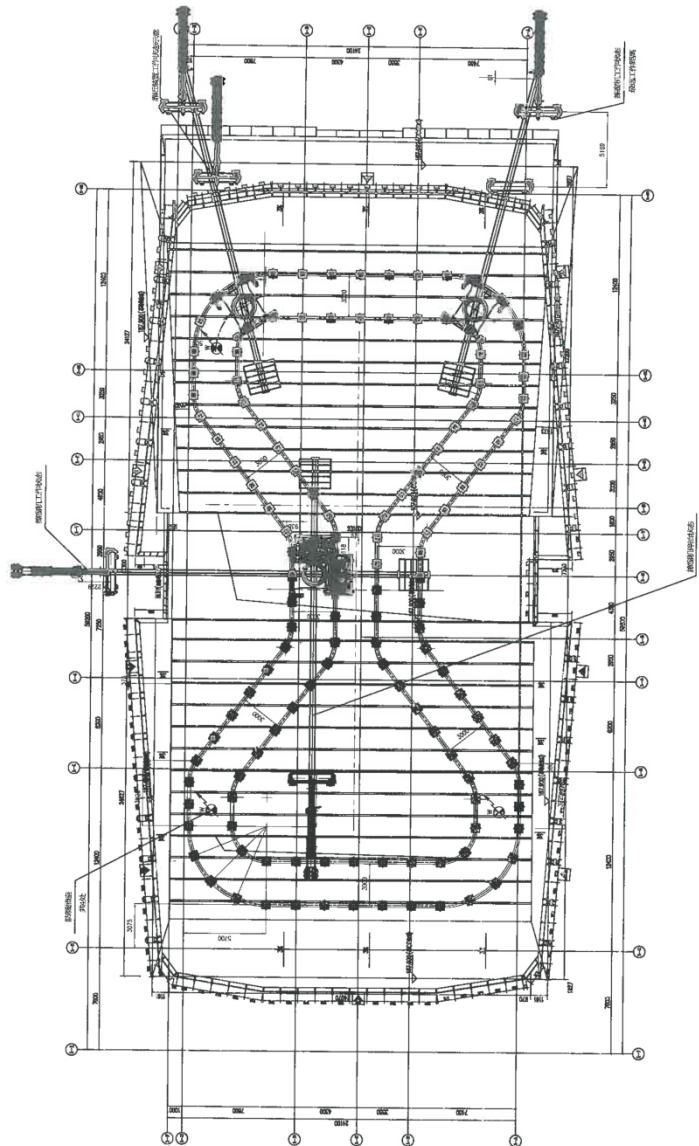
南京江北新区2022年江北新区
烈山路交通廊桥工程
管架基础及边坡支护项目

图纸名称 Drawing Title

排架桥中心柱布置图

客户/Client Signature

| | |
|----------------|-------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 20250717 |
| 用途 Use | 施工 |
| 设计 Designer | 蔡天昊 |
| 校核 Checker | 许铁青 |
| 审核 Approver | 石洪春 |
| 批准 Approver | 王志华 |
| 图号 Drawing No. | CH/ATSC-S04 |
| 编码 Code | N80000000 |



- 说明
1. 排架桥中心柱基础埋深为1.4m。
 2. 排架桥中心柱基础埋深为1.4m，并应在基础底部设置垫层。
 3. 排架桥中心柱基础埋深为1.4m，外圈半径为4m，详见1/1平面图。
 4. 所有预埋排架桥中心柱基础埋深为1.4m，在基础下部增加160×500×500mm的管架基础，其位置见图。
 5. 排架桥中心柱基础埋深为1.4m，详见1/1平面图。
 6. 在排架桥中心柱基础埋深为1.4m，详见1/1平面图。
 7. 排架桥中心柱基础埋深为1.4m，详见1/1平面图。
 8. 排架桥中心柱基础埋深为1.4m，详见1/1平面图。

客户 Client:



中国铁路集团有限公司
 China Railway Group Limited
 Tel: 0510-85072666
 Fax: 0510-85072678
 E-mail: rls@cnr.com.cn
 Add: 江苏省无锡市太湖新城太湖国际会议中心
 Room No. 050101, Bldg. 1, 361713, Wuxi, China

重要告示

本局设计之机械图样及规格书，均经本公司工程技术人员精心设计与校核，且经本公司总工程师审核后，方能正式出版。凡有修改，须经本公司总工程师同意，并重新校核后，方能正式出版。如有任何修改，须经本公司总工程师同意，并重新校核后，方能正式出版。

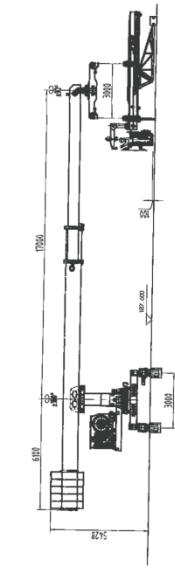
Notice
 All drawings and tender documents are controlled documents and are the property of the design office. No part of any drawing or document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the design office.

项目名称 Project:

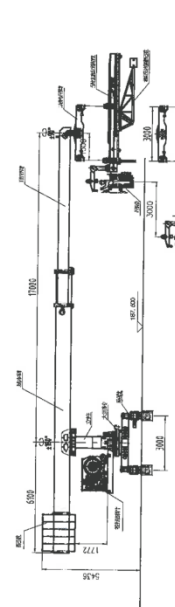
浦成出口XX2219号出口桥新
 型彩色透明材料与黑蒙
 型彩色透明材料与黑蒙
 型彩色透明材料与黑蒙

图纸名称 Drawing Title:

CKDL250/170.3型顶梁式工作桥原理图

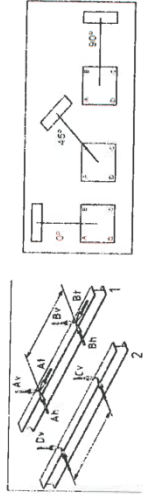


桥梁机构侧视图



桥梁机构正视图

桥梁机构工作桥承受的应力
 1. 本桥梁承受的应力为XX/19154-2017号规定的应力值的1.1倍，计算误差±10%，随着桥梁的运转，每个支撑点的应力可认为是均匀的。
 2. 详细数据见《桥梁设计》GB/T19154-2017中第6.3.4.5条桥梁设计应力校核。



桥梁尺寸参数表

| 序号 | 名称 | 参数 | 序号 | 名称 | 参数 |
|----|--------|----------------|----|--------|--------------------|
| 1 | 型号 | CKDL250/170.30 | 12 | 台车宽度 | 300mm |
| 2 | 最大行走速度 | 157.8m | 13 | 桥梁总重量 | 2500kg |
| 3 | 台车行走速度 | 6m/min | 14 | 桥梁总重量 | 300kg |
| 4 | 桥梁行走速度 | ±180° | 15 | 桥梁规格 | 3000x650x100(mm) |
| 5 | 桥梁行走速度 | 1.0m/min | 16 | 桥梁规格 | 250mm规格 |
| 6 | 桥梁行走速度 | ±50° | 17 | 桥梁规格 | 250mm规格 |
| 7 | 桥梁行走速度 | 6m/min | 18 | 电源 | 3相380V, 380V, 15kW |
| 8 | 桥梁行走速度 | 8-10m/min | 19 | 台车总重量 | 3800kg |
| 9 | 桥梁行走速度 | 8-10m/min | 20 | 桥梁行走速度 | |
| 10 | 桥梁行走速度 | 2.5m | 21 | 桥梁行走速度 | |
| 11 | 台车宽度 | 300mm | 22 | 台车宽度 | |

| 桥梁位置 | 工221 | | | 桥梁位置 | | | 桥梁位置 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | 0° | 45° | 90° | 0° | 45° | 90° | 0° | 45° | 90° |
| A [N] | 155.73 | 107.29 | 88.59 | 224.05 | 69.17 | 11.27 | 90.94 | 167.41 | 245.34 |
| B [N] | 134.00 | 172.28 | 155.73 | 202.32 | 310.24 | 224.05 | -65.99 | 13.73 | 90.94 |
| C [N] | 46.86 | 76.56 | 134.00 | -10.46 | 38.44 | 202.32 | 88.41 | -54.54 | -65.99 |
| D [N] | 68.95 | 49.05 | 46.86 | 11.27 | 9.33 | -10.46 | 245.34 | 232.08 | 88.41 |
| R [kN] | 310.24 | | | | | | | | |
| R [kN] | -65.99 | | | | | | | | |
| A [N] | 6.95 | 3.23 | 6.95 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 50.19 | 23.31 | 50.19 |
| A [N] | 8.99 | 6.36 | 0 | 8.99 | 0.89 | 0 | 64.90 | 45.89 | 0 |
| B [N] | -6.95 | -15.94 | -24.93 | -0.89 | -13.59 | -18.86 | -50.19 | -115.08 | -179.99 |
| B [N] | 8.99 | 6.36 | 0 | 8.99 | -13.59 | 0 | 64.90 | 45.89 | 0 |

客户签字 Signature:

版本号 Rev: A
 比例 Scale: 1:1
 日期 Date: 20250717

用途 Use: 施工
 设计 Designer: 莫天灵
 校对 Proofreader: 许伟伟
 审核 Checker: 石家春
 批准 Approver: 王志华
 图号 Drawing No.: CH/AZ3C-S106
 条码 Code: N80000000

2.2、椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购



椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购
安装工程 专业分包合同

工程名称：椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块
擦窗机采购安装工程

发 包 方：台州鸿安置业有限公司

承 包 方：雄宇重工集团股份有限公司

签约日期：2023 年 6 月 10 日

签约地点：华鸿嘉信集团台州区域公司



擦窗机采购及安装合同

发包方(以下简称甲方): 台州鸿安置业有限公司

承包方(以下简称乙方): 雄宇重工集团股份有限公司

为进一步明确责任,保障甲、乙双方的利益,保证工程顺利进行,经甲、乙双方友好协商,根据《中华人民共和国民法典》及本工程的具体情况签订本合同。

一、工程内容

工程名称: 椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购安装工程。

工程地点: 台州市椒江区工人西路与富强路交接处。

承包范围: 椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机设备的方案设计、深化设计、预埋、供货及安装工程,包含试验检验费、安全文明、验收等所有内容。

二、工程质量标准

2.1 本工程质量标准为: 详见附件,技术标准。

2.2 本工程质量目标为: 一次性验收合格,符合国家、地方和行业的现行施工验收规范、规程及标准。

2.3 工程质量约定

2.3.1 根据本合同及附件应由乙方提供的技术文件。乙方向甲方提供如下技术文件和资料:

- (1) 出厂检验合格证或工厂出具的质量保证书;
- (2) 中文版的设备安装、操作和维修保养手册;

2.3.2 由乙方提供的服务包括擦窗机设备产品设计、安装及调试、验收、质保期维护服务等。

2.3.3 设备的技术参数及主要部件品牌详见附件。

三、工期及工期管理

擦窗机安装工期 100 日历天;计划开工日期 2023 年 6 月 20 日,计划竣工日期 2023 年 9 月 30 日。实际施工日期根据项目进度由甲方调整确定,以上安装工期为擦窗机已调试完毕,能正常配合现场吊装使用,且拿到第三方检测合格证明的时间。

所有与擦窗机相关的构配件必须于塔吊拆除前 20 日历天前完成垂直运输工作。

3.1 进度计划

施，甲方有权另择施工单位完成，所发生的费用（实际发生另加 20%的管理费）由乙方承担；

4.3 乙方发现《工程联系函》涉及的设计变更与工程指令等有违反国家规定、影响工程质量或存在明显不合理或明显存在浪费情况的，乙方应在发现后立即通知甲方和设计单位，并在告知后的 24 小时内发出书面提交。乙方提出的合理化建议如被甲方采用，甲方可根据实际情况予以奖励。

五、工程造价

5.1 本合同为固定总价合同，工程量为固定数量；

5.2 合同固定金额(大写)：壹佰壹拾陆万贰仟玖佰柒拾伍元玖角肆分元；(小写)：¥ 1162975.94元；

①不含税总价：¥ 1029182.25元（大写：人民币壹佰零贰万玖仟壹佰捌拾贰元贰角伍分）

②税金（税率 13%）：¥ 133,793.69元（大写：人民币壹拾叁万叁仟柒佰玖拾叁元陆角玖分）

③合同总价包含但不限于：除不包括总包配合管理服务费和到擦窗机配电箱所需的布管线缆费用外，包括擦窗机设备及附件的设计费、设备费、包装运输费、安装费、检测费（含第三方检测、出具报告的费用）、以及安装后的调试费、培训技术服务费（包括技术资料、图纸的提供、人员培训）、质保期内的维保费、管理费、利润、税金等的全部费用。

5.3 计价依据：总价包干

5.3.1、本工程计价方式为工程量清单计价，总价包干。合同价为乙方完成招标范围内的全部工程费用，本工程由乙方进行方案及图纸设计。在履约过程中出现的所有设计变更均包含在乙方总价中，合同执行中若出现现场签证，需按照甲方签证规定办法等执行，除现场签证外结算时合同价不作调整。

5.3.2、设计变更、现场签证按以下标准确定综合单价：

a、有投标价格的，按投标价格计算，有类似项目投标价格的，参照类似项目投标价格计算；

b、无相同或相近投标价格的，甲乙双方协商定价。

5.3.3、在施工中遇到下列情况（包括但不限于），竣工结算时合同价不作调整：

a、投标人在投标时没有回答招标人对工程量清单发现“漏项”、“误算”进行补充报价的；

b、在投标时，投标人经过勘察现场后，对应该采取的措施所发生的费用没有列入“措施项目清单计价表”的；

c、因乙方施工方法、施工工序不当造成返工的，或作为有经验的承包商没有及时发现设计错漏而造成返工的；

d、因甲方或其他分包方施工原因造成停工的，不计收停工窝工费和机具闲置费，工期相应顺延；

5、方案设计、深化设计。

5.4 本合同价综合单价中已包含完成该工程所需的所有人工、材料（含损耗）、机械及相关的措施费、

十四、合同份数

本合同经双方盖章后生效。本合同一式 捌 份，具有同等效力，由甲乙双方分别保存 肆 份。未尽事宜，协商解决。

十五、合同附件

- 附件 1: 工程质量保修书
- 附件 2: 廉洁承诺书
- 附件 3: 图纸（图纸需加盖甲方公章）
- 附件 4: 主要管理人员一览表
- 附件 5: 专业分包工程总承包管理配合、服务内容及费用、现场水电费计量
- 附件 6: 关于及时支付劳动者报酬的承诺函
- 附件 7: 工程结算承诺书
- 附件 8: 变更签证协议（含一月一清承诺函）
- 附件 9: 合同计价清单

（以下无正文）

甲方：台州鸿安置业有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）



乙方：雄宇重工集团股份有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）



地址：浙江省台州市椒江区葭沱街道云西路 399 号
金茂大厦 4 楼

地址：无锡市南湖中路 28-7

附件 3：图纸（图纸需加盖甲方公章）

椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块

擦窗机施工图

设计：罗江兰
校对：许轶青
审核：石贤春
批准：王志华

出图日期：2023年6月21日



雄宇重工集团股份有限公司
COSMO Heavy Industry Group Co., Ltd

地址 (Add)：无锡市滨湖区南湖中路山水城科技工业园28-7号

电话 (Tel)：(+86) 0510-85072666

网址 (Web)：WWW.chi86.com

雄宇重工 · 经久考验 · 雄宇品牌 · 值得信赖

客户 Client:



重要告示

本图是根据甲方提供的资料绘制的，仅供甲方参考。如甲方在使用过程中发现任何问题，请及时与甲方联系。本图不作为法律依据，解释权归甲方所有。

Notice

This drawing and tender documents are for reference only. It is not to be reproduced or distributed in any form or by any means without the prior written consent of the issuer. You must agree to its instructions in full before use.

项目名称 Project:

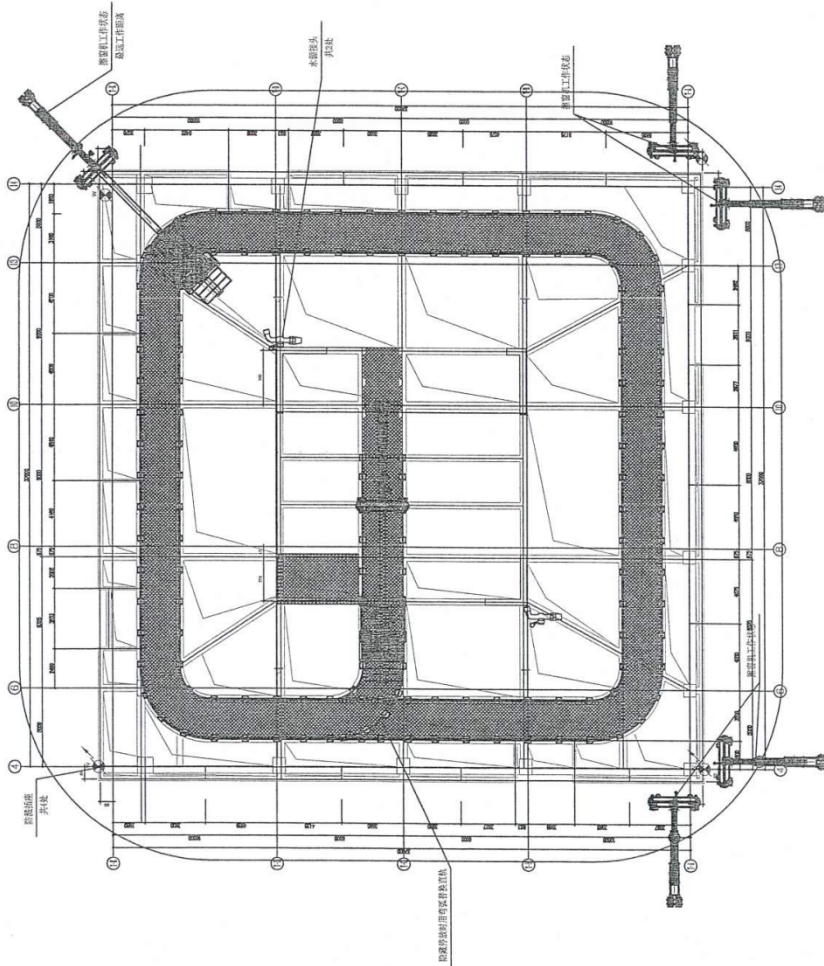
椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块

图纸名称 Drawing Title:

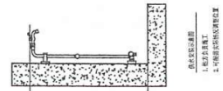
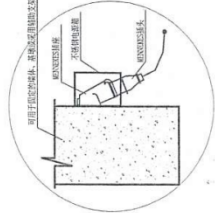
擦窗机平面布置图

客户签字 Signature:

| | |
|----------------|-------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 20230621 |
| 用途 Use | 方案设计 |
| 设计 Designer | 罗五兰 |
| 校对 Proofreader | 许青青 |
| 审核 Checker | 石嘉豪 |
| 批准 Approver | 王高华 |
| 图号 Drawing No. | CH/JSC-S103 |
| 编码 Code | NB0000000 |

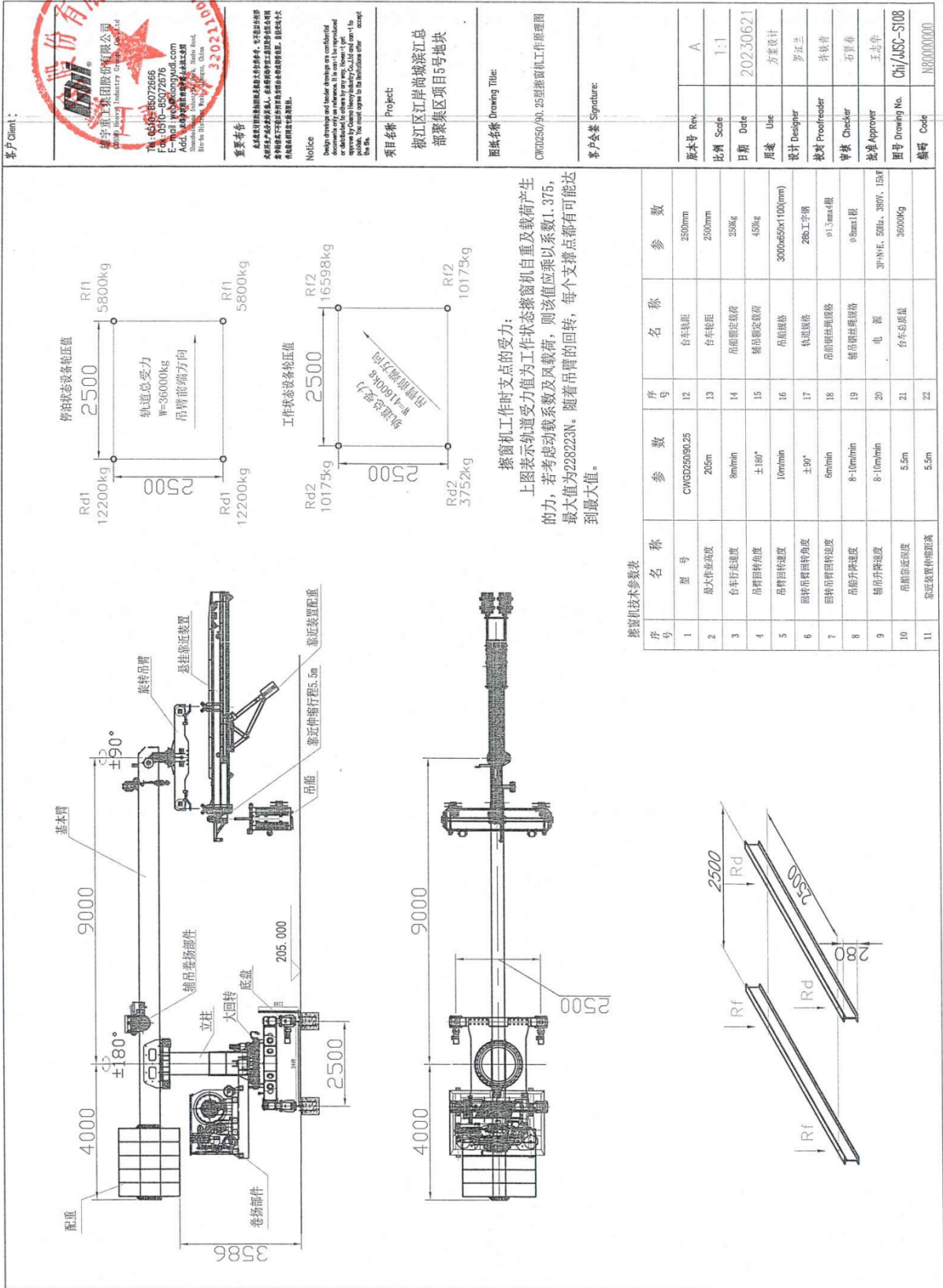


5#地块屋顶平面图 1:100



说明

- 擦窗机轨道采用双轨制，轨道总长共约274m。
- 轨道采用280D工字钢制作，并进行热镀锌防腐处理。
- 轨道同中心距离为2.5m，外轨半径4.5m，内轨半径2.0m，详见上布置图。
- 所有预埋钢板面具有相同的水平高度，在轨道下面增加500×500×500mm的混凝土基座用于支撑轨道。
- 轨道每隔12m进行一次伸缩节安装，详见伸缩节大样图。
- 在轨道每隔12m进行一次伸缩节安装，每段40m左右距离安装伸缩节，具体位置见图。
- 图中为擦窗机水接头，管径32，正常自来水压，按图位置设置2个。
- 供电要求：3Φ+PE、380V、50Hz、10kW 数量4只（甲方负责布置电源接口至指定位置，防泼溅由我司负责安装）。
- 擦窗机工作范围：主楼外立面。



客户 Client:



重要告示

本图由常州恒业集团设计部设计，所有尺寸均按国家标准执行，如有变更，请及时通知设计部。本图仅供参考，不作为法律依据。如有侵权，请及时联系设计部。常州恒业集团设计部 2023.06.21

Notice

Design drawings and tender documents are confidential and not to be distributed or used for any purpose without the express written consent of Changshu Heavy Industry Group Co., Ltd. and can only be used for the project specified in the drawings. Copyright © 2023.

项目名称 Project:

武进区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块

图样名称 Drawing Title:

CWGD250/90 吊钩抓斗机工作示意图

客户签字 Signature:

| | |
|----------------|-------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 20230621 |
| 用途 Use | 方案设计 |
| 设计 Designer | 罗江兰 |
| 校对 Proofreader | 张铁舟 |
| 审核 Checker | 石晋春 |
| 批准 Approver | 王志华 |
| 图号 Drawing No. | CH/452-S108 |
| 编号 Code | N80000000 |

| 序号 | 名称 | 参数 | 名称 | 参数 |
|----|----------|---------------|---------|--------------------------|
| 1 | 型号 | CWGD250/90/25 | 台车轴距 | 2500mm |
| 2 | 最大作业高度 | 205m | 台车轴距 | 2500mm |
| 3 | 台车行走速度 | 8m/min | 吊钩额定载荷 | 250kg |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° | 吊钩额定载荷 | 450kg |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min | 吊钩绳径 | 3000x50x1100(mm) |
| 6 | 回转吊臂回转角度 | ±90° | 轨道规格 | 28b工字钢 |
| 7 | 回转吊臂回转速度 | 6m/min | 吊钩钢丝绳规格 | φ13mm×4根 |
| 8 | 吊钩回转速度 | 8-10m/min | 辅助钢丝绳规格 | φ8mm×1根 |
| 9 | 辅助回转速度 | 8-10m/min | 电源 | 3P+N+E, 50Hz, 380V, 15kW |
| 10 | 吊钩额定高度 | 5.5m | 台车总重量 | 36000kg |
| 11 | 靠近装置伸距 | 5.5m | | |

抓斗机工作时支点的受力：
 上图表示轨道受力值为工作状态抓斗机自重及载荷产生的力，若考虑动载系数及风载荷，则该值应乘以系数1.375，最大值为228223N。随着吊臂的回转，每个支撑点都有可能达到最大值。

2.3、碳云大厦项目合同证明文件

产品购销合同

合同编号: SXTECH-深-20210924195

甲方: 深圳市三鑫科技发展有限公司 (以下简称甲方)

地址: 深圳市南山区滨海大道深圳市软件产业基地 5 栋 E 座 1001、1002、1101 室

电话: 0755-86284666 传真: 0755-86284777

乙方: 雄宇重工集团股份有限公司 (以下简称乙方)

地址: 无锡市滨湖区南湖中路 28-7

电话: 0510-85186606 传真: 0510-85186606

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》, 本着互惠互利的原则, 经友好协商就甲方碳云大厦项目门窗幕墙工程向乙方订购擦窗机及安装事宜达成如下协议:

一、设备及安装: 产品名称、型号及规格、数量、单价和金额:

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 其中税额 13% (元) | 不含税金额 (元) | 备注 |
|----|-----------|-----------------|----|----|---------|---------|--------------|------------|----|
| 1 | A 塔轨道式擦窗机 | CWGS1250/250.30 | 台 | 1 | 1237128 | 1237128 | 142324.46 | 1094803.54 | |
| 2 | B 塔轨道式擦窗机 | CWGS1250/320.35 | 台 | 1 | 1432222 | 1432222 | 164768.90 | 1267453.10 | |
| 3 | 插杆式擦窗机 | CCG250 | 台 | 1 | 130650 | 130650 | 15030.53 | 115619.47 | |
| 4 | 合计 | | | | | 2800000 | 322123.89 | 2477876.11 | |

总金额大写人民币: 贰佰捌拾万元整 (¥2800000) 含税价
其中税款金额大写人民币: 叁拾贰万贰仟壹佰贰拾叁元捌角玖分 (¥322123.89)
其中不含税金额大写人民币: 贰佰肆拾柒万柒仟捌佰柒拾陆元壹角壹分 (¥2477876.11)

1. 承包内容: 乙方负责轨道式擦窗机 3 台 (包括附属设施及配件具体清单详见附件) 的设计、供货 (含轨道材料)、运输、安装 (包括轨道安装)、调试、检测、验收及保修期内的维修等工作。

(1) 甲方购买由乙方生产提供的擦窗机及其他所必备的保证该设备能正常安全运转的附属设备及全套配件, 乙方负责运输、装卸、设备安装、调试、保养、检修所提供甲方的整套设备。

(2) 经甲方确认有效的雄宇重工集团股份有限公司设计的“碳云大厦项目门窗幕墙工程擦窗机设备及系统配置”有效施工图纸中的内容。

2. 施工方式：包人工及材料、包全套设备供货、包机械设备使用费、包工期、包质量、包设备交付前保险、包安全文明施工、包调试、负责本工程专项工程的报批报验（费用由乙方自行负责）、包验收、包保修、包设备安装过程中的风险、包完成本项目擦窗机供货及安装施工全过程所有工作内容及为按期保质保量完成本工程所需采取的相应措施费用即以合同总价包干的形式承包。

3. 乙方负责本工程中擦窗机全部的设计方案、图纸、技术文件的编制设计报批通过，及相关现场技术指导、使用人员的专业技术培训。

4. 乙方负责本工程中擦窗机安装、调试、保修与全部售后服务等，并负责通过相关主管部门颁发的使用该设备的合格证书。若届时深圳没有相关的主管部门，则须通过业主、甲方、监理三方验收。

5. 上述价格包含但不限于以下内容：

(1) 完成本合同第二条工程内容所列明之工作范围所需的所有人工费用和材料费用、安装费用、措施费用。

(2) 完成本合同工程内容范围内所需运输费：

① 乙方施工范围内所有材料运输和卸车费用。

② 施工现场内搬运（包括由人力和非人力完成的搬运、水平和垂直运输不含塔吊拆除后的垂直运输）。

(3) 完成本合同工程内容范围内所需的所有机具及机具消耗品。

(4) 乙方承包范围内现场材料保护费用、半成品保护费用、成品保护费用。

(5) 乙方现场所有人员按《劳动法》办理社保、商业保险（保险有效期从人员进入本工程现场之日起本工程竣工验收合格人员退场之日止，单人最高赔偿金额不低于人民币 120 万元）。

(6) 为达到安全文明施工目标、办理相关证件（如出入证等）所需的费用。

(7) 乙方现场所有人员加班费用、赶工、误工、窝工等费用，和高温补贴等国家法律法规政策规定的各种补贴、福利。

(8) 乙方施工范围内现场所需三级电箱、保护器及相应电缆的费用。

(9) 乙方现场所有人员食、宿、生活用水用电、交通费费等个人生活费用。

(10) 乙方施工现场安全、技术等所有措施费用。

(11) 乙方施工过程中对材料、半成品、成品保护措施清理费用（如保护胶纸的清理）。

(12) 含清理费用（包括清洗材料费用和人工费用，乙方在安装完毕交付时应达到出厂标准的表面清洁）。

内视为送达。

4. 对本合同条款的任何修改、变更或增减，须经双方授权代表签署书面文件，成为本合同的补充文件，具有同等法律效力。
5. 本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
本合同壹式肆份，甲、乙双方各执贰份。

本合同附件：

- 附件一：《反商业贿赂承诺书》
- 附件二：《质量保修承诺书》
- 附件三：《擦窗机主要零部件品牌表》
- 附件四：《擦窗机价格明细及技术参数表》
- 附件五：《常见易损件价格清单》

甲方（盖章）：深圳市三鑫科技发展有限公司

乙方（盖章）：雄宇重工集团股份有限公司

代表：



代表：



日期：

日期：

1、A塔擦窗机技术参数表

| 序号 | 内容 | 规格参数 |
|----|----------|--------------------------|
| 1 | 设备型号 | CWGSL250/250.30 |
| 2 | 最大作业高度 | 157.06m |
| 3 | 台车行走速度 | 8m/min |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min |
| 6 | 回转吊臂回转角度 | ±75° |
| 7 | 吊船回转速度 | 6m/min |
| 8 | 吊臂伸缩速度 | 5m/min |
| 9 | 吊臂伸缩幅度 | 14.5m |
| 10 | 立柱升降速度 | 1.5m/min |
| 11 | 立柱升降幅度 | 3.5m |
| 12 | 吊船升降速度 | 8m/min |
| 13 | 辅吊升降速度 | 8m/min |
| 14 | 轨距间距 | 3000mm |
| 15 | 吊船安全荷载 | 250kg |
| 16 | 辅吊安全荷载 | 800kg |
| 17 | 吊船尺寸 | 2000×650×1100 mm |
| 18 | 吊船靠近距离 | 3.5m |
| 19 | 吊船钢丝绳规格 | Φ12mm×4根（铜芯） |
| 20 | 轨道型号 | H300×300 |
| 21 | 电源 | 3P+N+E, 380V, 50Hz, 20kW |
| 22 | 设备自重 | 65000kg |

2、B塔擦窗机技术参数表

| 序号 | 内容 | 规格参数 |
|----|----------|-----------------|
| 1 | 设备型号 | CWGSL250/320.35 |
| 2 | 最大作业高度 | 209.67m |
| 3 | 台车行走速度 | 8m/min |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min |
| 6 | 回转吊臂回转角度 | ±75° |
| 7 | 吊船回转速度 | 6m/min |
| 8 | 吊臂伸缩速度 | 5m/min |
| 9 | 吊臂伸缩幅度 | 18m |
| 10 | 立柱升降速度 | 1.5m/min |
| 11 | 立柱升降幅度 | 2.5m |
| 12 | 吊船升降速度 | 8m/min |
| 13 | 辅吊升降速度 | 8m/min |

深圳碳云大厦

擦窗机方案设计图

设计：许轶青
校对：张鹤
审核：石贤春
批准：王志华
出图日期：2021年12月24日



雄宇重工集团股份有限公司
COSMO Heavy Industry Group Co., Ltd
地址 (Add): 无锡市滨湖区南湖中路山水城科技工业园28-7号
电话 (Tel): (+86) 0510-85072666
网址 (Web): WWW.chi86.com
雄宇重工 · 经久考验 · 雄宇品牌 · 值得信赖

客户名称: 深圳航空大厦



中建五局工程集团有限公司
00001 Shenyi Subsectory Group Co., Ltd.
Tel: 0510-85078686
Fax: 0510-85072678
E-mail: zhijianwuju@163.com
www.zhijianwuju.com
Liangzihuang Industrial Park, Wuxi, Jiangsu, China

重要告示

本圖紙係根據建築師事務所與業主簽訂之合約而繪製，所有權歸建築師事務所所有。未經建築師事務所書面同意，不得將此圖紙或其內容全部或局部用於其他任何工程。如有任何更改，必須經建築師事務所書面同意。

Notice

Design drawings and tender envelopes are confidential documents only for reference. It is not to be reproduced or used for any other purpose without the written consent of Zhijianwuju Engineering Co., Ltd. Any modification must appear in the modification letter signed by the architect.

项目名称 Project:

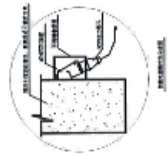
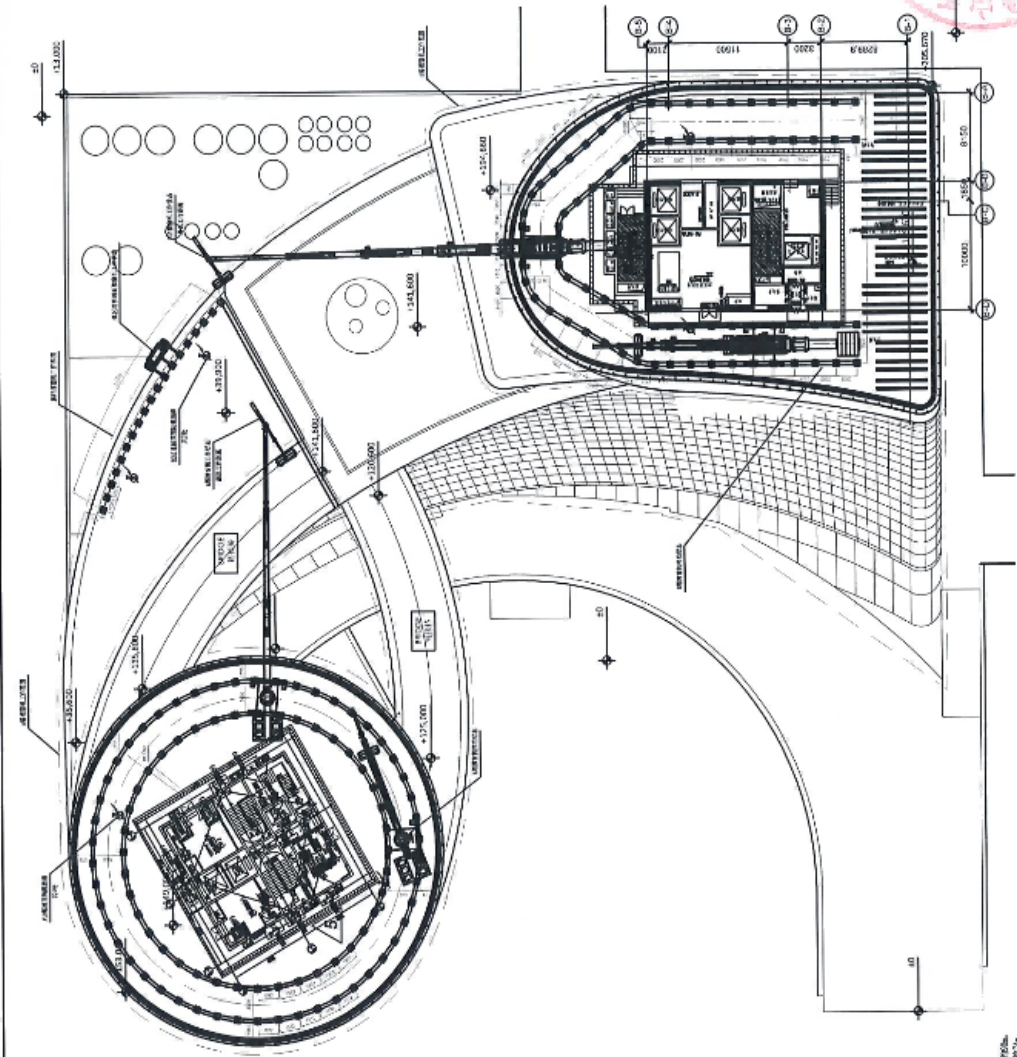
深圳航空大厦

图样名称 Drawing Title:

屋面层设备机平台布置图

客户签字 Signature:

| | |
|----------------|---------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 2011.12.24 |
| 用途 Use | 方案扩初 |
| 设计 Designer | 王林 |
| 校核 Checker | 王林 |
| 审核 Approver | 王林 |
| 图号 Drawing No. | Chi/SZTY-F103 |
| 编号 Code | 190010030 |



- 说明
1. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 2. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 3. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 4. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 5. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 6. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 7. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。
 8. 本工程屋面设备机平台，由建筑专业提供，建筑专业提供。

客户 Client:



雄宇重工集团股份有限公司
GSD Heavy Industry Group Co., Ltd

Tel: 0510-85072666
Fax: 0510-85072676
E-mail: web@zhongyud.com
Add.: 无锡市惠山区钱桥街道钱桥社区钱桥工业园
Shanghai Branch: No. 1, Jintan, China

重要告示

本设计图样及零件图样均受国家法律保护，未经许可，不得复制或仿造。如有侵权行为，本公司保留追究法律责任的权利。本设计图样及零件图样仅供客户内部使用，不得外传。如有需要，请向本公司申请。

Notice

Design drawings and parts drawings are confidential and are protected by law. Without prior written consent, they shall not be reproduced, copied, or distributed to others for any purpose. This notice is for your information only. If you need any drawings, please apply to GSD Heavy Industry Co., Ltd and don't let others know. You must sign in the "Revisions" table for the drawings.

项目名称 Project:

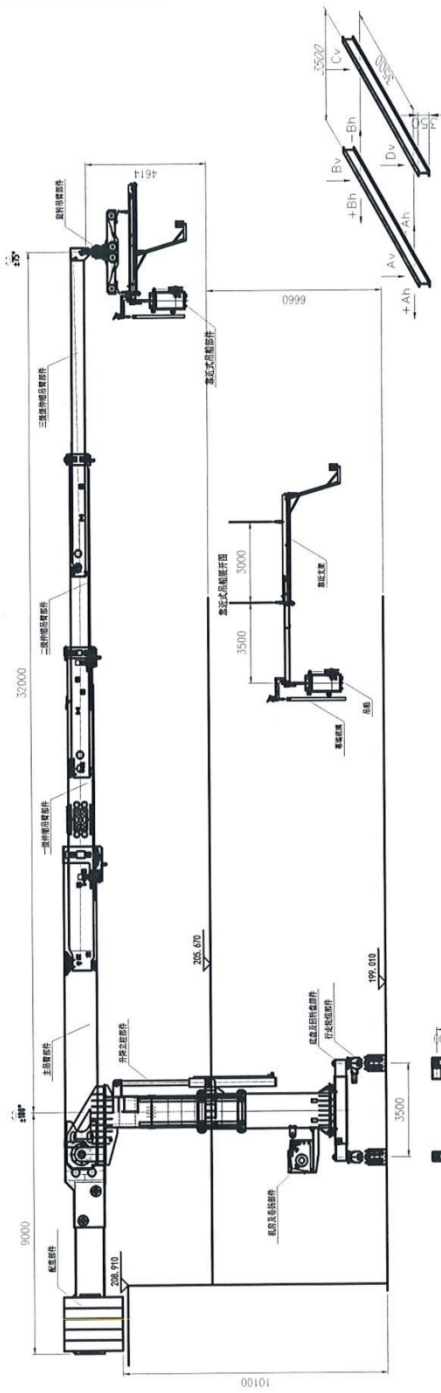
深圳腾讯大厦

图样名称 Drawing Title:

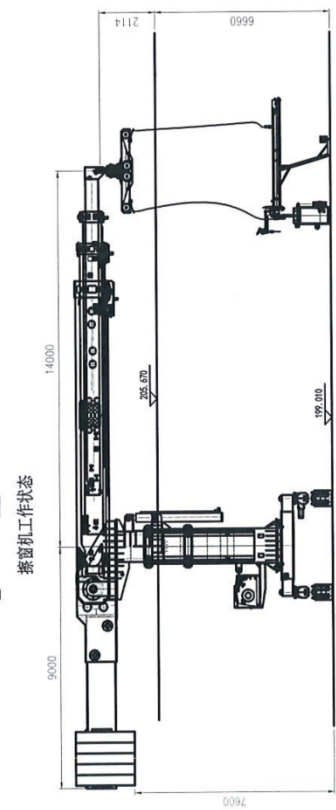
CVSLS250/320, 35型擦窗机工作原理图

客户签字 Signature:

| | |
|----------------|------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 2021.12.24 |
| 用途 Use | 方案设计 |
| 设计 Designer | 许秋华 |
| 校对 Proofreader | 张凯 |
| 审核 Checker | 王立华 |
| 批准 Approver | 王立华 |
| 图号 Drawing No. | GH/SZY-F10 |
| 编号 Code | 180000000 |



| 参数 | 名称 | 数值 | 单位 |
|----------|--------|--------|----|
| α | 倾角 | 0° | |
| Av | 最大伸出高度 | 104.57 | mm |
| Ah | 最大伸出长度 | -29.93 | mm |
| Bv | 吊臂伸出高度 | 418.28 | mm |
| Bh | 吊臂伸出长度 | 418.28 | mm |
| Cv | 吊臂伸出高度 | 418.28 | mm |
| Dv | 吊臂伸出高度 | 104.57 | mm |
| T | 立柱升降高度 | 21.9 | mm |



主要技术参数表

| 序号 | 名称 | 参数 | 名称 | 参数 |
|----|--------|-----------------|--------|--------------------------|
| 1 | 型号 | CVSLS250/320.35 | 吊钩升降速度 | 8min |
| 2 | 最大伸出高度 | 206.67m | 吊钩升降速度 | 8min |
| 3 | 吊臂行走速度 | 8min | 轨道间距 | 300mm |
| 4 | 吊臂伸出角度 | ±180° | 吊钩额定载荷 | 250kg |
| 5 | 吊臂伸出速度 | 10min | 轴径 | 200g |
| 6 | 吊臂伸出角度 | ±15° | 吊钩长度 | 2000±0.01(100mm) |
| 7 | 吊钩伸出速度 | 6min | 吊钩伸出距离 | 3.5m |
| 8 | 吊钩伸出速度 | 5min | 吊钩伸出速度 | 0.1m/s(10%) |
| 9 | 吊钩伸出速度 | 18m | 快速编号 | BS0 X 3.50 |
| 10 | 立柱升降速度 | 1.5min | 电源 | 3Phase, 380V, 300V, 200V |
| 11 | 立柱升降速度 | 2.5m | 总车总重量 | 75000kg |

三、拟派项目负责人简历表

投标人名称： 雄宇重工集团股份有限公司

| 姓名 | 殷勤 | 性别 | 女 | 年龄 | 42 | |
|---|------------|---------|--------------|--------------------|-------|---------|
| 学历 | 本科 | 职称 | 助理工程师 | 工作年限 | 8 | |
| 执业资格类型 | 机电工程 | | 执业资格证书编号 | 苏 232192005515 | | |
| 其他工程建设类职业/执业资格 | / | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | |
| 8 年管理经验，承担过深圳宝安公共文化艺术中心、宁波国际贸易展览中心 12 号馆等项目 | | | | | | |
| 负责人同类业绩情况（在本次招标以外项目，需附证明材料） | | | | | | |
| 工程项目名称 | 合同金额 | 合同签订时间 | 工程类似特征 | 合同安装擦窗机型式（是否为伸缩吊篮） | 建筑高度 | 业主方履约评价 |
| 萧政工出 [2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 | 1255000.00 | 2025.7 | 是否属于同类项目业绩：是 | 是 | 180.8 | 合格 |
| 椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购安装工程 | 1029182.25 | 2023.6 | 是否属于同类项目业绩：是 | 是 | 205.0 | 合格 |
| 碳云大厦项目 | 2800000 | 2021.12 | 是否属于同类项目业绩：是 | 是 | 209.6 | 合格 |

3.1、萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部

设备采购合同

合同编号：CHI-BMU-2025070099

项目名称：萧政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管
控系统研发总部



需方：创都集团有限公司



供方：雄宇重工集团股份有限公司

签订地点：江苏无锡

签约日期：

合 同

需方(以下称“甲方”)：创都集团有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区义桥镇罗幕村田丰村

电话：0571-82809858

供方(以下称“乙方”)：雄宇重工集团股份有限公司

地 址： 无锡市南湖中 28-7

电 话：0510-85186606

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，本着诚实信用的原则。就 萧政工出[2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 项目擦窗机事项，协商并订立合同如下，以共同遵照执行。

一、 合同标的：

1.1、 萧政工出[2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部 项目屋顶擦窗机的供货及安装，包括深化设计、擦窗机的制造、运输、卸货、场内搬运、就位、铁件预埋、安装、调试、检验、检测、技术服务及培训、质量保修和售后服务、相关文件的提交等。

1.2、根据本合同及附件应由乙方提供的技术文件。乙方向甲方提供如下技术文件和资料：

(1) 出厂检验合格证或工厂出具的质量保证书；

(2) 到货清单；

(3) 中文版的设备安装、操作和维修保养手册；但不限于乙方提供的技术文件应该清楚而完整地用中文进行表述，且使用公制单位或有公制单位对照。

1.3、由乙方提供的服务包括但不限于产品设计、指导安装及调试、验收、质保期维护服务等。

1.4、设备的技术参数及主要部件品牌详见附件。

1.5、交货日期及交货地点

计划交货工期 100 日历天，计划交货日期 2025 年 10 月 10 日，实际交货日期根据项目进度由甲方确定。

交货地点：萧山区四甲河滨水公园萧政工出[2022]9 号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部

1.6、安装工期

擦窗机安装工期 30 日历天；计划开工日期 2025 年 11 月 1 日，计划竣工日期 2025 年 11 月 30 日。实际施工日期根据项目进度由甲方调整确定。

1.7、擦窗机安装施工与现场相关施工方的界面划分为：

- (1) 擦窗机电源引自屋顶强电井的配电箱及分布到屋顶四处电源点位的布线，该配电箱及屋顶四处电源点位的布线为其他专业分包施工。设备总功率 10kw。
- (2) 现场设备安装：甲方负责免费提供塔吊配合乙方设备安装及材料吊装工作。
- (3) 防风销座由乙方供应，安装由其他方负责。
- (4) 预埋件二次灌浆由甲方负责。
- (5) 擦窗机控制电箱至图纸标注位置的插座及电源线为乙方供货方施工范围，由供货方根据擦窗机功率自行设计出线电缆。
- (6) 设备基础及埋件图由乙方负责设计出图，设备基础施工由总包单位负责。乙方负责现场埋件定位安装。

二、合同价格：

1、本合同总价为：人民币 壹佰贰拾伍万伍仟 元整，工地交货价（含税），小写（¥1255000.00 元），其中不含税价 1110619.47 元，税金 144380.53 元（税率 13%）。本合同总价包含了条款一“合同标的”中所有设备及服务的价格，完成从设备采购、生产运输等所发生的所有费用及配套设施的安装所发生的所有费用。即包括：运输至合同指定地点的设备费、材料、标准配置、备品备件、运输费、装卸费、设备保管费、设备包装费、交付前的保险费、安装费、调试费、工地文明施工费、施工水电费、验收检验费、技术指导、技术培训、设备保修期内的售后服务、风险费、利润、税金、设备保修期内的售后服务费等其它一切可能发生的费用，但不含与现场施工总包单位的配合费。

2. 合同价格表

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|---|------|-----------------|----|---------------------------|---------|---------|----|
| 1 | 擦窗机 | CWGDL250/170.30 | 台 | 1 | 1255000 | 1255000 | |
| 〈大写〉人民币：壹佰贰拾伍万伍仟元整 | | | | | | | |
| 双轨道(型号为 25b 双拼工字钢)热镀锌处理，双轨道中心线长约为 114 m*2= 228 m； | | | | | | | |
| 乙方认可下列银行账户信息为收款账户： | | | | 甲方认可下列银行账户信息为付款账户 | | | |
| 开户银行：工商银行无锡市雪浪支行 | | | | 开户银行：浙江萧山农村商业银行股份有限公司义桥支行 | | | |
| 户 名：雄宇重工集团股份有限公司 | | | | 户 名：创都集团有限公司 | | | |
| 开户账号：1103 0265 0900 0058 291 | | | | 开户账号：201000067646177 | | | |
| 电话：0510-85186606 | | | | 电话：0571-82809858 | | | |

甲方：创都集团有限公司

乙方：雄宇重工集团股份有限公司

甲方代表（签字）：_____

乙方代表（签字）：_____

开户行：浙江萧山农村商业银行股份有限公司义桥支行

开户行：工商银行无锡雪浪分行

账号：201000067646177

账号：11030 2650 90000 58291

税号：91330109552683073E

税号：91320200567804536E

地址：浙江省杭州市萧山区义桥镇罗幕村田丰村

地址：无锡市南湖中路 28-7

附件一、货物说明一览表

| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|----------------|----|-----|----------|
| 1 | 擦窗机 | CWGD250/170.30 | 台 | 1 | |
| 2 | 轨道 | 25b#双拼 | 米 | 228 | 单米计算 |
| 3 | 防风销座 | 304 | 件 | 688 | 由其他方负责安装 |
| 4 | 防风销 | 304 | 件 | 16 | |

擦窗机设备功能需求表

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 擦窗机 | 1台 |
| 工作区域 | 塔楼H=187.9米标高以下外墙部分。 |
| 工作内容 | 1) 清洗及检查外墙 2) 更换玻璃、灯光维修 |
| 擦窗机轨道安装平面建筑标高 | H=180.8米（见该层平面图） |
| 吊臂 | 一级固定臂 |
| 吊篮长度（mm） | 2000*650*1000 |
| 轨距 | 3m |
| 行走方式 | 电动行走 |
| 吊船升降 | 单卷筒 |
| 主臂回转 | 电动回转 |
| 小臂回转 | 电动回转 |
| 辅助卷扬 | 卷扬式 |
| 擦窗机外观颜色 | 颜色应于大厦融为一体，并提供色板供甲方及设计院最终确定 |

肃政工出[2022]9号地块新型绿色交通材料与智慧管控系统研发总部项目

擦窗机施工图

设计: 袁天灵
校对: 许轶青
审核: 石贤春
批准: 王志华

出图日期: 2025年7月17日



雄宇重工集团股份有限公司
COSMO Heavy Industry Group Co., Ltd

地址 (Add): 无锡市钱湖中一路山水城科技工业园28-7号

电话 (Tel): (+86) 0510-85072666

网址 (Web): www.chi86.com

雄宇重工 • 经久考验 • 雄宇品牌 • 值得信赖

客户/Client:



重要告示

此圖紙係根據建築師事務所之專業設計，所有圖紙均須經建築師事務所之專業人員簽名及蓋章後，方能生效。如有任何修改，必須經建築師事務所之專業人員同意後，方能生效。如有任何爭議，請向建築師事務所洽詢。

Notice

Design drawings and tender drawings are confidential and shall not be used for any other purpose without the prior written approval of the Architect. Any modification to the drawings must be approved by the Architect. Any dispute shall be referred to the Architect for resolution.

项目名称 Project:

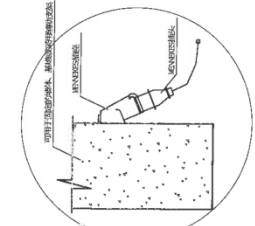
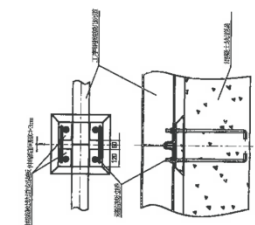
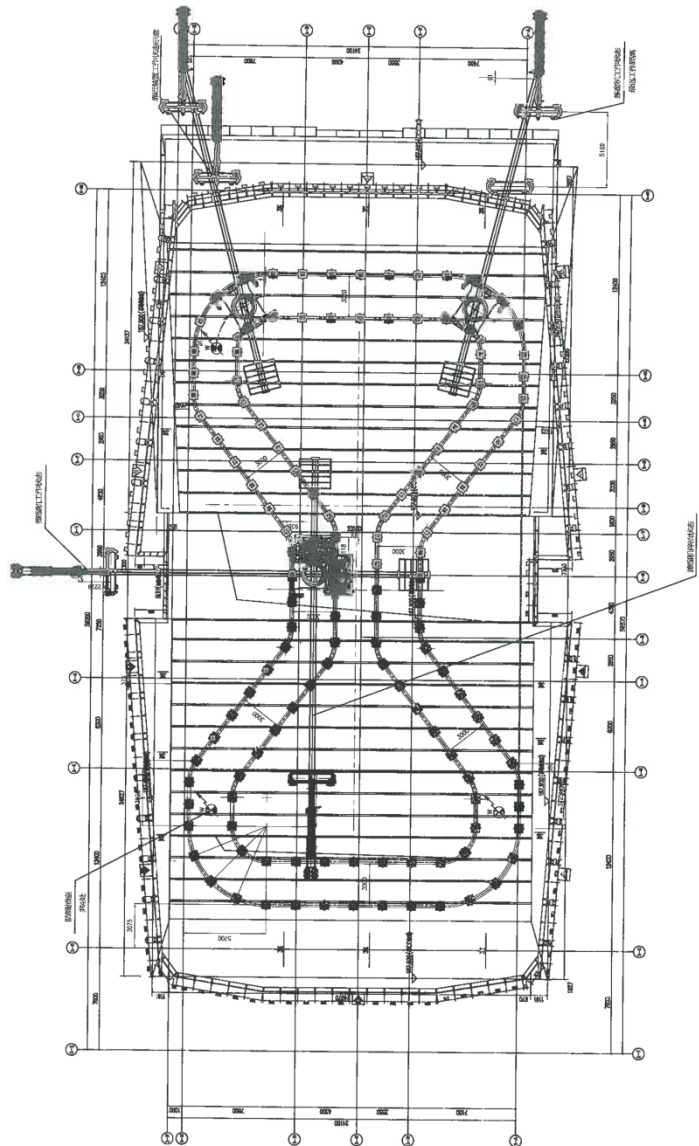
南京江北新区2022年江北新区
烈山路交通廊桥工程
管架基础及边坡支护项目

图纸名称 Drawing Title

排架桥中心桩位置图

客户/Client Signature

| | |
|----------------|-------------|
| 图本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 20250717 |
| 用途 Use | 施工 |
| 设计 Designer | 蔡天昊 |
| 校核 Checker | 许铁青 |
| 审核 Approver | 石洪春 |
| 图号 Drawing No. | CH/ATSC-S04 |
| 编码 Code | N80000000 |



- 说明
1. 排架桥中心桩位于排架桥墩位，桩身直径为1.4m。
 2. 排架桥中心桩施工时，应严格控制桩位，并应在浇筑前进行复核。
 3. 排架桥中心桩间距为25m，外桩间距为4m，内桩间距为4m，详见以上平面布置图。
 4. 所有排架桥中心桩均位于同一水平高度，在土方开挖前应增加160×500×500mm的管架基础，其位置见附图。
 5. 排架桥中心桩基础应进行加固处理，每根桩左右两侧应设置加固桩，详见加固桩大样图。
 6. 排架桥中心桩基础应进行加固处理，每根桩左右两侧应设置加固桩，详见加固桩大样图。
 7. 排架桥中心桩基础应进行加固处理，每根桩左右两侧应设置加固桩，详见加固桩大样图。
 8. 排架桥中心桩基础应进行加固处理，每根桩左右两侧应设置加固桩，详见加固桩大样图。

客户 Client:



重要告示

本系列机械图样及说明书仅供参考，不得作为任何
 其他生产或设计依据。如有任何疑问，请及时与本公司
 技术人员联系。本系列机械图样及说明书的所有权
 归本公司所有，未经许可，不得复制或传播。如有
 侵权行为，本公司将依法追究。

Notice

These drawings and books are for reference only. They are not to be reproduced
 or used for any other purpose without the written permission of the
 copyright owner. All rights reserved. The copyright owner is
 China Heavy Industry Group Co., Ltd.

项目名称 Project:

薄板加工及2X2219号出料桥
 至新桥交通材料与产线
 薄板加工及出料桥

图样名称 Drawing Title:

OMJL252/170.3X薄板加工出料桥

客户盖章 Signature:

版本号 Rev. A
 比例 Scale 1:1
 日期 Date 20250717

用途 Use:

薄板加工

设计 Designer:

设计 Designer 戴天灵

校核 Checker:

校核 Checker 许俊青

审核 Approver:

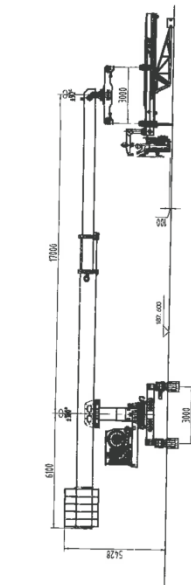
审核 Approver 石兴华

图号 Drawing No.:

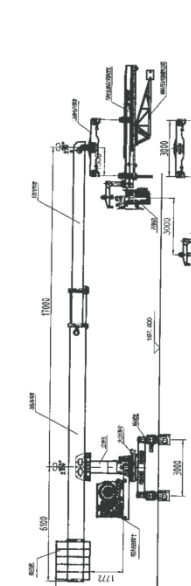
图号 Drawing No. CH/AZCC-S106

编码 Code:

编码 Code N80000000

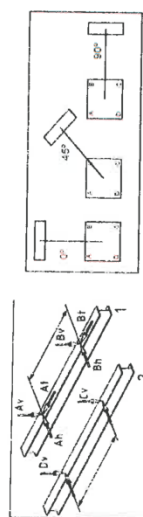


桥面材料堆放架



桥面材料堆放架

- 薄板加工出料桥改造方案:
1. 本图按示点总应力值为GB/T19154-2017所规定的
 定行工改的桥面材料架, 计算以安全系数1.0, 除需行桥的
 回桥外, 每个支撑点都有可桥达出料架之位置。
 2. 需根据《规范》GB/T19154-2017中第
 6.5.4.5条来设计支撑结构。



薄板加工出料桥参数表

| 序号 | 名称 | 参数 | 名称 | 参数 |
|----|--------|----------------|------|-----------------|
| 1 | 型号 | OMJL250/170.30 | 台车轴径 | 300mm |
| 2 | 最大伸出高度 | 1575mm | 吊钩轴径 | 200kg |
| 3 | 台车行走速度 | 6mm | 吊钩轴径 | 300kg |
| 4 | 吊钩行走速度 | ±180° | 吊钩轴径 | 3000x50x100(mm) |
| 5 | 吊钩行走速度 | 10mm | 吊钩轴径 | 250mm |
| 6 | 吊钩行走速度 | ±30° | 吊钩轴径 | φ12mm |
| 7 | 吊钩行走速度 | 6mm | 吊钩轴径 | φ12mm |
| 8 | 吊钩行走速度 | 8-10mm | 吊钩轴径 | φ12mm |
| 9 | 吊钩行走速度 | 8-10mm | 吊钩轴径 | 3800kg |
| 10 | 吊钩行走速度 | 2.5m | 吊钩轴径 | |
| 11 | 吊钩行走速度 | 3000mm | 吊钩轴径 | |

| 轮压位置 | 工况 | | | 稳定性 | | | 倾角 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | 0° | 45° | 90° | 0° | 45° | 90° | 0° | 45° | 90° |
| A [kN] | 155.73 | 107.29 | 68.59 | 224.05 | 66.17 | 11.27 | 90.94 | 167.41 | 245.34 |
| B [kN] | 134.00 | 172.28 | 155.73 | 202.32 | 310.24 | 224.05 | -65.99 | 13.73 | 90.94 |
| G [kN] | 46.86 | 76.56 | 134.00 | -10.46 | 38.44 | 202.32 | 88.41 | -54.54 | -65.99 |
| D [kN] | 68.95 | 49.05 | 46.86 | 11.27 | 9.33 | -10.46 | 245.34 | 232.08 | 88.41 |
| Bmax | 310.24 | | | | | | | | |
| Bmin | -65.99 | | | | | | | | |
| A [kN] | 6.95 | 3.23 | 6.95 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 50.19 | 23.31 | 50.19 |
| A [kN] | 8.99 | 6.36 | 0 | 8.99 | 0.89 | 0 | 64.90 | 45.89 | 0 |
| B [kN] | -6.95 | -15.94 | -24.93 | -0.89 | -13.59 | -18.86 | -50.19 | -115.08 | -179.99 |
| B [kN] | 8.99 | 6.36 | 0 | 8.99 | -13.59 | 0 | 64.90 | 45.89 | 0 |

3.2、椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购



椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块擦窗机采购 安装工程 专业分包合同

工程名称：椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目 5 号地块
擦窗机采购安装工程

发 包 方：台州鸿安置业有限公司

承 包 方：雄宇重工集团股份有限公司

签约日期：2023 年 6 月 10 日

签约地点：华鸿嘉信集团台州区域公司



擦窗机采购及安装合同

发包方(以下简称甲方): 台州鸿安置业有限公司

承包方(以下简称乙方): 雄宇重工集团股份有限公司

为进一步明确责任,保障甲、乙双方的利益,保证工程顺利进行,经甲、乙双方友好协商,根据《中华人民共和国民法典》及本工程的具体情况签订本合同。

一、工程内容

工程名称: 椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块擦窗机采购安装工程。

工程地点: 台州市椒江区工人西路与富强路交接处。

承包范围: 椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块擦窗机设备的方案设计、深化设计、预埋、供货及安装工程,包含试验检验费、安全文明、验收等所有内容。

二、工程质量标准

2.1 本工程质量标准为: 详见附件,技术标准。

2.2 本工程质量目标为: 一次性验收合格,符合国家、地方和行业的现行施工验收规范、规程及标准。

2.3 工程质量约定

2.3.1 根据本合同及附件应由乙方提供的技术文件。乙方向甲方提供如下技术文件和资料:

- (1) 出厂检验合格证或工厂出具的质量保证书;
- (2) 中文版的设备安装、操作和维修保养手册;

2.3.2 由乙方提供的服务包括擦窗机设备产品设计、安装及调试、验收、质保期维护服务等。

2.3.3 设备的技术参数及主要部件品牌详见附件。

三、工期及工期管理

擦窗机安装工期 100 日历天;计划开工日期 2023 年 6 月 20 日,计划竣工日期 2023 年 9 月 30 日。实际施工日期根据项目进度由甲方调整确定,以上安装工期为擦窗机已调试完毕,能正常配合现场吊装使用,且拿到第三方检测合格证明的时间。

所有与擦窗机相关的构配件必须于塔吊拆除前20日历天前完成垂直运输工作。

3.1 进度计划

施，甲方有权另择施工单位完成，所发生的费用（实际发生另加 20%的管理费）由乙方承担；

4.3 乙方发现《工程联系函》涉及的设计变更与工程指令等有违反国家规定、影响工程质量或存在明显不合理或明显存在浪费情况的，乙方应在发现后立即通知甲方和设计单位，并在告知后的 24 小时内发出书面提交。乙方提出的合理化建议如被甲方采用，甲方可根据实际情况予以奖励。

五、工程造价

5.1 本合同为固定总价合同，工程量为固定数量；

5.2 合同固定金额(大写)：壹佰壹拾陆万贰仟玖佰柒拾伍元玖角肆分元；(小写)：¥ 1162975.94元；

①不含税总价：¥ 1029182.25元（大写：人民币壹佰零贰万玖仟壹佰捌拾贰元贰角伍分）

②税金（税率 13%）：¥ 133,793.69元（大写：人民币壹拾叁万叁仟柒佰玖拾叁元陆角玖分）

③合同总价包含但不限于：除不包括总包配合管理服务费和到擦窗机配电箱所需的布管线缆费用外，包括擦窗机设备及附件的设计费、设备费、包装运输费、安装费、检测费（含第三方检测、出具报告的费用）、以及安装后的调试费、培训技术服务费（包括技术资料、图纸的提供、人员培训）、质保期内的维保费、管理费、利润、税金等的全部费用。

5.3 计价依据：总价包干

5.3.1、本工程计价方式为工程量清单计价，总价包干。合同价为乙方完成招标范围内的全部工程费用，本工程由乙方进行方案及图纸设计。在履约过程中出现的所有设计变更均包含在乙方总价中，合同执行中若出现现场签证，需按照甲方签证规定办法等执行，除现场签证外结算时合同价不作调整。

5.3.2、设计变更、现场签证按以下标准确定综合单价：

a、有投标价格的，按投标价格计算，有类似项目投标价格的，参照类似项目投标价格计算；

b、无相同或相近投标价格的，甲乙双方协商定价。

5.3.3、在施工中遇到下列情况（包括但不限于），竣工结算时合同价不作调整：

a、投标人在投标时没有回答招标人对工程量清单发现“漏项”、“误算”进行补充报价的；

b、在投标时，投标人经过勘察现场后，对应该采取的措施所发生的费用没有列入“措施项目清单计价表”的；

c、因乙方施工方法、施工工序不当造成返工的，或作为有经验的承包商没有及时发现设计错漏而造成返工的；

d、因甲方或其他分包方施工原因造成停工的，不计收停工窝工费和机具闲置费，工期相应顺延；

5、方案设计、深化设计。

5.4 本合同价综合单价中已包含完成该工程所需的所有人工、材料（含损耗）、机械及相关的措施费、

十四、合同份数

本合同经双方盖章后生效。本合同一式捌份，具有同等效力，由甲乙双方分别保存肆份。未尽事宜，协商解决。

十五、合同附件

- 附件 1: 工程质量保修书
- 附件 2: 廉洁承诺书
- 附件 3: 图纸（图纸需加盖甲方公章）
- 附件 4: 主要管理人员一览表
- 附件 5: 专业分包工程总承包管理配合、服务内容及费用、现场水电费计量
- 附件 6: 关于及时支付劳动者报酬的承诺函
- 附件 7: 工程结算承诺书
- 附件 8: 变更签证协议（含一月一清承诺函）
- 附件 9: 合同计价清单

（以下无正文）

甲方：台州鸿安置业有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）



乙方：雄宇重工集团股份有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）



地址：浙江省台州市椒江区葭沱街道云西路 399 号
金茂大厦 4 楼

地址：无锡市南湖中路 28-7

附件 3：图纸（图纸需加盖甲方公章）

椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块

擦窗机施工图

设计：罗江兰
校对：许轶青
审核：石贤春
批准：王志华

出图日期：2023年6月21日



雄宇重工集团股份有限公司
COSMO Heavy Industry Group Co., Ltd

地址 (Add)：无锡市滨湖区南湖中路山水城科技工业园28-7号

电话 (Tel)：(+86) 0510-85072666

网址 (Web)：WWW.chi86.com

雄宇重工 · 经久考验 · 雄宇品牌 · 值得信赖

客户 Client: **中铁置业集团有限公司**
 China Railway Real Estate Group Co., Ltd.
 Tel: 0510-85072666
 Fax: 0510-85072676
 E-mail: zhongtiezhishiyegroup@163.com
 100000, Jiangsu Province, Nanjing, Jiangsu, China

重要告示
 本图是设计阶段成果文件的一部分，它仅作为设计文件的一部分，不作为其他任何用途。未经设计单位同意，不得复制或用于其他任何目的。如有任何疑问，请及时与设计单位联系。

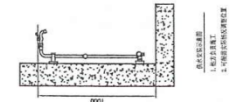
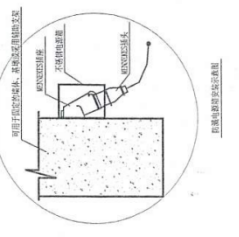
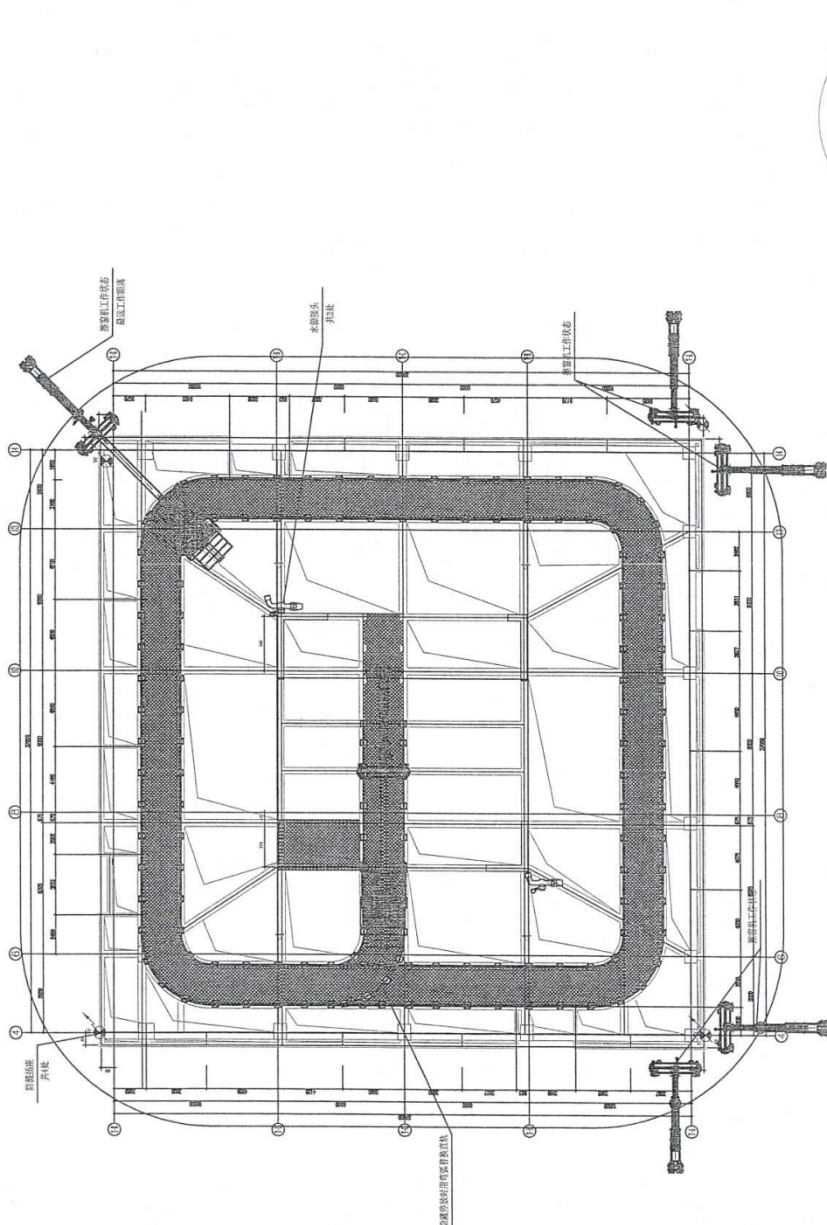
Notice
 This drawing is a part of the design stage results, and it is only for use as a part of the design documents. It is not to be reproduced or distributed to others by any means without the written consent of the design unit. If you have any questions, please contact the design unit in time.

项目名称 Project: **椒江区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块**

图纸名称 Drawing Title: **擦窗机平面布置图**

客户签字 Signature: _____

| | |
|----------------|--------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 20230621 |
| 用途 Use | 方案设计 |
| 设计 Designer | 罗五兰 |
| 校对 Proofreader | 许青青 |
| 审核 Checker | 石嘉豪 |
| 批准 Approver | 王高华 |
| 图号 Drawing No. | CH/JSCF-S103 |
| 编码 Code | NB00000000 |



5#地块屋顶平面图 1:100

- 说明
1. 擦窗机轨道采用双轨制，轨道总长共约274m。
 2. 轨道采用280D工字钢制作，并进行热镀锌防腐处理。
 3. 轨道同中心距离为2.5m，外轨半径4.5m，内轨半径2.0m，详见上布置图。
 4. 所有预埋钢板面具有相同的水平高度，在轨道下面增加500×500mm的混凝土垫层用于支撑轨道。
 5. 轨道每隔12m要进行伸缩节安装，详见伸缩节大样图。
 6. 在轨道每隔12m要进行伸缩节安装，每段40m左右距离安装伸缩节，具体位置见图。
 7. 图中 为擦窗机水电接头，管径32，正常自来水压，按图位置设置2个。
 8. 供电要求：3*4+1、380V、50Hz、10kW 数量4只（甲方负责布置电源接口至指定位置，防泼溅由我司负责安装）。
 9. 擦窗机工作范围：主楼外立面。

客户 Client:



重要告示
 本图样为常州起重机械有限公司设计，所有权利均归本公司所有。未经许可，不得复制或传播。如有侵权，本公司保留追究法律责任的权利。

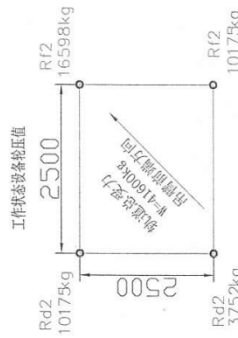
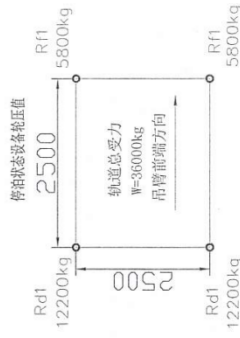
Notice
 This drawing and tender design are confidential and not to be distributed or used for any other purpose without the written consent of Changshu Heavy Industry Co., Ltd. and can't be used for other types of manufacturing other than the one in the file.

项目名称 Project:
 武进区江岸尚城滨江总部聚集区项目5号地块

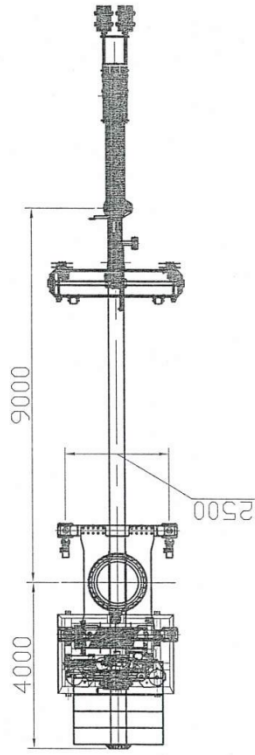
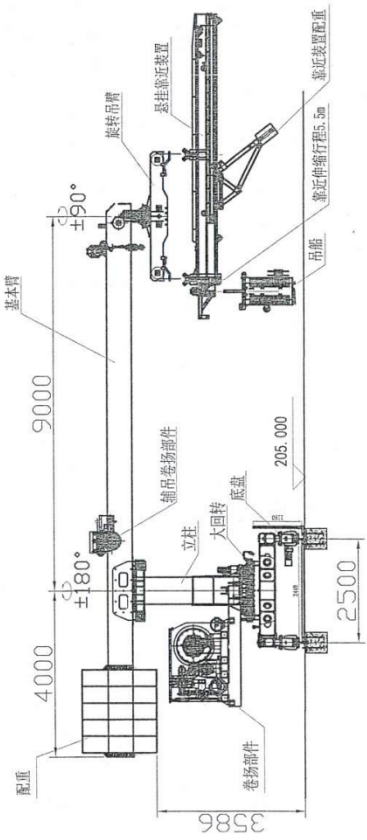
图样名称 Drawing Title:
 CWGD250/90 吊钩式抓斗工作部详图

客户签字 Signature:

| | |
|----------------|-------------|
| 版本号 Rev. | A |
| 比例 Scale | 1:1 |
| 日期 Date | 20230621 |
| 用途 Use | 方案设计 |
| 设计 Designer | 罗江兰 |
| 校对 Proofreader | 张铁舟 |
| 审核 Checker | 石晋春 |
| 批准 Approver | 王志华 |
| 图号 Drawing No. | CW/452-S108 |
| 编号 Code | N80000000 |

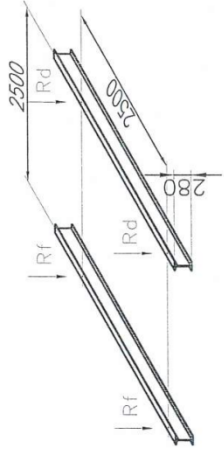


抓斗机工作时支点的受力：
 上图表示轨道受力值为工作状态抓斗机自重及载荷产生的力，若考虑动载系数及风载荷，则该值应乘以系数1.375，最大值为228223N。随着吊臂的回转，每个支撑点都有可能达到最大值。



抓斗机技术参数表

| 序号 | 名称 | 参数 | 名称 | 参数 |
|----|----------|---------------|---------|--------------------------|
| 1 | 型号 | CWGD250/90/25 | 台车轴距 | 2500mm |
| 2 | 最大作业高度 | 205m | 台车轴距 | 2500mm |
| 3 | 台车行走速度 | 8m/min | 吊钩额定载重 | 250kg |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° | 吊钩额定载重 | 450kg |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min | 吊钩额定载重 | 3000x50x1100(mm) |
| 6 | 回转吊臂回转角度 | ±90° | 轨道规格 | 28b工字钢 |
| 7 | 回转吊臂回转速度 | 6m/min | 吊钩钢丝绳规格 | φ13mm×6根 |
| 8 | 吊钩回转速度 | 8-10m/min | 辅助钢丝绳规格 | φ8mm×1根 |
| 9 | 辅助回转速度 | 8-10m/min | 电源 | 3P+N+E, 50Hz, 380V, 15kW |
| 10 | 吊钩额定载重 | 5.5m | 台车总重量 | 36000kg |
| 11 | 靠近装置伸距 | 5.5m | | |



3.3、碳云大厦项目合同证明文件

产品购销合同

合同编号: SXTECH-深-20210924195

甲方: 深圳市三鑫科技发展有限公司 (以下简称甲方)

地址: 深圳市南山区滨海大道深圳市软件产业基地 5 栋 E 座 1001、1002、1101 室

电话: 0755-86284666 传真: 0755-86284777

乙方: 雄宇重工集团股份有限公司 (以下简称乙方)

地址: 无锡市滨湖区南湖中路 28-7

电话: 0510-85186606 传真: 0510-85186606

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》, 本着互惠互利的原则, 经友好协商就甲方碳云大厦项目门窗幕墙工程向乙方订购擦窗机及安装事宜达成如下协议:

一、设备及安装: 产品名称、型号及规格、数量、单价和金额:

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 其中税额 13% (元) | 不含税金额 (元) | 备注 |
|----|-----------|-----------------|----|----|---------|---------|--------------|------------|----|
| 1 | A 塔轨道式擦窗机 | CWGS1250/250.30 | 台 | 1 | 1237128 | 1237128 | 142324.46 | 1094803.54 | |
| 2 | B 塔轨道式擦窗机 | CWGS1250/320.35 | 台 | 1 | 1432222 | 1432222 | 164768.90 | 1267453.10 | |
| 3 | 插杆式擦窗机 | CCG250 | 台 | 1 | 130650 | 130650 | 15030.53 | 115619.47 | |
| 4 | 合计 | | | | | 2800000 | 322123.89 | 2477876.11 | |

总金额大写人民币: 贰佰捌拾万元整 (¥2800000) 含税价

其中税款金额大写人民币: 叁拾贰万贰仟壹佰贰拾叁元捌角玖分 (¥322123.89)

其中不含税金额大写人民币: 贰佰肆拾柒万柒仟捌佰柒拾陆元壹角壹分 (¥2477876.11)

1. 承包内容: 乙方负责轨道式擦窗机 3 台 (包括附属设施及配件具体清单详见附件) 的设计、供货 (含轨道材料)、运输、安装 (包括轨道安装)、调试、检测、验收及保修期内的维修等工作。

(1) 甲方购买由乙方生产提供的擦窗机及其他所必备的保证该设备能正常安全运转的附属设备及全套配件, 乙方负责运输、装卸、设备安装、调试、保养、检修所提供甲方的整套设备。

(2) 经甲方确认有效的雄宇重工集团股份有限公司设计的“碳云大厦项目门窗幕墙工程擦窗机设备及系统配置”有效施工图纸中的内容。

2. 施工方式：包人工及材料、包全套设备供货、包机械设备使用费、包工期、包质量、包设备交付前保险、包安全文明施工、包调试、负责本工程专项工程的报批报验（费用由乙方自行负责）、包验收、包保修、包设备安装过程中的风险、包完成本项目擦窗机供货及安装施工全过程所有工作内容及为按期保质保量完成本工程所需采取的相应措施费用即以合同总价包干的形式承包。

3. 乙方负责本工程中擦窗机全部的设计方案、图纸、技术文件的编制设计报批通过，及相关现场技术指导、使用人员的专业技术培训。

4. 乙方负责本工程中擦窗机安装、调试、保修与全部售后服务等，并负责通过相关主管部门颁发的使用该设备的合格证书。若届时深圳没有相关的主管部门，则须通过业主、甲方、监理三方验收。

5. 上述价格包含但不限于以下内容：

(1) 完成本合同第二条工程内容所列明之工作范围所需的所有人工费用和材料费用、安装费用、措施费用。

(2) 完成本合同工程内容范围内所需运输费：

① 乙方施工范围内所有材料运输和卸车费用。

② 施工现场内搬运（包括由人力和非人力完成的搬运、水平和垂直运输不含塔吊拆除后的垂直运输）。

(3) 完成本合同工程内容范围内所需的所有机具及机具消耗品。

(4) 乙方承包范围内现场材料保护费用、半成品保护费用、成品保护费用。

(5) 乙方现场所有人员按《劳动法》办理社保、商业保险（保险有效期从人员进入本工程现场之日起本工程竣工验收合格人员退场之日止，单人最高赔偿金额不低于人民币 120 万元）。

(6) 为达到安全文明施工目标、办理相关证件（如出入证等）所需的费用。

(7) 乙方现场所有人员加班费用、赶工、误工、窝工等费用，和高温补贴等国家法律法规政策规定的各种补贴、福利。

(8) 乙方施工范围内现场所需三级电箱、保护器及相应电缆的费用。

(9) 乙方现场所有人员食、宿、生活用水用电、交通费费等个人生活费用。

(10) 乙方施工现场安全、技术等所有措施费用。

(11) 乙方施工过程中对材料、半成品、成品保护措施清理费用（如保护胶纸的清理）。

(12) 含清理费用（包括清洗材料费用和人工费用，乙方在安装完毕交付时应达到出厂标准的表面清洁）。

内视为送达。

4. 对本合同条款的任何修改、变更或增减，须经双方授权代表签署书面文件，成为本合同的补充文件，具有同等法律效力。
5. 本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
本合同壹式肆份，甲、乙双方各执贰份。

本合同附件：

- 附件一：《反商业贿赂承诺书》
- 附件二：《质量保修承诺书》
- 附件三：《擦窗机主要零部件品牌表》
- 附件四：《擦窗机价格明细及技术参数表》
- 附件五：《常见易损件价格清单》

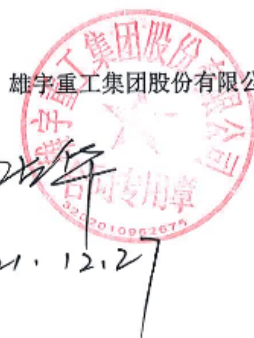
甲方（盖章）：深圳市三鑫科技发展有限公司

乙方（盖章）：雄宇重工集团股份有限公司

代表：



代表：



日期：

日期：

1、A塔擦窗机技术参数表

| 序号 | 内容 | 规格参数 |
|----|----------|--------------------------|
| 1 | 设备型号 | CWGSL250/250.30 |
| 2 | 最大作业高度 | 157.06m |
| 3 | 台车行走速度 | 8m/min |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min |
| 6 | 回转吊臂回转角度 | ±75° |
| 7 | 吊船回转速度 | 6m/min |
| 8 | 吊臂伸缩速度 | 5m/min |
| 9 | 吊臂伸缩幅度 | 14.5m |
| 10 | 立柱升降速度 | 1.5m/min |
| 11 | 立柱升降幅度 | 3.5m |
| 12 | 吊船升降速度 | 8m/min |
| 13 | 辅吊升降速度 | 8m/min |
| 14 | 轨距间距 | 3000mm |
| 15 | 吊船安全荷载 | 250kg |
| 16 | 辅吊安全荷载 | 800kg |
| 17 | 吊船尺寸 | 2000×650×1100 mm |
| 18 | 吊船靠近距离 | 3.5m |
| 19 | 吊船钢丝绳规格 | Φ12mm×4根（铜芯） |
| 20 | 轨道型号 | H300×300 |
| 21 | 电源 | 3P+N+E, 380V, 50Hz, 20kW |
| 22 | 设备自重 | 65000kg |

2、B塔擦窗机技术参数表

| 序号 | 内容 | 规格参数 |
|----|----------|-----------------|
| 1 | 设备型号 | CWGSL250/320.35 |
| 2 | 最大作业高度 | 209.67m |
| 3 | 台车行走速度 | 8m/min |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min |
| 6 | 回转吊臂回转角度 | ±75° |
| 7 | 吊船回转速度 | 6m/min |
| 8 | 吊臂伸缩速度 | 5m/min |
| 9 | 吊臂伸缩幅度 | 18m |
| 10 | 立柱升降速度 | 1.5m/min |
| 11 | 立柱升降幅度 | 2.5m |
| 12 | 吊船升降速度 | 8m/min |
| 13 | 辅吊升降速度 | 8m/min |

深圳碳云大厦

擦窗机方案设计图

设计：许轶青
校对：张鹤
审核：石贤春
批准：王志华
出图日期：2021年12月24日



雄宇重工集团股份有限公司
COSMO Heavy Industry Group Co., Ltd

地址 (Add): 无锡市滨湖区南湖中路山水城科技工业园28-7号
电话 (Tel): (+86) 0510-85072666
网址 (Web): WWW.chi86.com
雄宇重工 · 经久考验 · 雄宇品牌 · 值得信赖

客户名称: 深圳航空大厦

Chi
 绿华重工股份有限公司
 00000 Shenyi Technology Group Co., Ltd.
 Tel: 0510-85078686
 Fax: 0510-85072678
 E-mail: info@chi.com
 L-mail: lmail@chi.com
 Address: No. 10, Shenyi Road,
 Shenyi Town, Industrial Park, Wuxi Area,
 Jiangsu Province, P.R. China

重要告示
 本圖紙係根據建築師之圖紙繪製，所有尺寸均與建築師圖紙一致。如有任何錯誤，概與本公司無關。本公司僅對圖紙之繪製負責，不負責圖紙之設計及審核。如有任何修改，請與建築師洽談。

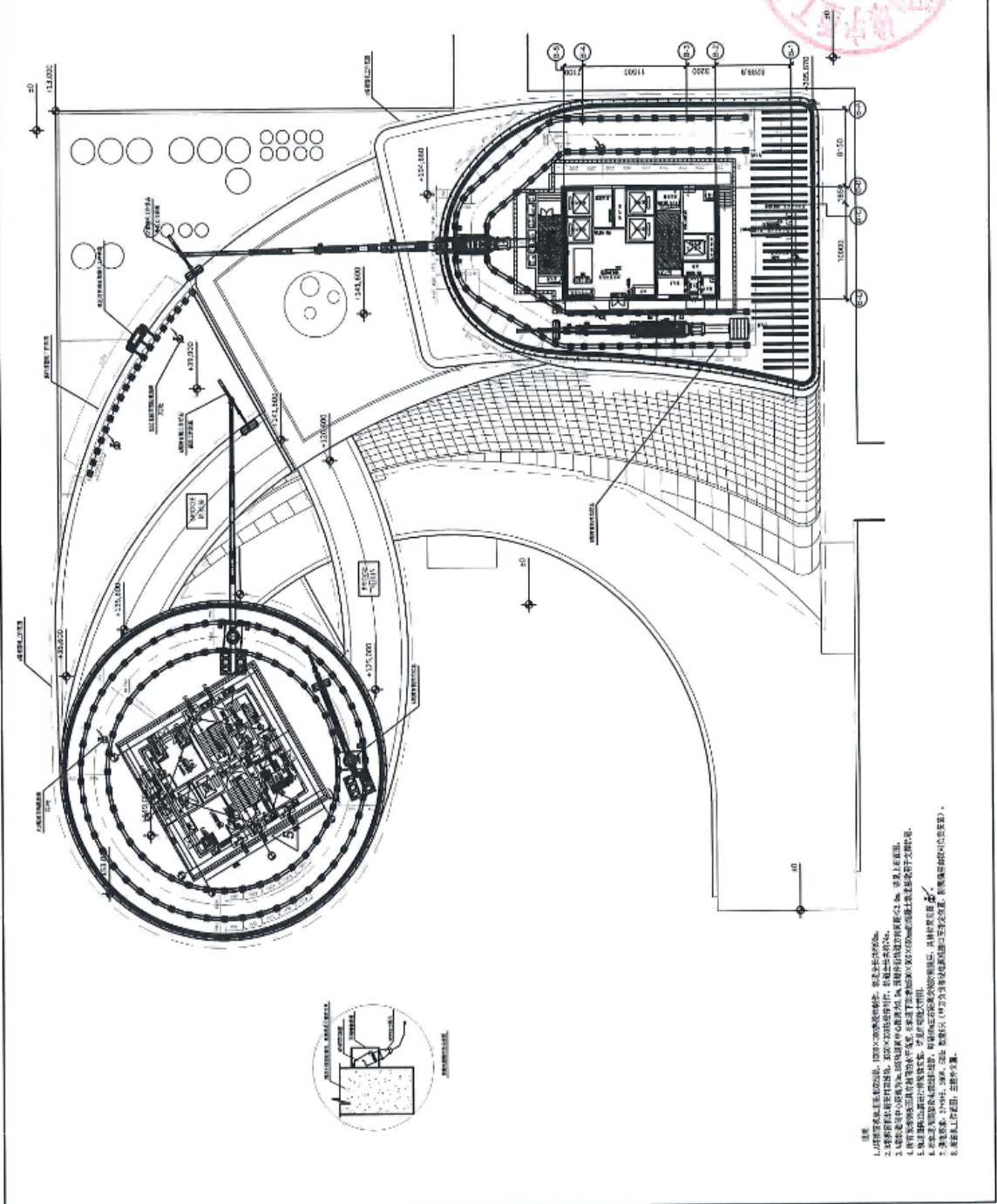
Notice
 This drawing and tender envelope are confidential documents only for reference. It can't be reproduced or used for any other purpose without the written permission of Green Heavy Industry Co., Ltd. and/or its subsidiaries. This notice applies to the full duration after being signed.

项目名称: 深圳航空大厦
 Project: 深圳航空大厦

图名: 屋面层板空调平面布置图
 Drawing Title: 屋面层板空调平面布置图

客户签字: [Signature]
 Signature: [Signature]

| | |
|----|---------------|
| 图号 | Chi/SZTY-F103 |
| 图名 | 屋面层板空调平面布置图 |
| 审核 | 王林 |
| 设计 | 王林 |
| 日期 | 2011.12.24 |
| 比例 | 1:1 |
| 图例 | 见说明 |
| 用途 | 投标 |
| 版本 | A |



- 说明
1. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 2. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 3. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 4. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 5. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 6. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 7. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。
 8. 本工程空调系统采用变频调速离心机，100%变频调速运行，能效比达4.0以上。

客户 Client:



雄宇重工集团股份有限公司
GSD Heavy Industry Group Co., Ltd

Tel: 0510-85072666
Fax: 0510-85072676
E-mail: web@zhongyud.com
Add.: 无锡市惠山区钱桥街道钱桥社区钱桥村
Binhai District, Wuxi, Jiangsu, China

重要告示

本图及图样仅供参考，不作为法律依据。如有任何变更，请洽本公司。本图及图样仅供参考，不作为法律依据。如有任何变更，请洽本公司。

Notice

Design drawings and tender drawings are confidential documents. They are not to be used for any other purpose without the written approval of GSD Heavy Industry Co., Ltd and can't be distributed to others by any means. Please don't copy or reproduce them without the written approval of GSD Heavy Industry Co., Ltd and can't be used for any other purpose without the written approval of GSD Heavy Industry Co., Ltd.

项目名称 Project:

深圳云大厦

图样名称 Drawing Title:

CHVSSL250/320, 35型擦窗机工作原理图

客户签字 Signature:

版本号 Rev:

A

比例 Scale:

1:1

日期 Date:

2021.12.24

用途 Use:

方案设计

设计 Designer:

许秋华

校对 Proofreader:

张凯

审核 Checker:

王宝华

批准 Approver:

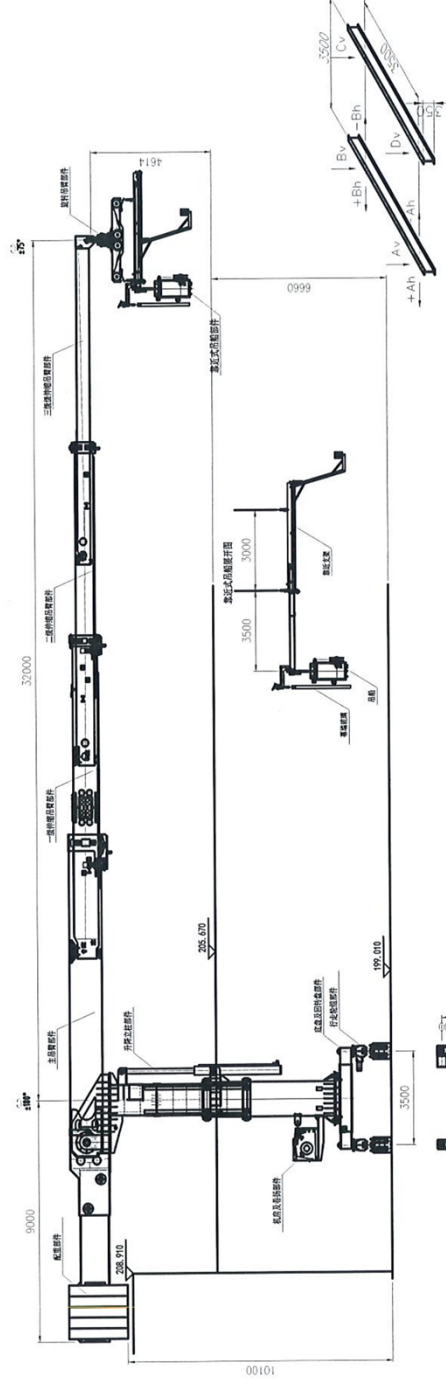
王宝华

图号 Drawing No.:

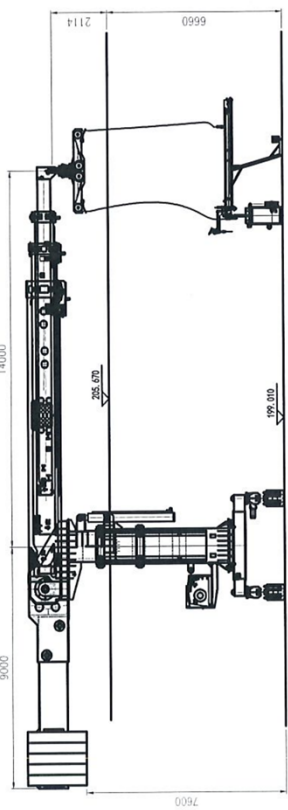
CH/SZY-F10

编号 Code:

180000000



擦窗机工作状态



擦窗机停止状态

| 参数 | 名称 | 数值 | 单位 |
|----------|--------|--------|----|
| α | 倾角 | 0° | |
| Av | 最大伸出高度 | 104.57 | kN |
| Ah | 最大伸入高度 | -29.93 | kN |
| Bv | 吊臂伸出高度 | 418.28 | kN |
| Bh | 吊臂伸入高度 | 418.28 | kN |
| Cv | 吊钩伸出高度 | 418.28 | kN |
| Dv | 吊钩伸入高度 | 104.57 | kN |
| T | 总重量 | 21.9 | kN |

主要技术参数表

| 序号 | 名称 | 参数 | 名称 | 参数 |
|----|--------|------------------|--------|-------------------------|
| 1 | 型号 | CHVSSL250/320.35 | 吊钩升降速度 | 8m/min |
| 2 | 最大伸入高度 | 208.67m | 吊钩升降速度 | 8m/min |
| 3 | 吊臂行走速度 | 8m/min | 轨道间距 | 3000mm |
| 4 | 吊臂回转角度 | ±180° | 吊钩重量 | 250kg |
| 5 | 吊臂回转速度 | 10m/min | 吊钩 | 200kg |
| 6 | 吊钩回转角度 | ±15° | 吊钩间距 | 2000mm(500x1000mm) |
| 7 | 吊钩回转速度 | 6m/min | 吊钩伸出距离 | 3.5m |
| 8 | 吊臂伸入速度 | 5m/min | 吊钩伸出速度 | 8m/min(带C) |
| 9 | 吊臂伸入幅度 | 18m | 快速编号 | BS0X350 |
| 10 | 立柱升降速度 | 1.5m/min | 电源 | 3P-WE, 50Hz, 380V, 20kW |
| 11 | 立柱升降幅度 | 2.5m | 总重量 | 75000kg |

四、投标人获奖情况

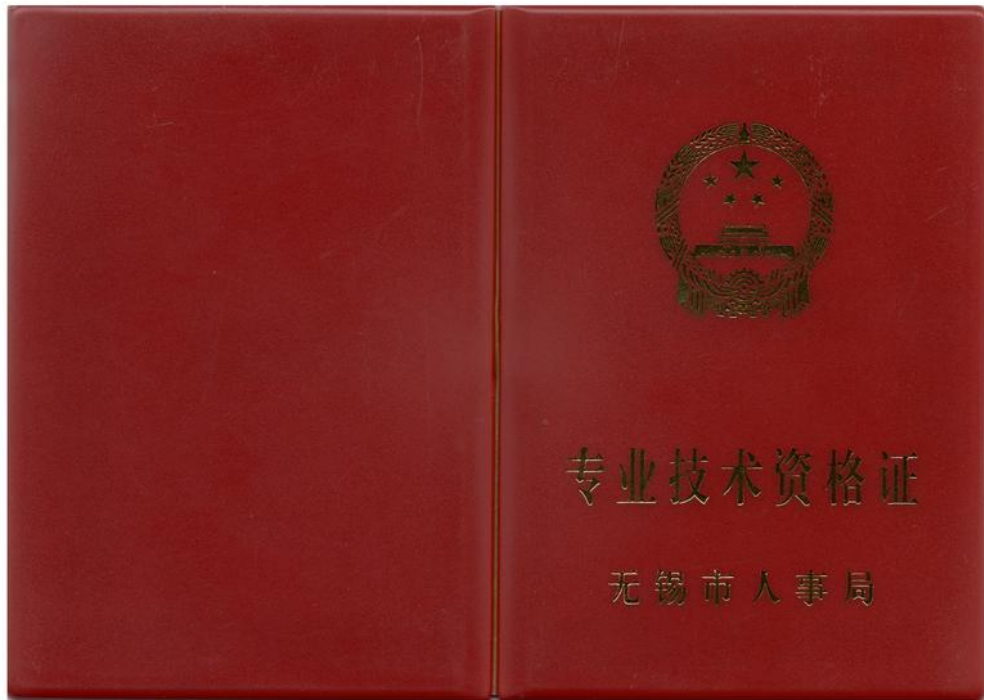
| | 项目名称 | 所获奖项名称 | 获奖年月 | 颁发单位/协会 |
|---------|------|--------|------|---------|
| 投标人获奖情况 | | 无 | | |
| | | | | |

五、拟投入本项目主要人员配备情况

| 序号 | 岗位 | 姓名 | 执业资格证/职称 | 专业 | 工作年限(同行业) | 主要简历、经验及承担过的项目 |
|-----------|---------|-----|----------|-----------|-----------|---|
| 1 | 项目经理 | 殷勤 | 项目经理证 | 项目负责人 | 8年 | 8年管理经验，承担过深圳宝安公共文化艺术中心、宁波国际贸易展览中心12号馆等项目 |
| 2 | 技术负责人 | 王志华 | 工程师证 | 机电工艺 | 23年 | 20年技术工作经验，承担过巴勒斯坦贸易大厦、深圳湾大桥柱塔、黑石铺特大桥德清商会大厦上海月星环球商业中心烟台创业大厦、成都富豪酒店、苏州东方之门、苏州港口、柳州地王等项目 |
| 3 | 机械员 | 石贤春 | 机械员证 | 机械员 | 16年 | 8年管理经验，承担过无锡锦江大酒店、官塘海滨道133号等项目 |
| 4 | 电工 | 李彬 | 电工证 | 低压电工 | 13年 | 3年材料管理经验，承担过苏州东方之门、柳州地王、苏丹金融中心，上海铁狮门等项目 |
| 5 | 材料员 | 许轶青 | 材料员 | 材料员 | 7年 | 13年技术支持及售后服务经验，承担马拉维国际酒店舜天船舶工程、苏州东方之门、柳州地王等项目 |
| 6 | 质量员 | 孙琳 | 质量员 | 设备安装质量员 | 7年 | 8年安全管理经验，承担过无锡锦江大酒店、官塘海滨道133号等项目 |
| 7 | 安全员 | 查加福 | 安全员 | 安全员 | 16年 | 深圳达实项目、南昌金融区项目 |
| 8 | 调试维修工程师 | 李远碰 | 操作证 | 调试售后 | 9年 | 柳州地王项目、山东人寿项目 |
| 9 | 调试维修工程师 | 李彬 | 操作证 | 调试售后 | 13年 | 泰州金融服务区、无锡宝能项目 |
| 10 | 调试维修工程师 | 刘宽胜 | 操作证 | 调试售后 | 6年 | 8年技术工作经验，承担过景兴环球大厦、黑石铺特大桥、中航船舶工程等项目 |
| 总计 | | | | 9人 | | |

5.1、技术负责人证件扫描件





5.2、项目经理证件扫描件



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：苏建安B（2020）1011581

姓 名：殷勤

性 别：女

出生年月：1982年03月26日

企业名称：雄宇重工集团股份有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年09月16日

有效 期：2023年06月29日 至 2026年09月16日



发证机关：江苏省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

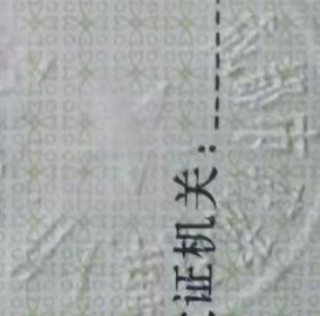

5.3、售后服务经理证件扫描件



5.4、设计师证件扫描件

| | |
|-------|-----------|
| 姓名: | 李宏 |
| 性别: | 男 |
| 出生年月: | 1966.10 |
| 从事专业: | 机械设计 |
| 任职资格: | 工程师 |
| 编号: | 111-04425 |

| | |
|-------|------------|
| 发证机关: | 1993年8月30日 |
|-------|------------|



5.5、电器工程师证件扫描件



5.6、材料员证件扫描件



5.7、质量员证件扫描件

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：设备安装质量员

姓名：孙琳

性别：男

身份证号：320924198411252511

证书编号：32171080200364



本电子证书由江苏省住房和城乡建设厅核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：江苏省住房和城乡建设厅

发证时间：2017年12月7日



“江苏政务服务网-江苏住建厅旗舰店”验证

5.8、安全员证件扫描件



5.9、调试维修人员证件扫描件



证号
T500237198507297893

姓名
李远碰

作业类别
高处作业

性别
男

操作项目
高处安装、维护、拆除作业

初领日期
2023-08-10

有效期限
2023-08-10 至 2029-08-09

应复审日期
2026-08-09 前

签发机关
江苏省应急管理厅



证号
T511024197610244373

姓名
李彬

作业类别
高处作业

性别
男

操作项目
高处安装、维护、拆除作业

初领日期
2023-07-07

有效期限
2023-07-07 至 2029-07-06

应复审日期
2026-07-06 前

签发机关
江苏省应急管理厅



证号
T432524198304057951

姓名
刘宽胜

作业类别
高处作业

性别
男

操作项目
高处安装、维护、拆除作业

初领日期
2023-07-07

有效期限
2023-07-07 至 2029-07-06

应复审日期
2026-07-06 前

签发机关
江苏省应急管理厅



5.10、社保证明文件

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称： 雄宇重工集团股份有限公司

现参保地： 滨湖区

统一社会信用代码： 91320200567804536E

查询时间： 202512-202605

共1页，第1页

| 单位参保险种 | 养老保险 | 工伤保险 | 失业保险 | |
|--------|------|--------------------|-----------------|------|
| 缴费总人数 | 169 | 169 | 169 | |
| 序号 | 姓名 | 公民身份号码(社会保障号) | 缴费起止年月 | 缴费月数 |
| 1 | 李彬 | 511024197610244373 | 202512 - 202605 | 6 |
| 2 | 刘宽胜 | 432524198304057951 | 202512 - 202605 | 6 |
| 3 | 石贤春 | 342201197512290013 | 202512 - 202605 | 6 |
| 4 | 许轶青 | 370202198308030016 | 202512 - 202605 | 6 |
| 5 | 王志华 | 341022197710204518 | 202512 - 202605 | 6 |
| 6 | 殷勤 | 320211198203262221 | 202512 - 202605 | 6 |
| 7 | 李远璇 | 500237198507297893 | 202512 - 202605 | 6 |
| 8 | 查加福 | 532324198705022314 | 202512 - 202605 | 6 |
| 9 | 孙琳 | 320924198411252511 | 202512 - 202605 | 6 |

说明：

1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。

