标段编号： 2019-440326-56-02-100333007001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第三工程有限公司、北京民航工程有限公司、中云空港（北京）建设工程有限公司

日期： 2026年06月17日

目录

附件 3：..... 1

投标人同类工程业绩一览表.....1

业绩类型：施工总承包业绩.....1

相关业绩证明材料.....2

附件 3：..... 105

投标人同类工程业绩一览表.....105

业绩类型：场道工程施工业绩.....105

相关业绩证明材料.....106

附件 3：..... 119

投标人同类工程业绩一览表.....119

业绩类型：民航空管工程及机场弱电业绩.....119

相关业绩证明材料.....120

附件 3：..... 180

投标人同类工程业绩一览表.....180

业绩类型：目视助航工程业绩.....180

相关业绩证明材料.....181

附件 3：

投标人同类工程业绩一览表

业绩类型：施工总承包业绩

1.工程名称：德阳天府旌城综合医院(德阳市中西医结合医院分院)项目 （合同价：185396.11 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2026.01.20）
2.工程名称：官渡区人民医院迁建项目主体施工及装饰装修设计施工 （合同价：87129.1459 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.05.29）
3.工程名称：昆明经开区果林广场项目(二期) （合同价：39106.696862 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.05.15）
4.工程名称：南阳市中心医院新区医院(南阳市中心医院迁建)建设项目一标段 （合同价：35674.878179 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.06.16）
5.工程名称：北京中学东坝北校区项目(一期完全中学)(1#高中学部教学楼等 15 项) （合同价：53655.027892 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.08.25）

注:

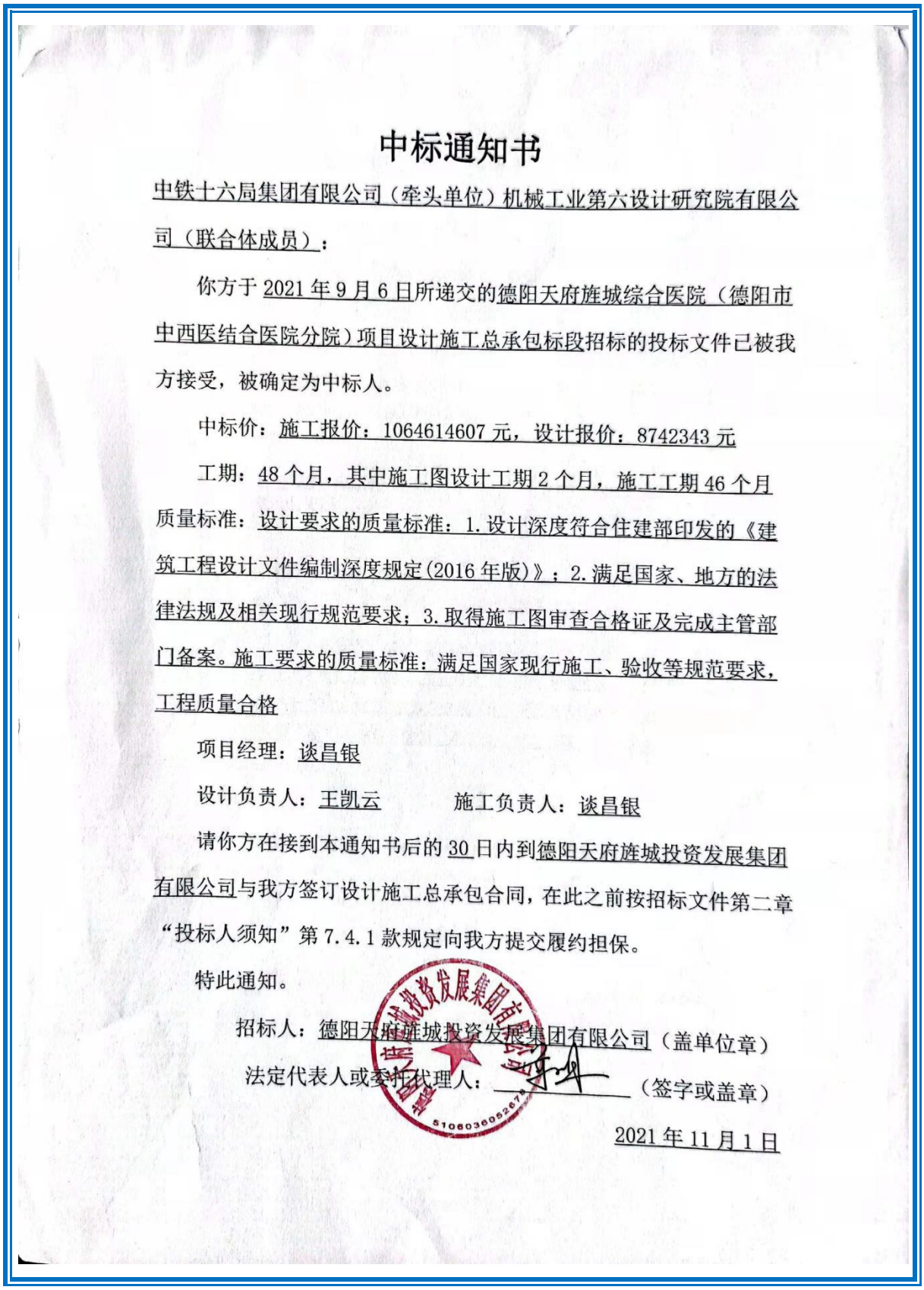
（1）提供近 5 年（自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目以竣工验收报告或建设单位出具完工证明的最晚时间为准；在建项目以合同签约时间为准。）自认为完成的最具代表性的同类工程业绩，对应本项目招标资质要求，按照施工总承包业绩、场道工程施工业绩、民航空管工程及机场弱电业绩、目视助航工程业绩，每项资质对应的业绩不超过 5 项，超过 5 项只取列表前 5 项。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

相关业绩证明材料

业绩 1：德阳天府旌城综合医院(德阳市中西医结合医院分院)项目

业绩类型：施工总承包业绩



中标通知书

中铁十六局集团有限公司（牵头单位）机械工业第六设计研究院有限公司（联合体成员）：

你方于 2021 年 9 月 6 日所递交的德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目设计施工总承包标段招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：施工报价：1064614607 元，设计报价：8742343 元

工期：48 个月，其中施工图设计工期 2 个月，施工工期 46 个月

质量标准：设计要求的质量标准：1.设计深度符合住建部印发的《建筑工程设计文件编制深度规定(2016 年版)》；2.满足国家、地方的法律法规及相关现行规范要求；3.取得施工图审查合格证及完成主管部门备案。施工要求的质量标准：满足国家现行施工、验收等规范要求，工程质量合格

项目经理：谈昌银

设计负责人：王凯云　　施工负责人：谈昌银

请你方在接到本通知书后的 30 日内到德阳天府旌城投资发展集团有限公司与我方签订设计施工总承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4.1 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：德阳天府旌城投资发展集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

2021 年 11 月 1 日

正本

合同编号：

工程项目
设计-采购-施工总承包合同

发包人：德阳天府旌城投资发展集团有限公司

承包人：（联合体牵头人）中铁十六局集团有限公司

（联合体成员）机械工业第六设计研究院有限公司

签订地点：四川省德阳市

2021 年 12 月 1 日

合同编号：

工程项目
设计-采购-施工总承包合同

发包人：德阳天府旌城投资发展集团有限公司

承包人：（联合体牵头人）中铁十六局集团有限公司

（联合体成员）机械工业第六设计研究院有限公司

签订地点：四川省德阳市

2021 年 12 月 1 日

第一部分合同协议书

发包人（全称）：德阳天府旌城投资发展集团有限公司

承包人（全称）：（联合体牵头人）中铁十六局集团有限公司

（联合体成员）机械工业第六设计研究院有限公司

发包人名称（以下简称"发包人"）为实施项目设计采购施工总承包，已接受承包人名称（以下简称"承包人"）承接该项目设计采购施工总承包，其中联合体牵头人为本项目施工单位，联合体成员为本项目设计单位。发包人和承包人共同达成如下协议。

一、工程概况：

1、工程名称：德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目。

2、工程地点：德阳市旌阳区，西临一环路西段，东临韶山路南段，北临九龙江路，南临永定河路。

3、工程立项：德市旌发改行审【2020】141 号。

4、计划投资：185396.11 万元。资金来源：政府专项债及企业自筹 。

5、工程内容：项目规划建筑净用地面积 133023.00 ㎡（约 199.50 亩），总建筑面积 195076.00 ㎡，其中地上建筑面积 144616.00 ㎡，地下建筑面积 50460.00 ㎡，拟建床位数为 1000 张，主要建设内容包括：土建、装修及安装工程、附属配套设施等。主体工程 1#综合楼为急诊及急诊留观综合大楼，2#综合楼为门诊综合部、综合住院部、出入院办理用房。另外为保障系统用房和辅助用房。

6、服务范围：

本工程建设范围内的施工图设计、采购、施工总承包至竣工验收合格后交付使用及缺陷责任期内的缺陷修复和保修工作。（施工图设计以业主提供的红线图、规条、可研及初步设计文件等为依据进行设计），具体包括但不限于以下事项：

6.1 设计部分

包含施工图设计、优化设计等所有设计工作，后续相关服务（包括但不限于现场设计服务、设计技术交底、设计变更、中间验收、竣工验收等）等为完成本工程建设的所有设计工作。

6.2 施工部分

（1）负责完成所有的施工工作，具体以发包人确认的施工图纸，完成并配合发包人及相关部门结（决）算审核、工程保修等工作，组织本项目的验收备案和工程资料汇总及整理归档工作；

（2）需根据财评审定的施工图预算进行施工，据此控制各项成本支出，改进施工技术，合理调配和组织劳动力，合理选购运输材料和配件，以较短工期和优等质量完成项目建设；

（3）负责工程结算的编制工作，配合发包人对预算和结算的审核及审计工作；

（4）对需要专业分包的专项工程，报发包人同意后与专业分包单位签订专业分包合同，并做好协调和管理工作。同时须按国家、地方、行业规定以及发包人要求的工程措施、安全措施、文明措施对项目进行工程总承包管理，根据勘察设计结果实施地下工程；

（5）协助办理工程开工及验收所需的各项手续，包括但不限于办理施工许可证(或临时施工许可)、报监手续及分项分部工程验收和各专业验收,并承担办理上述手续施工方的费用；

（6）协助做好迎检、开工仪式等筹备工作；

（7）负责施工过程中所有材料及设备采购、安装、试验（注：发包人另有约定的除外）。

6.3 综合管理部分

实行项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交工程总承包。做好项目设计、施工总协调工作及工程涉及的其它协调工作。

二、合同价：

本工程合同金额由施工图设计费、建安工程费（含暂列金）两部分构成。

1、设计费

施工图设计费中标暂定价（含税）为 8742343 元（大写：人民币 捌佰柒拾肆万贰仟叁佰肆拾叁元整）。优化施工图设计等其他招标范围内工作产生的费用包含在此设计费用中，不另行支付。施工图设计费最终以政府部门评审或发包人委托的第三方咨询机构审计的建安工程费为基数参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价格 [2002]10 号文）规定的收费标准（专业调整系数： 1.0 ；工程复杂程度调整系数：1.0 ；附加调整系数： 1.3 ；）计算得出。实际的设计费以结算审定后的建安工程费（含预备费）作为计费基数，参照《工程勘察设计收费标准》 (2002 年修订本)) 标准计算（专业调整系数： 1.0 ；工程复杂程度调整系数：1.0 ；附加调整系数： 1.0 ；）出的设计费×投标人承诺的设计费报价取费比例进行结算。投标人承诺的设计费报价取费比例=中标报价/最高投标限价。计算得出的设计费不能

超过本项目设计费的最高限价；若超出，仅按本项目设计费的最高限价进行支付（如因发包人同意的变更导致最终的设计费超过设计费招标控制价时除外）。

2、建安工程费

承包人中标的建安工程费下浮比例为 8.73% 。在施工图设计完成后由发包人委托第三方造价咨询机构编制施工图预算，并以财政评审审定价为基数按中标的建安工程费下浮比例下浮。建安工程费最终以政府部门评审或发包人委托的第三方咨询机构审计为准。

三、项目负责人

项目总负责人（由施工负责人兼任）：谈昌银，职业（执业）资格证书编号：京 1112017201744552；

施工负责人（项目经理）：谈昌银，职业（执业）资格证书编号：京 1112017201744552；

设计负责人：王凯云，职业（执业）资格证书编号：184101027；

施工技术负责人：孔德强，职业（执业）资格证书编号：京 111171 854253。

四、工程质量符合的标准和要求

1、设计要求：符合《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建筑工程设计文件编制深度规定（2016 年版）》等国家及地方有关工程设计管理法规和规章，达到行业相关规范技术标准等要求并通过有关主管部门审批。

2、施工要求：符合设计图纸要求和国家、省、市相关法律法规规定要求及行业颁发的工程质量验收标准，按照国家最新颁布《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2016）及相应配套的各专业验收规范，一次验收合格。

五、主要节点工期

1、总工期控制目标：48 个月。

2、施工图设计工期：自双方初步设计资料确认交接后不超过 60 日历天（设计工期包含在总工期内），完成施工图设计并协助发包人（配合审图公司）完成备案工作【设计工期含承包人完成施工图设计（含施工图审查）工期、施工图设计文件经审查发现问题后完成补充修订工期等，具体设计工期时间由承包人按总设计工期自行测算后填入总包合同，并作为设计工作考核时间及设计费支付节点时间】。

3、施工工期：46 个月，从开工之日起计。

4、开工：从发包人发出的进场通知书之日起计。

六、农民工专用账户

承包人必须按照《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令第 724 号）、《德阳市人民政府办公室关于全面治理拖欠农民工工资问题的实施意见》（德办发[2017]15号）及相关文件规定执行，实施农民工实名制。合同签订相关手续办理完成后，承包人向发包人提交农民工工资专用账户信息。

七、合同生效

合同订立时间：2021 年 12 月 1 日。

合同订立地点：四川省德阳市。

联合体牵头人和成员共同与发包人签订合同书，并就中标项目向发包人负有连带的法律责任；联合体的中标文件、发包人的招标文件、联合体与发包人签订的合同及补充协议对联合体各方均具有约束力。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其授权代理人）签字盖章之日起生效，至本合同双方的责任、义务履行完毕时终止。

八、合同文件的构成及优先顺序

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含技术标准和要求）及其附件；

（6）建设行政主管部门或其他上级主管部门就本工程批准的方案和设计等文件；

（7）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。上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致处，以合同约定次序在先者为准。

九、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。发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

2、承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成承担工程的设计、设备材料采购、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。

十、其他

1、本协议书正本一式陆份，涉及的三家单位各执 贰 份；副本一式壹拾捌份，涉及的三家单位各执 陆 份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

2、若出现因联合体牵头人付款不及时等原因导致联合体成员单位内部产生民工工资纠纷、供应商经济纠纷、维权上访等事件，由联合体牵头人承担全部责任及损失，发包人有权调整付款方式（包括分别付款等）。

3、本合同项下的责任和义务不因承包人股权转让、更名以及变更继承人等情况发生变化。

4、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：德阳天府旌城投资发展集团有限公司（盖单位章）

地址：四川省德阳市旌阳区天元镇九龙江路 66 号

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

开户名：德阳天府旌城投资发展集团有限公司

开户银行：中国农业银行德阳市分行

银行帐号：22226001040009207

2021 年 12 月 1 日

承包人(联合体牵头人)：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

地址：北京市朝阳区红松园北里 2 号

法定代表人（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

开户名：中铁十六局集团有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京望京支行

银行帐号：0200003509022189878

2021 年 12 月 1 日

承包人(联合体成员)：机械工业第六设计研究院有限公司（盖单位章）

地址：郑州市中原区中原西路 126 号

法定代表人（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

开户名：机械工业第六设计研究院有限公司

开户银行：中国建设银行郑州铁路支行

银行帐号：41001505010050209690

2021 年 12 月 1 日

三、联合体协议书

中铁十六局集团有限公司、机械工业第六设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 中铁十六局集团有限公司 机械工业第六设计研究院有限公司 联合体（联合体名称）联合体，共同参加 德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目设计施工总承包（项目名称）设计施工总承包 / 标段投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中铁十六局集团有限公司（某成员单位名称）为 中铁十六局集团有限公司 机械工业第六设计研究院有限公司 联合体（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头人中铁十六局集团有限公司（以下简称牵头人）负责本工程建设范围内的采购、施工总承包至竣工验收合格后交付使用及缺陷责任期内的缺陷修复和保修工作；联合体成员机械工业第六设计研究院有限公司（以下简称联合体成员）负责本工程建设范围内的施工图设计工作；联合体各方不再以自己名义单独或参加其他联合体对本项目投标。牵头人负责联合体在本次招标中的投标活动和合同的全面实施，牵头人的行为直接约束联合体；由联合体牵头人获取招标文件和缴纳投标保证金；联合体成员无权向招标人单独主张权利。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明扫描件；由委托代理人签字的，应附授权委托书扫描件。

联合体牵头人名称：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体其他成员名称：机械工业第六设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体其他成员名称：/（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：/（签字）

2021 年 8 月 20 日

注：本协议书为联合体投标时适用，非联合体投标时无需填写。

JS—004

ZAJD

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：成都中医药大学附属医院德阳医院

建设单位：德阳市中西医结合医院

四川省建设厅制

工程概况	工程名称	德阳市中西医结合医院德阳医院	工程地址	德阳市旌阳区三山街右侧红旗北路与文江东路交汇处西南角
	建筑面积	195076.00 m^2	结构类型	框剪结构
	层　数	地下3层　地上10层	总　高	49.80米
	电　梯	14台	自动扶梯	14台
	开工日期	2022.2.17	竣工验收日期	2026.1.20
	建设单位	德阳市中西医结合医院	监理单位	四川省川建工程监理集团有限公司
	勘察单位	中国华西工程设计建设有限公司	基础检测单位	四川省川建工程检测鉴定咨询有限公司
	设计单位	机械工业第六设计研究院有限公司	图纸审查机构	四川省建筑施工图设计审查中心
	施工单位	中铁十六局集团有限公司	质量监督机构	德阳市建设工程质量监督站

验收组组成情况	单　位	姓　名	职称（职务）	备　注
	建设单位	冯格	项目负责人	
	监理单位	付世将	总监理工程师	
		王世平	专监	
		蔡子乡	专监	
	施工单位		项目经理	
			技术负责人	

验收组组成情况	设计单位	张[illegible]	项目负责人	
	勘察单位	吴邵海	项目负责人	
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	工程设计文件及合同要求的所有工程内容。
竣工验收组织形式和验收程序	由建设单位项目负责人组织施工、监理、设计、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。
竣工验收条件及检查情况	1.设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2.工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 档案及有关资料完整，检查合格。
	3.勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况 已签署质量合格文件。
	4.规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 已具备
	5.室内环境检测情况 检测合格
	6.工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 已整改完毕，且验收合格。
	7.工程质量保修书的签署情况 已签署工程质量保修书。

工程验收结论	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		建筑屋面工程	合格
		建筑给、排水及采暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯安装工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能	合格
		压力气体	合格
		洁净室用	合格
	观感质量综合评价	观感质量评价好。	
	质量控制资料核查情况	共核查 66 项 其中符合要求 66 项 经核定符合要求 0 项 核查结果：资料齐全，符合要求。	

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成。经各方检查验收，认为： 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料齐全完整，符合要求。 2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。 4、本工程共12个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好。 该工程未违反强制性规范条文。 总体质量验收合格。 2016年 1月 20日

同意验收

建设单位：（公章）

项目负责人：　　2016年1月20日

同意验收

勘察单位：（公章）

勘察负责人：　　2016年1月20日

同意验收

设计单位：（公章）

设计负责人：　　2016年1月20日

程序合格

施工单位：（公章）

注册建造师（项目经理）：　　企业技术负责人：　　2016年1月20日

同意验收

监理单位：（公章）

总监理工程师：　　2016年1月20日

附单位工程质量综合验收文件：

1.勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。

2.设计单位对工程设计文件的质量检查报告。

3.施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。

4.监理单位对工程质量的评估报告。

5.地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。

6.有关工程质量检测和功能性试验资料。

7.建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。

8.验收人员签署的竣工验收原始文件。

9.竣工验收遗留问题的处理结果。

10.施工单位签署的工程质量保修书。

11.法律、规章规定必须提供的其他文件。

附件

德阳市旌阳区发展和改革局文件

德市旌发改行审〔2022〕337号

德阳市旌阳区发展和改革局关于同意变更德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目业主及项目名称的批复

德阳天府旌城投资发展集团有限公司：

贵单位《关于调整德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目业主单位及项目名称的请示》（德天投呈〔2022〕47号）及相关资料已收悉。为便于项目推进，现同意将《关于德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目可行性研究报告的批复》（德市旌发改行审〔2020〕141号）、《关于同意德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目可行性研究报告的批复延期的批复》（德市旌发改行审〔2021〕253号）、《关于德阳天府旌城综合医院（德阳市中西医结合医院分院）项目概算的批复》（德市旌发改行审〔2021〕254号）、《关于调整德阳天府旌城综合医院（德阳

中西医结合医院分院）项目建设内容及规模的批复》（德市旌发改行审〔2021〕429号）业主变更为德阳市中西医结合医院，项目名称调整为“成都中医药大学附属医院德阳医院”。批复其余内容不变。

特此批复

德阳市旌阳区发展和改革局

2022年6月29日

抄送：区财政局、区审计局、区纪委监委机关、区应急局、区水利局、区住建局、区行政审批局。

德阳市旌阳区发展和改革局　　2022年6月29日印

（共印3份）

— 2 —

业绩 2：官渡区人民医院迁建项目主体施工及装饰装修设计施工
业绩类型：施工总承包业绩

昆 明 市 建 设 工 程

中 标 通 知 书

市建中 2017090960

进场交易编号：JKMGD2017080182

中铁十六局集团有限公司（中标单位）：

昆明市官渡区人民医院(招标单位）的昆明市官渡区人民医院迁建项目主体施工及装饰装修设计施工招标项目，于 2017 年 09 月 04 日在昆明市公共资源交易中心进行公开开标后，经评标委员会评定，并按相关规定要求公示，现公示期已满，无异议，现确定你单位为中标单位，中标报价：871291459 元；工期：540 日历天；质量目标：执行GB50300-2013《建筑工程施工质量验收统一标准》及现行相关质量验收标准，达到一次性验收合格。设计达到招标人要求，符合项目要求，符合国家及地方现行设计、施工标准及规范，并交付使用获得通过。；项目经理：刘文斌。

你单位收到中标通知书后，请你单位法定代表人或委托代理人(具有委托书)按相关的法律法规规定要求与招标单位签订合同。

招标人：（盖章）

法人代表：（签字或盖章）

日 期：2017 年 09 月 12 日

招标代理机构：（盖章）

法人代表：（签字或盖章）

日 期：2017 年 09 月 12 日

建设工程施工合同

中华人民共和国建设部

制定

国家工商行政管理局

1 / 100

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：昆明市官渡区人民医院

承包人（全称）：中铁十六局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就官渡区人民医院迁建项目主体施工及装饰装修设计施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：官渡区人民医院迁建项目主体施工及装饰装修设计施工。

2. 工程地点：昆明市官渡区关上街道和甸营村地块。

3. 资金来源：政府投资。

4. 工程内容：建设用地：131.04 亩，净用地 92.52 亩；总建筑面积：195636.4 ㎡；

（1）设计部分：完成本项目装饰装修所涉及工程内容方案深化设计，并提供全套成果资料制作以及本项目过程中的全过程设计服务及协调工作；

（2）施工部分：官渡区人民医院迁建项目主体施工及装饰装修施工（含土建、水电、弱电、暖通、消防、通风、人防、内外装修、室外总图工程等），具体工程内容以工程量清单及施工图纸为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》。

二、合同工期

计划开工日期：2017 年 9 月 15 日（最终以监理开工令为准）。

计划竣工日期：2019 年 3 月 8 日。

工期总日历天数：540 日历天 。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《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268－2008）、《昆明市市政排水管道和附属构筑物设计、安装图集（2013）版》、JGJ46-2005《施工现场临时用电安全技术规范》、JGJ146-2013《建筑施工现场环境与卫生标准》、GB/T50238-2014《建设工程归档整理规范》、建质[2009]87 号《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》、昆明市人民政府令第 83 号

《昆明市建设工程项目施工现场安全监督管理办法》、昆明市人民政府令第84号《昆明市建设工程文明施工管理办法》等，确保一次性验收合格。确保云南省优质建筑工程等奖、争创国家优质建筑工程“鲁班奖”。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约施工合同价为：

暂定人民币（大写）中标价：捌亿柒仟壹佰贰拾玖万壹仟肆佰伍拾玖元整（¥871，291，459.00元），最终以审计审定为准；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟陆佰贰拾壹万陆仟叁佰捌拾贰元壹角伍分(¥16216382.15元)；

（2）其他项目费：

人民币（大写）陆仟叁佰肆拾万零捌仟元整(¥63408000元)；

2.合同价格形式：固定综合单价合同。

合同结算价：以工程量清单和设计图纸为基础，按发包人、监理人、造价方及承包人四方认定的实际完成工程数量进行结算，结算价=经四方确认的实际完成工程数量×固定综合单价+措施费+（按照合同约定可计量计价的）其他项目费和规费税金+在履约过程中按合同约定进行的变更和调整而发生的金额，报造价咨询单位内审完毕后报送政府审计部门审核，最终以审计审定的工程造价结算。

五、项目经理

承包人项目经理：刘文斌。

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）本合同协议书；

（2）中标通知书

（3）投标函及投标函附录

（4）本合同专用条款；

（5）本合同通用条款；

（6）标准、规范及有关技术文件；

（7）图纸；

（8）招标文件、投标文件及其附件（包括工程量清单及投标报价）

（9）合同谈判纪要。

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

本协议书中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2017年9月15日签订。

十、签订地点

本合同在昆明市官渡区签订。

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

本合同自双方签字盖章且提供履约保证金的保函之日（以在后日期为准）生效。

十三、合同份数

本合同一式十四份，其中正本 六份，副本八份，承包人执正本三份，副本三份；发包人执正本三份，副本伍份。由双方法定代表人或其授权代理人签署与加盖公章后生效。

发包人：(公章)

昆明市官渡区人民医院

法定代表人或其授权代理人：

（签字或盖章）

经办人：

组织机构代码：43140057-5

地　址：官渡区关上寅峰路63号

邮政编码：650200

电　话：0871-67169063

传　真：0871-67793618

电子信箱：1170857376@qq.com

开户银行：建行官渡支行

承包人：(公章)

中铁十六局集团有限公司

法定代表人或其授权代理人：

（签字或盖章）

经办人：

组织机构代码：91110000101636613

地　址：北京市朝阳区红松园北里2号

邮政编码：100018

电　话：010-84311177

传　真：010-84313253

电子信箱：zt16c@vip.sina.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京望京支行

账　号：0200003509022189878

副本

建设工程项目代建委托合同

RC-【2014】-027

睿城建管
RUICHENG
Construction and management

委托人：昆明市官渡区卫生局

代建人：云南睿城建设项目管理有限公司

项目名称：官渡区人民医院迁建项目

日　　期：2014 年 6 月 3 日

第一部分　协议书

委托人：昆明市官渡区卫生局

代建人：云南睿城建设项目管理有限公司

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》、《昆明市政府投资项目代建管理(试行)实施细则》及其他有关法律法规，为保证政府投资建设项目的顺利实施，充分发挥项目代建管理公司的专业化服务，使得政府投资充分发挥最大效益。肆方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经委托人与项目代建人协商同意，签订本合同。

第一条　项目概况

1.1 项目名称：官渡区人民医院迁建项目

1.2 项目总投资：估算约1,092,634,800.00元（最终以立项批复为准）。

1.3 建设地点：昆明市官渡区关上街道和甸营村。

1.4 建设规模：项目总用地面积131.04亩，净用地92.52亩。总建筑面积198322平方米，其中，地上建筑面积122252平方米，地下建筑面积76070平方米。建设内容包括门诊医技综合楼、住院综合楼、康复楼、妇幼中心、急救体验中心、传染病科，后勤服务中心及附属设计建设。.

第二条　代建项目管理范围和内容

2.1 代建范围：官渡区人民医院迁建项目全过程代建。

2.2 代建管理内容：官渡区人民医院迁建项目自办理前期相关批复、设计及各专业工作单位的招标工作开始至本项目保修期止，代建人在此过程中为该项目建设所应做的管理工作。

第三条　代建项目管理目标：

3.1 投资控制目标：暂估1,092,634,800.00元,(以最终批准的文件为准)。

3.2 质量控制目标：按国家及行业现行规程、规范执行，满足设计及验收要求，确保工程一次性验收合格。

3.3 安全控制目标：无重大安全责任事故。

3.4 进度控制目标：满足业主要求。

第四条　代建管理合同价

金额：参照《基本建设财务管理规则》（中华人民共和国财政部令第81号）及国家相关规定，结合本项目具体情况，代建管理费费率标准为：0.64%，本项目代建管理费暂估价为：7,015,269.60元（计算式：工程总概算1,092,634,800.00×0.64%=7,015,269.60）。（最终以官渡区审计局审定工程总概算结算）。

备注：遇政策性调整代建管理费率，未完工程部分的建安费按新标准计或另行协商。

第五条 本合同由以下文件组成：

5.1 委托代建协议书；

5.2 专用合同条款 ；

5.3 通用合同条款；

5.4 标准、规范及有关技术文件；

5.5 委托人与第三方签订的与项目管理有关的工程合同文件；

5.6 描述项目代建管理项目的技术性文件；

5.7 有关本项目批复文件；

双方认可的有关工程的变更、洽商等书面文件或协议修正文件视为本合同的组成部分。构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。

第六条 本合同中的有关词语含义与本合同(第二部分 通用合同条款)中赋予它们的定义相同。

第七条 委托人承诺，遵守本合同中的各项约定，为代建人提供项目建设的必要条件。

第八条 代建人承诺，遵守本合同中的各项约定，按照代建工作范围和内容，管理好委托项目。

第九条本合同签于：2014 年 6 月 3 日

本合同签订地址：云南睿城建设项目管理有限公司

本合同双方约定 自法定代表人或委托代理人签字并盖章 起生效。

此页无正文

委托人(公章)：昆明市官渡区卫生局　代建人（公章）：云南睿城建设项目管理有限公司

法定代表人：　　法定代表人：

或委托代理人：　　或委托代理人：

地址：　　地址：

邮编：　　邮编：

电话：　　电话：

2014 年 6 月 3 日

资料号	

建 设 工 程
竣 工 验 收 备 案 表

表A7-1

备案号：云建备字(2024)第2号

云南省住房和城乡建设厅 制

筑业软件 4850505451495552

建设工程竣工验收备案表

建设单位	云南睿城建设项目管理有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91530111582379611F		
工程名称	官渡区人民医院迁建项目		
工程地址	昆明市官渡区关上街道和甸营村		
建设规模	198322 m^2		
建安总投资	91154.25 万元		
结构类型	框架剪力墙结构		
工程用途	医院		
开工日期	2018年1月22日		
竣工验收日期	2024年5月29日		
施工许可证号	建字KG5301112018012201		
施工图审查合格书号	42402290013、22403260012、22403190001		
勘察单位	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院	资质等级	工程勘察综合类甲等 B153001025-6/1
设计单位	四川奥地建筑设计有限公司	资质等级	建筑行业甲等 A151007085-6/1
施工单位	中铁十六局集团有限公司	资质等级	建筑工程施工总承包特级 D111001667
监理单位	昆明建设咨询管理有限公司	资质等级	工程监理综合资质 E153000137-8/1
	云南新迪建设工程项目管理咨询有限公司		房屋建筑工程监理甲级 市政公用工程监理甲级 E153004983-4/4
工程质量监督机构	云南省工程质量监督管理站		

筑业软件 4850505451495552

竣工验收意见	勘察单位意见	1.本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文的情况；2.本工程执行强制性标准进行勘察工作的情况；3.本工程提供的工程勘察成果是符合合同要求且有效、齐全；4.参与地基检验，参与地基有关的质量事故调查，并提出处理方案；5.无其他要说明的问题；6.同意验收。 单位（项目）负责人：（公章） 2024年5月28日
	设计单位意见	经检查，该工程质量是符合下列要求：1.我国现行法律、法规要求；2.我国现行工程建设强制性标准要求；3.设计文件要求（设计变更）；4.勘察成果要求；5.同意验收。 单位（项目）负责人：（公章） 2024年5月28日
	施工单位意见	1、经自查该工程质量是符合下列要求：（1）我国现行法律、法规要求；（2）我国现行工程建设强制性标准要求；（3）设计要求；（4）施工合同要求；（5）质保资料有效、齐全要求。2、自评质量等级。3、同意验收 单位（项目）负责人：（公章） 2024年5月28日
	监理单位意见	1.、经检查该工程质量是否符合下列要求：（1）我国现行法律、法规要求；（2）我国现行工程建设强制性标准要求；（3）设计文件要求；（4）质保资料有效、齐全要求。 2、核定质量等级：合格，同意验收。 总监理工程师：（公章） 2024年5月28日
	建设单位意见	1.、由建设单位组织验收；2.验收人员、组织形式、验收程序、执行标准、验收内容是正确；3.经验收该工程质量是符合下列要求：（1）我国现行法律、法规要求；（2）我国现行工程建设强制性标准要求；（3）设计文件要求；（4）质保资料有效、齐全要求。4.确认质量等级：5.同意验收。 单位（项目）负责人：（公章） 2024年5月28日

筑业软件 4850505451495552

工程竣工验收备案文件目录	1. 建设工程竣工验收备案表； 2. 工程竣工验收报告（工程竣工验收报告应当包括建筑工程竣工验收报告、施工图设计文件审查合格书、勘察单位的建筑工程质量检查报告、设计单位的建筑工程质量检查报告、施工单位的建筑工程竣工报告、工程监理单位的建筑工程质量评估报告、工程竣工验收证明书）； 3. 法律、行政法规规定应当由规划、环保等部门出具的认可文件或者准许使用文件； 4. 公安消防等部门出具的认可文件或准许使用文件； 5. 施工单位签署的工程质量保修书； 6. 住宅工程的《住宅工程质量保证书》和《住宅使用说明书》。
备案意见	宜渡县人民医院迁建项目工程的竣工验收备案文件于2024年5月20日收讫，予以备案。 备案经办人： 备案机关负责人： （签章） 2024年5月20日

筑业软件 4850505451495552

业绩 3：昆明经开区果林广场项目(二期)
业绩类型：施工总承包业绩

中 标 通 知 书

中铁十六局集团有限公司：

你方于2019年11月19日所递交的果林广场（二期）施工总承包工程的投标文件已被我方接受。按照国家法律、法规和招标文件的规定，经过我方评标委员会公平、公正的评议，确定你单位为本项目的中标人。

投标报价（元）：以最终审定的建安工程费*（1-5%）（其中规费、税金不下浮）；项目负责人：焦祖杰；质量承诺：详见投标文件；工期承诺：456日历天。

请你方在接到本通知书后到云南新广创置业有限公司与我方签订总承包合同。

特此通知。

招标人（盖章）：云南新广创置业有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

2019 年11月20日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：云南新广创置业用限公司

承包人（全称）：中铁十六局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

昆明经开区果林广场项目（二期）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：经开区果林广场项目（二期）。

2.工程地点：昆明经济技术开发区黄土坡片区。

3.工程立项批准文号：91530100MA6N9TMH6L(投资备案证)。

4.资金来源：自筹。

5.工程内容：果林广场项目施工（含土建、水电、弱电、暖通、消防、通风、人防、内外装修、室外总图工程等），除室外绿化及专业配套单位负责施工的（包括但不限于供水、中水、供电、供气、通信等）所有工程（不含奔驰 4S 店）。附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。具体工程内容以工程量清单及施工图纸为准。

6.工程承包范围：

扫描全能王 创建

JSGC-202000097

□基础桩基工程（含试桩工程）、主体结构工程（含地下室）、砌体工程、装饰工程（按设计图装修表）、门窗工程、防水工程、水电安装工程（含室外排水至市政管网）、室外道路工程（除室外景观道路）；。

二、合同工期

计划开工日期：2019 年 12 月 16 日。

计划竣工日期：2021 年 3 月 16 日。

工期总日历天数：（456 日历天）。具体开工日期以下发的开工令为准。

三、质量标准

工程质量符合现行建设工程质量验收规范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：

暂定人民币含税价款（大写）叁亿玖仟壹佰零陆万陆仟玖佰陆拾捌元陆角贰分（¥391066968.62）；税金（大写）叁仟伍佰捌拾万零玖仟玖佰壹拾壹元叁角柒分(¥35809911.37)；不含税价款（大写）叁亿伍仟伍佰贰拾伍万柒仟零伍拾柒元贰角伍分(¥355257057.25）。

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）陆佰捌拾玖万捌仟壹佰玖拾伍元贰角玖分 (¥6898195.29 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：\ 元；

扫描全能王 创建

（3）专业工程暂估价金额：\ 元；

（4）暂列金额：人民币（大写）壹仟零叁拾肆万柒仟贰佰玖拾贰元玖角叁分 (¥10347292.93 元)。

2.合同价格形式：工程量清单计价模式。

五、项目经理

承包人项目经理： 焦祖杰□。

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）本合同协议书、补充协议及合同谈判纪要

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）招标文件、投标文件及其附件（包括工程量清单及投标报价）；

（9）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

扫描全能王 创建

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

本协议书中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 2019 年 12 月 16 日签订。

十、签订地点

本合同在 昆明经开区 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。

扫描全能王 创建

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 陆 份。

发包人名称：云南新广创置业有限公司

（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

住　　所：昆明市经开区出口加工区A4-6-2地块工业三区3幢4层

邮 政 编码：650000

电　　话：

传　　真：

开 户 银行：华夏银行昆明支行经开分行

银 行 帐号：10762000000325378

纳税人识别号：91530100MA6N9TMH6L

承包人名称：中铁十六局集团有限公司

（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

住　　所：北京市朝阳区红松园北里2号

邮 政 编码：100018

电　　话：010-51884390

传　　真：

开 户 银行：中国工商银行股份有限公司北京望京支行

银 行 帐号：0200003529022103885

纳税人识别号：911100001016367613

签订日期：　　年　　月　　日

扫描全能王 创建

竣 工 验 收 合 格 证 明 书

工程名称	果林广场二期	工程地点	经开区石龙路
建设单位	云南新广创置业有限公司	工程造价	39106 万元
勘察单位	西北综合勘察设计研究院	施工许可证号	5301022006030001-SX-001
设计单位	云南营造工程设计集团有限公司	开完工日期	2020 年 3 月 19 日-2024 年 5 月 15 日
监理单位	云南国开建设监理咨询有限公司	竣工验收日期	2024 年 5 月 15 日
施工单位	中铁十六局集团有限公司		
验收内容、范围及数量	1. 地基与基础工程、主体结构工程、屋面工程、建筑给排水及供暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程、建筑节能工程、电梯工程。 2. 质量控制资料、安全与功能检验资料、分部工程验收资料。 3. 观感验收评价。		
工程质量缺陷和遗留问题的处理意见；	无		
验收结论	合格		

建设单位	（签字）李永刚 （盖章） 年 月 日	勘察单位	（签字） （盖章） 年 月 日	设计单位	（签字） （盖章） 年 月 日
监理单位	（签字） （盖章） 年 月 日	施工单位	（签字） （盖章） 年 月 日		
邀请单位	（签字）赵敢				

备注：1. 按单位工程填写。

2. 一式五份，施工、建设、监理、监督机构、备案机构各一份。

14

12

昆明经济技术开发区
建设工程竣工验收备案表

竣工验收备案号：JKBA ____ 号

昆明市住房和城乡建设局制

年　　月　　日

1

竣 工 验 收 备 案 表

<table>
<tr><td rowspan="11">工程概况</td><td>项目名称</td><td colspan="3">果林广场二期</td><td>工 程 属 地</td><td>昆明经开区</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td>工 程 地 址</td><td>经开区石龙路</td></tr>
<tr><td rowspan="3">施工图设计文件审查</td><td>单位</td><td colspan="2">昆明恒基建设工程施工图审查中心</td><td>项目立项批准文件号</td><td>2019-530131-70-03-039971</td></tr>
<tr><td>合格书号</td><td colspan="2">22005280015
42106280016（1 号楼变更审图合格证）
42010130046（地下室变更审图合格证）</td><td rowspan="2">建设工程规划许可证号</td><td rowspan="2">建字第昆明市 202000125 号</td></tr>
<tr><td>备案表号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">工程分类</td><td>民用建筑工程</td><td colspan="3">☐居住建筑（☐商品房 ☐保障性住房 ☐其他） ☐办公建筑 ☐旅馆酒店建筑 ☑商业建筑 ☐居民服务建筑 ☐文化建筑 ☐教育建筑 ☐体育建筑 ☐卫生建筑 ☐科研建筑 ☐交通建筑 ☐人防建筑☐广播电影电视建筑☐其他</td></tr>
<tr><td>工业建筑工程</td><td colspan="3">☐厂房（机房） ☐仓库 ☐辅助附属设施</td></tr>
<tr><td>构筑物工程</td><td colspan="3">☐工业构筑物 ☐民用构筑物 ☐水工构筑物</td></tr>
<tr><td>市政基础设施工程</td><td colspan="3">☐道路工程 ☐轨道交通工程 ☐桥涵工程 ☐隧道工程 ☐广场
☐架线与管沟工程 ☐泵站 ☐污水处理厂 ☐垃圾处理厂站
☐给水排水工程 ☐交通工程 ☐其他</td></tr>
<tr><td>工程造价</td><td colspan="2">39106 万元</td><td>建筑面积</td><td>186926.42 ㎡</td></tr>
<tr><td>开完工日期</td><td colspan="2">2020 年 3 月 19 日-2024 年 5 月 15 日</td><td>竣工验收日期</td><td>2024 年 5 月 15 日</td></tr>
<tr><td></td><td>地基类型</td><td colspan="2">机械旋挖桩</td><td>结构类型</td><td>高层为钢筋混凝土剪力墙、多层为框架结构</td></tr>
<tr><td colspan="2">主 要
工 程 内 容
（工 程 量）</td><td colspan="4">建筑面积 186926.42(㎡)，地上建筑面积 128908.73(㎡)、地下面积 58017.69(㎡)，地下二层至地上二十一层，最高处标高为 76.35m。基础桩基工程(含试桩工程)、主体结构工程(含地下室)、砌体工程、门窗工程、防水工程、水电安装工程(含室外排水至市政管网)、室外道路工程、绿化工程。</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位名称</td><td colspan="4">云南新广创置业有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位名称</td><td colspan="2">西北综合勘察设计研究院</td><td>资 质 等 级</td><td>综合性甲级</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位名称</td><td colspan="2">云南营造工程设计集团有限公司</td><td>资 质 等 级</td><td>甲级</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位名称</td><td colspan="2">中铁十六局集团有限公司</td><td>资 质 等 级</td><td>总承包特级</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位名称</td><td colspan="2">云南国开建设监理咨询有限公司</td><td>资 质 等 级</td><td>综合资质</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测单位名称</td><td colspan="2">国检测试控股集团云南有限公司</td><td>资 质 范 围</td><td>房建、市政</td></tr>
</table>

3

竣工验收意见	勘察单位意见	同意验收。 项目负责人：（签名）（签字） 法定代表人：（签名）（签字） （公章） 年 月 日
	设计单位意见	符合相关规范，同意验收。 项目负责人：（签名）（签字） 法定代表人：（签名）（签字） （公章） 年 月 日
	施工单位意见	我司完成本工程合同内所有工程量，自检合格，同意验收。 项目负责人：（签名）（签字） 法定代表人：（签名）（签字） （公章） 年 月 日

4

	监理单位意见	各单位工程许定合格.同意验收. 项目负责人：（签名）（签字） 法定代表人：（签名）（签字）黄平 （公章） 年 月 日
	检测单位意见	项目负责人：（签名）（签字）赵银 法定代表人：（签名）（签字） （公章） 年 月 日
	建设单位意见	符合要求，同意验收 项目负责人：（签名）（签字） 法定代表人：（签名）（签字） （公章） 年 月 日
备 注		

	内　　容	份数
工程竣工验收备案文件目录	1、竣工备案申请表；	
	2、建设单位竣工验收报告；	
	3、竣工验收合格证明书；	
	4、建设工程施工许可证；	
	5、施工图设计文件审查合格书及备案表；	
	6、勘察单位质量检查报告；设计单位质量检查报告；施工单位竣工报告；监理单位评估报告；检测单位工程质量检测情况报告；	
	7、建筑工程结构实体和室内环境监测报告/市政基础设施工程的有关质量检测和功能性试验资料；	
	8、单位（子单位）工程质量竣工验收记录；	
	9、规划部门验收文件；公安消防部门验收文件；	
	10、施工单位签署的《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》；	
	11、住宅工程的《住宅使用说明书》；	
	12、竣工验收备案表；	
	13、工程质量终身责任项目负责人信息表；	
	14、项目永久性标牌图片；	
	15、法规、规章规定必须提供的其他文件。	
建设单位承诺	我单位承诺该项目工程竣工验收备案所提供的资料真实有效，并对提供的资料真实性负责。 法定代表人：（签名） （签字）张洪兴 （公章） 年　月　日	
备注		

6

工程名称	果林广场二期		
工程地址	经开区石龙路		
工程规模	建筑面积 186926.42（㎡），地上建筑面积 128908.73（㎡）、地下面积 58017.69（㎡），地下二层至地上二十一层，最高处标高为 76.35m。基础桩基工程(含试桩工程)、主体结构工程(含地下室)、砌体工程、门窗工程、防水工程、水电安装工程(含室外排水至市政管网)、室外道路工程、绿化工程。		
竣工验收时间	2024 年 5 月 15 日		
建设单位	云南新广创置业有限公司	项目负责人	李永刚
勘察单位	西北综合勘察设计研究院	项目负责人	申红军
设计单位	云南营造工程设计集团有限公司	项目负责人	李益华
施工单位	中铁十六局集团有限公司	项目负责人	焦祖杰
监理单位	云南国开建设监理咨询有限公司	项目负责人	李锦坤
检测单位	国检测试控股集团云南有限公司	项目负责人	赵敏
备案机构	监督登记号： （昆明经济技术开发区建设工程竣工验收备案专用章） 年　月　日		

注意事项：

一、 建设单位持本证方可将已竣工验收备案的建设工程进行权属登记。

二、 本证加盖建设工程竣工验收备案专用章后方为有效。

三、 未经发证单位许可，本证不得随意变更；如有遗失或损毁，应及时向备案机关申请补办。

8

业绩 4：南阳市中心医院新区医院(南阳市中心医院迁建)建设项目一标段
业绩类型：施工总承包业绩

中标通知书

中铁十六局集团有限公司：

根据南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目（第一标段）招标文件和你单位于 2020 年 12 月 18 日提交的投标文件，通过公开招标招标方式，经评标委员会评审，现确定你单位为上述工程项目的中标人，主要中标条件如下：

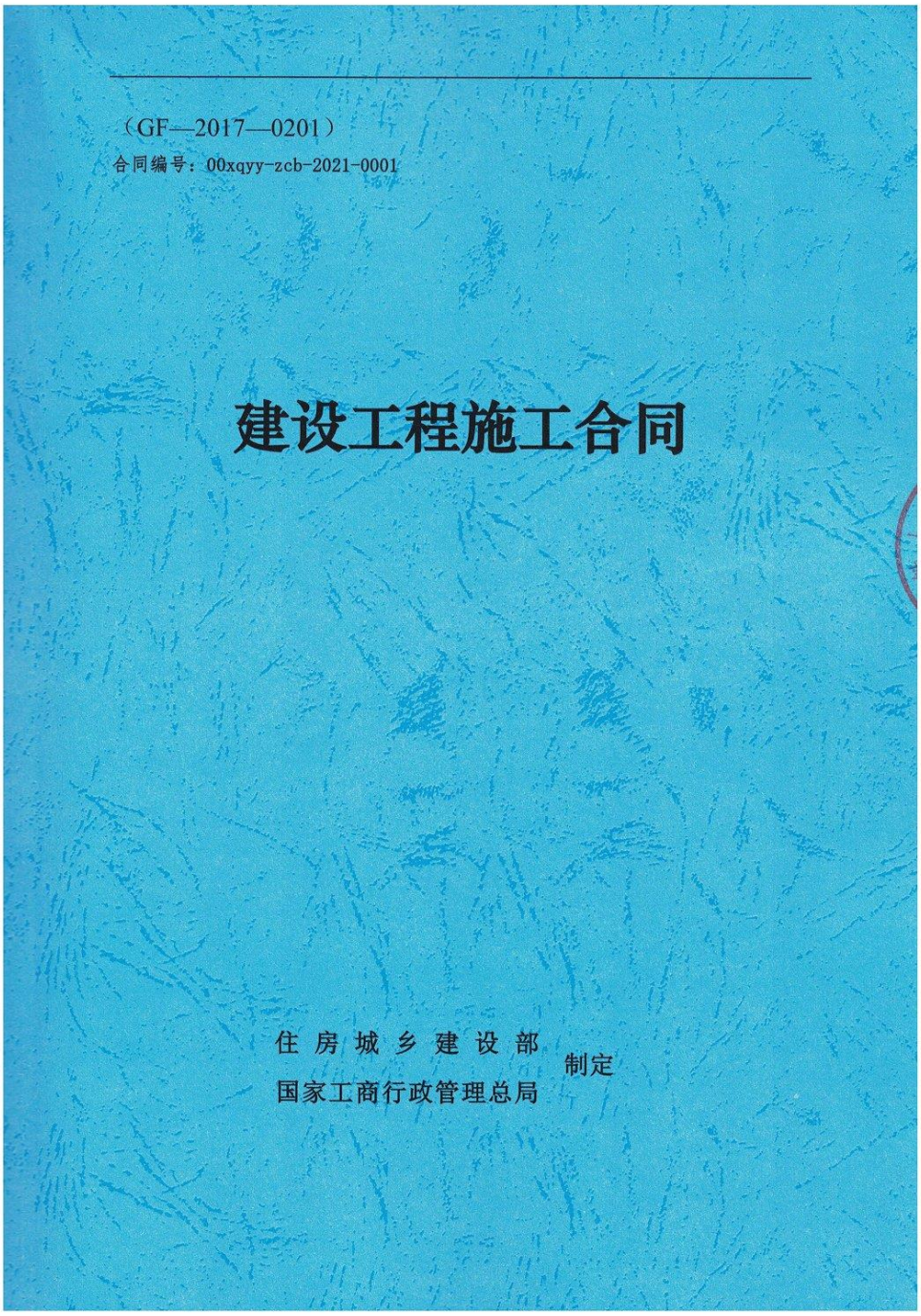
工程名称	南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目（第一标段）		
中标价格	大写：人民币叁亿伍仟陆佰柒拾肆万捌仟柒佰捌拾壹元柒角玖分 小写：¥356748781.79 元		
中标范围	工程量清单及图纸范围内包含的全部内容		
项目经理	郝志国	执业资格证书编号	京 111121222618
中标质量	符合现行国家有关质量验收规范和标准要求，达到合格及以上标准；		
工期	720 日历天		

请在接到本中标通知书后 30 天内与招标人签订工程合同。

招标人（章）

代理机构（章）

2020 年 12 月 25 日


（GF—2017—0201）
合同编号：00xqyy-zcb-2021-0001
建设工程施工合同
住房城乡建设部
国家工商行政管理总局
制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南阳市中心医院

承包人（全称）：中铁十六局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就**南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目一标段**工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目一标段。

2.工程地点：南阳市城乡一体化示范区北环路、黄河路、次干道和淮河大道的所围内地块。

3.工程立项批准文号：宛发改社会就业【2019】282 号。

4.资金来源：地方政府专项债券、自筹和其他资金渠道。

5.工程内容：地上部分： 1#、2#楼的地上部分建筑、结构、机电设备工程；地下部分：（1）1#、2#楼的地下部分建筑及结构工程（后浇带为界）（2）1#、2#楼对应的地下部分的电气照明工程，（3）人防区强电工程（4）2#配电室对应的高低压设备及引入引出配电室电缆桥架等安装工程，具体以图纸及工程量清单内包含的所有内容为准。

6.工程承包范围：

施工图纸及招标文件、投标文件和工程量清单范围内的所有内容。

二、合同工期

工期总日历天数：720 天。开工日期以发包人开工通知单为准，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。

三、质量标准

工程质量符合现行国家有关质量验收规范和标准要求，达到合格及以上标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

合同总价款金额为人民币：356748781.79 元（大写：叁亿伍仟陆佰柒拾肆万捌仟柒佰捌拾壹元柒角玖分），其中不含税金额为：327292460.36 元（大写：叁亿贰仟柒佰贰拾玖万贰仟肆佰陆拾元叁角陆分），增值税金额为：29456321.43 元（大写：贰仟玖佰肆拾伍万陆仟叁佰贰拾壹元肆角叁分）。增值税税率为：9%，最终合同总价款以审定的竣工结算价为准。

其中：

（1）安全文明施工费：人民币 5197354.66 元（大写：伍佰壹拾玖万柒仟叁佰伍拾肆元陆角陆分）；

（2）专业工程暂估价金额：人民币 16738938.56 元（大写：壹

仟陆佰柒拾叁万捌仟玖佰叁拾捌元伍角陆分）；

（3）暂列金额：（缺规费）人民币 26600000.00 元（大写：两仟陆佰陆拾万元整）。

2.合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：郝志国 。

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）合同协议书；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）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，承诺不更换投标文件中的项目经理及主要施工管理人员。原材料严格按照投标文件中数量、质量并符合要求，确保工程质量和安全。不进行违法转包及非法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.承包人应严格执行招标文件、投标文件中有关的服务承诺及优惠条件等。

4.承包人在施工过程中，不因进度款暂时支付不到位而停工。

5.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

本协议书中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1月15日签订。

十、签订地点

本合同在南阳市中心医院签订。

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

本合同自发包方和承包方的法定代表人或其授权代理人在协议书上签字并盖单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执陆份。

（以下无正文）

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：12411300419036598U

地址：南阳市工农路 312 号

邮政编码：473000

法定代表人：张保朝

委托代理人：陶雅非

电　话：0377-63200010

组织机构代码：911100001016367613

地址：北京市朝阳区红松园北里 2 号

邮政编码：100018

法定代表人：程红彬

委托代理人：郝志国

电　话：010-84311177

GCSG-2021-30897

传　真：0377-63222904	传　真：010-84313253
电子信箱：nyszxyybgs@163.com	电子信箱：zt16c@vip.sina.com
开户银行：中行南阳中心医院支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东坝支行
账　号：246802555486	账　号：0200210019000039911

房屋建筑工程竣工验收报告

工　程　名　称：南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目第一标段 1#综合医院门急诊中心

验　收　日　期：2025 年 06 月 16 日

建设单位名称：南阳市中心医院

目　　录

1、工程概况
2、竣工条件审查
3、竣工验收组织实施情况
4、建设单位执行基本建设程序情况
5、建设单位对参建各方评价
6、验收结论

一、工　程　概　况

表 1

工程名称	南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目第一标段1#综合医院门急诊中心			工程地址	长江大道与信臣路交叉口东北角	
工程规模	结构类型	框架	地上	4层	地下	/
	建筑面积	15195.48 ㎡	抗震设防烈度	7度	总造价	6182.37 万元
报建日期		2021 年 4 月 15 日		实际开竣工日期	2021 年 4 月 23 日	
					2025 年 6 月 16 日	
施工证号		宛示范 411301202104150101		监督注册号	宛示范 ZJ2021-4-1	
施工图审查单位		南阳市工程勘察设计咨询中心		施工图设计文件审查意见	审查合格，同意使用	
建设单位	单位名称	南阳市中心医院		联系电话	0377-63200010	
	法定代表人	王建刚		项目负责人	张杰晓	
勘察单位	单位名称	河南地矿建设工程（集团）有限公司		资质等级	甲级	
	项目负责人	何留纪		注册证书编号	AY064100126	
	岩土专业负责人	樊华		注册证书编号	AY154100545	
设计单位	单位名称	广东华方工程设计有限公司		资质等级	甲级	
	项目负责人	曾奕辉		注册证书编号	024400938	
	建筑专业负责人	王春志		注册证书编号	1900101060065	
	结构专业负责人	吕辉		注册证书编号	1400102243193	
	暖通专业负责人	林飞庆		注册证书编号	1300101062752	
	电气专业负责人	李虹		注册证书编号	060010107126	
	给排水专业负责人	周中鲁		注册证书编号	1701003002239	

监理单位	单位名称	河南省光大建设管理有限公司	资质等级	甲级
	项目负责人	栗留喜	注册证书编号	41012164
	土建专业负责人	王永红	注册证书编号	41007822
	安装专业负责人	李树芳	注册证书编号	41012512
	单位技术负责人	李圣辉	注册证书编号	41003480
施工单位	单位名称	中铁十六局集团有限公司	资质等级	特级
	项目负责人	郝志国	注册证书编号	京 11120122012222618
	土建专业负责人	张建忠	注册证书编号	4406414075
	安装专业负责人	张建忠	注册证书编号	4406414075
	专业负责人		注册证书编号	
消防专业分包单位	单位名称	中核利华消防工程有限公司	资质等级	特级
	项目负责人	韩建国	注册证书编号	京 111111118823
专业分包单位	单位名称		资质等级	
	电梯项目负责人		注册证书编号	
专业分包单位	单位名称		资质等级	
	节能项目负责人		注册证书编号	

二、竣 工 条 件 审 查　　表2

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基、基础及主体工程 2、建筑装饰装修工程 3、建筑屋面工程 4、建筑给水、排水及采暖工程 5、建筑电气及智能建筑工程 6、通风与空调工程 7、电梯安装工程 8、建筑节能工程 9、室外工程	已完成设计项目
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专项分包合同约定	已完成合同约定
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	已归档
四、进场试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	齐全
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工单位 4、监理单位	已出具质量合格文件
六、工程款支付情况	已按合同约定支付工程款
七、工程质量保修书	已签工程质量保修书
八、住宅工程分户验收情况	/
九、建设行政主管部门所提问题整改情况	已整改
审查结论： 施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全、合格。勘察、设计、施工图审查机构以及监理单位均出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。 建设单位项目负责人：张主发（签章） 2025 年 6 月 16 日	

三、竣工验收组织实施情况

1、竣工验收时间：2025 年 06 月 16 日

2、竣工验收地点：9#楼二楼会议室

3、验收组组成情况

分组	验收组职务	姓 名	本项目中担任职务	单位	备注
领导层	组长	张杰晓	项目负责人	南阳市中心医院	
土建观感组	组长	栗留喜	项目总监	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	李虹	建筑专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	王春志	结构专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	杨彦岭	单位技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
安装观感组	组长	曾奕辉	项目负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	吕辉	电气专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	郝志国	项目负责人	中铁十六局集团有限公司	
	成员	王永红	土建监理工程师	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	张建忠	项目技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
安全和使用功能核查组	组长	林飞庆	给排水专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	周中鲁	暖通专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	何留纪	项目负责人	河南地矿建设工程（集团）有限公司	
	成员	李树芳	安装监理工程师	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	杨彦岭	单位技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
资料核查组	组长	申童姿	资料负责人	南阳市中心医院	
	成员	艾淑君	监理资料负责人	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	宁静	项目资料负责人	中铁十六局集团有限公司	

注：1、“本项目中担任职务”指本项目的“项目负责人”或“某专业负责人”。

2、验收组包括以下人员：

（1）．各单位在住房城乡建设主管部门备案的项目负责人；

（2）．勘察、设计、施工、监理等单位的专业负责人；

（3）．分包单位项目负责人

4、验收依据、内容：

（1）、《河南省房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收实施细则》；

（2）、工程施工承包合同；

（3）、工程设计图纸、变更通知、技术核定及图纸会审纪要；

（4）、国家有关的建筑工程施工质量验收规范；

（5）、工程建设强制性标准；

（6）、国家、省、市发布的有关法律、法规。

5、验收程序：

（1）、建设单位主持验收会议，主持人：张杰晓

核对各责任主体参加竣工验收的人员资格。

（2）、施工单位汇报施工情况，汇报人：郝志国

（3）、勘察单位汇报情况，汇报人：何留纪

（4）、设计单位汇报情况，汇报人：曾奕辉

（5）、监理单位汇报情况，汇报人：栗留喜

（6）、各验收专业组分别核查工程档案资料，实地查验工程质量。

（7）、对工程勘察、设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面全面评价，形成验收组人员签署的工程竣工验收意见。

6、验收组验收意见：

表 4

分 组	竣工验收意见	验收人员签名	备注
土建观感组	合格	张杰晓 栗留喜	
安装观感组	合格	郝志国 王永兴 张建忠	
安全和使用功能核查组	合格	何留纪 杨奕辉 李树芳	
资料核查组	合格	艾保君 宁静 申童姿	
验收组意见汇 总	合格		

四、建设单位执行基本建设程序情况

表 5

1、本工程依法取得了立项批文以及建设工程许可证； 2、本工程依法办理了报建登手续，直接选择了设计、监理单位，通过公开（邀请）招标投标方式选择了施工单位，无擅自肢解发包分项、分部（子分部）工程的违法行为： 3、选择的设计、施工、监理等单位均具备相应的资质，无越级或者超范围承接的行为： 4、本工程办理了施工安全管理登记和工程质量监督登记手续，依法取得了施工许可证； 5 工程完工后，已经相关部门专项验收，取得了证明文件或准用文件； 6.竣工档案已按《建设工程文件归档整理规范》（GB/T50328-2001）整理完毕； 7.本工程已具备了竣工验收条件。

五、建设单位对参建各方评价

表 6

勘察单位：该单位的质量行为和工作质量符合《勘察合同》和国家质量管理规定要求，已出具了《勘察单位工程质量检查报告》。
设计单位：该单位的质量行为和工作质量符合《设计合同》、设计技术交底和国家质量管理规定要求，已提交了设计档案和出具了《设计单位工程质量检查报告》
施工单位：该单位的质量行为和工作质量符合《施工合同》、施工组织设计（方案）和国家质量管理规定要求，已提交了施工档案、竣工图和出具了《施工单位工程质量竣工报告》。
监理单位：该单位的质量行为和工作质量符合《监理合同》、《监理规范》、《监理规划和实施细则》和国家质量管理规定要求，已提交了监理档案和出具了《监理单位工程质量评估报告》。

六、验　收　结　论

表7

竣工验收结论：

已按要求完成设计图纸和合同约定范围内的工程（含消防），验收程序有效，符合规定要求，同意验收，本项目工程综合评定为合格。

建设单位	勘察单位	设计单位	施工单位	监理单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人	总监理工程师
（签字）	（签字）	（签字）	（签字）	（签字）
2025年6月16日	2025年6月16日	2025年6月16日	2025年6月16日	2025年6月16日

房屋建筑工程竣工验收报告

工　程　名　称：南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目第一标段 2#综合医疗中心

验　收　日　期：　2025 年 06 月 16 日

建设单位名称：南阳市中心医院

目　　录

1、工程概况
2、竣工条件审查
3、竣工验收组织实施情况
4、建设单位执行基本建设程序情况
5、建设单位对参建各方评价
6、验收结论

一、工　程　概　况

表 1

工程名称	南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目第一标段2#综合医疗中心			工程地址	长江大道与信臣路交叉口东北角	
工程规模	结构类型	框架	地上	7层	地下	/
	建筑面积	32038.4 ㎡	抗震设防烈度	7度	总造价	13035万元
报建日期		2021 年 4 月 15 日		实际开竣工日期	2021 年 4 月 23 日 2025 年 6 月 16 日	
施工证号		宛示范411301202104150101		监督注册号	宛示范ZJ2021-4-1	
施工图审查单位		南阳市工程勘察设计咨询中心		施工图设计文件审查意见	审查合格，同意使用	
建设单位	单位名称	南阳市中心医院		联系电话	0377-63200010	
	法定代表人	王建刚		项目负责人	张杰晓	
勘察单位	单位名称	河南地矿建设工程（集团）有限公司		资质等级	甲级	
	项目负责人	何留纪		注册证书编号	AY064100126	
	岩土专业负责人	樊华		注册证书编号	AY154100545	
设计单位	单位名称	广东华方工程设计有限公司		资质等级	甲级	
	项目负责人	曾奕辉		注册证书编号	024400938	
	建筑专业负责人	王春志		注册证书编号	1900101060065	
	结构专业负责人	吕辉		注册证书编号	1400102243193	
	暖通专业负责人	林飞庆		注册证书编号	1300101062752	
	电气专业负责人	李虹		注册证书编号	060010107126	
	给排水专业负责人	周中鲁		注册证书编号	1701003002239	

监理单位	单位名称	河南省光大建设管理有限公司	资质等级	甲级
	项目负责人	栗留喜	注册证书编号	41012164
	土建专业负责人	王永红	注册证书编号	41007822
	安装专业负责人	李树芳	注册证书编号	41012512
	单位技术负责人	李圣辉	注册证书编号	41003480
施工单位	单位名称	中铁十六局集团有限公司	资质等级	特级
	项目负责人	郝志国	注册证书编号	京 11120122012226 18
	土建专业负责人	张建忠	注册证书编号	4406414075
	安装专业负责人	张建忠	注册证书编号	4406414075
	专业负责人		注册证书编号	
消防专业分包单位	单位名称	中核利华消防工程有限公司	资质等级	特级
	项目负责人	韩建国	注册证书编号	京 111111118823
专业分包单位	单位名称		资质等级	
	电梯项目负责人		注册证书编号	
专业分包单位	单位名称		资质等级	
	节能项目负责人		注册证书编号	

二、竣 工 条 件 审 查　　表 2

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基、基础及主体工程 2、建筑装饰装修工程 3、建筑屋面工程 4、建筑给水、排水及采暖工程 5、建筑电气及智能建筑工程 6、通风与空调工程 7、电梯安装工程 8、建筑节能工程 9、室外工程	已完成设计项目
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专项分包合同约定	已完成合同约定
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	已归档
四、进场试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	齐全
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工单位 4、监理单位	已出具质量合格文件
六、工程款支付情况	已按合同约定支付工程款
七、工程质量保修书	已签工程质量保修书
八、住宅工程分户验收情况	/
九、建设行政主管部门所提问题整改情况	已整改
审查结论： 施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全、合格。勘察、设计、施工图审查机构以及监理单位均出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。 建设单位项目负责人：张主峰（签章） 2015 年 6 月 16 日	

三、竣工验收组织实施情况

1、竣工验收时间：2025 年 06 月 16 日

2、竣工验收地点：9#楼二楼会议室

3、验收组组成情况

分组	验收组职务	姓 名	本项目中担任职务	单位	备注
领导层	组长	张杰晓	项目负责人	南阳市中心医院	
土建观感组	组长	栗留喜	项目总监	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	李虹	建筑专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	王春志	结构专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	杨彦岭	单位技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
安装观感组	组长	曾奕辉	项目负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	吕辉	电气专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	郝志国	项目负责人	中铁十六局集团有限公司	
	成员	王永红	土建监理工程师	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	张建忠	项目技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
安全和使用功能核查组	组长	林飞庆	给排水专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	周中鲁	暖通专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	何留纪	项目负责人	河南地矿建设工程（集团）有限公司	
	成员	李树芳	安装监理工程师	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	杨彦岭	单位技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
资料核查组	组长	申童姿	资料负责人	南阳市中心医院	
	成员	艾淑君	监理资料负责人	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	宁静	项目资料负责人	中铁十六局集团有限公司	

注：1、“本项目中担任职务”指本项目的“项目负责人”或“某专业负责人”。

2、验收组包括以下人员：

（1）．各单位在住房城乡建设主管部门备案的项目负责人；

（2）．勘察、设计、施工、监理等单位的专业负责人；

（3）．分包单位项目负责人

4、验收依据、内容：

（1）、《河南省房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收实施细则》；

（2）、工程施工承包合同；

（3）、工程设计图纸、变更通知、技术核定及图纸会审纪要；

（4）、国家有关的建筑工程施工质量验收规范；

（5）、工程建设强制性标准；

（6）、国家、省、市发布的有关法律、法规。

5、验收程序：

（1）、建设单位主持验收会议，主持人：张杰晓

核对各责任主体参加竣工验收的人员资格。

（2）、施工单位汇报施工情况，汇报人：郝志国

（3）、勘察单位汇报情况，汇报人：何留纪

（4）、设计单位汇报情况，汇报人：曾奕辉

（5）、监理单位汇报情况，汇报人：栗留喜

（6）、各验收专业组分别核查工程档案资料，实地查验工程质量。

（7）、对工程勘察、设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面全面评价，形成验收组人员签署的工程竣工验收意见。

6、验收组验收意见：

表 4

分 组	竣工验收意见	验收人员签名	备注
土建观感组	合格	张杰晓 栗留喜	
安装观感组	合格	郝志国 王永 张建忠	
安全和使用功能核查组	合格	杨秀玲	
资料核查组	合格	申童姿	
验收组意见汇 总	合格		

四、建设单位执行基本建设程序情况

表 5

1、本工程依法取得了立项批文以及建设工程许可证； 2、本工程依法办理了报建登手续，直接选择了设计、监理单位，通过公开（邀请）招标投标方式选择了施工单位，无擅自肢解发包分项、分部（子分部）工程的违法行为： 3、选择的设计、施工、监理等单位均具备相应的资质，无越级或者超范围承接的行为： 4、本工程办理了施工安全管理登记和工程质量监督登记手续，依法取得了施工许可证； 5 工程完工后，已经相关部门专项验收，取得了证明文件或准用文件； 6.竣工档案已按《建设工程文件归档整理规范》（GB/T50328-2001）整理完毕； 7.本工程已具备了竣工验收条件。

五、建设单位对参建各方评价

表 6

勘察单位：该单位的质量行为和工作质量符合《勘察合同》和国家质量管理规定要求，已出具了《勘察单位工程质量检查报告》。
设计单位：该单位的质量行为和工作质量符合《设计合同》、设计技术交底和国家质量管理规定要求，已提交了设计档案和出具了《设计单位工程质量检查报告》
施工单位：该单位的质量行为和工作质量符合《施工合同》、施工组织设计（方案）和国家质量管理规定要求，已提交了施工档案、竣工图和出具了《施工单位工程质量竣工报告》。
监理单位：该单位的质量行为和工作质量符合《监理合同》、《监理规范》、《监理规划和实施细则》和国家质量管理规定要求，已提交了监理档案和出具了《监理单位工程质量评估报告》。

六、验　收　结　论

表7

竣工验收结论：

已按要求完成设计图纸和合同约定范围内的工程（含消防），验收程序有效，符合规定要求，同意验收，本项目工程综合评定为合格。

建设单位	勘察单位	设计单位	施工单位	监理单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人	总监理工程师
（签字）	（签字）	（签字）	（签字）	（签字）
2025年6月16日	2025年6月16日	2025年6月16日	2025年6月16日	2025年6月16日

房屋建筑工程竣工验收报告

工　程　名　称：南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目一标段（1#2#地下室）

验　收　日　期：2025年　8　月 22 日

建设单位名称：南阳市中心医院

目　　录

1、工程概况

2、竣工条件审查

3、竣工验收组织实施情况

4、建设单位执行基本建设程序情况

5、建设单位对参建各方评价

6、验收结论

一、工　程　概　况

表 1

工程名称	南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目一标段（1#2#地下室）			工程地址	长江大道与信臣路交叉口东北角	
工程规模	结构类型	框架	地上	/	地下	2 层
	建筑面积	37178.16 ㎡	抗震设防烈度	7 度	总造价	15126.56 万元
报建日期		2021 年 4 月 15 日		实际开竣工日期	2021 年 4 月 23 日	
					2025 年 6 月 16 日	
施工证号		宛示范 411301202104150101		监督注册号	宛示范 ZJ2021-4-1	
施工图审查单位		南阳市工程勘察设计咨询中心		施工图设计文件审查意见	审查合格，同意使用	
建设单位	单位名称	南阳市中心医院		联系电话	0377-63200010	
	法定代表人	王建刚		项目负责人	张杰晓	
勘察单位	单位名称	河南地矿建设工程（集团）有限公司		资质等级	甲级	
	项目负责人	何留纪		注册证书编号	AY064100126	
	岩土专业负责人	樊华		注册证书编号	AY154100545	
设计单位	单位名称	广东华方工程设计有限公司		资 质 等 级	甲级	
	项目负责人	曾奕辉		注册证书编号	024400938	
	建筑专业负责人	王春志		注册证书编号	1900101060065	
	结构专业负责人	吕辉		注册证书编号	1400102243193	
	暖通专业负责人	林飞庆		注册证书编号	1300101062752	
	电气专业负责人	李虹		注册证书编号	060010107126	
	给排水专业负责人	周中鲁		注册证书编号	1701003002239	

监理单位	单位名称	河南省光大建设管理有限公司	资质等级	甲级
	项目负责人	栗留喜	注册证书编号	41012164
	土建专业负责人	王永红	注册证书编号	41007822
	安装专业负责人	李树芳	注册证书编号	41012512
	专业负责人	李圣辉	注册证书编号	41003480
施工单位	单位名称	中铁十六局集团有限公司	资质等级	特级
	项目负责人	郝志国	注册证书编号	京11120122012226 18
	土建专业负责人	张建忠	注册证书编号	4406414075
	安装专业负责人	张建忠	注册证书编号	4406414075
	专业负责人		注册证书编号	
专业分包单位	单位名称	中核利华消防工程有限公司	资质等级	特级
	消防项目负责人	韩建国	注册证书编号	京 111111118823
专业分包单位	单位名称		资质等级	
	电梯项目负责人		注册证书编号	
专业分包单位	单位名称		资质等级	
	节能项目负责人		注册证书编号	

二、竣工条件审查

表2

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 1、地基、基础及主体工程 2、建筑装饰装修工程 3、建筑屋面工程 4、建筑给水、排水及采暖工程 5、建筑电气及智能建筑工程 6、通风与空调工程 7、电梯安装工程 8、建筑节能工程 9、室外工程	已完成设计项目
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专项分包合同约定	已完成合同约定
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	已归档
四、进场试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	齐全
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工单位 4、监理单位	已出具质量合格文件
六、工程款支付情况	已按合同约定支付工程款
七、工程质量保修书	已签工程质量保修书
八、住宅工程分户验收情况	/
九、建设行政主管部门所提问题整改情况	已整改
审查结论： 施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全；监理技术档案、施工技术档案等项资料真实、齐全、合格。勘察、设计、施工图审查机构以及监理单位均出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。 建设单位项目负责人：（签章） 2025 年 8 月 22 日	

三、竣 工 验 收 组 织 实 施 情 况

1、竣工验收时间：2025 年 08 月 22 日

2、竣工验收地点：9#楼二楼会议室

3、验收组组成情况

分组	验收组职务	姓 名	本项目中担任职务	单位	备注
领导层	组长	张杰晓	项目负责人	南阳市中心医院	
土建观感组	组长	栗留喜	项目总监	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	李虹	建筑专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	王春志	结构专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	杨彦岭	单位技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
安装观感组	组长	曾奕辉	项目负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	吕辉	电气专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	郝志国	项目负责人	中铁十六局集团有限公司	
	成员	王永红	土建监理工程师	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	张建忠	项目技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
安全和使用功能核查组	组长	林飞庆	给排水专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	周中鲁	暖通专业负责人	广东华方工程设计有限公司	
	成员	何留纪	项目负责人	河南地矿建设工程（集团）有限公司	
	成员	李树芳	安装监理工程师	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	杨彦岭	单位技术负责人	中铁十六局集团有限公司	
资料核查组	组长	申童姿	资料负责人	南阳市中心医院	
	成员	艾淑君	监理资料负责人	河南省光大建设管理有限公司	
	成员	宁静	项目资料负责人	中铁十六局集团有限公司	

注：1、“本项目中担任职务”指本项目的“项目负责人”或“某专业负责人”。

2、验收组包括以下人员：

（1）．各单位在住房城乡建设主管部门备案的项目负责人；

（2）．勘察、设计、施工、监理等单位的专业负责人；

（3）．分包单位项目负责人

4、验收依据、内容：

（1）、《河南省房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收实施细则》；

（2）、工程施工承包合同；

（3）、工程设计图纸、变更通知、技术核定及图纸会审纪要；

（4）、国家有关的建筑工程施工质量验收规范；

（5）、工程建设强制性标准；

（6）、国家、省、市发布的有关法律、法规。

5、验收程序：

（1）、建设单位主持验收会议，主持人：张杰晓

核对各责任主体参加竣工验收的人员资格。

（2）、施工单位汇报施工情况，汇报人：郝志国

（3）、勘察单位汇报情况，汇报人：何留纪

（4）、设计单位汇报情况，汇报人：曾奕辉

（5）、监理单位汇报情况，汇报人：栗留喜

（6）、各验收专业组分别核查工程档案资料，实地查验工程质量。

（7）、对工程勘察、设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面全面评价，形成验收组人员签署的工程竣工验收意见。

6、验收组验收意见：

表 4

分 组	竣工验收意见	验收人员签名	备注
土建观感组	合格		
安装观感组	合格		
安全和使用功能核查组	合格		
资料核查组	合格		
验收组意见汇 总	合格		

四、建设单位执行基本建设程序情况

表 5

1、本工程依法取得了立项批文以及建设工程许可证； 2、本工程依法办理了报建登手续，直接选择了设计、监理单位，通过公开（邀请）招标投标方式选择了施工单位，无擅自肢解发包分项、分部（子分部）工程的违法行为： 3、选择的设计、施工、监理等单位均具备相应的资质，无越级或者超范围承接的行为： 4、本工程办理了施工安全管理登记和工程质量监督登记手续，依法取得了施工许可证； 5 工程完工后，已经相关部门专项验收，取得了证明文件或准用文件； 6.竣工档案已按《建设工程文件归档整理规范》（GB/T50328-2001）整理完毕； 7.本工程已具备了竣工验收条件。

五、建设单位对参建各方评价

表 6

勘察单位：该单位的质量行为和工作质量符合《勘察合同》和国家质量管理规定要求，已出具了《勘察单位工程质量检查报告》。
设计单位：该单位的质量行为和工作质量符合《设计合同》、设计技术交底和国家质量管理规定要求，已提交了设计档案和出具了《设计单位工程质量检查报告》
施工单位：该单位的质量行为和工作质量符合《施工合同》、施工组织设计（方案）和国家质量管理规定要求，已提交了施工档案、竣工图和出具了《施工单位工程质量竣工报告》。
监理单位：该单位的质量行为和工作质量符合《监理合同》、《监理规范》、《监理规划和实施细则》和国家质量管理规定要求，已提交了监理档案和出具了《监理单位工程质量评估报告》。

六、验 收 结 论

表7

竣工验收结论：

已按要求完成设计图纸和合同约定范围内的工程（含消防），验收程序有效，符合规定要求，同意验收，本项目工程综合评定为合格。

建设单位	勘察单位	设计单位	施工单位	监理单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人（签字）	项目负责人（签字）	项目负责人（签字）	项目负责人（签字）	总监理工程师（签字）
2015年8月21日	2015年8月21日	2015年8月21日	2015年8月21日	2015年8月21日

业绩 5：北京中学东坝北校区项目(一期完全中学)(1#高中学部教学楼等 15 项)
业绩类型：施工总承包业绩

中标通知书

中铁十六局集团有限公司：

你方于 2023年12月21日 所递交的 北京中学东坝北校区项目（一期完全中学） (工程名称)施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）	建设规模	新建总建筑面积81801平方米，其中地上建筑面积64000平方米，地下建筑面积17801平方米。
建设地点	项目位于东坝西区CY00-1101街区1101-B006、1101-B007、1101-B008地块内，四至为：北至安德大街，南至西北门路，西至安德大街与西北门路交叉口，东至学达东路。		
中标范围	图纸范围内的地基与基础工程（不含土护降工程）、主体结构工程、建筑装饰装修工程、建筑屋面工程、建筑电气工程、智能化工程、通风与空调工程、建筑给水排水及采暖工程、建筑节能工程，电梯工程及室外工程。		
中标价格	小写：536550278.92 元　　大写：伍亿叁仟陆佰伍拾伍万零贰佰柒拾捌元玖角贰分		
中标工期	603 日历天	计划开工日期	2023年12月31日
		计划竣工日期	2025年08月25日
工程质量	合格		
项目经理	高栋	注册建造师执业资格	注册建造师一级
备　注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章"投标人须知"第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

招标人（盖章企业CA电子印章）：北京市朝阳区教育服务保障中心

法定代表人或其委托代理人（盖个人CA电子印章）：周力

2023年12月29日

正　本

建设工程施工合同

工程名称：北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）
（1#高中学部教学楼等 15 项）

发 包 人：北京市朝阳区教育服务保障中心

承 包 人：中铁十六局集团有限公司

附件一：合同协议书

合同协议书

编号：_____

发包人（全称）：北京市朝阳区教育服务保障中心

法 定 代 表 人：周　力

法定注册地址：北京市朝阳区团结湖北二条5号楼

承包人（全称）：中铁十六局集团有限公司

法 定 代 表 人：杨哲峰

法定注册地址：北京市朝阳区红松园北里2号

发包人为建设北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）

建设位置：朝阳区北京中学东坝北校区

建设规模：81801平方米

工程地点：项目位于东坝西区CY00-1101街区1101-B006、1101-B007、1101-B008地块内，四至为：北至安德大街，南至西北门路，西至安德大街与西北门路交叉口，东至学达东路。

工程内容：图纸范围内的地基与基础工程（不含土护降工程）、主体结构工程、建筑装饰装修工程、建筑屋面工程、建筑电气工程、智能化工程、通风与空调工程、建筑给水排水及采暖工程、建筑节能工程，电梯工程及室外工程。

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件二）

工程立项批准文号：京朝发改（审）[2023] 110号

资金来源：政府投资（地方）

二、工程承包范围

承包范围：图纸范围内的地基与基础工程（不含土护降工程）、主体结构工程、建筑装饰装修工程、建筑屋面工程、建筑电气工程、智能化工程、通风与空调工程、建筑给水排水及采暖工程、建筑节能工程，电梯工程及室外工程等工程量清单及设计图纸范围内的全部工程。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日

计划竣工日期：_____年_____月_____日

工期总日历天数___603___天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：___合格___

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：___达标___

六、合同形式

本合同采用 ___固定单价___合同形式。

七、签约合同价

金额（大写）：___伍亿叁仟陆佰伍拾伍万零贰佰柒拾捌元玖角贰分___（人民币）

（小写）￥：___536550278.92___元

其中：安全文明施工费（含税）：___27821779.56___元

建筑垃圾运输处置费（含税）：___10151460.83___元

暂列金额（含税）：___30000000___元

暂列金额（除税）：___27522935.78___元

专业工程暂估价（含税）：___40066000___元

其中不含税金额¥___492247962.31___元（大写：___肆亿玖仟贰佰贰拾肆万柒仟玖佰陆拾贰元叁角壹分___），税率为 9%，税额为¥___44302316.61___元（大写：___肆仟肆佰叁拾万零贰仟叁佰壹拾陆元陆角壹分___），价税合计金额¥___536550278.92___元（大写：___伍亿叁仟陆佰伍拾伍万零贰佰柒拾捌元玖角贰分___）

八、承包人项目经理：

姓名：___高　栋___；　　职称：___正高级工程师___；

身份证号：___370827197502110517___；　　建造师执业资格证书号：___0053690___；

建造师注册证书号：___京1112006200805388___。

建造师执业印章号：___京1112006200805388（00）___。

安全生产考核合格证书号：___京建安B（2016）0128439___。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标函及投标函附录；

4、合同条款专用部分；

5、合同条款通用部分；

6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式 壹拾贰 份，双方各执 陆 份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：北京市朝阳区教育服务保障中心（盖单位章） 承包人：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2024 年 1 月 15 日 2024 年 1 月 15 日

签约地点：_____

壹分），

，价税

项目负责人信息变更填报表

工程编号：105F0SG202300066　　日期：2024 年 2 月 23 日

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等 15 项）
建设地点	朝阳区北京中学东坝北校区

经合同双方协商一致，变更原签订北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等 15 项）工程（☑施工、☐监理）合同，现报送项目负责人变更信息。

变更前信息：承包人代表项目负责人姓名：高栋

变更后信息：承包人代表项目负责人姓名： 周金龙

变更原因：高栋同志由于身体原因，不能驻场履职。

相关材料详见附件

报送单位	
发包人：（加盖单位印章）	承包人或监理人：（加盖单位印章）

申办人	发包人：吴国成	联系电话	13801397050
	承包人或监理人：张洪博	联系电话	17011170728

北京市建设工程招标投标管理办公室制

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-2#高中学部宿舍楼	结构类型	混凝土结构、钢结构	层数/建筑面积	地上5层 / 8113m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部，经查符合设计及标准规定 10 分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共 46 项，经核查符合规定 46 项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 29 项，符合规定 29 项， 共抽查 29 项，符合规定 29 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 26 项，达到“好”和“一般”的 26 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-1#高中学部教学楼	结构类型	混凝土结构、钢结构	层数/建筑面积	地上5层/地下1层 / 32764 m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　10　分部，经查符合设计及标准规定　10　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　46　项，经核查符合规定　46　项，质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 29 项，符合规定 29 项， 共抽查 29 项，符合规定 29 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 26 项，达到“好”和“一般”的 26 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-3#南门房	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层 / 96㎡
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共 26 项，经核查符合规定 26 项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合规定 19 项， 共抽查 19 项，符合规定 19 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 16 项，达到“好”和“一般”的 16 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2025年8月25日	总监理工程师： 2025年8月25日	项目负责人： 2025年8月25日	项目负责人： 2025年8月25日	项目负责人： 2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-4#北门房	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层 / 14m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共 26 项，经核查符合规定 26 项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合规定 19 项， 共抽查 19 项，符合规定 19 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 16 项，达到“好”和“一般”的 16 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	北京市朝阳区教育服务保障中心 （公章） 项目负责人： 2025年8月26日	北京中建协工程咨询有限公司 （公章） 总监理工程师： 2025年8月26日	中铁十六局集团有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月26日	北京市建筑设计研究院股份有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月26日	北京市勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月26日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-5#地下车库出入口	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层/地下1层 / 304㎡
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　4　分部，经查符合设计及标准规定　4　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　13　项，符合规定　13　项， 共抽查　13　项，符合规定　13　项， 经返工处理符合规定　0　项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查　15　项，达到“好”和“一般”的　15　项，经返修处理符合要求的　0　项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	北京市朝阳区教育服务保障中心 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京中建协工程咨询有限公司 （公章） 总监理工程师： 2025年8月25日	中铁十六局集团有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京市建筑设计研究院股份有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京市勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-6#地下人防出入口	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层/地下1层 / 66m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025 年 8 月 15 日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　4　分部，经查符合设计及标准规定　4　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 13 项，符合规定 13 项， 共抽查 13 项，符合规定 13 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 15 项，达到“好”和“一般”的 15 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2025 年 8 月 21 日	2025 年 8 月 21 日	2025 年 8 月 21 日	2025 年 8 月 21 日	2025 年 8 月 21 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-1#初中学部教学楼	结构类型	混凝土结构、钢结构	层数/建筑面积	地上5层/地下1层 / 23431 m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025 年 8 月 15 日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　10　分部，经查符合设计及标准规定　10　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　46　项，经核查符合规定　46　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 29 项，符合规定 29 项， 共抽查 29 项，符合规定 29 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 26 项，达到“好”和“一般”的 26 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	北京市朝阳区教育服务保障中心 （公章） 项目负责人：	北京中建协工程咨询有限公司 （公章） 总监理工程师：	中铁十六局集团有限公司 （公章） 项目负责人：	北京市建筑设计研究院股份有限公司 （公章） 项目负责人：	北京市勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人：
	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-2#南门房	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层 / 37㎡
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025 年 8月25日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　7　分部，经查符合设计及标准规定　7　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　26　项，经核查符合规定　26　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　19　项，符合规定　19　项， 共抽查　19　项，符合规定　19　项， 经返工处理符合规定　0　项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查　16　项，达到“好”和“一般”的　16　项，经返修处理符合要求的　0　项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	北京市朝阳区教育服务保障中心 （公章） 项目负责人： 2025 年 8月25日	北京中建协工程咨询有限公司 （公章） 总监理工程师： 2025年 8月25日	中铁十六局集团有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京市建筑设计研究院股份有限公司 （公章） 项目负责人： 2025 年 8月25日	北京市勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-3#北门房	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层 / 13㎡
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共 26 项，经核查符合规定 26 项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合规定 19 项， 共抽查 19 项，符合规定 19 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 16 项，达到“好”和“一般”的 16 项，经返修处理符合要求的 项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	北京市朝阳区教育服务保障中心 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京中建协工程咨询有限公司 （公章） 总监理工程师： 2025年8月25日	中铁十六局集团有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京市建筑设计研究院股份有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日	北京市勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人： 2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-4#地下人防出入口	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层/地下1层 / 74m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　4　分部，经查符合设计及标准规定　4　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　13　项，符合规定　13　项， 共抽查　13　项，符合规定　13　项， 经返工处理符合规定　0　项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查　15　项，达到“好”和“一般”的　15　项，经返修处理符合要求的　0　项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	北京市朝阳区教育服务保障中心 （公章） 项目负责人：	北京中建协工程咨询有限公司 （公章） 总监理工程师：	中铁十六局集团有限公司 （公章） 项目负责人：	北京市建筑设计研究院股份有限公司 （公章） 项目负责人：	北京市勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人：
	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-5#非机动车车库出入口	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层/地下1层 / 272㎡
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共　4　分部，经查符合设计及标准规定　4　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　13　项，符合规定　13　项， 共抽查　13　项，符合规定　13　项， 经返工处理符合规定　0　项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查　15　项，达到“好”和“一般”的　13　项，经返修处理符合要求的　0　项	观感质量好
	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日	2025年8月25日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-1#体育馆/图书馆/报告厅	结构类型	混凝土结构、钢结构	层数/建筑面积	地上3层/地下1层 / 16437 ㎡
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　10　分部，经查符合设计及标准规定　10　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　46　项，经核查符合规定　46　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　29　项，符合规定　29　项， 共抽查　29　项，符合规定　29　项， 经返工处理符合规定　0　项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查　26　项，达到“好”和“一般”的　26　项，经返修处理符合要求的　0　项	观感质量好
综合验收结论		工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2025年8月15日	总监理工程师： 2025年8月15日	项目负责人： 2025年8月15日	项目负责人： 2025年8月15日	项目负责人： 2025年8月15日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-3#公共设施区南门房	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层 / 18m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共　7　分部，经查符合设计及标准规定　7　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　26　项，经核查符合规定　26　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合规定 19 项， 共抽查 19 项，符合规定 19 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 16 项，达到“好”和“一般”的 16 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2025年8月1日	总监理工程师： 2025年8月1日	项目负责人： 2025年8月1日	项目负责人： 2025年8月1日	项目负责人： 2025年8月1日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-4#公共设施区北门房	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	地上1层 / 18m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部，经查符合设计及标准规定 7 分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共 26 项，经核查符合规定 26 项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合规定 19 项， 共抽查 19 项，符合规定 19 项， 经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查 17 项，达到“好”和“一般”的 16 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量好
	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2025年8月25日	总监理工程师： 2025年8月25日	项目负责人： 2025年8月25日	项目负责人： 2025年8月25日	项目负责人： 2025年8月28日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中学东坝北校区项目（一期完全中学）（1#高中学部教学楼等15项）-5#钟楼	结构类型	钢结构	层数/建筑面积	地上4层 / 144m²
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2024年02月07日
项目负责人	周金龙	项目技术负责人	刘胜辉	完工日期	2025年8月25日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　7　分部，经查符合设计及标准规定　7　分部	所有分部符合设计及规范要求，验收合格。
2	质量控制资料核查	共　18　项，经核查符合规定　18　项	质量控制资料齐全有效，符合规范及设计要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　14　项，符合规定　14　项， 共抽查　14　项，符合规定　14　项， 经返工处理符合规定　0　项	核查及抽查结果全部符合要求
4	观感质量验收	共抽查　14　项，达到“好”和“一般”的　14　项，经返修处理符合要求的　14　项	观感质量好
	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求，验收合格。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	北京市朝阳区教育服务保障中心	北京中建协工程咨询有限公司	中铁十六局集团有限公司	北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市勘察设计研究院有限公司
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	2025年8月27日	2025年8月27日	2025年8月27日	2025年8月25日	2025年8月27日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

附件 3：

投标人同类工程业绩一览表

业绩类型：场道工程施工业绩

1.工程名称：呼和浩特新机场飞行区场道工程(FXQ-CD-07)标段施工 （合同价：35303.404767 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.10.30） 2.工程名称：呼和浩特新机场飞行区围界工程 （合同价：2837.3622 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.10.30）

注：

（1）提供近 5 年（自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目以竣工验收报告或建设单位出具完工证明的最晚时间为准；在建项目以合同签约时间为准。）自认为完成的最具代表性的同类工程业绩，对应本项目招标资质要求，按照施工总承包业绩、场道工程施工业绩、民航空管工程及机场弱电业绩、目视助航工程业绩，每项资质对应的业绩不超过 5 项，超过 5 项只取列表前 5 项。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

相关业绩证明材料

业绩 1：呼和浩特新机场飞行区场道工程施工 FXQ-CD-07 标段

业绩类型：场道工程施工业绩

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工
招标人名称	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司
备案记录编号	民航 华北 招标备字［2020］66 号
中标人名称	中铁十六局集团第三工程有限公司
中标金额	小写：353034047.67 元 大写：叁亿伍仟叁佰零叁万肆仟零肆拾柒元陆角柒分
项目经理、技术负责人	项目经理：刘建红 技术负责人：王玉海
中标内容范围	标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。主要工程包括但不限于以下内容：地基处理；40cm 水泥混凝土道面及基础，36cm 水泥混凝土道面及基础，14cm 水泥混凝土道面及基础，18cm 水泥混凝土道面及基础，25cm 水泥混凝土道面及基础；土石方挖方，填方 3；排水沟；消防管网工程及通信管道工程。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起 30 天内
签订中标合同地点	呼和浩特
其他需说明的内容	无

招标人盖章： 法定代表人： 联系人：刘俊平、赵静 电话：/ 手机：13847143692、17390717850 传真：/ 2020 年 11 月 9 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 年 月 日

GCSG-2020-25300

副本

合同编号：XJCFXQ-SGHT-202007

呼和浩特新机场飞行区场道工程

工程施工合同

工程名称：呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07)标段施工

发 包 人：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司

承 包 人：中铁十六局集团第三工程有限公司

合同签订时间：二〇二〇年十一月

GCSG-2020-25300

第一部分　　合同协议书

呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07)标段施工（项目名称），已接受 中铁十六局集团第三工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议：

1.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

2.上述各项合同文件包括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，专用合同条款以及附件须经合同当事人签字或盖章。

3.签约合同价：人民币（大写） 叁亿伍仟叁佰零叁万肆仟零肆拾柒元陆角柒分（¥353034047.67元）。

其中，安全文明施工费 4695379.72 元；

安全生产费 5480000.00 元；

材料和工程设备暂估价 / 元；

专业工程暂估价金额 1600000.00 元；

暂列金额 29090000.00 元。

4.承包人项目经理： 刘建红 。承包人技术负责人： 王玉海 。

5.工程质量符合 国家和民航颁发的有关施工验收标准，工程质量达到合格 标准。

6.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8.承包人应按照监理人指示开工，工期为 1014 日历天。

9.本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并

GCSG-2020-25300

加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本 壹拾陆 份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020 年 11 月 20 日

承包人：中铁十六局集团第三工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020 年 11 月 20 日

项目部人员变更申请表

MJ110004□□

单位工程名称	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工

致呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（建设单位）：

北京顺和工程监理有限责任公司（监理单位）：

原因：因我公司内部人员职位调整，拟将此前担任呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工项目技术负责人王玉海同志变更为管会成同志，特此申请。

附件：变更后人员资格（工作简历、身份证、职称、学历、资格证书）、社保证明、劳动合同。

项目经理（签名、执业章）：

（单位公章）

2023年 6月 12日

	姓名	职位	资格证号	本人签名	备注
变更前	王玉海	项目技术负责人	浙135070802178		
变更后	管会成	项目技术负责人	浙1332018201902316		

监理单位意见

（签字、执业章、项目章）

总监理工程师：

2023年 6月 12日

建设单位意见

（盖章）

项目负责人：

2023年 6月 12日

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号：　　表格代号：□□□□-E.1.15-□□□

呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工			
建设单位	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	工程地点	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县巧什营镇
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	中铁十六局集团第三工程有限公司
勘察单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	监理单位	北京颐和工程监理有限责任公司
开工日期	2021 年 09 月 09 日	竣工日期	2025 年 10 月 30 日

工程内容：呼和浩特新机场飞行区主要建设内容为新建南、北 2 条跑道，间距 2000 米，其中，南跑道飞行区指标为 4F，长 3800 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 15 米，总宽度 75 米；北跑道飞行区指标为 4E，长 3400 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 7.5 米，总宽度 60 米。飞行区场道 7 标段主要承建南跑道东段跑滑系统，工程占地面积约 150 万平方米，合同价约 3.53 亿元。主要施工内容如下：

1、土方工程：挖方 767424.6 立方米，填方 580420.7 立方米，撒草籽 966387.5 平方米。

2、地基处理工程：强夯冲碾 504172 平方米，褥垫层 240584 立方米，盲沟 3356.1 米。

3、排水工程：混凝土梯形明沟 9238.32 米，V 形沟 1045.78 米，钢筋砼 U 型明沟 2476.63 米，钢筋砼盖板暗沟 1291.24 米，钢筋砼盖板明沟 1097.9 米，钢筋砼双孔箱涵 457.73 米，铸铁篦子单孔箱涵 135.04 米，集水井 8 座。

4、消防工程：钢骨架塑料复合管 7209 米，混凝土井 69 座。

5、通信工程：塑料管道 33505 米，砖砌井 141 座，混凝土井 4 座。

6、道面工程：水泥稳定碎石 905207 平方米，水泥混凝土道面 512265.1 平方米，标志标线 20635 平方米。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	总监理工程师： （签字、执业章） 年　月　日	项目经理： （签字）执业章 技术负责人： 年　月　日

中铁十六局集团第三工程有限公司

项目名称：	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-01~09）标段施工【呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工】		
项目编号：	民航华北招标备字〔2020〕66号	项目地点：	和浩特市和林格尔县巧什营镇
招标单位：	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	中标单位：	中铁十六局集团第三工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场场道工程
招标代理：	中国民航工程咨询有限公司	中标日期：	2020-11-09
项目负责人：	2020-08-20 - 2022-04-25 刘建红 1306021970******82 2022-04-25 - 2025-10-30 顾辉亮 1301031979******58		
技术负责人：	2020-11-20 - 2023-06-12 王玉海 1426221975******12 2023-06-12 - 2025-10-30 宦会成 2323311981******17		
资金类型：	人民币	中标金额：	35,303.40（万元）
合同签署日期：	2020-11-20	合同金额：	35,303.40（万元）
合同期限：	1014日历天	竣工时间：	2025-10-30
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目概况：本项目建设地点位于呼和浩特市和林格尔县巧尔什营镇，主要建设内容规模为：新建2条间距2000米的平行跑道及滑行道系统，南跑道飞行区等级指标4F，长3800米、宽45米；北跑道飞行区等级指标4E，长3400米、宽45米，两条跑道主降方向均设置II类精密进近系统，次降方向均设置I类精密进近系统。建设26万平方米的航站楼、130个机位的站坪、5万平方米的交通换乘中心、9.5万平方米的停车楼以及机务维修、消防救援等辅助生产生活设施，配套建设供电、给排水、供热、供冷等设施。 2.2招标范围：本项目招标范围为呼和浩特新机场飞行区场道工程施工，共分为 9 个标段，各标段招标范围及施工内容如下： 1、FXQ-CD-01标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约37万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约25万m2，36cm水泥混凝土道面及基础约6.7万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.3万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2万m2；土石方挖方约13万m3，填方约60万m3；排水沟总长约12500m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 2、FXQ-CD-02标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约39万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约21.8万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约6.7万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.3万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.5万 m2；土石方挖方约34.5万 m3，填方约33.7万 m3；排水沟总长约9290m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 3、FXQ-CD-03标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，通信管网、飞行区1号下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约40万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约35万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约1.3万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约1.2万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约4.7万 m2；28cm水泥混凝土道面及基础约4.8万m2 ；土石方挖方约1万 m3，填方约44.9万 m3；排水沟总长约3792m；下穿通道长度约1045m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 4、FXQ-CD-04标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约19.7万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约24万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约14万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约3.3万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约3万m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.7万m2；土石方挖方约5万 m3，填方约35万m3；排水沟总长约6142m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 5、FXQ-CD-05标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、滑行道桥和服务车道桥（不含地道和综合管廊）。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约23.8万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约19万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约3万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约3.5万m2；土石方挖方约6.8万m3，填方约43万 m3；排水沟总长约4459m；滑行道桥沥青面层4940 m2；服务车道沥青面层1105 m2；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期： 1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 6、FXQ-CD-06标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约64万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约33万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约10.8万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约12.6万m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.3万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.9万 m2；土石方挖方约82万 m3，填方约63万 m3；排水沟总长约12278m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 7、FXQ-CD-07标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约50万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约24.6万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约13万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.7万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.5万m2；土石方挖方约67.9万 m3，填方约41.5万 m3；排水沟总长约12234m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 8、FXQ-CD-08标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、飞行区2号下穿通道、飞行区范围内的综合管廊和工作区下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约17万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约13.5万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约1万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约1万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.7万m2；土石方挖方约5万 m3，填方约3.7万 m3；排水沟总长约2207m；下穿通道长度约443.5m；综合管廊长度约832m；地道长度约993m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 9、FXQ-CD-09标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、飞行区2号下穿通道、飞行区范围内的综合管廊和工作区下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：40cm水泥混凝土道面及基础约20万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约0.4万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约2.4万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约0.8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.3万 m2；土石方挖方约8万 m3，填方约5万 m3；排水沟总长约1978m；下穿通道长度约606.5m；综合管廊长度约888m；地道长度约888m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。		
查看招标公告：	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-01~09）标段施工招标资格预审公告		

业绩 2：呼和浩特新机场飞行区围界工程
业绩类型：场道工程施工业绩

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力， 一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	呼和浩特新机场飞行区围界工程施工标段（三次）
招标人名称	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司
备案记录编号	民航华北招标备字〔2022〕43号
中标人名称	中铁十六局集团第三工程有限公司
中标金额	（大写）：贰仟捌佰叁拾柒万叁仟陆佰贰拾贰元整（小写）：28373622.00元
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	刘强
中标内容范围	本项目招标范围为呼和浩特新机场双层钢筋网围界工程新建物理双重围界约60351米，总体围界长度以最终现场实际情况为准，形式为双层钢筋网围界，内外围界间距5米，部分区域间距为3米，钢筋网围栏高度不低于2.5米，顶部安装有刺笼，物理围界整体高度不低于3米。在内层围界上每隔500m设一道检修门。在飞行区东、西跑道两端围界处设置6m宽可双向开启的围界大门，围界大门围栏高度不小于2.5m，在大门上设置刺笼，形式同围界，围界大门整体高度不低于3米。同时配套建设围界混凝土地梁、围界立柱和斜撑基础，围界围栏对外面应设有醒目的禁止翻越警告标识牌。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起30天内
签订中标合同地点	内蒙古自治区呼和浩特市
其他需要说明的内容	无

招标人盖章： 联系人：高雪梅、王志元 电话：0471-2902090 手机：15354842291 传真：/ 2023年1月10日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 2023年　月　日

GCSG-2023-94920

合同编号：SJTJT-JCZHB-XJC-23141

呼和浩特新机场飞行区围界工程标段施工

施工合同

发包人（全称）：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司

承包人（全称）：中铁十六局集团第三工程有限公司

签订地点：

签订时间：　　年　　月　　日

第一部分 合同协议书

合同协议书

呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施呼和浩特新机场飞行区围界工程（项目名称），已接受中铁十六局集团第三工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

2.上述各项合同文件包括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，专用合同条款以及附件须经合同当事人签字或盖章。

3. 合同价格形式：固定单价合同。

签约含税合同价：人民币（大写）贰仟捌佰叁拾柒万叁仟陆佰贰拾贰元（¥28373622.00元），（含增值税9%）。其中税金为人民币（大写）贰佰叁拾肆万贰仟柒佰柒拾陆元壹角叁分（¥2342776.13元），不含税合同价人民币（大写）贰仟陆佰零叁万零捌佰肆拾伍元捌角柒分（¥26030845.87元）。

其中，安全文明施工费含税金额：人民币（大写）肆拾陆万贰仟壹佰伍拾捌元捌角捌分（¥462158.88元）；

安全生产费含税金额：人民币（大写）：肆拾叁万贰仟叁佰贰拾叁元柒角陆分（¥432323.76元）；

材料和工程设备暂估价0元；

专业工程暂估价金额0元；

暂列金额0元。

如遇国家税率调整，本合同的税率随之调整，双方仍按约定的含税总价执行合同。

4. 承包人项目经理：姓名：刘强 身份证号：370282198409246213 注册证书号：浙1332014201640579。承包人技术负责人：姓名：赵传品 身份证号：230822198309267135 职称证号：4406316034。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

合同编号：SJTJT-JCZHB-XJC-23141

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 333 日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章或合同专用章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本十六份，甲方执十五份，乙方执一份。当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方(盖章)：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司

法定代表人
或授权代理人（签字）：

签订日期：　　年　月　日

乙方（盖章）：中铁十六局集团第三工程有限公司

法定代表人
或授权代理人（签字）：

签订日期：2023 年 2 月 6 日

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号：　　表格代号：□□□□-E.1.15-□□□

工程名称	呼和浩特新机场飞行区围界工程标段施工		
建设单位	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	工程地点	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县巧什营镇
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	中铁十六局集团第三工程有限公司
勘察单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	监理单位	北京顾和工程监理有限责任公司
开工日期	2023 年 6 月 1 日	竣工日期	2025 年 10 月 30 日

工程内容：呼和浩特新机场飞行区主要建设内容为新建南、北 2 条跑道，间距 2000 米，其中，南跑道飞行区指标为 4F，长 3800 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 15 米，总宽度 75 米；北跑道飞行区指标为 4E，长 3400 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 7.5 米，总宽度 60 米。飞行区围界工程施工标段主要承建全场钢筋网围界，工程占地面积约 16 万平方米，合同价约 2882 万元。主要施工内容如下：

1. 新建双层钢筋网围界 61401m。
2. 砖砌围界 13.2m。
3. 围界大门 19 樘。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人：　年 月 日	项目负责人：　年 月 日	项目负责人：　年 月 日	总监理工程师：（签字、执业章）　年 月 日	项目经理：（签字、执业章）　技术负责人：　年 月 日



民航专业工程建设项目招标投标管理系统

Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首页　公告信息　办事指南　政策法规　标准规范　通知公告　意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

中铁十六局集团第三工程有限公司

项目名称：	呼和浩特新机场飞行区围界工程施工标段【呼和浩特新机场飞行区围界工程施工标段】		
项目编号：	民航华北招标备字〔2022〕43号	项目地点：	呼和浩特市和林格尔县巧什营镇
招标单位：	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	中标单位：	中铁十六局集团第三工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场场道工程
招标代理：	内蒙古城市建设工程咨询有限公司	中标日期：	2023-01-09
项目负责人：	2023-01-09 - 2025-10-30　刘强　3702821984******13		
技术负责人：	2023-01-10 - 2023-05-30　赵传品　2308221983******35 2023-05-30 - 2025-10-30　屈庆旭　3704811986******32		
资金类型：	人民币	中标金额：	2,837.36（万元）
合同签署日期：	2023-02-06	合同金额：	2,837.36（万元）
合同期限：	本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。	竣工时间：	2025-10-30
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1 建设地点：呼和浩特市和林格尔县巧什营镇。 2.2 建设规模：呼和浩特新机场主要建设内容包括新建2条间距2000米的平行跑道及滑行道系统，南跑道飞行区等级指标4F，长3800米、宽45米；北跑道飞行区等级指标4E，长3400米、宽45米，两条跑道主降方向均设置II类精密进近系统，次降方向均设置I类精密进近系统。 2.3 招标范围：本项目招标范围为呼和浩特新机场双层钢筋网围界工程新建物理双重围界约60351米，总体围界长度以最终现场实际情况为准，形式为双层钢筋网围界，内外围界间距5米，部分区域间距为3米，钢筋网围栏高度不低于2.5米，顶部安装有刺笼，物理围界整体高度不低于3米。在内层围界上每隔500m设一道检修门。在飞行区东、西跑道两端围界处设置6m宽可双向开启的围界大门，围界大门围栏高度不小于2.5m，在大门上设置刺笼，形式同围界，围界大门整体高度不低于3米。同时配套建设围界混凝土地梁、围界立柱和斜撑基础，围界围栏对外面应设有醒目的禁止翻越警告标识牌。 具体范围及内容详见施工图，工程量以招标文件工程量清单为准。 2.4 工期要求：总工期333日历天；计划开工日期2023年2月1日，计划竣工日期2023年12月30日。		
查看招标公告：	呼和浩特新机场飞行区围界工程施工标段（三次）01标段施工招标公告		

附件 3：

投标人同类工程业绩一览表

业绩类型：民航空管工程及机场弱电业绩

1.工程名称：长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程施工项目 （合同价：978.68 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.07.09）
2.工程名称：呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程招标项目 （合同价：808.9809 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.10.31）
3.工程名称：开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工项目 （合同价：1549.8778 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.12.16）
4.工程名称：唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目 （合同价：1860.88 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.09.13）
5.工程名称：长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目 （合同价：878.8686 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.12.10）

注:

（1）提供近 5 年（自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目以竣工验收报告或建设单位出具完工证明的最晚时间为准；在建项目以合同签约时间为准。）自认为完成的最具代表性的同类工程业绩，对应本项目招标资质要求，按照施工总承包业绩、场道工程施工业绩、民航空管工程及机场弱电业绩、目视助航工程业绩，每项资质对应的业绩不超过 5 项，超过 5 项只取列表前 5 项。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

相关业绩证明材料

业绩 1：长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程施工项目

业绩类型：民航空管工程及机场弱电业绩

中标通知书

中标通知书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力， 一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程施工项目
招标人名称	长治机场有限责任公司
备案记录编号	民航 华北 招标备字〔2024〕3 号
中标人名称	北京民航工程有限公司
中标金额	大写：玖佰柒拾捌万陆仟柒佰伍拾陆元捌角柒分 （小写：¥9,786,756.87 元）
项目经理	陈超
中标内容范围	招标范围内的全部内容
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起三十日内
签订中标合同地点	山西省长治市
其他需要说明的内容	
招标人盖章：长治机场有限责任公司 联系人：许磊 电　话：0355-2176421 手　机：15035510524 传　真：0355-2176466 2024年 2月 9日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 2024 年2月20日

副 本

长治机场新建DVOR/DME导航台工程

施工项目合同

发包人：【长治机场有限责任公司】

承包人：【北京民航工程有限公司】

目录

（1）合同协议书
（2）通用合同条款
（3）专用合同条款及附件
（4）客户与供应商廉洁合规承诺书

（一）合同协议书

长治机场有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施长治机场新建DVOR/DME导航台工程施工项目，已接受北京民航工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款及合同附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）施工组织设计；

（10）招标文件其他部分；

（11）投标文件其他部分；

（12）构成合同的其他文件：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。

在合同履行过程中，双方签署、签发、签收的与合同履行有关的协议、信函、纪要、备忘录、工程洽商变更等均是合同的组成部分，其解释顺序应视其性质和内容而定。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。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。

3. 签约合同价：人民币（大写）玖佰柒拾捌万陆仟柒佰伍拾陆元捌角柒分(¥9786756.87元)，增值税税率为9%，不含税价格为：8978676.03元。

若由于国家财税政策变化引起税率调整，本合同在执行期限内依据国家税率规定同步进行税率调整。

合同价格形式：本合同为固定单价合同，除合同约定允许调整价格的情形以外，合同单价不予调整。

4. 承包人项目经理：陈超。承包人技术负责人：邹易成。

5. 工程质量要求：满足招标要求

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 计划工期：180日历天。计划开工日期：2024年6月1日，计划竣工日期：2024年11月30日。实际工期以实际开工、竣工日期为准。

9. 本合同经发、承包双方加盖单位公章或合同专用章，并由法定代表人（或授权代理人）签字/盖章后生效。

10. 本协议书正本一式陆份，其中正本贰份，副本肆份。合同双方各执正本壹份，副本贰份。当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：长治机场有限责任公司（盖章）

开户银行：山西行股份有限公司长治君汇华府支行

银行账号：5025414300014

统一社会信用代码：911404000962498970

联系电话：0355-2176454

地址：山西省长治市长辛路69号

法定代表人或其授权代理人：（签字）

2024 年 3 月 19 日

承包人：北京民航工程有限公司（盖章）

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京通州支行

银行账号：157587437

统一社会信用代码：9111011234428940XP

联系电话：01069549960

地址：北京市门头沟区双峪路35号院1号7层F701-251

法定代表人或其授权代理人：（签字）

2024年 3月19日

表C.1.1-4

竣 工 验 收 证 明 书

施工许可证号：　　编号：

工程名称	长治机场新建DVOR/DME导航台工程	建筑面积	DVOR/DME台建筑面积为133.56m²；看守用房建筑面积为50.6m²；	层数	DVOR/DME台地上4层；看守用房地上1层；	工程地点	长治机场跑道中心延长线上，距跑道北端入口约2.0km处
结构类型	DVOR/DME台结构形式为钢筋混凝土框架，值守用房为单层砖混结构。	工程造价	978.675687万元			开竣工日期	2024年10月31日　至 2025年 7月 9日
工程内容及检查情况	竣工验收内容：工程设计文件及合同要求内容。本工程已按设计文件及合同内容全部完成。经各方验收，认为 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料完整、符合要求； 2、本工程能按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求； 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定； 4、本工程施工中出现的质量问题已整改完毕，无质量隐患，各种功能使用均满足要求； 5、本工程分部质量评定合格，观感质量评定为好。						
验收意见	验收合格 验收日期：2025年 7月 9日						
	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	施工单位		
	项目负责人： (公章)	总监理工程师： (公章)	项目负责人： (公章)	项目负责人： (公章)	项目负责人： (公章)		

民航专业工程质量监督总站华北地区站

民航华北质监字〔2025〕12号

关于长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程的质量监督报告

民航山西监管局:

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《运输机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定，我站于 2024 年 10 月 29 日办理了长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程的质量安全监督手续，监督项目标识编码 YJCF12024025。该项目于 2025 年 7 月 9 日组织竣工验收并于 2025 年 8 月 4 日完成整改。现将专业工程建设质量和安全生产监督工作情况报告如下:

一、工程概况和监督工作概况

（一）建设依据

《关于长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程初步设计及概算的批复》（民航华北函〔2016〕30 号）。

（二）工程主要建设内容

工程类别	工程内容	设备/工艺做法	工程量	单位	概算投资（万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	完成情况
导航工程	DVOR、DME 工艺设备	DVOR 设备	1	套	382	无	无	已完成
		DME 设备	1	套		无	无	已完成
		DVOR 天馈系统	1	套		无	无	已完成
		DME 天馈系统	1	套		无	无	已完成
	DVOR 金属反射网	反射网基础	1	项	70	无	无	已完成
		金属反射网	1	套		无	无	已完成
	免维护蓄电池	免维护蓄电池	1	套	3	无	无	已完成
	8KVAUPS 电源	8KVAUPS 电源	1	套	2	无	无	已完成
	接地及防雷系统	接地及防雷系统	1	项	26	无	无	已完成
	安防及环境监控系统	安防及环境监控系统	1	项	7	无	无	已完成
	导航工艺安装费用	导航工艺安装	1	项	111	无	无	已完成
合计					601			

（三）参建单位

建设单位：长治机场有限责任公司

勘察单位：山西省第四地质工程勘察院有限公司

设计单位：民航机场规划设计研究总院有限公司

监理单位：山西省建设监理有限公司

施工单位：北京民航工程有限公司

试验检测单位：山西省基斓工程检测有限公司

（四）监督类别

依据民航规章相关规定，本工程划分为非现场监督检查类。

二、参建单位质量安全生产行为情况

建设单位的质量和安全管理体系基本完整，基本建设程序履行基本到位。工程建设贯彻执行了项目法人责任制和工程基本建设的规章制度。

参建单位遵守《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》，项目组织机构设置和人员配备基本完备，各项职责履行基本到位。

三、参建单位工程建设标准和技术规范执行情况

经检查，未发现各责任主体有违反强制性标准的情况。

四、工程实体质量情况

经抽查，未发现有影响结构安全和影响功能实现的问题，外观无严重缺陷。针对在监督抽查过程中发现的质量问

题，相关单位已及时整改，并向我站报送了整改情况。

五、工程技术资料情况

经抽查，工程质量控制资料、安全管理资料和程序性资料基本完备。

六、重大问题和事故处理情况

（一）重大问题

未发现重大问题。

（二）工程质量事故

工程建设期间未发生工程质量事故。

（三）生产安全责任事故

工程建设期间未发生工程安全事故。

七、工程竣工验收监督情况

2025 年 7 月 9 日，长治机场有限责任公司组织各参建单位，对该工程进行了竣工验收，验收结论为合格。民航华北质监站派监督人员进行了现场监督，该工程已按照初步设计批复内容完成建设，竣工验收发现问题已完成整改，质量监督报告编号为 ZJBG[2025]12 号。

八、对工程提交行业验收的意见

综上所述，我站同意将已完工程提交行业主管部门进行

行业验收。

民航专业工程质量监督总站

华北地区监督站

2025年8月4日

抄送：长治机场有限责任公司。



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首 页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

北京民航工程有限公司

项目名称：	长治机场新建DVOR/DME导航台工程施工项目		
项目编号：	民航华北招标备字〔2024〕3号	项目地点：	长治王村机场
招标单位：	长治机场有限责任公司	中标单位：	北京民航工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	民航空管工程
招标代理：	中航材国际招标有限公司	中标日期：	2024-02-08
项目负责人：	2024-02-08 - 2025-07-09　陈超　4313221991******20		
技术负责人：	2024-02-08 - 2024-11-19　邹易成　3711221982******12 2024-11-19 - 2025-07-09　王娜　1325291980******4X		
资金类型：	人民币	中标金额：	978.68（万元）
合同签署日期：	2024-03-19	合同金额：	978.68（万元）
合同期限：	180日历天	竣工时间：	2025-07-09
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目名称：长治机场新建DVOR/DME导航台工程施工项目 2.2招标编号：0748-2312CA1156DJ 2.3建设地点：长治王村机场 2.4项目概况：本项目建设内容主要包括：在机场跑道北端跑道中心线延长线上、距跑道北端2千米处,建设DVOR/DME导航台,配置DVOR、DME导航设备各1套，新建直径30米金属反射网1套；新建导航机房和辅助用房各1座；配套建设通信、供电、给排水、消防、暖通、安防等工程。具体应完成的各项承包工作以图纸、工程量清单为基础并结合招标文件中的技术要求统筹考虑。 2.5 计划工期： 工期：180日历天（计划开工时间：2024年6月1日，计划竣工时间：2024年11月30日，以实际开工、竣工日期为准。		
查看招标公告：	长治机场新建DVOR/DME导航台工程施工项目/标段施工招标公告		

CAAC.GOV.CN 中国民用航空局网站

总访问量： 2697969 人次 | 总浏览量： 9546105 次 | 常用下载 | 联系电话

版权所有：中国民用航空局信息中心　网站管理：中国民用航空局信息中心

ICP备案编号：　地址：北京市东城区东四西大街155号（100710）

业绩 2：呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程招标项目
业绩类型：（民航空管工程及机场弱电业绩）

中标通知书

中标通知书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力， 一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程招标项目
招标人名称	中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局
备案记录编号	民航 华北 招标备字〔2023〕43 号
中标人名称	北京民航工程有限公司
中标金额	大写：捌佰零捌万玖仟捌佰零玖元伍角捌分 （小写：¥8089809.58 元）
项目经理	白姣
中标内容范围	招标范围内的全部内容
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起三十日内
签订中标合同地点	呼和浩特
其他需要说明的内容	

招标人盖章：中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局 联系人：包怿 电　话：0471-6253006 手　机：13847127297 传　真： 2023年12月20日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 2023年12月25日

呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）
工艺供电安装工程施工合同

发包人：中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局

承包人：【　北京民航工程有限公司 】

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 呼和浩特新机场空管工程(新机场部分)工艺供电安装工程招标项目（项目名称），已接受 北京民航工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写） 捌佰零捌万玖仟捌佰零玖元伍角捌分（¥8089809.58）。

其中，净价（不含税价款）为人民币（大写） 柒佰肆拾贰万壹仟捌佰肆拾叁元陆角伍分（¥7421843.65）

增值税金额为人民币（大写） 陆拾陆万柒仟玖佰陆拾伍元玖角叁分（¥667965.93）

税率为： 9%

其中：

（1）材料和工程设备暂估价金额（除税）：

人民币（大写）零 (¥ 0 元)；

（2）专业工程暂估价金额（含税）：

人民币（大写）零 (¥ 0 元)；

（3）暂列金额（含税）：

人民币（大写）零 (¥ 0 元)。

（4）安全文明施工费（不含规费税金）：

人民币（大写）肆仟捌佰捌拾元伍角捌分 (¥ 4880.58)。

本合同价格形式：固定单价。

4. 承包人项目经理：白姣。承包人技术负责人：冯博明。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为：245 日历天（计划开工时间：2024年 5 月 1 日，计划竣工时间：2024 年 12 月 31 日），以实际开工、竣工日期为准。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本十份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）　承包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）　法定代表人或其委托代理人：（签字）

2024年1月22日　2024年1月22日

竣工验收证明

表 C.7.4 单位工程质量竣工验收记录

工程代号：K104-JJ-2016KGGC.3.9-03　　表格代号：MHKG-C.7.00.04-001

工程名称	呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程				
施工单位	北京民航工程有限公司			开工日期	2024年5月7日
项目经理	杨龙	项目技术负责人	冯博明	完工日期	2025年10月31日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 10 项，经核查符合规定 10 项	符合要求
综合验收结论		单位工程质量符合设计及施工质量规范要求，同意验收	

参加验收单位	建设单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）	设计单位（公章）
	项目负责人：（签字）	总监理工程师：（签字、执业章）	项目经理：杨龙（签字、执业章）	项目负责人：（签字）
	2025年10月31日	2025年10月31日	2025年10月31日	2025年10月31日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法定代表人书面授权。

第 1 页 共 1 页

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号：K104-JJ-2016KGGC.3.9-03　　表格代号：MHKG-E.1.15-

工程名称	呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程		
建设单位	中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局	工程地点	呼和浩特新机场
设计单位	航天规划设计集团有限公司、民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	北京民航工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	北京博誉达工程监理咨询有限公司
开工日期	2024 年 5 月 7 日	竣工日期	年　月　日

工程内容：

本项目为呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）的一部分，工程内容为完成呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）塔台工作小区和空管工作小区的工艺供电设备（包含 UPS 电源系统、静态开关 STS（160A）、静态开关 STS（100A）、配电柜、电池管理系统、供电线缆）、直流电源系统等。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 10 月 31 日	项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 2025 年 10 月 31 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 10 月 31 日	项目经理： （签字、执业章） 技术负责人： 2025 年 10 月 31 日

第 1 页 共 1 页

民航专业工程质量监督总站华北地区站

民航华北质监字〔2025〕21号

关于呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）的质量监督报告

民航华北地区管理局：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《运输机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定，我站于2023年2月7日办理了呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）（第一批）的质量安全监督手续，监督项目标识编码YKGF12023002，于2024年5月6日办理了呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）（第二批）的质量安全监督手续。该项目于2025年10月27日组织竣工验收并于2025年11月12日完成整改。现将专业工程建设质量和安全生产监督工作情况报告如下：

一、工程概况和监督工作概况

（一）建设依据

《关于呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）初步设计及概算的批复》（民航华北函[2020]200号）。

（二）工程主要建设内容

工程名称 （单位工程）	初步设计批复主要内容 （分部分项工程）	概算投资 （万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
呼和浩特新机场空管工程（第一批）（第二批）	主用集成塔台系统	1242.04	无	无	已完成
	备用集成塔台系统	533.54	无	无	已完成
	录取和监控设备	201.93	无	无	已完成
	光纤延长切换设备	185.28	无	无	已完成
	时钟系统	61.95	无	无	已完成
	主用内话系统	0	无	无	已完成
	备用内话系统	198	无	无	已完成
	记录仪系统	181.26	无	无	已完成
	数字空管 DCL/D-ATIS 系统	233.92	无	无	已完成
	C N M S 系 统	180.55	无	无	已完成
	设备集中监控系统	162.46	无	无	已完成
	机房动力环境监控系统	78.81	无	无	已完成

工程名称（单位工程）	初步设计批复主要内容（分部分项工程）	概算投资（万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
呼和浩特新机场空管工程(第 批)（第二批）	空管运行保障辅助视频监控系 统	36.05	无	无	已完成
	工艺附属配套及机房接地系统	913.09	无	无	已完成
	工艺附属配套	800.09	无	无	已完成
	现有 CDM 系统搬迁	2.7	无	无	未完成
	安装工程费	553.17	无	无	已完成
	塔台专用设备	80	无	无	已完成
	收、发信台工程-工艺	245.15			未完成
	直流配电系统	113	1、塔台工作用房电池间-48V直流电源蓄电池容量由1200AH变为2000AH,+24V 直流供	无	已完成

工程名称（单位工程）	初步设计批复主要内容（分部分项工程）	概算投资（万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
			电设备电池容量为1600AH变为500AH。2、塔台-48V直流电源蓄电池容量为700AH变为500AH		
	供电工程	1253.23	无	无	已完成
	UPS电源系统	184	无	无	已完成
	静态开关STS	59.8	无	无	已完成
	电池管理系统	42.55	无	无	已完成
呼和浩特新机场空管工程(第一批)（第二批）	低压开关柜	92	无	无	已完成
	STS出线柜	18.4	无	无	已完成
	工艺设备	89.7	无	无	已完成

工程名称（单位工程）	初步设计批复主要内容（分部分项工程）	概算投资（万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
	静态开关 STS	62.1	无	无	已完成
	STS 出线柜	27.6	无	无	已完成
	工艺附属配套系统	184.65	无	无	已完成
	环境监控系统	31.64	无	无	已完成
	工艺设备	599.15	无	无	已完成
	UPS 电源系统	68.8	无	无	已完成
	电池管理系统	12.65	无	无	已完成
	低压开关柜	41.4	无	无	已完成
	精密配电柜	9.2	无	无	已完成
呼和浩特新机场空管工程（第一批）（第二批）	机房列头柜	12.59	无	无	已完成
	自动气象观测系统	1254.6	无	无	已完成
	民用航空气象信息系统	342.31	无	无	已完成

工程名称 （单位工程）	初步设计批复主要内容 （分部分项工程）	概算投资 （万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
	民航气象数据库	98.78	无	无	已完成
	天气图自动填绘与分析系统	13.4	无	无	已完成
	风廓线雷达站	463.4	无	无	已完成
	搬迁静止卫星云图接收处理系统	5	无	无	未完成
	搬迁气象卫星云图接收处理广播系统	5	无	无	未完成
	工艺设备	450.68	无	无	已完成
	其他设施(含能见度目标物灯)	55.28	无	无	已完成
	常规气象观测场	102.68	无	无	已完成
	供电工艺设备	81.85	无	无	已完成
呼和浩特新机场空管工程(第一批)（第二批）	双电源互投配电箱	5	无	无	已完成
	配电箱	4.9	无	无	已完成
	UPS 电源系统	11.5	无	无	已完成

工程名称 （单位工程）	初步设计批复主要内容 （分部分项工程）	概算投资 （万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
	多点相关监视系统工程	1829.41	无	无	已完成
	机 场 S D H 环	1163.13	无	无	已完成
	S D H 节 点	490.48	无	无	已完成
	光纤环网	287.77	无	无	已完成
	PCM 接入设备	384.88	无	无	已完成
	微波链路	167.93	无	无	已完成
	应急通信终端	42	无	无	已完成
	便携甚高频收发电台	14	无	无	已完成
	南场监 14 信道甚高频通信系统	682.37	无	无	已完成
	北场监 14 信道甚高频通信系统	644.35	无	无	已完成
	大梁村雷达站 2 信道甚高频通 信系统	152.52	无	无	已完成
	新建塔台甚高频台	426.55	无	无	已完成

工程名称 （单位工程）	初步设计批复主要内容 （分部分项工程）	概算投资 （万元）	施工图与初步设计差异	竣工图与施工图差异	工程完成情况
	通信管道	869.01	无	无	已完成
	场监雷达工程	1819.86	无	无	已完成
	场监雷达-南场监	909.93	无	无	已完成
	场监雷达-北场监	909.93	无	无	已完成
	多点相关监视系统工程	1829.41	无	无	已完成

（三）参建单位

建设单位：中国民用航空华北地区空中交通管理局

勘察单位：无

设计单位：民航机场规划设计研究总院有限公司

监理单位：北京博誉达工程监理咨询有限公司

施工单位：北京佳和建设工程有限公司

民航空管技术装备发展有限公司

北京民航工程有限公司

检测单位：呼和浩特市四方工程质量监测试验有限公司

（四）监督类别

依据民航规章相关规定，本工程划分为现场监督检查类。

二、参建单位质量安全生产行为情况

建设单位的质量和安全管理体系基本完整，基本建设程序履行基本到位。工程建设贯彻执行了项目法人责任制和工程基本建设的规章制度。

参建单位遵守《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》，项目组织机构设置和人员配备基本完备，各项职责履行基本到位。

三、参建单位工程建设标准和技术规范执行情况

经检查，未发现各责任主体有违反强制性标准的情况。

四、工程实体质量情况

经抽查，未发现有影响结构安全和影响功能实现的问题，

外观无严重缺陷。针对在监督抽查过程中发现的质量问题，相关单位已及时整改，并向我站报送了整改情况。

五、工程技术资料情况

经抽查，工程质量控制资料、安全管理资料和程序性资料基本完备。

六、重大问题和事故处理情况

（一）重大问题

未发现重大问题。

（二）工程质量事故

工程建设期间未发生工程质量事故。

（三）生产安全责任事故

工程建设期间未发生工程安全事故。

七、工程竣工验收监督情况

2025 年 10 月 27 日至 10 月 31 日，首都机场集团有限公司组织各参建单位，对该工程进行了竣工验收，验收结论为合格。民航华北质监站派监督人员进行了现场监督，该工程除迁建内容外，已按照初步设计批复内容完成全部建设。竣工验收发现问题已完成整改，质量监督报告编号为 ZJBG[2025]21 号。

八、对工程提交行业验收的意见

综上所述，我站同意将已完工程提交行业主管部门进行行业验收。

民航专业工程质量监督总站

华北地区监督站

2025年11月21日

抄送：中国民用航空华北地区空中交通管理局。



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首 页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

北京民航工程有限公司

项目名称：	呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程招标项目		
项目编号：	民航华北招标备字〔2023〕43号	项目地点：	呼和浩特新机场
招标单位：	中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局	中标单位：	北京民航工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	民航空管工程
招标代理：	中航材国际招标有限公司	中标日期：	2023-12-20
项目负责人：	2023-12-20 - 2024-07-09　白姣　1101111987******2X 2024-07-09 - 2025-10-31　杨龙　3622031984******31 ★		
技术负责人：	2023-12-20 - 2025-10-31　冯博明　4509231991******74		
资金类型：	人民币	中标金额：	808.98（万元）
合同签署日期：	2024-01-22	合同金额：	808.98（万元）
合同期限：	245日历天	竣工时间：	2025-10-31
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目名称：呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程招标项目 2.2招标编号：0748-2312CA1112DK 2.3建设地点：呼和浩特新机场 2.4项目概况：本项目为呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）的一部分，工程内容为完成呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）塔台工作小区和空管工作小区的工艺供电设备（包含UPS电源系统、静态开关STS（160A）、静态开关STS（100A）、配电柜、电池管理系统、供电线缆）、直流电源系统等。 2.5 招标内容： 1、UPS、STS设备及其配套采购及工艺安装工程。 2、直流电源系统及其配套设备采购及工艺安装工程。 具体应完成的各项承包工作以图纸、工程量清单为基础并结合招标文件中的技术要求统筹考虑。 2.6 计划工期： 工期：145 日历天（计划开工时间：2024年 5月 1 日，计划竣工时间：2024 年 12 月 31 日），以实际开工、竣工日期为准。		
查看招标公告：	呼和浩特新机场空管工程（新机场部分）工艺供电安装工程招标项目/标段施工招标公告		

CAAC.GOV.CN 中国民用航空局网站

总访问量： 2697973 人次 | 总浏览量： 9546116 次 | 常用下载 | 联系电话

版权所有：中国民用航空局信息中心　网站管理：中国民用航空局信息中心

ICP备案编号：　地址：北京市东城区东四西大街155号（100710）

业绩 3：开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工项目
业绩类型：（民航空管工程及机场弱电业绩）

中标通知书

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工	
招标人名称	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	
备案记录编号	民航华东招标备字〔2023〕85 号	
中标人名称	北京民航工程有限公司	
中标金额	（大写）：壹仟伍佰肆拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元陆角伍分元整	（小写：￥15498778.65 元）
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目经理：杨巍 、技术负责人：王思专	
中标内容范围	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程。具体内容详见施工图纸及工程量清单	
中标人与招标人签订中标合同期限	自本中标通知书发出之日起三十日内，中标人与招标人签订中标合同。	
签订中标合同地点	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	
其他需要说明的内容	无	
招标代理机构盖章： 经办人：江会冠 电　话：021-62565088-105 手　机：15021318892 传　真：/ 2023 年 9 月 22 日		招标人盖章： 联系人：金天华 电　话：0570-6526967 手　机：/ 传　真：/ 2023 年 9 月 22 日

第三节合同附件

附件1：合同协议书

合同协议书

发包人（全称）：开化县钱江源通用机场投资管理有限公司

承包人（全称）：北京民航工程有限公司

（开化县钱江源通用机场投资管理有限公司，以下简称“发包人”）为实施（开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工）/标段，已接受（北京民航工程有限公司，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（注：此处合同文件的组成部分及优先顺序应与合同条款1.4款的约定一致）

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟伍佰肆拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元陆角伍分元整（¥15498778.65元），其中，增值税税率为【 9 】%，不含增值税价格为人民币【14219062.98】元，增值税金额为人民币【1279715.67 】元。税率根据国家有关税法政策进行相应调整，同时调整合同总价。

4. 合同价格形式：固定单价合同。

5. 承包人项目经理：杨巍。承包人技术负责人：王思专。

6. 工程质量符合标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为60日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由发包人和承包人双方的法定代表人或授权签字代表签章并加盖公章或合同专用章之日起生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签章）

承包人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签章）

签署日期：2023.11.16

竣工验收表

工程代号：　　表格代号：

工程名称	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工 （开化县钱江源通用机场项目民航专业工程（第一批））		
建设单位	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	工程地点	浙江省衢州市开化县钱江源通用机场
设计单位	华设设计集团股份有限公司	施工单位	北京民航工程有限公司
勘察单位	浙江科峰工程规划设计研究有限公司	监理单位	上海华东民航机场建设监理有限公司
开工日期	2024 年 12 月 15 日	竣工日期	2025 年 12 月 16 日

工程内容：

主要包括航管工程、气象工程、综合楼弱电工程、门卫室弱电工程、安检设备。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 12 月 16 日	项目经理： （签字、执业章） 技术负责人： 2025 年 12 月 16 日

民航专业工程质量监督总站华东地区监督站

民航华东质监字〔2026〕10号　　签发人：蒋甫

关于开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收监督检查的意见

开化县钱江源通用机场投资管理有限公司：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《通用机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定，我站于2023年12月18日办理了开化县钱江源通用机场项目的民航专业工程质量安全监督手续（受理号：民航华东质通字〔2023〕43号）。本工程（第一批）弱电及空管工程于2025年8月27日通过监理单位组织的竣工预验收，于2025年12月15~16日由建设单位组织了竣工验收。我站现场监督了竣工验收过程。

一、验收范围

空管及弱电工程，包括：航管工程，气象工程，综合楼、门卫室弱电工程，安检设备。具体为：

（一）航管工程：在塔台配备甚高频（VHF）地空通信系统、便携式甚高频地空通信电台、语音记录仪系统、卫星时钟系统、ADS-B系统、远程塔台系统、飞行服务系统、场内调度指挥系统。

（二）气象工程：设置气象观测场（含自动气象站）、气象

资料收集处理系统、气象产品制作设备。

（三）航站楼弱电工程：网络系统、安保监控系统、门禁系统、公共广播系统、时钟系统、安检信息管理系统。

（四）门卫室弱电工程：安保监控系统、门禁系统、车辆管理系统。

（五）安检设备：安检工作台、开包检查台、行李电子秤、手持金属探测器、单通道X光安检机、金属探测门等。

与批复的初步设计内容对照，未完工程主要为：飞行区工程（土石方工程、排水工程、道面与附属工程、助航灯光与机坪供电工程、飞行区消防工程）。

二、参建单位

建设单位：开化县钱江源通用机场投资管理有限公司

设计单位：华设设计集团股份有限公司

施工单位：北京民航工程有限公司

监理单位：上海华东民航机场建设监理有限公司

检测单位：北京交信检测技术有限公司

三、竣工验收情况

建设单位于2025年12月15~16日组织了开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收，验收结论为：工程质量合格，同意通过竣工验收。

四、监督意见

我站监督检查认为：本次竣工验收组织形式、验收程序、验收人员组成基本符合有关规定，工程质量验收基本按国家和民航

有关工程建设标准和技术规范执行，现场复核性抽测的主要技术指标基本满足设计要求。

监督检查结束后，我站出具了民航专业工程质量安全监督检查意见，同时要求建设单位对竣工验收中发现的问题及时整改，并将整改报告报送我站。本项目（第一批）空管及弱电工程施工现场安全监督至竣工验收通过之日终止。

工程竣工验收后，我站分别于2026年1月4日、1月19日、2月2日、2月11日、3月10日收到建设单位提交的《开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收报告》《民航专业工程质量监督检查意见的整改回复》及相关附件材料。经核查，建设单位提交的资料基本完整齐全。

民航专业工程质量监督总站华东地区监督站

（盖章）

2026年3月19日

经办人：刘涛　　联系电话：021-22321206



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首页　公告信息　办事指南　政策法规　标准规范　通知公告　意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

北京民航工程有限公司

项目名称：	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工		
项目编号：	民航华东招标备字〔2023〕85号	项目地点：	开化县钱江源通用机场
招标单位：	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	中标单位：	北京民航工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场弱电系统工程
招标代理：	上海远菁工程项目管理有限公司	中标日期：	2023-09-19
项目负责人：	2023-09-19 - 2025-12-16　杨巍　1101011981******5X		
技术负责人：	2023-09-19 - 2025-12-16　王思专　3203211978******76		
资金类型：	人民币	中标金额：	1,549.88（万元）
合同签署日期：	2023-11-15	合同金额：	1,549.88（万元）
合同期限：	60日历天	竣工时间：	2025-12-16
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目概况 2.1.1项目地点：开化县钱江源通用机场。 2.1.2项目名称：开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工。 2.1.3计划工期：60日历天，具体开工日期以业主书面通知为准。 2.1.4标段划分：本项目划分为一个标段。 2.2招标范围 开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程。具体内容详见施工图纸及工程量清单。		
查看招标公告：	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工/标段施工招标公告		

CAAC.GOV.CN 中国民用航空局网站

总访问量：2688480 人次 | 总浏览量：9518354 次 | 常用下载 | 联系电话

版权所有：中国民用航空局信息中心　网站管理：中国民用航空局信息中心

ICP备案编号：　地址：北京市东城区东四西大街155号（100710）

业绩 4：唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目项目
业绩类型：（民航空管工程及机场弱电业绩）

中标通知书

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目
招标人名称	唐山三女河机场管理有限公司
备案记录编号	民航华北招标备字〔2021〕2 号
中标人名称	北京民航工程有限公司
中标金额	（大写：人民币壹仟捌佰陆拾万零捌仟捌佰元零壹分） （小写：￥ 18608800.01 元）
项目经理、技术负责人/ 勘察、设计负责人/ 总监理工程师	项目经理：雷厚荣 技术负责人：冯博明
中标内容范围	包含飞行区围界及安防工程、道口安防工程、控制区通行证管理系统、视频监控系统、门禁系统、其它弱电系统工程、业务用房改造工程等，及安检设施设备、机场专用设备采购等内容，具体内容详见招标文件、工程量清单及图纸。
中标人与招标人签订中标合同期限	自本通知书发出之日起三十天内
签订中标 合同地点	唐山三女河机场
其他需 说明的内容	无

招标人盖章： 联系人：武志 电话： 手机：15530500686 传真： 年 月 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 年 月 日

副本

唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目

建设工程施工合同

工程名称：唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目

建设地点：唐山三女河机场

合同编号：E025hgt2024120

发 包 人：唐山三女河机场管理有限公司

承 包 人：北京民航工程有限公司

签订地点：唐山三女河机场

第一部分　协议书

发包人（全称）：唐山三女河机场管理有限公司

承包人（全称）：北京民航工程有限公司

发包人采用公开招标的方式，按照平等投标、公正评标、择优定标的原则，选定承包人为本工程的施工单位，并通过中标通知书接受了承包人的投标。依照《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

1、工程名称：唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目

2、工程地点：唐山三女河机场

二、工程内容及承包范围

包含飞行区围界及安防工程、道口安防工程、控制区通行证管理系统、视频监控系统、门禁系统、其它弱电系统工程、业务用房改造工程等，及安检设施设备、机场专用设备采购等内容，具体内容详见招标文件、工程量清单及图纸。

三、合同工期

开工日期：具体日期以监理开工令为准

土建工程完工日期：/

计划竣工日期：2021年6月30日，工期110历天，具体开工日期以监理开工令为准

四、质量标准

工程质量标准：达到国家质量验收合格标准。

五、合同价款

金额（大写）：壹仟捌佰陆拾万捌仟捌佰圆零壹分（人民币）（¥：18608800.01元）

其中：工程暂列金（大写）：陆拾万圆整（人民币）（¥：600000元）。

上述合同价款包括供货、施工、检验、运输、保险、装卸、技术服务、与工程承包商的协调、提交图纸和技术资料、应交纳税费、伴随服务费、售后服务等因开展本项目所涉及的一切相关费用在内，为固定价格，不随市场等因素变化而调整。

六、项目经理及技术负责人

承包人项目经理：雷厚荣。承包人技术负责人：冯博明。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1、本合同协议书；

2、中标通知书；

3、投标书及其附件；

4、本合同专用条款及附件；

5、本合同通用条款；

6、招标文件、澄清答疑、标准、规范及有关技术文件；

7、图纸；

8、工程量清单；

9、工程报价单或预算书。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

八、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十一、合同生效

合同订立时间：2021.7.13

合同订立地点：唐山三女河机场

本合同双方约定 双方签字盖章后生效。

本合同一式 十二 份，具有同等法律效力，发包人执 八 份，承包人执 四份。

发包人：唐山三女河机场管理有限公司（公章）

委托代理人：

联系人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

承包人：北京民航工程有限公司（公章）

法定代表人：刘航宇

委托代理人：李琳

联系人：李琳

电话：01069549960

传真：01069549960

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京通州支行

开户名称：北京民航工程有限公司

账号：157587437

税务局名称：北京市门头沟区新桥南大街39号大峪税务所

税务登记号：9111011234428940XP

唐山三女河机场工程竣工验收报告

工程名称	唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目				
建设单位	唐山三女河机场管理有限公司	工程地点		唐山三女河机场	
设计单位	广东泛珠勘察设计有限公司	施工单位		北京民航工程有限公司	
监理单位	北京航盛项目管理有限公司	开工日期	2021 年 7 月 19 日	竣工日期	2021 年 9 月 13 日
验收范围：包含飞行区围界及安防工程、道口安防工程、控制区通行证管理系统、视频监控系统、门禁系统、其它弱电系统工程、业务用房改造工程等，及安检设施设备、机场专用设备采购等内容，具体内容详见招标文件、工程量清单及图纸。					
验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。					

建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人： 日期：2021年 9月13日	（公章） 项目负责人：周敦西 日期：2021 年 9 月 13 日	（公章） 项目负责人： 日期：2021 年 9 月 13 日	（公章） 项目负责人：雷厚荣 日期：2021 年 9 月 13 日

民航专业工程质量监督总站华北地区站

民航华北质监字〔2021〕45号

关于唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目的质量监督报告

民航河北监管局：

根据国务院《建设工程质量管理条例》（国务院令第279号）、交通运输部《运输机场建设管理规定》（中华人民共和国交通运输部令2018年第32号）及民航局《民航专业工程质量监督管理规定》（民航总局令第178号）等法律、法规及行业的相关规定，我站于2021年08月12日受理了该工程的质量监督工作，受理书号为民航华北质监受字〔2021〕23号。该工程于2021年09月13日竣工验收，现将工程质量监督情况报告如下：

一、工程概况和监督工作概况

（一）建设依据

《关千唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目初步设计及概算的批复》（民航华北函〔2020〕429号）

（二）工程主要建设内容包括：

序号	工程项目或费用名称	工程规模	完成量
（一）	飞行区围界工程		
1	钢筋网围界更换刺丝滚笼	5900m	已通过竣工验收
2	泵房加装钢筋网围界	200m	已通过竣工验收
3	警告标识牌	53 个	已通过竣工验收
4	砖墙围界	950m	已通过竣工验收
（二）	道口工程		
1	防爆罐	2个	已通过竣工验收
2	防爆毯	2个	已通过竣工验收
3	手待金属探测器	4把	已通过竣工验收
4	爆炸物探测设备	1台	已通过竣工验收
5	翻转式带毛尖液压路障机	2台	已通过竣工验收
6	通过式金属探测门	1个	已通过竣工验收
7	单向梳状门	1个	已通过竣工验收
8	台式痕量爆炸物和毒品探测仪	1台	已通过竣工验收
9	道口设施改造工程		
（1）	电动平开大门	2台	已通过竣工验收
（2）	车辆减速带	1套	已通过竣工验收
（3）	成品钢制路障	15个	已通过竣工验收
（4）	钢制大门	1项	已通过竣工验收
（5）	电动升缩门外移	1项	已通过竣工验收
（三）	信息弱电系统工程		

1	门禁系统		已通过竣工验收
2	机场控制区通行证信息管理系统		已通过竣工验收
3	隐蔽报警系统		已通过竣工验收
4	安保控制管理平台		已通过竣工验收
5	功能中心及机房工程		已通过竣工验收
6	综合布线系统		已通过竣工验收
7	网络系统		已通过竣工验收
8	视频监控系统		已通过竣工验收
9	通道口系统		已通过竣工验收
10	航管楼出入口车辆管理系统		已通过竣工验收
（四）	室外摄像机供电工程		
（五）	安检设施、设备		
1	机场安检工程		已通过竣工验收
（1）	液态物品检测设备	1台	已通过竣工验收
（2）	手持金属探测器	8把	已通过竣工验收
（3）	通过式金属探测门	1个	已通过竣工验收
（4）	空勤登机证辅助查设备	1套	已通过竣工验收
（5）	爆炸物探测设备	1台	已通过竣工验收
（6）	防爆罐	4个	已通过竣工验收
（7）	防爆毯	4个	已通过竣工验收
（8）	爆炸物探测设备（货运）	1台	已通过竣工验收
（9）	UPS 不间断电源	1台	已通过竣工验收
2	车辆治安检查站、治安执勤点		

（1）	防爆罐	1个	已通过竣工验收
（2）	防爆毯	1个	已通过竣工验收
（3）	手持金属探测器	2把	已通过竣工验收
（4）	爆炸物探测设备	1台	已通过竣工验收
（5）	UPS 不间断电源	1台	已通过竣工验收
（6）	翻转式带毛尖液压路障机	1台	已通过竣工验收
（7）	应急通讯设备	1套	已通过竣工验收
（七）	机场专用设备（移动照明车）		未购置

（三）参建单位

建设单位：唐山三女河机场管理有限公司

勘察单位：广东泛珠勘察设计有限公司

设计单位：广东泛珠勘察设计有限公司

监理单位：北京航盛项目管理有限公司

施工单位：北京民航工程有限公司

检测单位：北京航志技术检测有限公司

（四）监督类别

依据民航规章相关规定，本工程划分为非现场监督检查类。

（五）监督检查情况

本工程工进行现场检查1次，出具检查意见1份，提出

问题7条，均已整改完成。

二、对质量责任主体的质量行为及执行工程建设强制性标准的检查情况

我站对建设单位基本建设程序的履行、质量保证体系的建立及落实情况进行了重点监督检查。检查认为：该项工程的立项报告批复、初步设计及概算批复、项目组织机构设置和人员配备基本完备。建设单位的质量管理体系基本完整，基本建设程序履行基本到位。工程建设贯彻执行了项目法人责任制和工程基本建设的规章制度。

三、工程质量问题的整改和事故处理情况

工程建设期间未发生工程质量事故。

四、各方质量责任主体及相关有资格的人员的不良记录内容

无不良记录。

五、工程竣工验收监督记录

2021年09月13日，唐山三女河机场管理有限公司组织各参建单位，对该工程进行了竣工验收，验收结论为合格。

六、对工程提交行业验收的建议

经研究，我站同意将已完工程提交行业主管部门进行行业验收。

民航专业工程质量监督总站

华北地区站

2021 年 9 月 14 日

抄送：唐山三女河机场管理有限公司



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈 | 诚信体系 | 进入系统首页

系统首页 > 企业业绩 > 正文

北京民航工程有限公司

项目名称：	唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目【唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目】		
项目编号：	民航华北招标备字〔2021〕2号	项目地点：	唐山三女河机场
招标单位：	唐山三女河机场管理有限公司	中标单位：	北京民航工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场弱电系统工程
招标代理：	陕西西北民航招标咨询有限公司	中标日期：	2021-03-10
项目负责人：	2021-03-10 - 2021-09-13　雷厚荣　5134261990******10		
技术负责人：	2021-03-10 - 2021-09-13　冯博明　4509231991******74		
资金类型：	人民币	中标金额（万元）：	1,860.88
合同签署日期：	2021-07-13	合同金额（万元）：	1,860.88
合同期限：	工期110日历天，具体开工日期以监理开工令为准	竣工时间：	2021-09-13
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目名称：唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目 2.2招标编号：XBMH2020-490 2.3招标范围：包含飞行区围界及安防工程、道口安防工程、控制区通行证管理系统、视频监控系统、门禁系统、其它弱电系统工程、业务用房改造工程等，及安检设施设备、机场专用设备采购等内容，具体内容详见招标文件、工程量清单及图纸。 2.4建设地点：唐山三女河机场 2.5计划工期：2021年1月31日至2021年5月20日，共计110日历天，具体开工日期以招标人通知为准。		
查看招标公告：	唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目/标段施工招标公告		

CAAC.GOV.CN 中国民用航空局网站

总访问量：2100794 人次 | 总浏览量：7380150 次 | 常用下载 | 联系电话

版权所有：中国民用航空局信息中心　网站管理：中国民用航空局信息中心

ICP备案编号：　地址：北京市东城区东四西大街155号（100710）

业绩 5：长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目项目
业绩类型：（民航空管工程及机场弱电业绩）

中标通知书

中标通知书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目
招标人名称	0748-2012CA2147DJ/01
备案记录编号	民航东北招标备字〔2020〕83 号
中标人名称	北京民航工程有限公司
中标金额	（大写）：人民币捌佰柒拾捌万捌仟陆佰捌拾陆元捌角陆分 （小写：￥8,788,686.86 元）
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	孙晓玲、雷厚荣
中标内容范围	本项目招标范围包括公共区监控系统、机场道口安全管理系统、人员安检系统、配餐楼及锅炉房围界技防系统等，具体内容详见招标文件第七章技术标准与要求、图纸及工程量清单。
中标人与招标人签订中标合同期限	30 日内
签订中标合同地点	长春
其他需要说明的内容	无
招标人盖章： 联系人：孙砚 电　话：[illegible] 手　机：[illegible] 传　真：[illegible] 2021 年 01 月 22 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 2021 年 01 月 22 日

长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程合同

工程名称：长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程

建设地点：长春龙嘉国际机场

合同编号：JP(2021)1

发包人：吉林省民航机场集团有限公司

承包人：北京民航工程有限公司

签订地点：长春龙嘉国际机场

签订日期：2021年2月20日

合同协议书

发包人（全称）：吉林省民航机场集团有限公司

承包人（全称）：北京民航工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程 。

2.工程地点：长春龙嘉国际机场。

3.工程立项批准文号：吉机场发〔2020〕128 号。

4.资金来源：企业自筹 。

5.工程内容：包括公共区监控系统、机场道口安全管理系统、人员安检系统、配餐楼及锅炉房围界技防系统等。

二、合同工期

计划工期：2021 年 11 月 30 日前完工。开工日期以监理下发的开工令为准。

工期总日历天数：120 天。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

工程质量符合达到国家质量验收合格标准。

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）捌佰柒拾捌万捌仟陆佰捌拾陆元捌角陆分 (¥8788686.86 元)，不含税金额：8063015.47 元，税额：725671.39 元，增值税专用发票税率：9%；

其中：（1）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/_____ (¥____/_____元)；

（2）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）____/_____ (¥____/_____元)；

（3）暂列金额：

人民币（大写）壹佰万元整 (¥1000000.00 元)。

2.合同价格形式：固定单价合同。

五、项目主要人员

承包人项目经理：孙晓玲 。

技术负责人：雷厚荣。

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

本协议书中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2月20日签订。

十、签订地点

本合同在长春龙嘉国际机场签订。

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 **签字盖章后合同**生效。

十三、合同份数

本合同一式 14 份，均具有同等法律效力，发包人执 8 份，承包人执 6 份。

发包人：吉林省民航机场集团有限公司(公章)　　承包人：北京民航工程有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

地　址：吉林省长春市机场路 3500 号

邮政编码：130000

法定代表人：张林

委托代理人：

电　话：0431-77786302

传　真：

电子信箱：

开户银行：工行长春机场支行

账　号：4200016609200000354

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

地　址：北京市门头沟区双峪路 35 号院 1 号 7 层 F701-251

邮政编码：101100

法定代表人：刘航宇

委托代理人：

电　话：

传　真：

电子信箱：

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京通州支行

账　号：157587437

长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程验收表

建设项目名称	长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程	范围	场区道路、单体楼、安检通道监控改造，南航道口、货运快提通道、东道口人员安检闸机系统，南航道口、货运快提通道车底扫描系统，廊桥下测速系统，锅炉房、配餐周界报警系统
单位工程	长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造工程	分部工程	/

验收内容：场区道路、单体楼、安检通道监控改造，南航道口、货运快提通道、东道口人员安检闸机系统，南航道口、货运快提通道车底扫描系统，廊桥下测速系统，锅炉房、配餐周界报警系统。

验收结论：本次验收分为资料检查、现场检查和外观评定三项内容。通过检查认为：施工技术资料齐全，内容真实、可靠，接线连接可靠，设备安装稳定，系统运行正常，安装方式、软件功能符合设计及规范要求。评定结果为合格。

施工单位（签字盖章）	监理单位（签字盖章）	设计单位（签字盖章）	建设单位（签字盖章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日	2021 年 12 月 10 日

东北地区民航专业工程质量监督站

民航东北质监字〔2022〕10号

东北质监站关于长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目质量监督报告

民航东北地区管理局:

根据国务院《建设工程质量管理条例》(国务院令第279号)、民航局《民用机场建设管理规定》(交通运输部令2016年第47号)及《民航专业工程质量监督管理规定》(民航总局令第178号)等法律、法规及行业的相关规定,我站于2021年5月24日受理了该项目的质量监督工作,受理书号为民航东北质监受字〔2021〕8号。该工程于2021年12月10日进行竣工验收。

现将工程质量监督情况报告如下:

一、工程概况和监督工作概况

1.工程概况:长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目。

2.监督工作概况:项目受理后,我站在工程施工过程中有计划、有步骤的对工程开展了质量监督工作。

在质量监督工作中,我站以国家和民航有关建设工程质量监督法规、民用机场工程建设和验收标准、经过审查批准的工程设计文件以及工程建设期间由设计单位出具的“工程设计变更”等文件为依据,对受监工程进行了监督检查。在

整个监督过程中，我站始终坚持“严格工程质量、严格验收标准”的原则开展质量监督工作。主要工作有：

1）核查了各参建单位的资质、质量保证体系和有关技术岗位人员的上岗证，检查了有关施工单位的施工组织设计以及监理单位的监理细则。

2）检查了部分工程的施工现场、抽查了部分隐蔽工程资料，包括施工单位自检、监理单位抽检资料、有关设备质量证明文件和相关试验报告，对于发现的问题，质监人员都及时向有关单位指出，要求进行整改。

二、对责任主体和有关机构质量行为及执行工程建设强制性标准的检查情况

经检查，我站认为：

1.建设单位能坚持贯彻“项目业主负责制”等规章制度，质量管理体系较完善，能按基本建设程序要求开展工程建设工作。

2.设计单位能履行合同，提供设计图纸及相关变更文件，参加有关验收工作。

3.施工单位质量保证体系比较完善，能按图施工，履行合同。

4.监理单位能履行合同，编制监理细则，健全施工质量保证体系。

三、工程实体质量监督抽查情况

在质量监督过程中，我站质监人员对部分工程实体质量进行了抽查，均合格。

四、工程质量技术档案和施工管理资料抽查情况

经对受监工程技术档案和施工管理资料抽查，各单位提

供的竣工技术资料和施工管理资料基本完整。

五、工程质量问题的整改和质量事故处理情况

在质量监督过程中，针对我站发现的整改问题，各相关单位已按要求整改完成。

六、各方质量责任主体及相关有资格的人员的不良记录内容

未发现各方质量责任主体及相关有资格的人员的不良记录。

七、工程质量竣工验收监督记录

我站于 2021 年 12 月 10 日对该项目竣工验收进行了监督检查，参加竣工验收的各方质量责任主体齐全，验收组织形式、验收程序符合有关要求。

八、对工程提交验收的建议

针对竣工验收中存在的问题，建设单位已按要求组织相关单位完成整改并将整改报告等相关资料报送我站。我站通过对竣工验收报告及相关材料的审查，同意通过竣工验收。建议在满足机场运行条件后，提交该项目行业验收。



东北质监站

2022 年 3 月 1 日

民航专业工程建设项目招标投标管理系统网页截图



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜 索

首 页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

北京民航工程有限公司

项目名称：	长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目【长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目】		
项目编号：	民航东北招标备字〔2020〕83号	项目地点：	长春龙嘉国际机场
招标单位：	吉林省民航机场集团公司	中标单位：	北京民航工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场弱电系统工程
招标代理：	中航材国际招标有限公司	中标日期：	2021-01-22
项目负责人：	2021-01-22 - 2021-12-10　孙晓玲　1504291984******2X		
技术负责人：	2020-12-08 - 2020-12-10　冯博明　4509231991******74 2020-12-10 - 2021-12-10　雷厚荣　5134261990******10		
资金类型：	人民币	中标金额：	878.87（万元）
合同签署日期：	2021-02-20	合同金额：	878.87（万元）
合同期限：	2021年11月30日前完工	竣工时间：	2021-12-10
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1 项目名称：长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目 2.2 招标编号：0748-2012CA2147DJ/01 2.3 本招标工程建设地点：长春龙嘉国际机场。 2.4 招标范围 本项目招标范围包括公共区监控系统、机场道口安全管理系统、人员安检系统、配餐楼及锅炉房围界技防系统等，具体内容详见招标文件第七章技术标准与要求、图纸及工程量清单。 2.5 计划工期：2021年11月30日前完工，正式开工日期以开工令为准。 2.6 工程质量：达到国家质量验收合格标准。		
查看招标公告：	长春龙嘉国际机场公共区安防及门禁系统改造项目/标段施工招标公告		

CAAC.GOV.CN 中国民用航空局网站

总访问量：2688497 人次 | 总浏览量：9518461 次 | 常用下载 | 联系电话

版权所有：中国民用航空局信息中心　网站管理：中国民用航空局信息中心

ICP备案编号：　地址：北京市东城区东四西大街155号（100710）

附件 3：

投标人同类工程业绩一览表

业绩类型：目视助航工程业绩

1.工程名称：阿拉尔塔里木机场改扩建项目(民航专业工程施工) （合同价：1407.55 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.07.22） 2.工程名称：新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工 （合同价：3422.00 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.04.24） 3.工程名称：标志牌及航空灯工程招标项目 （合同价：71.09 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.10.12） 4.工程名称：内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目 （合同价：118.75 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.10.05） 5.工程名称：常德机场南进近助航灯光电缆维修项目 （合同价：124.61 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.09.09）

注:

（1）提供近 5 年（自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目以竣工验收报告或建设单位出具完工证明的最晚时间为准；在建项目以合同签约时间为准。）自认为完成的最具代表性的同类工程业绩，对应本项目招标资质要求，按照施工总承包业绩、场道工程施工业绩、民航空管工程及机场弱电业绩、目视助航工程业绩，每项资质对应的业绩不超过 5 项，超过 5 项只取列表前 5 项。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

相关业绩证明材料

业绩 1：阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）

业绩类型：目视助航工程业绩

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）
招标人名称	新疆生产建设兵团第一师交通运输事业发展中心
备案记录编号	民航新疆招标备字〔2024〕25 号
中标人名称	北京京航安机场工程有限公司（联合体成员：中云空港（北京）建设工程有限公司）
中标金额	（大写）：壹亿伍仟陆佰柒拾叁万肆仟捌佰陆拾伍元陆角整（小写：156734865.60 元）
项目经理、技术负责人	张晓东、刘昊廷
中标内容范围	跑道向东延长 400 米至 3200 米；机坪扩建新增 4 个 C 类机位；航站楼进行局部改造，新增面积 760 平米；扩建特种车库 710 平方米。配套建设空管、供电、安防及消防救援等设施。具体内容详见招标技术规格书，施工图纸、工程量清单范围及补充答疑文件等。
中标人与招标人签订中标合同期限	收到中标通知书起 30 日历天
签订中标合同地点	新疆阿拉尔市塔里木大道东 1800 号交通大厦
其他需要说明的内容	招标代理机构：中招国际招标有限公司 联系人：刁君婷、任远、赵雄飞、马焕焕 联系方式：18299577171
招标人盖章： 联系人：邓文霞 电话：0997-4670059 手机：15292331098 传真：/ 2024 年 07 月 16 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人：于洪洋 2024 年 07 月 16 日

合同编号：

阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）施工合同

发包人：新疆生产建设兵团第一师交通运输事业发展中心

承包人：联合体牵头人：北京京航安机场工程有限公司

联合体成员：中云空港（北京）建设工程有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： 新疆生产建设兵团第一师交通运输事业发展中心

承包人（全称）：联合体牵头人： 北京京航安机场工程有限公司

联合体成员： 中云空港（北京）建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《民航专业工程建设项目招标投标管理办法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工） 工程及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 工程名称： 阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工） 。

2. 工程地点： 第一师阿拉尔市 。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源： 通过发行地方政府专项债、申请兵团本级资金和师市自筹等渠道解决 。

5. 工程内容： 跑道向东延长400米至3200米；机坪扩建新增4个C类机位。配套建设空管、供电、安防及消防救援等设施。具体内容详见招标技术规格书，施工图纸、工程量清单范围及补充答疑文件等 。

6. 工程承包范围： 跑道向东延长400米至3200米；机坪扩建新增4个C类机位。配套建设空管、供电、安防及消防救援等设施。具体内容详见招标技术规格书，施工图纸、工程量清单范围及补充答疑文件等 。

二、合同工期

计划开工日期： 2024 年 7 月 19 日。

计划竣工日期： 2024 年 12 月 31 日。

工期总日历天数： 166 天，**实际开工日期以开工令为准**；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。

因项目施工用地报批、现状管线迁改以及空管、航站楼、燃气、油料部门配合等因素导致发包人分段提供施工面的，施工工期和时间节点由发包人结合项目实际情况进行调整。

三、质量标准

工程质量标准：国家及行业质量评定标准的合格等级。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价：

人民币（大写）壹亿伍仟陆佰柒拾叁万肆仟捌佰陆拾伍元陆角整（¥156734865.60元）；

不含税签约合同价为：人民币（大写）壹亿肆仟叁佰柒拾玖万叁仟肆佰伍拾肆元陆角捌分（¥143793454.68元）；增值税额为：人民币（大写）壹仟贰佰玖拾肆万壹仟肆佰壹拾元玖角贰分（¥12941410.92元）。

其中：

（1）签约合同价（不含取费后暂列金额）：

人民币（大写）壹亿肆仟捌佰零壹万肆仟捌佰陆拾伍元陆角（¥148014865.60元）；

（2）取费后暂列金额：

人民币（大写）捌佰柒拾贰万元整（¥8720000元）；

（3）文明施工费、环境保护费、临时设施费：

人民币（大写）伍拾玖万贰仟贰佰伍拾叁元叁角柒分（¥592253.37元）；

（4）安全生产费：

人民币（大写）贰佰壹拾壹万捌仟肆佰零肆元陆角贰分（¥2118404.62元）；

（5）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（6）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）。

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

其中：

北京京航安机场工程有限公司，施工内容为：场道工程、民航空管及弱电系统工程，金额为（含税）：142659335.76元；

中云空港（北京）建设工程有限公司，施工内容为：目视助航工程，金额为（含税）：14075529.84元。

五、项目经理

承包人项目经理：张晓东。

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；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）招标文件（含澄清、答疑）；

（4）投标函及其附录；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）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。

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、安全和进度，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及质保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。

4. 承包人每月 20 日—25 日按合同约定的条件和方式向发包人提交计量支付进度合同价款。

5. 为了规范农民工工资支付行为，保障农民工按时足额获得工资，根据国务院第 724 号令《保障农民工工资支付条例》以及 师市劳动部门有关要求：

（1）根据《保障农民工工资支付条例》第 24 条规定及师市劳动部门要求，乙方每月 20 日前需向甲方提交支付工程进度款申请，工程进度款中因包括工程款和农民工工资，农民工工资需进入农民工工资专用账户。

（2）乙方每月不管是否有工程进度款申请，都必须在当月 20 日前向甲方报送农

民工工资表、作业人员月考勤表等资料，并在每月 27 日前足额发放民工工资。

八、词语含义

本协议书中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2025年6月10日签订。

十、签订地点

本合同在_____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

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执肆份。

十四、其他约定

本合同所列双方联系方式、地址适用于文书函件的送达及诉讼程序，并同意任意一方发送各项材料无论是否收到都发生法律效力。一方联系方式发生变更应在七日内以书面形式通知另一方。

—（此页无正文）—

发包人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

统一社会信用代码：_____

地　址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

电　话：_____

传　真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账　号：_____

承包人（联合体牵头人）（盖章）：
北京京航安机场工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：张岚

统一社会信用代码：91110117735590822S

地　址：北京市亦庄经济技术开发区荣华南路15号中航技广场C座11层

邮政编码：100176

法定代表人：张岚

电　话：010-81028028

传　真：/

电子信箱：jha@600869.com

开户银行：中国工商银行北京左安门支行

账　号：0200001209024909512

承包人（联合体成员）（盖章）：
中云空港（北京）建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

统一社会信用代码：91110113MA01UBX60F

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号：　　表格代号：MHMZ-E.1.15-

工程名称	阿拉尔塔里木机场改扩建项目(民航专业工程施工)		
建设单位	新疆生产建设兵团第一师交通运输事业发展中心	工程地点	阿位尔市塔里木机场
设计单位	中国民航工程咨询有限公司	施工单位	北京京航安机场工程有限公司 中云空港（北京）建设工程有限公司
勘察单位	新疆城乡勘察设计研究院有限责任公司	监理单位	上海天成泽华项目管理有限公司
开工日期	2024年9月29日	竣工日期	2025年7月22日

工程内容：

一、土石方及地基处理工程

1.飞行区土石方工程

本期填方 247488 立方米、挖方 191105 立方米、弃方 111620 立方米；外购砂砾石 57158 立方米、外借风积砂 96466 立方米等。

2.飞行区地基处理工程

本期挖方 400 立方米、砂砾石桩 249000 米、冲击碾压 68900 平方米、砂砾石回填 59875 立方米、细砂 6635 立方米、复合土工膜 72800 平方米等。

3.边坡工程

本期新建草方格沙障防护面 10500 平方米、降水井 900 米等。

二 、飞行区工程

1.飞行区道面工程

本期跑道向东延长 400 米至 3200 米，延长段道面宽 45 米，两侧设置宽 2.5 米道肩，跑道总宽度 50 米。在延长后的跑道东端新建长 60 米、宽 50 米的防吹坪；在延长后的跑道东端北侧新建掉头坪。在现有机坪东侧扩建长 217 米、宽 134.5 米的机坪，南侧设置宽 5 米的道肩，机坪设置机位 4 个(4C)，在扩建机坪北侧新建宽 30 米的工作道路。在延长后的跑道东端内移 300 米处 新建临时掉头坪。

新建道面和道肩均采用水泥混凝土面层，总面积 61515 平方 米，其中跑道延长段道面和道肩、扩建机坪道面和道肩、防吹坪、掉头坪采用 34 厘米厚水泥混凝土面层，面积共 54680 平方米；工作道路采用 24 厘米厚水泥混凝土面层，面积共 6835 平方米。

临时掉头坪采用 13 厘米厚沥青混凝土面层，面积共 3000 平方米 。

2.飞行区排水工程

本期新建混凝土梯形明沟 195 米、 LC 类钢筋混凝土盖板沟 10 米、蒸发池 1 个；拆除梯形明沟 275 米、 LC 类钢筋混凝土盖板沟 15 米等。

3.飞行区附属设施工程

本期新建钢板网围界 2546 米、砖围界 320 米，在飞行区东端新建围界处设置宽 5.2 米的应急大门 1 座。在扩建机坪北侧新建围界内侧 5 米处及跑道延长段新建围界内侧 5 米处设置宽 5 米的围场路，每间隔 400 米左右设错车道 1 处，围场路采用 7 厘米厚沥青混凝土面层，面积共 6900 平方米。拆除钢板网围界 1510 米、巡场路 2970 平方米

在距跑道中心线 75 米处两侧设置驱鸟网 900 米、驱鸟煤气排炮 1 台、全向声波 1 台、便携式声波 1 台、广域多波段光电鸟情检测系统 2 套等驱鸟设备。

第 1 页 共 3 页

三、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——飞行区消防工程主要建设内容：现机场消防保障等级为 6 级，改扩建后机场消防保障等级为 7 级。本期在跑道延长段及扩建机坪周围环状敷设消防给水管网，设置地下式消火栓 13 个、阀门井 6 座、消火栓井 13 座，敷设 DN300 消防给水管网(钢骨架塑料复合管)2200 米，拆除现状消防管网 150 米;新建火警图文信息系统 1 套、吊装索具 1 套。

四、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——飞行区安防工程主要建设内容：本期在扩建机坪设置机坪监控系统，包括新建室外枪型摄像机 10 台、室外高速球机 5 台等；敷设电力电缆 1500 米、室外光纤 1500 米；本期在飞行区新建围界处设置围界安防系统（包括围界监控系统及围界入侵报警系统），包括室外高速球机 10 套、室外枪式摄像机 13 套，敷设电力电缆 3000 米，通讯线缆 3000 米；升级改造现有围界监控系统；新建围界入侵报警系统，包括多波段光电全景探测器 12 套、跟踪复核球机 12 套，补盲枪机 60 套；敷设电力电缆 11000 米，敷设通讯线缆 11000 米。

五、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——航站楼改造工程（弱电工程）：本期在航站楼扩建区域设置弱电工程，包括网络系统，配置接入交换机 6 台、机柜 3 个;离港系统，配置登机口工作站 2 套、接入交换机 1 台、离港登机软件 2 套等;航显系统，配置 LCD 屏 5 块、航显系统接入授权 1 项等;安防系统，配置区域门禁控制器 5 套、吸顶半球摄像机 10 套、室内枪型摄像机 20 套、手动报警按钮 9 套等;时钟系统，配置单面时钟条屏 3 个;广播系统，配置功放放大器 2 台、扬声器 12 个等;综合布线系统，配置 6 类信息模块 40 个、双口信息面板 20 个等;现有 UPS 配电改造 1 项、UPS1 台等;搬迁利旧网络系统、离港系统、安检信息系统、航显系统、安防系统、时钟系统等主要系统后台设备以及安检工作站 2 台、人脸识别摄像头 1 套、登机口查询终端软件 2 套等。

六、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）-航站楼改造工程（工艺设施设备）：航站楼扩建区域旅客工艺流程采用一层式，设置国内普通旅客流程及贵宾旅客流程等，新建离港系统信息点位 2 项、行李全流程跟踪系统机场端建设 1 项、登机口柜台 2 个、安检设备 1 套、座椅 300 个等，搬迁利旧现有安检通道的安检设备及防爆探测器等、

七、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——空管工程（航管工程）主要建设内容：本期新建 ADS-B 监视系统 1 套，包括 ADS-B 地面站 1 个、显示席位 2 个、ADS-B 数据处理服务器 1 台、1090ES 天线 2 根、GNSS 天线 1 根等;小型自动化系统 1 套，包括监视数据处理器 2 台、飞行数据处理器 2 台、数据库服务器 2 台等;塔台模拟机系统 1 套，包括管制员席、教员席、机长席各 1 套等。升级改造现有空管自动化系统，包括塔台管制席 1 套、监视数据服务器 1 套、飞行计划服务器 1 套、数据通信服务器 2 套等。

八、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——空管工程（通信工程）主要建设内容：本期共敷设直埋通信光缆 2.05 千米，管道通信光缆 766 米、通信电缆 383 米、消防线缆 1532 米，迁改 24 芯直埋通信光缆 505 米等。通信传输设备利旧。

九、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——空管工程（导航工程）主要建设内容：在跑道中心线东延长线上，距延长后跑道东端 405 米处新建约 33 平方米的东航向台(含设备间及维修间)，地上一层，钢筋混凝土框架结构，配套建设给排水、消防、暖通、电气等设施。搬迁利旧东航向台设备，包括航向仪 1 套、蓄电池 1 组、UPS1 台、常用仪表 1 套、导航台动力环境监控系统 1 套等。在东航向台新建火灾自动报警系统 1 套、DVOR 和 DME 设备塔台重复显示器 1 套、室外箱式变电站 1 座、50 千瓦室外箱式静音柴油发电机 1 台，相应敷设供电电缆和通讯电缆。

十、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——空管工程（气象工程）主要建设内容：搬迁利旧跑道中部的风向风速仪和前向散射仪、跑道东部的自动气象站和前向散射仪以及跑道东端的云高仪.新建自动气象观测系统服务器 1 套、自动气象观测系统终端 1 台、网络交换机 1 套等，相应敷设供电电缆和通信电缆。

十一、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——供电工程主要建设内容：本期新建中心变电站高压开关柜 2 台、低压开关柜 1 台，敷设电力电缆 800 米等。

十二、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——目视助航设施工程（助航灯光工程）主要建设内容：本期在跑道延长段新建嵌入式跑道中线灯 27 套、立式跑道边灯 13 套、嵌入式跑道边灯 1 套、掉头坪灯 36 套、立式滑行道边灯 13 套，更新嵌入式跑道中线灯 42 套、立式跑道边灯 24 套；跑道端头内移段新建立式进近灯 51 套、精密进近坡度指示器 1 组、立式跑道入口灯 6 套、立式跑道末端灯 6 套、立式滑行道边灯 5 套、嵌入式掉头坪灯 36 套、风向标灯 1 套，更新嵌入式跑道中线灯 20 套、立式跑道边灯 10 套；搬迁利旧现状立式进近灯 51 套、嵌入式跑道入口灯 16 套、嵌入式跑道末端灯 6 套、立式跑道入口翼排灯 10 套、精密进近坡度指示系统 1 组、风向标灯 1 套等。升级改造机场现有助航灯光监控系统。

十三、阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）——目视助航设施工程（机坪照明及机务用电工程）主要建设内容：本期在扩建机坪外侧新建高杆灯 4 座、机务配电亭 4 座、立式机位号码标记牌 4 座、箱式变电站 1 座、移动照明设备 1 台，敷设电力电缆 2700 米等；升级改造现有高杆灯集中监控系统。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 7 月 22 日	项目负责人： 2025 年 7 月 22 日	项目负责人： 2025 年 7 月 22 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 7 月 22 日	项目经理：张晓东 （签字、执业章） 技术负责人：刘昊廷 2025 年 7 月 22 日

第 3 页 共 3 页



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首页　公告信息　办事指南　政策法规　标准规范　通知公告　意见反馈

系统首页 > 企业业绩

项目名称：改扩建项目（民航专业工程施工）　项目类型：请选择　招标单位：
招标代理：　中标单位：　所属地区：请选择
项目状态：请选择　关键人员：　备案编号：
查询　清空

序号	项目名称	招标形式	项目类型	招标单位	招标代理	中标单位	联合体单位	中标金额	中标时间	项目负责人	技术负责人	项目状态
1	阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）【阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）】	纸质标	施工	新疆生产建设兵团第一师交通运输事业发展中心	中招国际招标有限公司	北京京航安机场工程有限公司		15,673.49（万元）	2024-07-18	张晓东	刘昊廷	已完成



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --
搜索

首页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 中标结果公告 > 正文

阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工） 中标结果公告变更

该项目已经发布了中标结果公告，由于 中标候选人分数录入有误，进行修正，重新公告。

招标项目名称	阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）
项目类型	施工
中标内容范围(标段)	阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工）
中标人名称	北京京航安机场工程有限公司
中标金额(元)	156734865.60
项目负责人姓名	张晓东
项目负责人证书名称	一级建造师注册证书
质量	国家及行业质量评定标准的合格等级
工期	166日历天
其他需说明的内容	联合体成员：中云空港（北京）建设工程有限公司

招标单位：新疆生产建设兵团第一师交通运输事业发展中心

联系人：邓文霞

联系电话：15292331098

联系地址：新疆阿拉尔市塔里木大道东1800号交通大厦

日期：2024-08-14 10:00

业绩 2：新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工
业绩类型：目视助航工程业绩

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工
招标人名称	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司
备案记录编号	民航 新疆 招标备字[2023]4 号
中标人名称	中云空港（北京）建设科技有限公司
中标金额	（大写）：叁仟肆佰贰拾壹万玖仟玖佰玖拾叁元玖角柒分 （小写）：34219993.97 元
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目经理：贾冰冰（证书编号：京 1112019202105984） 技术负责人：金恩雄
中标内容范围	本工程招标范围主要包括：巴里坤机场助航灯光及站坪照明系统工程涉及全部设备、材料采购及安装，包括助航灯光系统调光器、顺序闪光灯控制柜、助航灯光监控系统、灯具（含易折件、底座等）、隔离变压器、铝合金灯箱、灯光专用电缆及其余电缆、灯具底座、标记牌，站坪照明系统电缆、高杆灯、机位牌、电亭等设备材料采购；助航灯光系统、站坪照明系统所有预埋管线、线缆标桩、设备基础及其他材料采购安装，飞行区供电工程中的箱式变电站设备采购、安装及调试，需符合民用机场飞行区技术标准（MH5001-2021）。具体内容详见招标施工图纸及工程量清单。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起 30 日内
签订中标合同地点	新疆哈密市巴里坤县
其他需说明的内容	无
招标人盖章： 联系人：陈琦 姚海燕 李婷 电话：0991-3803610 手机：13209651441 15509147901 2023 年 3 月 29 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人：于凤祥 机场管理处 2023 年 3 月 29 日

名称变更通知

中云空港（北京）建设科技有限公司：

中云空港（北京）建设科技有限公司于2023年06月09日经我局核准，名称变更为中云空港（北京）建设工程有限公司。

特 此 通 知

2023年06月09日

北京市顺义区市场监督管理局
行政审批业务专用章
（1）
1101130034184

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局　　制定

合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施（项目名称），已接受 中云空港（北京）建设科技有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（注：此处合同文件的组成部分及优先顺序应与合同条款1.4款的约定一致）

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）叁仟肆佰贰拾壹万玖仟玖佰玖拾叁元玖角柒分（￥ 34219993.97 ）。

4. 承包人项目经理：贾冰冰。承包人技术负责人：金恩雄。

5. 工程质量符合标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为466日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本壹拾贰份，当正本与副本内容不一致时， 以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司（盖章）

住所：

邮政编码：

承包人：中云空港（北京）建设科技有限公司（盖章）

住所：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

邮政编码：101300

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京亦庄支行

账号：171578253

电话：/

传真：/

电子邮箱：/

新疆民航专业工程质量监督站

民航新疆质监字〔2025〕16号

关于新疆巴里坤民用机场工程的质量监督报告

民航新疆管理局 ：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《运输机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定及建设单位申请，我站于2023年3月25日、5月30日、8月7日、2024年4月29日、2025年3月12日分5批次办理了新疆巴里坤民用机场工程民航专业工程质量安全监督手续。

该工程于2023年3月31日开工，2025年4月18日-21日建设单位组织开展竣工验收，2025年4月25日建设单位向我站提交工程竣工验收报告，工程通过竣工验收。现将工程建设质量和安全生产监督工作情况报告如下：

一、工程概况

（一）建设内容

根据《关于新疆巴里坤民用机场工程初步设计及概算的批复》（新管局函〔2022〕145号）《关于新疆巴里坤民用机场工程设计变更的批复》（新管局函〔2025〕64号）《新疆巴里坤民用机场工程质量安全监督受理书》及监督方案

书，该项目监督范围为：

1.飞行区工程

（1）土方及地基处理工程

本期飞行区土方挖方量269.16万立方米（实际完成挖方量241.67万立方米），填方量127.15万立方米（实际完成填方量120.86万立方米），清除表土14.56万立方米（实际清除表土13.86万立方米），表土回填15.59万立方米（实际完成表土回填11.43万立方米），飞行区绿化（撒草籽）127.82万平方米（实际完成撒草籽121.63万立方米），边坡防护6.8万平方米。

本期地基处理采用换填法对表层土、道面影响区局部盐渍土和墓穴进行处理，换填18000立方米（实际换填36897立方米），挖台阶1200立方米，对换填料采取分层碾压处理。

（2）道面工程

建设1条长3000米、宽45米的跑道，两侧设置2.5米宽道肩；跑道两端各设长60米、宽50米的防吹坪；在跑道两端预留端联络滑行道，兼做掉头坪使用；距跑道西端内撤2000米处设置1个掉头坪。在跑道与站坪之间设2条长267.5米的垂直联络滑行道，距离跑道西端距离分别为1200米和1600.5米，道面宽度分别为15米、17米，两侧道肩各宽5米、4米。建设长307.5米、宽134米的站坪，设置5个C类机位，均采用自滑进出方式运行，其中东侧1个C类机位按1C(2B)组合机位进行布置，兼顾通用航空使用；在东侧B联络道靠近站坪位置设置1个C类除冰机位兼做隔离机位使

用。

跑道、防吹坪、掉头坪、联络道、站坪、服务车道均采用水泥混凝土道面，道面总面积 224442 平方米（实际完成 199860 平方米），道肩总面积 23620 平方米（实际完成 34 厘米道肩面积 25153 平方米。其中，跑道道面、西防吹坪道面、联络道道面、掉头坪道面、站坪道面及站坪东西两侧道肩采用 34 厘米厚水泥混凝土面层，面积共 203698 平方米（实际完成面积 201952 平方米）；跑道道肩、西防吹坪道肩、联络道道肩、掉头坪道肩及站坪北侧道肩采用 12 厘米水泥混凝土面层，面积共 21528 平方米（变更为 34 厘米水泥混凝土面层，实际完成面积 23061 平方米，新增联络道水泥混凝土增补面 1077 平方米）；东防吹坪道面及道肩采用 18 厘米水泥混凝土面层，面积共 3000 平方米。服务车道结构采用 22 厘米水泥混凝土面层，面积共 19836 平方米（实际完成面积 18962 平米）。在新建跑道、联络道、机坪上设置道面标志线。

（3）排水工程

本期在飞行区场内排水系统设甲线沟、乙线沟、丙线 沟及丁线沟 4 条排水沟，其中甲线沟位于跑道北侧，乙线沟位于 跑道西南侧，丙线沟位于跑道南侧，丁线位于站坪南侧；在飞行区西南角设置 1 座蓄渗池；在除冰机位西南侧设置 1 座除冰液收集池；共建设 6995 米现浇钢筋混凝土梯形明沟，1075 米现浇钢筋混凝土盖板明沟，166 米现浇钢筋混凝土盖板暗沟，蓄渗池有效容积约 3.6 万立方米，除冰液收集池有效容积 50.6 立方米。

（4）附属设施工程

在飞行区围界内侧新建3.5米宽的巡场路，采用18厘米厚水泥混凝土结构路面，共约33091平方米。建设10413米（实际建设10290米）钢板网围界及943米砖围界；在飞行区两端围界上各设置1座宽6.0m的向外开启的应急出口门，在1#蓄渗池北侧飞行区围界处设置1处检修大门，在西侧云高仪围界处设置 1处检修大门。

（5）飞行区供电工程

10kv电缆线路10000米、低压供电线路6400米，飞行区东、西导航台设备及柴油发电机组。

（6）通信工程

敷设通信光缆13千米，配置光传输设备4台及PCM设备。

（7）消防救援工程

本期机场消防救援保障等级为6级。沿跑道敷设消防供水管网6486米及地下式消火栓25座，站坪四周设置机坪消防供水管道1102米及地下式消火栓11座，与航站区消防管网连成环状；相应配置消防救援器材。

（8）安防工程

本期机场安全保卫等级为四类。建设飞行区周界视频监控系统，配置固定枪型摄像机和室外球型云台摄像机等；建设安防综合管理系统，接入全场视频监控，在综合业务楼的安保控制中心设置视频监控系统主控中心，航站楼公安执勤

室、消防控制室等处设置视频监控分控中心。

（9）设计变更增加内容

联络道新增水泥混凝土增补面 1077 平方米。联络道道肩、13 号跑道端安全区外航向信标天线阵基础及进近灯光基础消除直立面；31 号跑道端安全区外进近灯光基础消除直立面。

2.助航灯光及站坪照明工程

在跑道主降方向(31 号跑道)设置 I 类精密进近灯光系统， 加装顺序闪光灯，次降方向(13 号跑道)设置 B 型简易进近灯光系统；在跑道两端各设 1 套精密进近坡度指示器(PAPI 灯)，设置跑道边灯、跑道中线灯、跑道入口灯、跑道末端灯、跑道入口翼排灯、跑道掉头坪灯，跑道警戒灯、滑行道边灯、滑行引导标记牌、风向标灯等。机场灯光站与中心变电站合建，站内设置相应的调光器设备及 1 套助航灯光监控系统。

在站坪设置 5 基高杆灯、5 座机务配电亭、7 套机位标记牌，设置 1 套机坪照明控制系统。隔离/除冰机位设置移动照明装置。

3.航站楼、货运站工艺流程及民航专业弱电系统工程

新建航站楼供国内旅客使用，采用一层式流程布局，设置国内普通旅客进/出港流程、贵宾旅客进/出港流程、行李流程、工作人员流程等。航站楼内设置信息集成系统、航班信息显示系统、时钟系统、计算机网络系统、广播系统、综合布线系统、有线电视系统、视频监控系统、门禁系统、标识引导系统、行李跟踪系统等。货运区设置货运安检信息管

理系统。

4.空管工程

（1）航管工程

塔台设置1个塔台管制席和1个通报协调席，并按C类标准配置相应设备。航管楼及塔台内主要配置甚高频（VHF）通信系统、内话系统、语音记录系统、自动转报系统、地面无线通信系统、航行情报系统、导航台安防及动环监控系统、时钟系统、民航通信网接入系统、航管信息自动处理系统、协同决策(CDM)系统、小型自动化系统及ADS-B系统等。

（2）导航工程

在跑道主降方向设置1套I类精密进近仪表着陆系统，下滑/测距仪台(GP/DME)位于跑道北侧与跑道中心线垂距120米、跑道东端内撤317米处，航向台位于跑道中心线延长线上、距跑道西端外400米处。在跑道中线延长线上、距跑道东端外2100米处，建设1座全向信标/测距仪（DVOR/DME）台。

（3）气象工程

本期在跑道东端内撤1342米、距跑道中心线南侧343米处，新建1座25米×25米气象观测场，设置气象自动站、百叶箱、雨量筒、固定积雪尺等常规气象设施；新建1套气象自动观测系统，外场传感器包括3套前向散射仪、2套云高仪、2套自动气象站等；新建气象地面卫星接收站；设置气象情报网络系统、气象集中预报及信息引接设备、气象视频会商系统及能见度目标灯等。

5.供油工程

建设 2 座 500 立方米立式内浮顶锥底油罐、1 座 2.5 立方米半埋地回收罐、1 座 5 立方米卧式污油罐、1 座 310 立方米事故池以及相应配套设施。

6.其他需要说明的情况

本次不包括《关于新疆巴里坤民用机场工程设计变更的批复》（新管局函〔2025〕64 号）中调增的 360 度全景视频监控系统。

（二）参建单位

建设单位：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司

勘察单位：四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司

设计单位：北京金航诚规划设计有限公司

北京中航油工程建设有限公司（供油）

监理单位：上海华东民航机场建设监理有限公司

施工单位：中机空港（北京）建设有限公司（场道 01 标）

浙江明德建设有限公司（场道 02 标）

山西机械化建设集团有限公司（场道 03 标）

上海晟港建设有限公司（围界及附属）

中云空港（北京）建设有限公司（助航灯光）

南京禄口国际机场空港科技有限公司（空管）

新疆网信网络股份有限公司（弱电）

陕西金平石化建设有限公司（供油）

检测单位：巴州建设工程质量检测有限公司

北京航志技术检测有限公司（弱电）

（三）监督期限

2023 年 3 月 25 日至 2025 年 4 月 25 日，监督类别为现

场监督。

二、参建单位质量安全行为情况

工程实施过程中，我站按监督方案和工作计划对本工程开展了现场检查4次，非现场检查4次，抽检道面工程实体质量26点，共发现65条质量安全问题。

建设单位能够积极落实项目法人责任制，开工前按规定办理质量安全监督手续，过程中能够对工程质量和安全进行有效管理，对参建单位质量安全管理工作开展检查，对有关质量问题能够积极组织整改。但工程管理工作中存在对参建单位关键岗位人员合同履约管理不严、竣工验收组织不严谨等情况。

勘察、设计单位能够积极解决与勘察、设计有关的技术问题，按规定参加地基与基础的分部工程验收和竣工验收，及时确认变更，做好驻场服务工作，但从竣工验收来看，设计深度稍显不足。

监理单位能够严格审查施工组织设计、专项施工方案，加强原材料和隐蔽工程的质量控制和验收，落实旁站、巡视、平行检测、工序验收等监理职责，对有关质量问题严格督促整改，按规定组织开展工程竣工预验收。但存在监理人员自身履约不到位、对施工单位人员履约管理不严格、督促施工单位落实安全生产管理工作不到位等问题。

施工单位能够严格按照工程设计图纸、施工技术规范和施工方案施工，强化工序管理、质量自控和质量自检，对有关质量问题进行积极整改。但场道工程施工单位存在人员履约不到位、工序交验资料滞后、精细化施工水平有待加强等

问题。空管、弱电、供油工程施工单位存在安全教育培训不到位、法定自查、隐患排查等专项工作开展不扎实的问题。

试验检测单位检测工作能够按照相关技术标准、设计文件要求和合同约定开展，但前期存在管理制度不健全、报告出具不及时的情况。

三、参建单位工程建设标准和技术规范执行情况

各参建单位能够按照工程设计图纸和施工技术标准进行施工，工程质量满足国家、行业、设计及相关规范要求。未发现各责任主体违反工程建设强制性标准的情况。

四、工程实体质量情况

勘察、设计单位已签署工程质量检查报告，施工单位已签署工程竣工报告和工程保修书，监理单位已签署工程质量评估报告，弱电系统等工程已按规定取得第三方检测合格报告，建设单位已组织竣工验收并印发竣工验收报告，工程实体质量符合国家、行业规范标准。

工程实施期间我站对场道工程道面混凝土强度、厚度、土基压实度开展了质量抽测，对有关检测报告、质量评定、验收资料进行了检查和复核，竣工验收时对道面平整度、摩擦系数等指标检测工作进行了现场监督，未发现工程实体质量检测不合格情况。

五、工程技术资料情况

工程质量技术档案和施工管理资料收集及时、完整，已完成分类、组卷并通过竣工验收。

六、重大问题和事故处理情况

2023 年 6 月 12 日，我站出具监督检查意见，通报了本工程道面混凝土面层局部存在裂缝的问题，要求有关单位分

析原因并进行整改。针对上述问题，建设单位组织有关单位开展了排查，同时对存在裂缝的道面混凝土板进行了返工处理。

七、工程竣工验收监督情况

2025 年 4 月 18 日-21 日，建设单位组织勘察、设计、施工、监理、检测、运行等单位进行了竣工验收。成立验收组，召开启动会，分工程组、概算组、档案资料组等七个专业组实施检查验收并形成书面验收意见，共提出 68 项整改问题，其中民航专业工程 25 项问题。竣工验收认为：新疆巴里坤民用机场工程已完工，建设规模、标准符合设计内容，各项技术指标符合国家和行业有关标准及规范要求；设备已全部安装到位，调试运行满足使用要求，相关检测内容合格；工程设计合理、功能明确，消防、环保、安全生产设施同时设计、同时施工，符合标准；财务管理和会计核算符合《基本建设财务管理规定》的要求；参建单位与工程同步生成的文件资料完整、准确、系统、规范、安全，已完成收集、分类、组卷、编目等归档工作，工程档案资料符合国家档案资料管理要求。经竣工验收组会讨论，一致同意新疆巴里坤民用机场工程民航专业工程通过竣工验收。

2025 年 4 月 21 日-24 日，建设单位组织参建单位对存在问题进行了整改，各专业验收组对整改情况进行了逐项复查并于 4 月 24 日向验收组提交了整改完成情况报告，竣工验收存在问题已全部整改闭环，验收组同意工程通过竣工验收。

我站对竣工验收工作进行了现场监督，核查了建设单位报送的相关资料，该工程竣工验收的组织形式、验收程序、

人员组成、验收标准执行情况符合相关规定要求。2025 年 4 月 25 日，建设单位向我站提交了《新疆巴里坤民用机场工程竣工验收报告》：竣工验收提出的 68 项问题全部整改完成，工程通过竣工验收。

八、对工程提交行业验收的意见

该工程已按照批准的规模、内容建成，工程质量符合国家和行业有关标准及规范，满足设计及使用功能要求并通过竣工验收，具备提请行业验收条件。

新疆民航专业工程质量监督站

2025 年 4 月 30 日

抄送：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司



表 K.0.15 竣工验收表

工程名称	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工		
建设单位	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司	工程地点	新疆哈密市巴里坤哈萨克自治县大河镇
设计单位	北京金航诚规划设计有限公司	施工单位	中云空港（北京）建设工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	上海华东民航机场建设监理有限公司
开工日期	2023 年 06 月 01 日	竣工日期	2025 年 4 月 24 日

工程内容：

1. 助航灯光工程：

（1）助航灯具：跑道边灯、跑道中线灯、跑道入口灯、跑道入口翼排灯、跑道末端灯、跑道掉头坪灯、滑行道边灯、PAPI 精密进近航道指示器、掉头灯、进近灯、顺序闪光灯、风向标、跑道警戒灯等所有灯具及隔离变压器、灯箱的购置安装调试；（2）一、二次灯光电缆、电缆头的安装敷设，电缆沟的挖砌填及铺砂盖砖，镀锌钢管的埋设；（3）滑行道引导标记牌、机位号码标记牌购置安装调试及其基础的制作安装；（4）接地极及接地母线的购置安装调试。（5）调光器切换柜、恒流调光器等设备的购置安装调试，绝缘垫、设备基础槽钢；

2. 站坪照明工程：

（1）高杆灯（含远控箱）、标记牌、配电亭的购置安装调试及其基础、预埋螺栓、底座的制作安装；（2）供电电力电缆、控制电缆的安装敷设及电缆头的制作安装，镀锌钢管的埋设；（3）电缆井的制作、电缆排管制作；（4）高杆灯智能照明系统安装调试；（5）接地极及接地母线的制作安装调试。

3. 飞行区供电工程：

（1）中心变电站至导航台站的高压电力电缆管线的敷设，导航台变电站供电设备采购及安装；

4. 设计变更内容：对 13 号跑道、31 号跑道端安全区外进近灯光基础消除直立面。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人：2025 年 4 月 24 日	项目负责人：2025 年 4 月 24 日	总监理工程师（签字、执业章）2025 年 4 月 24 日	项目经理（签字、执业章）技术负责人：2025 年 4 月 24 日



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 -- 搜索

首页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩

项目名称： 项目类型：请选择 招标单位：
招标代理： 中标单位：三空港（北京）建设科技有限公司 所属地区：请选择
项目状态：请选择 关键人员： 备案编号：
查询 清空

序号	项目名称	项目类型	招标单位	招标代理	中标单位	联合体单位	中标金额(万元)	中标时间	项目负责人	技术负责人	项目状态
1	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工	施工	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司	中国民航工程咨询有限公司	中云空港（北京）建设科技有限公司		3,422.00	2023-03-29	伍二喜	金恩雄	已完成



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 -- 搜索

首 页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

中云空港（北京）建设科技有限公司

项目名称：	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工		
项目编号：	民航新疆招标备字〔2023〕4号	项目地点：	巴里坤机场
招标单位：	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司	中标单位：	中云空港（北京）建设科技有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场目视助航工程
招标代理：	中国民航工程咨询有限公司	中标日期：	2023-03-29
负责人：	2023-04-07 - 2023-06-14 贾冰冰 4110811986******74 2023-06-14 - 2025-04-24 伍二喜 6101241986******36 ★		
资金类型：	人民币	中标金额（万元）：	3,422.00
合同签署日期：	2023-04-07	合同金额（万元）：	3,422.00
合同期限：	466日历天	竣工时间：	2025-04-24
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1 建设地点：新疆巴里坤机场。 2.2 建设规模：本期工程按照年旅客吞吐量30万人次、货邮吞吐量700吨、飞机起降3000架次设计。飞行区等级指标4C，新建一条长3000米、宽45米的跑道，主降方向设置Ⅰ类精密进近系统；建设4000平方米的航站楼，5个C类机位的站坪（其中1个C类机位兼顾通航使用）；建设1座塔台和800平方米的航管楼；配套建设空管、供电、供水、供油等设施。 2.3 招标范围： 本工程招标范围主要包括：巴里坤机场助航灯光及站坪照明系统工程涉及全部设备、材料采购及安装，包括助航灯光系统调光器、顺序闪光灯控制柜、助航灯光监控系统、灯具（含易折件、底座等）、隔离变压器、铝合金灯箱、灯光专用电缆及其余电缆、灯具底座、标记牌，站坪照明系统电缆、高杆灯、机位牌、电亭等设备材料采购；助航灯光系统、站坪照明系统所有预埋管线、线缆标桩、设备基础及其他材料采购安装，飞行区供电工程中的箱式变电站设备采购、安装及调试，需符合民用机场飞行区技术标准（MH5001-2021）。具体内容详见招标施工图纸及工程量清单。 2.4 本工程划分为一个标段进行招标。 2.5 工期要求：计划开工日期：2023年3月15日，计划竣工日期：2024年6月30日，总工期：473日历天。		
查看招标公告：	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工/标段施工招标公告		

业绩 3：标志牌及航空灯工程招标项目
业绩类型：目视助航工程业绩



上海容基工程项目管理有限公司

成交通知书

中云空港（北京）建设科技有限公司：

我公司招标代理的标志牌及航空灯工程招标项目，经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起 30 日内，前往招标单位签订合同。

项目名称	标志牌及航空灯工程招标项目			
招标编号	SHRJ-2021ZB-OH019			
工程类型	机场目视助航工程专业承包		施工工期	60 天
中标价	大写：柒拾壹万零捌佰玖拾壹元伍角柒分 小写：71.089157 万元			
项目经理	姓名	王锋	执业资格	一级注册建造师
	注册专业	机电工程	注册号	京 1112007200806099
备注	合同须附成交通知书			
	招标人（盖章）		招标代理机构（盖章）	

签发日期：2021 年 7 月 16 日

名称变更通知

中云空港（北京）建设科技有限公司：

中云空港（北京）建设科技有限公司于2023年06月09日经我局核准，名称变更为中云空港（北京）建设工程有限公司。

特 此 通 知

2023年06月09日

北京市顺义区市场监督管理局
行政审批业务专用章
（1）
1101130034184

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同



住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局　　制定

（一）合同协议书

发包人（全称）：中国人民解放军93951部队

承包人（全称）：中云空港（北京）建设科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：机场标志牌及航空障碍灯安装工程。

2. 工程地点：青海省格尔木市。

3. 工程立项批准文号：/。

4. 资金来源：上级划拨。

5. 工程内容：标志牌及航空灯工程招标项目；详见工程量清单全部内容；。

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：

施工图、招投标文件、招标答疑等所示的全部工程内容。

二、合同工期

计划开工日期：2021年08月01日。

计划完工日期：2021年09月29日。

工期总日历天数：60天。

具体以最终开工日期为准计算工期。

三、质量标准

工程质量符合国家质量验收合格标准。

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）柒拾壹万零捌佰玖拾壹元伍角柒分（¥710891.57元）

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）玖仟零肆拾元壹角柒分（¥9040.17元）

责任。

3.发包人和承包人通过招读判形式签订合同的，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

本协议书中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 07 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 青海省格尔木市 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 发包方和承包方的法定代表人或委托代理人签字并盖单位章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹 份，承包人执 贰 份。

发包人：（公章）

法人或其委托代理人：（签字）

地址：青海省海西州格尔木市机场路15号

电话：0979—8439065

开户银行：中国银行格尔木支行

账号：1050 0090 2093

承包人：（公章）

法人或其委托代理人：（签字）

地址：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

电话：17610315201

开户行：中国民生银行股份有限公司北京亦庄支行

账号：171578253

竣工验收单

建设单位	中国人民解放军93951部队
施工单位	中云空港（北京）建设科技有限公司
工程名称	机场标识标牌及航空障碍灯安装项目
工程造价	柒拾壹万零捌佰玖拾壹元伍角柒分（710891.57元）

开工日期	竣工日期	竣工验收日期
2021.08.01	2021.09.29	2021.10.12

施工内容	安装机场标识标牌及航空障碍灯。
验收意见	已完成全部工程量，质量合格。

建设单位	施工单位
甲方代表：	乙方代表：
2021年 10月 12日	2021年 10月 12日

业绩 4：内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目
业绩类型：目视助航工程业绩

竞争性谈判成交通知书

中云空港（北京）建设科技有限公司：

内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目于 2021 年 6 月 20 日进行竞争性谈判，经评审，现已确定你单位为上述谈判项目的成交人，主要成交条件如下：

谈判项目	内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目
建设地点	内蒙古根河市
成交内容	根河机场助航灯光改造工程
成交价格	含税金额：人民币壹佰壹拾捌万柒仟柒佰捌拾玖元陆角柒分（￥1187789.67 元），税率：9%
项目经理	贾冰冰（京 1112019202105984）
备注	无

请贵公司在接到本成交通知书后三十日内与内蒙古大兴安岭林业管理局根河航空护林站签订合同，并按谈判文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知！

招标人：内蒙古大兴安岭林业管理局根河航空护林站

日　期：2021 年 6 月 20 日

名称变更通知

中云空港（北京）建设科技有限公司：

中云空港（北京）建设科技有限公司于2023年06月09日经我局核准，名称变更为中云空港（北京）建设工程有限公司。

特 此 通 知

2023年06月09日

北京市顺义区市场监督管理局
行政审批业务专用章
（1）
1101130034184

（GF—2013—0201）

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：内蒙古大兴安岭林业管理局根河航空护林站

承包人（全称）：中云空港(北京)建设科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目

2.工程地点：内蒙古根河市。

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源：_____。

5. 工程内容：机场助航灯光改造工程，具体施工内容详见招标文件工程量清单及施工图纸。

6.工程承包范围：

合同文件（含澄清、修改、补充）、施工图纸及工程量清单的工程范围。

二、合同工期

计划开工日期：2021 年 7 月 25 日

计划竣工日期：2021 年 8 月 31 日。

工期总日历天数：35 天。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 国家规定质量验收规范 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）壹佰壹拾捌万柒仟柒佰捌拾玖元陆角柒分

（¥1,187,789.67 元）

2.合同价格形式： 固定单价合同 。

五、项目经理

承包人项目经理： 贾冰冰。

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）合同协议书；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）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

本协议书中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 7 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在 根河市 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 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式伍份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执贰份。

发包人：_____（公章）　　承包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）　　法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

组织机构代码：1215000046053198 8D　　组织机构代码：91110113MA01UPX60F

地　址：内蒙古自治区根河市　　地　址：北京市顺义区南彩镇达二街2号12-224

邮政编码：_____　　邮政编码：_____

法定代表人：_____　　法定代表人：段晓辉

委托代理人：/　　委托代理人：/

电　话：_____　　电　话：_____

传　真：_____　　传　真：/

电子信箱：/　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账　号：_____　　账　号：_____

内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目预验收报告

工程名称	内蒙古根河机场扩建工程助航灯光改造项目	开工日期	2021年9月3日	验收日期	2021年10月5日
建设单位	内蒙古大兴安岭林业管理局根河航空护林站	监理单位	内蒙古华汛咨询监理有限责任公司		
施工单位	中云空港（北京）建设科技有限公司	设计单位			
验收范围	1.新改造安装68套跑道边灯；2.新改造安装44套跑道入口和末端灯；3.新改造2套调光器扩容；4.招标文件工程量及施工图纸中等内容。				
验收结论	经建设单位组织验收组对该工程进行实测和外观检查，并对竣工资料进行审查，一致认为：该工程质量现场抽检结果符合国家和行业有关标准及规范、到达设计要求，满足使用功能，工程档案资料齐全、完整、合规。综合资料审查和实测实量结果，质量验收评定为__合格__工程，同意通过验收。				
建设单位（公章）： 代表签字： 年 月 日		监理单位（公章）： 代表签字： 年 月 日		施工单位（公章）： 代表签字： 年 月 日	

业绩 5：常德机场南进近助航灯光电缆维修项目
业绩类型：目视助航工程业绩

成交通知书

中云空港（北京）建设工程有限公司：

很高兴地通知您，常德机场南进近助航灯光电缆维修项目（招标编号：TRZB-ZC24036）评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、且公示评审结果，确定贵单位为成交供应商。

成交项目价格如下：

序号	项目名称	成交金额（元）	工期
1	常德机场南进近助航灯光电缆维修项目	1246102.43	签订合同后 30 天
2	大写：人民币壹佰贰拾肆万陆仟壹佰零贰圆肆角叁分		

付款方式：按合同约定。

请于收到成交通知书后三十天内到常德桃花源机场分公司签订合同。

特此通知。

采购人（公章）：

招标代理机构：（公章）

2024 年 7 月 2 日

合同编号_____

建设工程施工合同

工程名称：常德机场南进近助航灯光电缆维修项目

建 设 方（甲方）：湖南机场股份有限公司常德桃花源机场分公司

施 工 方（乙方）：中云空港（北京）建设工程有限公司

签订日期：2024 年 7 月 30 日

签订地点：常德桃花源机场

第一部分　协议书

发包人(甲方)：湖南机场股份有限公司常德桃花源机场分公司

承包人(乙方)：中云空港（北京）建设工程有限公司

依照《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：常德机场南进近助航灯光电缆维修项目

工程地点：常德桃花源机场

工程内容：电缆铺设、隔离变压器基座加固及防水、更换02方向顺序闪光灯灯光站调光柜、更换跑道两端入口末端灯、隔离变压器更换、避雷接地等，具体以招标人提供的施工图纸及工程量清单为准

工程立项批准文号：/

二、工程承包范围

承包范围：详见设计图纸范围与工程量清单明细

三、合同工期

开工日期：2024 年 9 月 1 日前，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

竣工日期：2024 年 8 月 30 日前

合同工期总日历天数：30 天(日历天)。

四、质量标准

工程质量标准：按国家标准达到合格工程。

五、合同价款

本合同的工程款总额￥1246102.43 元（大写：人民币壹佰贰拾肆万陆仟壹佰零贰元肆角叁分），（含税，税率 9 %），其中不含税金额为 1143213.24 元，税金为 102889.19 元。如若遇到国家政策税率调整等因素，承包人开票税率与约定税率不一致，双方约定结算时不含税金额保持不变。

六、合同文件组成

（1）本合同；

（2）成交通知书；

（3）商务谈判文件及附件

（4）投标书及其附件；

（5）国家、行业、省市相关标准、规范及有关技术文件；

（6）图纸；

（7）工程量清单；

（8）工程报价单或预算书；

（9）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件等。

七、合同文件的解释顺序

（1）乙方的参谈响应文件与甲方的商务谈判文件不一致的，以甲方的商务谈判文件为准；

（2）商务谈判文件或参谈响应文件与本合同协议书或本合同专用条款不一致的，以本合同协议书或本合同专用条款为准。

八、本协议书中词语定义

与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予的定义相同。

九、承包人向发包人承诺

按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、发包人向承包人承诺

按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十一、合同生效

本合同双方约定：自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

甲方：湖南机场股份有限公司
常德桃花源机场分公司
（盖章）

纳税人识别号：91430703617078940 3
开户行：中国银行股份有限公司
常德分行
账号：5963 5736 3506
地址：湖南省常德市鼎城区斗姆湖镇
新建村五组

乙方：中云空港（北京）建设工程有限公司
（盖章）

纳税人识别号：91110113MA01UBX60F
开户行：中国民生银行股份有限公司北京亦庄支行
帐号：171578253
地址：北京市顺义区南彩镇彩达二街 2 号 12-224

电话：0736-2919623	电话：13260163277
法定代表人/负责人：	法定代表人/负责人：
授权代表：	授权代表：
签订日期：2024年 7 月 30 日	签订日期：2024年 7 月 30 日

第二部分　通用条款

（参见住房城乡建设部、工商总局印发的现行范本）

第三部分　专用条款

一、合同文件及适用

1.　合同文件应能相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

1.1 合同协议书

1.2 成交通知书；

1.3 投标函及其附录；

1.4 专用合同条款及其附件；

1.5 通用合同条款；

1.6 技术标准和要求；

1.7 图纸；

1.8 已标价工程量清单或预算书；

1.9 其他合同文件。

合同履行中，发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

2.　适用法律、标准及规范

2.1　适用法律法规。中华人民共和国的现行法律、法规以及民航局、湖南省的现行法规。（分行业和非行业工程）

2.2　适用标准、规范。现行的国家行业施工验收技术规范、验收质量检验评定标准和设计图纸、施工设计说明书、设计变更等技术文件为质量评定标准。

3.　图纸

竣 工 报 告

工程名称	常德机场南进近助航灯光电缆维修项目	合同金额	1246102.43 元
建设单位	湖南机场股份有限公司常德桃花源机场分公司	监理单位	中联路海集团有限公司
施工单位	中云空港（北京）建设工程有限公司	施工地点	常德桃花源机场
开工日期	2024年 7月31日	竣工日期	2024年 9月 9 日

工作内容：

本项目主要工作内容为电缆铺设、隔离变压器基座加固及防水、更换 02 方向顺序闪光灯灯光站调光柜、更换跑道两端入口末端灯、隔离变压器更换、避雷接地等。

验收结论：

符合要求，验收合格。

施工单位	监理单位	建设单位
项目负责人：	项目负责人：王军	项目负责人：
日期：	日期：	日期：2024.9.9
（公章）	（公章）	（公章）

目录

附件 5： 1
项目经理类似项目业绩情况一览表 1
项目经理黄健伟-相关证明材料 2
主要技术负责人类似项目业绩情况一览表 57
主要技术负责人（施工总承包专业）巩亚明-相关证明材料 58
主要技术负责人类似项目业绩情况一览表 113
主要技术负责人（场道工程专业）管会成-相关证明材料 114
主要技术负责人类似项目业绩情况一览表 125
技术负责人（民航空管工程及机场弱电系统工程专业）杨巍-相关证明材料 126
主要技术负责人类似项目业绩情况一览表 139
技术负责人（机场目视助航工程专业）金恩雄-相关证明材料 140

附件 5：

项目经理类似项目业绩情况一览表

姓名	黄健伟	性别	男	年龄	44 岁
职务	/	职称	高级工程师	学历	本科
参加工作时间	2006 年 7 月 1 日		从事本职业年限	20 年	
资格证书编号	职称证:4406716502; 一级建造师执业资格证:0327923; 一级建造师注册证书:京 1112012201222104; 安全生产考核合格证:京建安 B(2013)0087896;		在本项目拟任职务	项目经理	
工作经历	2006-2007 北京首都机场口岸行政信息办公大楼工程 任技术员 2007-2009 新建铁路洛湛线永州至岑溪段站后工程 ZH2 标综合工程 任工程部副部长 2009-2014 兰渝铁路 LYS-2 标 任工程部部长 2014-2016 朔黄铁路高清视频会议 II 期、信息化基础网升级改造 III 期工程 4 标 任项目副总工 2016-2019 江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目 任项目副经理 2020-2021 新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程 任项目副经理 2022-2025 磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目 任项目经理				
项目经理最具代表性的同类工程业绩情况					
1.工程名称：磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目 （合同价：8875.23 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.06.09）					

注：

（1）近 5 年(自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目时间以竣工验收证明时间为准。)拟派项目经理自认为最具代表性的已完工同类工程业绩。不超过 1 项，若所提供业绩超过 1 项，统计时只计取前 1 项业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记,以便招标人审核。

项目经理黄健伟-相关证明材料






普通高等学校

毕业证书

学生 黄健伟 性别 男，一九八二 年 四 月 二十五日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇六年 六 月在本校专科起点 土木工程 专业 二 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 名：河北农业大学 校（院）长：

证书编号：10086120060500222l 二〇〇六年 六 月 二十九日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　黄健伟

性　别　男

出生年月　1982-4-25

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　土木工程

评审通过时间　2017-01

签发日期　2017-1-31

评审委员会（章）

编　号：4406716502

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格证书专用章

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized
by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No.： 0327923



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No.： 111115341011100 76

姓名：
Full Name 黄健伟

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1982.04

专业类别：
Professional Type 建筑工程

批准日期：
Approval Date 2011年9月25日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2012 年 5 月 21 日

使用有效期：2026年05月19日
2026年11月15日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：黄健伟

性　　别：男

出生日期：1982年04月25日

注册编号：京1112012201222104

聘用企业：中铁十六局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-02-07至2027-02-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.5.19

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2012年11月13日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2013）0087896



姓　　名：黄健伟

性　　别：男

出 生 年 月：1982年4月25日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2013年4月1日

有 效 期：2025年11月29日　至　2028年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 11 月 29 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: ycm61c

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260611095434

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	黄健伟	130625198204250411	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月11日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员项目经理为黄健伟，截止至今该人员从业年限 20 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	黄健伟	年 龄	44 岁	学历	本科
职 称	高级工程师	拟在本合同任职	项目经理	从事工程施工技术管理年限	20 年
毕业学校	2006 年毕业于 河北农业大学 学校 土木工程 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2006-2007	北京首都机场口岸行政信息办公大楼工程	技术员
2007-2009	新建铁路洛湛线永州至岑溪段站后工程 ZH2 标综合工程	工程部副部长
2009-2014	兰渝铁路 LYS-2 标	工程部部长
2014-2016	朔黄铁路高清视频会议 II 期、信息化基础网升级改造 III 期工程 4 标	项目副总工
2016-2019	江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目	项目副经理
2020-2021	新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程	项目副经理
2022-2025	磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目	项目经理

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

中 标 通 知 书

中铁十六局集团有限公司（牵头人）、北京中厦建筑设计研究院有限公司：

你方递交的磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目 投标文件，于2022年08月05日09时00分开标。经评标委员会评审，已被我方接受，确定贵公司为中标候选人，

中标价（人民币）：

设计报价：大写：壹佰陆拾伍万元整

小写：￥1650000元

施工报价：大写：捌仟柒佰壹拾万零贰仟叁佰元整

小写：￥87102300元

合　　计：大写：捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元整

小写：￥88752300元

工　　期：175日历天（其中：设计30日历天 、施工145日历天）。

质量标准：设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求；施工质量标准：合格

请你方在接到本通知书后的30日内到指定地点与我方签订合同。

特此通知。

磁县恒泽城市发展有限公司

（盖单位公章）

河北永邦工程项目管理有限公司

（盖单位公章）

二〇二二年八月十一日

合同编号：

磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目

建设项目工程总承包合同

二〇二二年九月

GCSG-2022-78846

第一部分　合同协议书

发包人（全称）　磁县恒泽城市发展有限公司

承包人（全称）　联合体牵头人：　中铁十六局集团有限公司

联合体成员：北京中厦建筑设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目。

2. 工程地点：河北省邯郸市磁县朝阳北大街西侧、规划利民路北侧。

3. 工程审批、核准或备案文号：磁审批审字[2022]27 号。

4. 资金来源：　争取上级资金以外，不足部分有县财政配套解决。

5. 工程内容及规模：　总建筑面积 2.73 万平方米。主要建设综合教学楼、宿舍楼及食堂等附属工程。

6. 工程承包范围：完成本项目的设计工作（包括但不限于项目施工图设计等全部后续设计工作，施工图应满足相关规范要求），施工工作（包括但不限于施工图范围内得全部设备采购、电气及施工（含竣工试验）内容，完成并配合业主办理报建、报批、相关部门结（决）算审计、工程保修）等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：_____年_____月_____日。

计划开始现场施工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：　175　天，工期总日历天数与根据前述计划工期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、工程质量标准

工程质量标准：符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。其中：

工程设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求。

工程施工质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元（¥ 88752300 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写） 壹佰陆拾伍万元（¥1650000.00 元）；适用税率： 6 %，税金为人民币（大写）玖万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分 （¥ 93396.23 元）；

（2） 设备及工器具购置费（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；

（3） 建筑安装工程费（含税）：（此费用为总价合同，以财政预算审核报告或审计报告最终审定金额为准，超过控制价 10%后，不再调整，若低于合同价，以财政审定金额为准）

人民币（大写）捌仟柒佰壹拾万贰仟叁佰元（¥87102300.00 元）；适用税率： 9 %，税金为人民币（大写）柒佰壹拾玖万壹仟玖佰叁拾叁元零角叁分 （¥ 7191933.03 元）。

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）。

（5） 暂列金额（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）。

（6） 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；适用税率： / %，税金为人民币（大写）/ （¥ / 元）。

本合同约定的增值税率为开具增值税专用发票或普通发票使用的国家政策规定的现行税率，本条款约定的增值税额为按国家增值税相关规定开具的增值税发票税额；如合同履行过程中实际税率出现政策变化，根据国家最新税率政策规定进行动态调整，具体以开具发票为准。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格（工程费用、设计费）形式的其他约定： 工程费用按照发包人所认可的实际完成工程量，设计费按照发包人所认可的实际完成设计量。以相关部门按照相关计价规范审定的工程造价为基数，按承包人投标报价浮动率下浮后的工程造价为结算价款 。承包人报价浮动率 L=（1-中标价/招标控制价）×100%，承包人报价浮动率四舍五入不保留小数。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：___黄健伟___。

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） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于_____年____月_____日订立。

GCSG-2022-78846

九、订立地点

本合同在 邯郸市磁县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字及盖章后成立，并订立之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式 9 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 6 份。

GCSG-2022-78846

发包人：磁县恒泽城市发展有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：河北省邯郸市磁县讲武城镇北白道村东

统一社会信用代码：91130427MA7AN72H51

邮政编码：056500

法定代表人：刘　星

授权代表：

电　　话：

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：

账　　号：

承包人：中铁十六局集团有限公司（联合体牵头单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市朝阳区红松园北里 2 号

统一社会信用代码：911100001016367613

邮政编码：100018

法定代表人：程红彬

授权代表：

电　　话：010-51884390

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东坝支行

账　　号：0200 2100 1900 0039 911

承包人：北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体成员单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市石景山区石景山路 54 号院 6 号楼 7 层 701-46

统一社会信用代码：91110109101928254L

邮政编码：100043

法定代表人：曹文利

授权代表：

电　　话：010-59050309

传　　真：010-59050309

电子邮箱：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京骡马市支行

账　　号：1117 0101 0400 0969 8

四、 联合体协议书

中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十六局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十六局集团有限公司负责本项目招标范围内相应的施工工作和采购工作，成员方北京中厦建筑设计研究院有限公司负责本项目招标范围内相应的设计工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 叁 份， 联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：北京中厦建筑设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022 年 7 月 19 日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：13612.00 m^2 合同价款：[illegible] 万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	孙吉数据科创基地建设项目(第五标段)(精装修)	工程地址	孙吉镇朝阳街南侧、打虎岩水仙河		
建设单位	孙吉恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上3层
勘查单位	河北鑫诺工程勘察设计有限公司	建筑面积	13612.44m²		
设计单位	北京中度建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	北京天鸿建设管理(集团)有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130137202171200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容。即地基与基础，主体结构，建筑装饰装修，建筑屋面，建筑给水排水，建筑电气。 各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同的约定完成了工程项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋、水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格，文件齐全。
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书甲，乙双方已签定。符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为：合格工程。并对该工程各种技术档案及施工文件进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经现场参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为：该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="8">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

— 4 —

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与岩土工程勘察报告相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程工程质量验收规范要求，同意验收。

综合结论性意见：该工程地基与基础，主体结构，屋面工程分部质量合格，工程资料（资料），工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日	建设（开发）单位结论意见： 经组织六家参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分小组按国家规定进行抽样抽样，经过综合评定为：合格工程。现及(开发)单位，同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日

— 9 —

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：磁县高娘林镇小学建设项目（第五完全小学综合教学楼）

建筑面积：1094.19 m^2 合同价款：　　万元

设计单位：北京中厦建筑设计研究院有限公司

监理单位：北京兴诚建设管理（集团）有限公司　　（公章）

施工单位：（公章）中铁十六局集团有限公司

建设（开发）单位：磁县教科局（中城市发展有限公司）（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	磁县数码科技产业园建设项目（第五实验小学迁建与教学楼）	工程地址	磁县朝阳大街西侧、学报路北侧		
建设单位	磁县恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上五层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	10945.19 m²		
设计单位	北京中厦建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁物资招标建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130407202311200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件为之约内容，即地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及建筑电气、各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同的约定完成了本工项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	齐全。 1. 建设前期、施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全。 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料(空调箱、水泥、砂子、砂、石、防水、材料、电料等)试验报告齐全、符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格、文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量符合结果、已双方已签定、符合(施工合同)约定、国家有关规定要求

审查结论：

该单位工程已按设计文件完成施工、施工中施工单位严格按照国家工程质量验收标准条文规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设单位组织验收、审定出有关工程质量问题、对已提出的工程质量问题进行了修整改，经评验该工程质量为：合格工程、有施工过程中技术档案及施工文件进行审查、双方：符合技术档案要求。

建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章）

建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____年 月 日

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织文家经济实体参加，并按工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为：该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经验收评定为合格工程 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准			
	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

综合结论性意见：竣工程把堂子整改出、完使用功能，屋面工程、外部质量合格，工程资料基本齐全，工程实体和功能检测及主要功能抽查基本符合要求，工程审批手续、同意交付使用

勘查单位结论意见：等待勘察报告的技术要求，建议加强支护措施。同意报批。	设计单位结论意见：建议加强场地支护，施工过程中等待设计单位的技术要求。同意报批。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 7 月 10 日	（公章） 2025 年 7 月 10 日

— 7 —

施工单位结论意见：原则同意。 建　造　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日	施工图审查机构结论意见： 结　构　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日

— 8 —

监理单位结论意见：在施工过程中发现涉及以下文件中国永久性、标志的位的工程，涉及国家工程质量评定标准，合格验收。	建设（开发）单位结论意见：经检查该项目单位代表和监理单位工程质量监督站现场监督，现场检查资料，分部分项按国家现行验收标准，经过评定为：合格工程，建设单位，同意验收。
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 7月10日	（公章） 2025年 7月10日

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：张北县科技馆建设工程（室外附属工程）

建筑面积：2269.26 m² 合同价款：_____ 万元

设计单位：北京市建筑设计研究院有限公司

监理单位：北京城建监理有限公司 （公章）

施工单位：（公章）北京城建集团有限公司

建设（开发）单位：张北恒丰城市发展有限公司 （公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣 工 项 目 审 核

工程名称	涿鹿县第四次全国土地调查（第三次国土调查）项目	工程地址	涿鹿县刘家窑镇西南侧、涿鹿县矾山镇西南侧		
建设单位	涿鹿县恒丰城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上二层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	2369.26m²		
设计单位	张家口反建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	张家口市建设监理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	张家口市房建集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130729202211220401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，同意竣工验收。主体结构、建筑装饰装修、建筑里面、建筑给水排水及采暖、建筑电气各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本建设项目的内容和约定的工作量。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1.建设前期、施工图设计审查等技术，资料齐全。 2.监理技术档案和管理资料齐全。 3.施工技术档案和管理资料齐全。

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查 主要建筑材料(钢筋、水泥、砖、石灰、石、防水材料、电料等)试验报告证齐全,符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各建设工程质量合格,齐全.
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查 工程质量保修书甲、乙双方已签定,符合(施工合同)约定和国家有关规定要求.

审查结论:该单位工程已按设计文件完成施工,施工方施工单位评为合格,按照国家工程质量验收标准和规范进行施工,监理公司评为合格,按照国家监理规范进行监理,建设(开发)单位组织验收,未提出有关工程质量问题,对把握出的工程质量问题,同意返修(修复整改),验收评估结论工程质量为:合格工程。并对该工程各种技术资料施工文件进行审查,认为:符合技术档案要求.

建设(开发)单位项目具体负责人(手章):_____(公章)

建设(开发)单位法定代表人(手章):_____年 月 日

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经济实体参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经多数评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：刘星印　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="9">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收

4、监理单位意见：所符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收。

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收。

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收。

综合结论性意见：该工程已基本建成，主体结构、屋面工程质量合格，工程技术资料，工程安全和功能检验及主要功能资料齐全符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

— 8 —

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家现行标准的行为工程符合国家质量标准，同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月5日	建设（开发）单位结论意见：经组织大家参建单位代表和勘察设计单位项目负责人进行质量验收组，合格，同意验收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月15日

— 9 —

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：435.69 m^2 合同价款：_____ 万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	徐州地铁4号线一期工程（含支线）土建施工项目（第二标段）	工程地址	徐州市阳光街西侧、利民路北侧		
建设单位		结构形式	剪力墙结构	层　数	地下一层
勘查单位	河北鑫桥工程勘察设计有限公司	建筑面积			
设计单位	北京中恩建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁天鸿建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	BGHJ2023120430

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，即地基与基础，主体结构，建筑给水，排水，建筑电气各分部工程质量合格
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成工程项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋，水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书甲、乙双方已鉴定，符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为合格工程，并对该工程合格和技术档案及施工文件，进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织六家参加实体参加，对该工程进行3步1验收，经过现场验收，验收组认为，该工程符合施工质量验收规定及设计要求，经验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="8">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符

同意验收

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程、工程质量验收规范要求，同意验收

综合结论性意见：该工程地基与基础、主体结构、屋面工程分部质量合格，工程按制资料、工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，必参加现场验收，同意验收。	必参加现场验收施工过程中符合设计文件的技术要求。 同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年6月25日	（公章） 2025年6月25日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中设计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现建设更改，审查后的施工蓝图，同意验收。
建 造 师：（全国注册专用章）	结 构 师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

— 8 —

监理单位结论意见：	建设（开发）单位结论意见：
在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。 同意验收。	设计单位、各参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分别按国家规定进行，抽查抽样设计单位评定为：合格工程。 建设（开发）单位同意接收
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

主要技术负责人类似项目业绩情况一览表

姓名	巩亚明	性别	男	年龄	38 岁
职务	/	职称	工程师	学历	本科
参加工作时间	2012 年 7 月 1 日		从事本职业年限	14 年	
资格证书编号	职称证:4406717515; 一级建造师执业资格证: 201809034110002304; 一级建造师注册证书: 京 1112018201902178; 安全生产考核合格证: 京建安 B(2019)0167083;		在本项目拟任职务	技术负责人（施工总承包专业）	
工作经历	2012-2015 通辽市科技与创新产业孵化园区一期工程 任技术员 2016-2019 江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目 任工程部部长 2020-2021 新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程 任工程部部长 2022-2025 磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目 任项目技术负责人				
主要技术负责人最具代表性的同类工程业绩情况					
1.工程名称：磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目 （合同价：8875.23 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.06.09）					

注:

（1）近 5 年(自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目时间以竣工验收证明时间为准。）拟派主要技术负责人自认为最具代表性的已完工同类工程业绩。不超过 1 项，若所提供业绩超过 1 项，统计时只计取前 1 项业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记 ,以便招标人审核。

主要技术负责人（施工总承包专业）巩亚明-相关证明材料



姓 名 巩亚明

性 别 男 民 族 汉

出 生 1988 年 10 月 13 日

住 址 北京市朝阳区红松园北里2号院2号

公民身份号码 622825198810133337



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 北京市公安局朝阳分局

有效期限 2023.05.25-2043.05.25



普通高等学校

毕业证书

学生 巩亚明 性别 男 ,一九八八年 十 月 十三 日生，于 二〇〇八年 九 月至二〇一二年 六 月在本校 土木工程 专业 四 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 名：甘肃农业大学 校（院）长：

证书编号：107331201205002071 二〇一二年 六 月 十二 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　巩亚明

性　别　男

出生年月　1988-10-13

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　土木工程

评审通过时间　2017-08

签发日期　2017-8-30

评审委员会（章）

编　号：4406717515

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，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

姓　　名：巩亚明
证件号码：622825198810133337
性　　别：男
出生年月：1988年10月
专　　业：建筑工程
批准日期：2018年09月16日
管 理 号：201809034110002304

人力资源和社会保障部 人事考试中心 查询专用 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

使用有效期：2026年05月25日
-2026年11月21日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：巩亚明

性　　别：男

出生日期：1988年10月13日

注册编号：京1112018201902178

聘用企业：中铁十六局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2025-03-03至2028-03-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

巩亚明

个人签名：巩亚明

签名日期：2026年5月25日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年05月17日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2019）0167083



姓　　名：巩亚明

性　　别：男

出 生 年 月：1988年10月13日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年7月8日

有 效 期：2025年12月5日　　至　2028年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 12 月 5 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: alorts

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155608

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	巩亚明	622825198810133337	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人（施工总承包专业）为巩亚明，截止至今该人员从业年限 14 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	巩亚明	年 龄	38 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	技术负责人（施工总承包专业）	从事工程施工技术管理年限	14 年
毕业学校	2012 年毕业于 甘肃农业大学 学校 土木工程 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的项目	担任职务			
2012-2015	通辽市科技与创新产业孵化园区一期工程	技术员			
2016-2019	江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目	工程部部长			
2020-2021	新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程	工程部部长			
2022-2025	磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目	技术负责人			

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

中 标 通 知 书

中铁十六局集团有限公司（牵头人）、北京中厦建筑设计研究院有限公司：

你方递交的磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目 投标文件，于2022年08月05日09时00分开标。经评标委员会评审，已被我方接受，确定贵公司为中标候选人，

中标价（人民币）：

设计报价：大写：壹佰陆拾伍万元整

小写：￥1650000元

施工报价：大写：捌仟柒佰壹拾万零贰仟叁佰元整

小写：￥87102300元

合　　计：大写：捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元整

小写：￥88752300元

工　　期：175日历天（其中：设计30日历天 、施工145日历天）。

质量标准：设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求；施工质量标准：合格

请你方在接到本通知书后的30日内到指定地点与我方签订合同。

特此通知。

磁县恒泽城市发展有限公司

（盖单位公章）

河北永邦工程项目管理有限公司

（盖单位公章）

二〇二二年八月十一日

合同编号：

磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目

建设项目工程总承包合同

二〇二二年九月

GCSG-2022-78846

第一部分　合同协议书

发包人（全称）　磁县恒泽城市发展有限公司

承包人（全称）　联合体牵头人：　中铁十六局集团有限公司

联合体成员：北京中厦建筑设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目。

2. 工程地点：河北省邯郸市磁县朝阳北大街西侧、规划利民路北侧。

3. 工程审批、核准或备案文号：磁审批审字[2022]27 号。

4. 资金来源：　争取上级资金以外，不足部分有县财政配套解决。

5. 工程内容及规模：　总建筑面积 2.73 万平方米。主要建设综合教学楼、宿舍楼及食堂等附属工程。

6. 工程承包范围：完成本项目的设计工作（包括但不限于项目施工图设计等全部后续设计工作，施工图应满足相关规范要求），施工工作（包括但不限于施工图范围内得全部设备采购、电气及施工（含竣工试验）内容，完成并配合业主办理报建、报批、相关部门结（决）算审计、工程保修）等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：_____年____月_____日。

计划开始现场施工日期：_____年_____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

工期总日历天数：　175　天，工期总日历天数与根据前述计划工期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、工程质量标准

工程质量标准：符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。其中：

工程设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求。

工程施工质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元（¥ 88752300 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写） 壹佰陆拾伍万元（¥1650000.00 元）；适用税率： 6 %，税金为人民币（大写）玖万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分 （¥ 93396.23 元）；

（2） 设备及工器具购置费（含税）：

人民币（大写）/（¥ / 元）；

（3） 建筑安装工程费（含税）：（此费用为总价合同，以财政预算审核报告或审计报告最终审定金额为准，超过控制价 10%后，不再调整，若低于合同价，以财政审定金额为准）

人民币（大写）捌仟柒佰壹拾万贰仟叁佰元（¥87102300.00 元）；适用税率： 9 %，税金为人民币（大写）柒佰壹拾玖万壹仟玖佰叁拾叁元零角叁分 （¥ 7191933.03 元）。

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）/（¥ / 元）。

（5） 暂列金额（含税）：

人民币（大写）/（¥ / 元）。

（6） 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/（¥ / 元）；适用税率： / %，税金为人民币（大写）/（¥ / 元）。

本合同约定的增值税率为开具增值税专用发票或普通发票使用的国家政策规定的现行税率，本条款约定的增值税额为按国家增值税相关规定开具的增值税发票税额；如合同履行过程中实际税率出现政策变化，根据国家最新税率政策规定进行动态调整，具体以开具发票为准。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格（工程费用、设计费）形式的其他约定： 工程费用按照发包人所认可的实际完成工程量，设计费按照发包人所认可的实际完成设计量。以相关部门按照相关计价规范审定的工程造价为基数，按承包人投标报价浮动率下浮后的工程造价为结算价款 。承包人报价浮动率 L=（1-中标价/招标控制价）×100%，承包人报价浮动率四舍五入不保留小数。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：___黄健伟___。

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） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于_____年____月_____日订立。

GCSG-2022-78846

九、订立地点

本合同在 邯郸市磁县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字及盖章后成立，并订立之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式 9 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 6 份。

GCSG-2022-78846

发包人：磁县恒泽城市发展有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：河北省邯郸市磁县讲武城镇北白道村东

统一社会信用代码：91130427MA7AN72H51

邮政编码：056500

法定代表人：刘　星

授权代表：

电　　话：

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：

账　　号：

承包人：中铁十六局集团有限公司（联合体牵头单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市朝阳区红松园北里 2 号

统一社会信用代码：911100001016367613

邮政编码：100018

法定代表人：程红彬

授权代表：

电　　话：010-51884390

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东坝支行

账　　号：0200 2100 1900 0039 911

承包人：北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体成员单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市石景山区石景山路 54 号院 6 号楼 7 层 701-46

统一社会信用代码：91110109101928254L

邮政编码：100043

法定代表人：曹文利

授权代表：

电　　话：010-59050309

传　　真：010-59050309

电子邮箱：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京骡马市支行

账　　号：1117 0101 0400 0969 8

四、 联合体协议书

中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十六局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十六局集团有限公司负责本项目招标范围内相应的施工工作和采购工作，成员方北京中厦建筑设计研究院有限公司负责本项目招标范围内相应的设计工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 叁 份， 联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：北京中厦建筑设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022 年 7 月 19 日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：13612.00 m^2 合同价款：[illegible] 万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	孙吉数据科创基地建设项目(第五标段)(装配式钢结构)	工程地址	孙吉镇朝阳街西侧、打虎岩水仙河		
建设单位	孙吉县恒泽城市发展有限公司	结构形式	钢结构	层　数	地上2层
勘查单位	河北鑫诺工程勘察设计有限公司	建筑面积	13612.44m²		
设计单位	北京中度建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	北京天鸿建设管理(集团)有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130937202171200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容。即地基与基础，主体结构，建筑装饰装修，建筑屋面，建筑给水排水，建筑电气。 各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同的约定完成了工程项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋、水泥、砂、石、防水材料、电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格，文件齐全。
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书中，双方已签定。符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为：合格工程。并对该工程各种技术档案及施工文件进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	

单位工程评定：建设单位组织大家经济实体参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为：该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经验收评定为合格工程。

建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章）

建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____　年　月　日

存在问题：

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准			
	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与岩土工程勘察报告相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程工程质量验收规范要求，同意验收。

综合结论性意见：该工程地基与基础，主体结构，屋面工程分部质量合格，工程资料，工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日	建设（开发）单位结论意见： 经组织六家参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分小组按国家规定进行抽样抽样，经过综合评定为：合格工程。现及(开发)单位，同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日

— 9 —

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：磁县高级职业技术学校小学建设项目（实验小学教学楼）

建筑面积：10945.19 m^2 合同价款：　　万元

设计单位：北京中厦建筑设计研究院有限公司

监理单位：北京兴油建设管理（集团）有限公司　　（公章）

施工单位：（公章）中铁十六局集团有限公司

建设（开发）单位：磁县教科园区城市发展有限公司（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	磁县数码科技产业园建设项目（第五实验小学迁建与数字中心）	工程地址	磁县朝阳大街西侧、学报路北侧		
建设单位	磁县恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上五层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	10945.19 m²		
设计单位	北京中厦建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁物资招标建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130407202311200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件为之约内容，即地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及建筑电气。各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本工项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	齐全。 1. 建设前期、施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全。 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（空调箱、水泥、砂子、砂、石、防水、材料、电料等）试验报告齐全、符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格、文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量符合结果、已及时签署、符合（施工合同）约定、国家有关规定要求

审查结论：

该单位工程已按设计文件完成施工、施工单位在严格按照国家工程质量验收标准条文规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设单位组织验收，未检出有关工程质量问题，对已检出的工程质量通病问题进行了修复，经评定该工程质量为：合格工程，有施工符合档案技术档案及施工文件进行审查、认为：符合技术档案要求。

建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章）

建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____年 月 日

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：施工单位组织文家经济实体参加，并施工轻钢门窗工程施工，完成现场验收，验收组认为：施工轻钢门窗工程质量达到设计及设计要求，完成验评为合格工程 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			
单位工程评定： 建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日			
存在问题：			

执行标准	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：基坑及边坡支护工程勘察报告内容齐全，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

综合结论性意见：竣工程地基与基础、主体结构，屋面工程、部分建筑节能工程，工程档案资料，工程质量和功能检测及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程审查合格，同意交付使用

勘查单位结论意见：等待勘察报告的技术要求，建议加强支护设计。同意验收。	设计单位结论意见：建议加强场地支护，施工过程中等待设计单位的技术要求。同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 7 月 10 日	（公章） 2025 年 7 月 10 日

— 7 —

施工单位结论意见： 建　造　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日	施工图审查机构结论意见： 结　构　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日

— 8 —

监理单位结论意见：在施工过程中发现涉及以下条件的国家规范、标准的作业，请按国家工程质量评定标准执行。	建设（开发）单位结论意见：经检查该装修单位作业过程及质量符合现场监督、巡查现场形象要求。为加强质量控制请按标准执行并做好检查评定为：合格工程。建设单位同意验收。
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 7月10日	（公章） 2025年 7月10日

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：

建筑面积：2269.26 ㎡ 合同价款：　　万元

设计单位：

监理单位：　　（公章）

施工单位：（公章）

建设（开发）单位：　　（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣 工 项 目 审 核

工程名称	磁县恒丰城市发展有限公司	工程地址			
建设单位	磁县恒丰城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上二层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	2369.26m²		
设计单位	悦达建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	邯郸市建设监理(集团)有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	北京城建集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130423202211220401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，同意竣工验收。基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水排水及采暖、建筑电气各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本建设项目的内容和约定的工作。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查 1.建设前期、施工图设计审查等技术资料齐全。 2.监理技术档案和管理资料齐全。 3.施工技术档案和管理资料齐全。

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查 主要建筑材料(钢筋、水泥、砖、石灰、石、防水材料、电料等)试验报告证齐全,符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各建设工程质量合格,齐全.
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查 工程质量保修书甲、乙双方已签定,符合(施工合同)约定和国家有关规定要求.

审查结论:该单位工程已按设计文件完成施工,施工方施工单位严格按照国家工程质量验收标准和规范进行施工,监理公司严格按照国家监理规范进行监理,建设(开发)单位组织验收,未提出有关工程质量问题,对把提出的工程质量通病问题进行了修复整改,验收评估结论工程质量为:合格工程。并对该工程各种技术档案施工文件进行审查,认为:符合技术档案要求.

建设(开发)单位项目具体负责人(手章):_____(公章)

建设(开发)单位法定代表人(手章):_____年 月 日

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经济实体参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经予验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：刘星印　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

— 4 —

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收

4、监理单位意见：所符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收。

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收。

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收。

综合结论性意见：该工程已基本建成并投入使用，主体结构，屋面工程质量合格，工程技术资料，工程安全和功能检验及主要功能资料齐全符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中设计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家现行标准的行为工程符合国家质量标准，同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月15日	建设（开发）单位结论意见：经组织大家参建单位代表和勘察设计单位项目负责人现场质量验收组，对小组提出意见已整改完毕，经过验收评定为合格工程。建设（开发）单位同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月15日

— 9 —

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：435.69 m^2 合同价款：_____ 万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	汤阴县城乡结合部棚户区改造项目（第二安置区）（南侧市政道路）	工程地址	汤阴县中州大街西侧、利民路北侧		
建设单位		结构形式	剪力墙结构	层　数	地下一层
勘查单位	河北鑫格工程勘察设计有限公司	建筑面积			
设计单位	北京中恩建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁天鸿建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	豫建[2022]1220430

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，即地基与基础，主体结构，建筑给水，排水，建筑电气各分部工程质量合格
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成工程项目的内容和约定的工期
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋，水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书甲、乙双方已鉴定，符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为合格工程，并对该工程合格技术档案及施工文件，进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____ （公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	

单位工程评定：建设单位组织六家参建实体参加，对该工程进行3项1验收，经过现场验收，验收组认为，该工程符合施工质量验收规定及设计要求，经验收评定为合格工程。

建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：＿＿＿＿＿＿（公章）

建设（开发）单位法定代表人（手章）：＿＿＿＿＿＿　年　月　日

存在问题：

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="8">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符

同意验收

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程、工程质量验收规范要求，同意验收

综合结论性意见：该工程地基与基础、主体结构、屋面工程分部质量合格，工程按制资料、工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，必参加现场验收，同意验收。	必参加现场验收施工过程中符合设计文件的技术要求。 同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年6月25日	（公章） 2025年6月25日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中设计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现建设更改，审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

— 8 —

监理单位结论意见：	建设（开发）单位结论意见：
在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。 同意验收。	设计单位、各参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分别按国家规定进行，抽查抽样设计单位评定为：合格工程。 建设（开发）单位同意接收
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

主要技术负责人类似项目业绩情况一览表

姓名	管会成	性别	男	年龄	45 岁
职务	总工	职称	工程师	学历	专科
参加工作时间	2007 年 7 月		从事本职业年限	19 年	
资格证书编号	44063448		在本项目拟任职务	技术负责人（场道工程专业）	
工作经历	2015-2016 上饶至万年高速公路新建工程 任项目副总工 2016-2017 德清通用航空机场建设项目飞行区标段 任项目副经理 2017-2019 北京新机场飞行区附属工程第 FXQ-FS-8 标 任项目副经理 2020-2022 南湖路快速路东延工程吴中区段 NHLDY-SG04 标 任项目经理 2023-2025 呼和浩特新机场飞行区场道工程施工 FXQ-CD-07 标段 任技术负责人				
主要技术负责人最具代表性的同类工程业绩情况					
1.工程名称：呼和浩特新机场飞行区场道工程施工 FXQ-CD-07 标段 （合同价：353034047.67 元万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025 年 10 月 30 日）					

注:

（1）近 5 年(自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目时间以竣工验收证明时间为准。）拟派主要技术负责人自认为最具代表性的已完工同类工程业绩。不超过 1 项，若所提供业绩超过 1 项，统计时只计取前 1 项业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记 ,以便招标人审核。

主要技术负责人（场道工程专业）管会成-相关证明材料







普通高等学校

毕业证书

学生 管会成 性别 男 ， 1981 年 05 月 02 日生，于 2004 年 09 月至 2007 年 6 月在本校 公路与桥梁 专业 3 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：石家庄铁道学院 校（院）长：

证书编号：101071200706000263 2007 年 06 月 29 日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　管会成

性　别　男

出生年月　1981 年 05 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团三公司

系　列　工　程

专　业　桥梁工程

评审通过时间　2011 年 08 月

签发日期　2011 年 08 月

评审委员会（章）

编　号：44063448

浙江省(省本级)
社会保险参保证明（单位专用）

单位名称：中铁十六局集团第三工程有限公司　　统一社会信用代码：91330500146914008B　　共1页，第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
当前参保缴费总人数	935	935	0

2025年06月 - 2026年06月，该单位（**养老保险**）参保人员信息如下

序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	管会成	232331198105020617	202506 - 202605	12
2	管会成	232331198105020617	202606 - 202606	已参保未到账
3	丁淼	500224198410279099	202506 - 202605	12
4	丁淼	500224198410279099	202606 - 202606	已参保未到账
5	蒋军	500230199404062354	202506 - 202605	12
6	蒋军	500230199404062354	202606 - 202606	已参保未到账

备注：1.本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章。
2.本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证，授权码：26061414565304993832，
验证平台：https://mapi.zjzwfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#/validate。
3.本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管。因保管不当造成信息泄漏的，依法承担相应的法律责任。

（盖章）

打印时间：2026年06月14日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人（机场场道专业）为管会成，截止至今该人员从业年限 19 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	管会成	年 龄	45 岁	学历	专科
职 称	工程师	拟在本合同任职	技术负责人（机场场道专业）	从事工程施工技术管理年限	19 年
毕业学校	2007 年毕业于 石家庄铁道学院 学校 公路与桥梁 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2015-2016	上饶至万年高速公路新建工程	项目副总工
2016-2017	德清通用航空机场建设项目飞行区标段	项目副经理
2017-2019	北京新机场飞行区附属工程第 FXQ-FS-8 标段	项目副经理
2020-2022	南湖路快速路东延工程吴中区段 NHLDY-SG04 标	项目经理
2023-2025	呼和浩特新机场飞行区场道工程施工 FXQ-CD-07 标段	技术负责人

中铁十六局集团第三工程有限公司

2026 年 6 月 12 日

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工
招标人名称	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司
备案记录编号	民航 华北 招标备字［2020］66 号
中标人名称	中铁十六局集团第三工程有限公司
中标金额	小写：353034047.67 元 大写：叁亿伍仟叁佰零叁万肆仟零肆拾柒元陆角柒分
项目经理、技术负责人	项目经理：刘建红 技术负责人：王玉海
中标内容范围	标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。主要工程包括但不限于以下内容：地基处理；40cm 水泥混凝土道面及基础，36cm 水泥混凝土道面及基础，14cm 水泥混凝土道面及基础，18cm 水泥混凝土道面及基础，25cm 水泥混凝土道面及基础；土石方挖方，填方 3；排水沟；消防管网工程及通信管道工程。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起 30 天内
签订中标合同地点	呼和浩特
其他需说明的内容	无

招标人盖章： 法定代表人： 联系人：刘俊平、赵静 电话：/ 手机：13847143692、17390717850 传真：/ 2020 年 11 月 9 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 年 月 日

GCSG-2020-25300

副本

合同编号：XJCFXQ-SGHT-202007

呼和浩特新机场飞行区场道工程

工程施工合同

工程名称：呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07)标段施工

发 包 人：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司

承 包 人：中铁十六局集团第三工程有限公司

合同签订时间：二〇二〇年十一月

GCSG-2020-25300

第一部分　　合同协议书

呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07)标段施工（项目名称），已接受 中铁十六局集团第三工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议：

1.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

2.上述各项合同文件包括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，专用合同条款以及附件须经合同当事人签字或盖章。

3.签约合同价：人民币（大写） 叁亿伍仟叁佰零叁万肆仟零肆拾柒元陆角柒分（¥353034047.67元）。

其中，安全文明施工费 4695379.72 元；

安全生产费 5480000.00 元；

材料和工程设备暂估价 / 元；

专业工程暂估价金额 1600000.00 元；

暂列金额 29090000.00 元。

4.承包人项目经理： 刘建红 。承包人技术负责人： 王玉海 。

5.工程质量符合 国家和民航颁发的有关施工验收标准，工程质量达到合格 标准。

6.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8.承包人应按照监理人指示开工，工期为 1014 日历天。

9.本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并

GCSG-2020-25300

加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本 壹拾陆 份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020 年 11 月 20 日

承包人：中铁十六局集团第三工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020 年 11 月 20 日

项目部人员变更申请表

MJ110004□□

单位工程名称	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工

致呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（建设单位）：

北京颐和工程监理有限责任公司（监理单位）：

原因：因我公司内部人员职位调整，拟将此前担任呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工项目技术负责人王玉海同志变更为管会成同志，特此申请。

附件：变更后人员资格（工作简历、身份证、职称、学历、资格证书）、社保证明、劳动合同。

项目经理（签名、执业章）：

（单位公章）

2023年 6月 12日

	姓名	职位	资格证号	本人签名	备注
变更前	王玉海	项目技术负责人	浙135070802178		
变更后	管会成	项目技术负责人	浙1332018201902316		

监理单位意见

（签字、执业章、项目章）

总监理工程师：

2023年 6月 日

建设单位意见

（盖章）

项目负责人：

2023年 6月 12日

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号：　　表格代号：□□□□-E.1.15-□□□

呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工			
建设单位	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	工程地点	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县巧什营镇
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	中铁十六局集团第三工程有限公司
勘察单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	监理单位	北京颐和工程监理有限责任公司
开工日期	2021 年 09 月 09 日	竣工日期	2025 年 10 月 30 日

工程内容：呼和浩特新机场飞行区主要建设内容为新建南、北 2 条跑道，间距 2000 米，其中，南跑道飞行区指标为 4F，长 3800 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 15 米，总宽度 75 米；北跑道飞行区指标为 4E，长 3400 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 7.5 米，总宽度 60 米。飞行区场道 7 标段主要承建南跑道东段跑滑系统，工程占地面积约 150 万平方米，合同价约 3.53 亿元。主要施工内容如下：

1、土方工程：挖方 767424.6 立方米，填方 580420.7 立方米，撒草籽 966387.5 平方米。

2、地基处理工程：强夯冲碾 504172 平方米，褥垫层 240584 立方米，盲沟 3356.1 米。

3、排水工程：混凝土梯形明沟 9238.32 米，V 形沟 1045.78 米，钢筋砼 U 型明沟 2476.63 米，钢筋砼盖板暗沟 1291.24 米，钢筋砼盖板明沟 1097.9 米，钢筋砼双孔箱涵 457.73 米，铸铁篦子单孔箱涵 135.04 米，集水井 8 座。

4、消防工程：钢骨架塑料复合管 7209 米，混凝土井 69 座。

5、通信工程：塑料管道 33505 米，砖砌井 141 座，混凝土井 4 座。

6、道面工程：水泥稳定碎石 905207 平方米，水泥混凝土道面 512265.1 平方米，标志标线 20635 平方米。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	总监理工程师： （签字、执业章） 年　月　日	项目经理： （签字）执业章 技术负责人： 年　月　日

中铁十六局集团第三工程有限公司

项目名称：	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-01~09）标段施工【呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工】		
项目编号：	民航华北招标备字〔2020〕66号	项目地点：	和浩特市和林格尔县巧什营镇
招标单位：	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	中标单位：	中铁十六局集团第三工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场场道工程
招标代理：	中国民航工程咨询有限公司	中标日期：	2020-11-09
项目负责人：	2020-08-20 - 2022-04-25 刘建红 1306021970******82 2022-04-25 - 2025-10-30 顾辉亮 1301031979******58		
技术负责人：	2020-11-20 - 2023-06-12 王玉海 1426221975******12 2023-06-12 - 2025-10-30 官会成 2323311981******17		
资金类型：	人民币	中标金额：	35,303.40（万元）
合同签署日期：	2020-11-20	合同金额：	35,303.40（万元）
合同期限：	1014日历天	竣工时间：	2025-10-30
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目概况：本项目建设地点位于呼和浩特市和林格尔县巧尔什营镇，主要建设内容规模为：新建2条间距2000米的平行跑道及滑行道系统，南跑道飞行区等级指标4F，长3800米、宽45米；北跑道飞行区等级指标4E，长3400米、宽45米，两条跑道主降方向均设置II类精密进近系统，次降方向均设置I类精密进近系统。建设26万平方米的航站楼、130个机位的站坪、5万平方米的交通换乘中心、9.5万平方米的停车楼以及机务维修、消防救援等辅助生产生活设施，配套建设供电、给排水、供热、供冷等设施。 2.2招标范围：本项目招标范围为呼和浩特新机场飞行区场道工程施工，共分为 9 个标段，各标段招标范围及施工内容如下： 1、FXQ-CD-01标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约37万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约25万m2，36cm水泥混凝土道面及基础约6.7万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.3万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2万m2；土石方挖方约13万m3，填方约60万m3；排水沟总长约12500m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 2、FXQ-CD-02标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约39万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约21.8万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约6.7万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.3万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.5万 m2；土石方挖方约34.5万 m3，填方约33.7万 m3；排水沟总长约9290m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 3、FXQ-CD-03标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，通信管网、飞行区1号下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约40万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约35万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约1.3万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约1.2万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约4.7万 m2；28cm水泥混凝土道面及基础约4.8万m2 ；土石方挖方约1万 m3，填方约44.9万 m3；排水沟总长约3792m；下穿通道长度约1045m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 4、FXQ-CD-04标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约19.7万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约24万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约14万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约3.3万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约3万m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.7万m2；土石方挖方约5万 m3，填方约35万m3；排水沟总长约6142m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 5、FXQ-CD-05标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、滑行道桥和服务车道桥（不含地道和综合管廊）。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约23.8万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约19万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约3万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约3.5万 m2；土石方挖方约6.8万m3，填方约43万 m3；排水沟总长约4459m；滑行道桥沥青面层4940 m2；服务车道沥青面层1105 m2；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 6、FXQ-CD-06标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约64万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约33万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约10.8万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约12.6万m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.3万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.9万 m2；土石方挖方约82万 m3，填方约63万 m3；排水沟总长约12278m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 7、FXQ-CD-07标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约50万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约24.6万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约13万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.7万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.5万m2；土石方挖方约67.9万 m3，填方约41.5万 m3；排水沟总长约12234m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 8、FXQ-CD-08标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、飞行区2号下穿通道、飞行区范围内的综合管廊和工作区下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约17万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约13.5万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约1万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约1万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.7万m2；土石方挖方约5万 m3，填方约3.7万 m3；排水沟总长约2207m；下穿通道长度约443.5m；综合管廊长度约832m；地道长度约993m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 9、FXQ-CD-09标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、飞行区2号下穿通道、飞行区范围内的综合管廊和工作区下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：40cm水泥混凝土道面及基础约20万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约0.4万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约2.4万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约0.8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.3万 m2；土石方挖方约8万 m3，填方约5万 m3；排水沟总长约1978m；下穿通道长度约606.5m；综合管廊长度约888m；地道长度约888m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。		
查看招标公告：	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-01~09）标段施工招标资格预审公告		

主要技术负责人类似项目业绩情况一览表

姓名	杨巍	性别	男	年龄	45 岁
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
参加工作时间	2006.10		从事本职业年限	12 年	
资格证书编号	ZGC07060821		在本项目拟任职务	技术负责人（民航空管工程及机场弱电系统工程专业）	
工作经历	1.2020.10-至今 北京民航工程有限公司 开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程/项目经理 北海机场航站楼航班信息显示系统和公共广播系统更新改造工程/技术负责人。 唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目/生产经理 2.2017.01-2020.04 北京佳和建设工程有限公司 南昌 T1 航站楼改造项目/生产经理 巴中恩阳机场弱电、工艺设备及安装工程/项目经理 海口美兰国际机场二期扩建工程-航站楼及配套项目-旅客航站楼弱电工程施工/生产经理 3.2014.05-2016.12 北京泰科玛斯特系统工程有限公司 首都机场 T2 航站楼国内国际改造工程智能化工程/项目经理 4.2006.10-2014.05 中航机场设备有限公司 青岛机场 T1 航站楼改造航显项目/现场工程师：负责航显工控机安装、系统调试，协调综合布线施工方调通网络； 首都机场 T2 弱电间综合布线梳理：负责方案编写，项目实施，施工报告，协调业主及驻场单位；				
主要技术负责人最具代表性的同类工程业绩情况					
1.工程名称：开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工 （合同价：1549.88 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.12.16）					

注:

（1）近 5 年(自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目时间以竣工验收证明时间为准。）拟派主要技术负责人自认为最具代表性的已完工同类工程业绩。不超过 1 项，若所提供业绩超过 1 项，统计时只计取前 1 项业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记,以便招标人审核。

技术负责人（民航空管工程及机场弱电系统工程专业）杨巍-相关证明材料









经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the Intermediate specialized technique qualification.

姓　名 *Full Name*　杨　巍

性　别 *Sex*　男

出生日期 *Date of Birth*　1981年02月

证书编号 *Certificate No.*　ZGC07060821

资格名称 *Qualification*　工 程 师

专　业 *Speciality*　建筑电气

授予时间 *Date of Conferment*　2017年06月20日

二〇一七年八月

北京市中级专业技术资格评审委员会

使用有效期：2026年06月08日
-2026年10月19日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：杨巍

性　　别：男

出生日期：1981年02月23日

注册编号：京1112014201531766

聘用企业：北京民航工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-10-20至2026-10-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：杨巍

签名日期：2021.6.8

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2020年11月11日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2018）0150727



姓　　名：杨巍

性　　别：男

出 生 年 月：1981年2月23日

企 业 名 称：北京民航工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年3月27日

有 效 期：2023年11月24日　至　2026年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 11 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

技术负责人从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人为杨巍，截止至今该人员从业年限 20 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足全周期民航项目管理经验，12 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基本情况					
姓　　名	杨巍	性　　别	男	民　　族	汉
出生年月	1981 年 2 月	籍　　贯	北京	身份证号	11010119810223155X
参加工作时间	2006.10		从事工程施工技术管理年限	12	
职称	中级工程师	专业	建筑电气		
		证书编号	ZGC07060821		

教育背景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2013.09-2017.07	中央财经大学	项目管理	本科

工作经历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2020.10-至今	北京民航工程有限公司	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程/项目经理 北海机场航站楼航班信息显示系统和公共广播系统更新改造工程/技术负责人。 唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目/生产经理
2017.01-2020.04	北京佳和建设工程有限公司	南昌 T1 航站楼改造项目/生产经理 巴中恩阳机场弱电、工艺设备及安装工程/项目经理 海口美兰国际机场二期扩建工程-航站楼及配套项目-旅客航站楼弱电工程施工/生产经理
2014.05-2016.12	北京泰科玛斯特系统工程有限公司	首都机场 T2 航站楼国内国际改造工程智能化工程/项目经理
2006.10-2014.05	中航机场设备有限公司	青岛机场 T1 航站楼改造航显项目/现场工程师：负责航显工控机安装、系统调试，协调综合布线施工方调通网络； 首都机场 T2 弱电间综合布线梳理：负责方案编写，项目实施，施工报告，协调业主及驻场单位；

北京民航工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工	
招标人名称	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	
备案记录编号	民航华东招标备字〔2023〕85号	
中标人名称	北京民航工程有限公司	
中标金额	（大写）：壹仟伍佰肆拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元陆角伍分元整	（小写：￥15498778.65 元）
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目经理：杨巍 、技术负责人：王思专	
中标内容范围	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程。具体内容详见施工图纸及工程量清单	
中标人与招标人签订中标合同期限	自本中标通知书发出之日起三十日内，中标人与招标人签订中标合同。	
签订中标合同地点	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	
其他需要说明的内容	无	

招标代理机构盖章：	招标人盖章：
经办人：江会冠 电　话：021-62565088-105 手　机：15021318892 传　真：/	联系人：金天华 电　话：0570-6526967 手　机：/ 传　真：/
2023 年 9 月 22 日	2023 年 9 月 22 日

第三节合同附件

附件1：合同协议书

合同协议书

发包人（全称）：开化县钱江源通用机场投资管理有限公司

承包人（全称）：北京民航工程有限公司

（开化县钱江源通用机场投资管理有限公司，以下简称“发包人”）为实施（开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工）/标段，已接受（北京民航工程有限公司，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（注：此处合同文件的组成部分及优先顺序应与合同条款1.4款的约定一致）

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟伍佰肆拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元陆角伍分元整（¥15498778.65元），其中，增值税税率为【 9 】%，不含增值税价格为人民币【14219062.98】元，增值税金额为人民币【1279715.67 】元。税率根据国家有关税法政策进行相应调整，同时调整合同总价。

4. 合同价格形式：固定单价合同。

5. 承包人项目经理：杨巍。承包人技术负责人：王思专。

6. 工程质量符合标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为60日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由发包人和承包人双方的法定代表人或授权签字代表签章并加盖公章或合同专用章之日起生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签章）

承包人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签章）

签署日期：2023.11.16

竣工验收表

工程代号：　　表格代号：

工程名称	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工 （开化县钱江源通用机场项目民航专业工程（第一批））		
建设单位	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	工程地点	浙江省衢州市开化县钱江源通用机场
设计单位	华设设计集团股份有限公司	施工单位	北京民航工程有限公司
勘察单位	浙江科峰工程规划设计研究有限公司	监理单位	上海华东民航机场建设监理有限公司
开工日期	2024 年 12 月 15 日	竣工日期	2025 年 12 月 16 日

工程内容：

主要包括航管工程、气象工程、综合楼弱电工程、门卫室弱电工程、安检设备。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 12 月 16 日	项目经理： （签字、执业章） 技术负责人： 2025 年 12 月 16 日

民航专业工程质量监督总站华东地区监督站

民航华东质监字〔2026〕10号　　签发人：蒋甫

关于开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收监督检查的意见

开化县钱江源通用机场投资管理有限公司：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《通用机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定，我站于2023年12月18日办理了开化县钱江源通用机场项目的民航专业工程质量安全监督手续（受理号：民航华东质通字〔2023〕43号）。本工程（第一批）弱电及空管工程于2025年8月27日通过监理单位组织的竣工预验收，于2025年12月15~16日由建设单位组织了竣工验收。我站现场监督了竣工验收过程。

一、验收范围

空管及弱电工程，包括：航管工程，气象工程，综合楼、门卫室弱电工程，安检设备。具体为：

（一）航管工程：在塔台配备甚高频（VHF）地空通信系统、便携式甚高频地空通信电台、语音记录仪系统、卫星时钟系统、ADS-B系统、远程塔台系统、飞行服务系统、场内调度指挥系统。

（二）气象工程：设置气象观测场（含自动气象站）、气象

资料收集处理系统、气象产品制作设备。

（三）航站楼弱电工程：网络系统、安保监控系统、门禁系统、公共广播系统、时钟系统、安检信息管理系统。

（四）门卫室弱电工程：安保监控系统、门禁系统、车辆管理系统。

（五）安检设备：安检工作台、开包检查台、行李电子秤、手持金属探测器、单通道X光安检机、金属探测门等。

与批复的初步设计内容对照，未完工程主要为：飞行区工程（土石方工程、排水工程、道面与附属工程、助航灯光与机坪供电工程、飞行区消防工程）。

二、参建单位

建设单位：开化县钱江源通用机场投资管理有限公司

设计单位：华设设计集团股份有限公司

施工单位：北京民航工程有限公司

监理单位：上海华东民航机场建设监理有限公司

检测单位：北京交信检测技术有限公司

三、竣工验收情况

建设单位于2025年12月15~16日组织了开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收，验收结论为：工程质量合格，同意通过竣工验收。

四、监督意见

我站监督检查认为：本次竣工验收组织形式、验收程序、验收人员组成基本符合有关规定，工程质量验收基本按国家和民航

有关工程建设标准和技术规范执行，现场复核性抽测的主要技术指标基本满足设计要求。

监督检查结束后，我站出具了民航专业工程质量安全监督检查意见，同时要求建设单位对竣工验收中发现的问题及时整改，并将整改报告报送我站。本项目（第一批）空管及弱电工程施工现场安全监督至竣工验收通过之日终止。

工程竣工验收后，我站分别于2026年1月4日、1月19日、2月2日、2月11日、3月10日收到建设单位提交的《开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收报告》《民航专业工程质量监督检查意见的整改回复》及相关附件材料。经核查，建设单位提交的资料基本完整齐全。

民航专业工程质量监督总站华东地区监督站

（盖章）

2026年3月19日

经办人：刘涛　　联系电话：021-22321206

民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首 页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

北京民航工程有限公司

项目名称：	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工		
项目编号：	民航华东招标备字〔2023〕85号	项目地点：	开化县钱江源通用机场
招标单位：	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	中标单位：	北京民航工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场弱电系统工程
招标代理：	上海远菁工程项目管理有限公司	中标日期：	2023-09-19
项目负责人：	2023-09-19 - 2025-12-16　杨巍　1101011981******5X		
技术负责人：	2023-09-19 - 2025-12-16　王思专　3203211978******76		
资金类型：	人民币	中标金额：	1,549.88（万元）
合同签署日期：	2023-11-15	合同金额：	1,549.88（万元）
合同期限：	60日历天	竣工时间：	2025-12-16
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目概况 2.1.1项目地点：开化县钱江源通用机场。 2.1.2项目名称：开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工。 2.1.3计划工期：60日历天，具体开工日期以业主书面通知为准。 2.1.4标段划分：本项目划分为一个标段。 2.2招标范围 开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程。具体内容详见施工图纸及工程量清单。		
查看招标公告：	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工/标段施工招标公告		

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111011234428940XP　　校验码: oasdg0

统一社会信用代码(组织机构代码):9111011234428940XP　　查询流水号: 11011220260608145604

单位名称:北京民航工程有限公司　　查询日期: 2025年11月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杨巍	11010119810223155X	养老保险	2025年11月	2026年04月	6
			失业保险	2025年11月	2026年04月	6
			工伤保险	2025年11月	2026年04月	6
			医疗保险	2025年11月	2026年04月	6
			生育保险	2025年11月	2026年04月	6

备注:

1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市通州区社会保险事业管理中心

日期: 2026年06月08日

主要技术负责人类似项目业绩情况一览表

姓名	金恩雄	性别	男	年龄	42 岁
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
参加工作时间	2015.07		从事本职业年限	11 年	
资格证书编号	B08221130000001500		在本项目拟任职务	技术负责人（机场目视助航工程专业）	
工作经历	2023.04-至今 中云空港（北京）建设工程有限公司 新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工，担任项目技术负责人，负责项目的技术管理工作。 2019.08-2023.02 北京京航安机场有限公司 新疆丰庆通用机场场道、空管、助航灯光项目，担任生产经理，从事该项目的施工管理工作。 2015.07-2019.07 北京佳和建设工程有限公司 新疆北屯通用机场，担任生产经理，负责助航灯光现场施工管理工作。				
主要技术负责人最具代表性的同类工程业绩情况					
1.工程名称：新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工 （合同价：3421.9993 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.04.24）					

注:

（1）近 5 年(自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日，竣工项目时间以竣工验收证明时间为准。）拟派主要技术负责人自认为最具代表性的已完工同类工程业绩。不超过 1 项，若所提供业绩超过 1 项，统计时只计取前 1 项业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记,以便招标人审核。

技术负责人（机场目视助航工程专业）金恩雄-相关证明材料


姓名 金恩雄
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 12 月 26 日
住址 湖南省涟源市金石镇大塘园村谭家组
公民身份号码 432503198312267674


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 涟源市公安局
有效期限 2017.05.04-2037.05.04


国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA
毕业证书

学生 金恩雄 ，性别 男 ，
生于 一九八三 年 十二 月 二十六 日，
于 二〇二四 年 一 月在本校修完
（专科起点）本 科 土木工程
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，符合毕业规定，准予毕业。

（无国家开放大学钢印无效）

批准文号：（78）教工农字089号
注册证号：511618202405085963

校长：王启明 学校：国家开放大学
二〇二四 年 一 月 二十日



湖南省人力资源和社会保障厅

姓　　名：金恩雄

性　　别：男

身份证号：432503198312267674

职称名称：工程师

专业类别：电气自控

备案日期：2022年12月31日

工作单位：湖南睦胜建设有限公司

系统编码：B08221130000001500

编号：NO. 220026485

社保查询

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司			当前单位编号	43110000000000252677
姓名	金恩雄	建账时间	201212	身份证号码	432503198312267674
性别	男	经办机构名称	娄底市社会保险经办机构	有效期至	2026-09-11 09:57

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	1

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91431300MA7EXK0C5Y	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司	企业职工基本养老保险	202601-202605
		工伤保险	202601-202605
		失业保险	202601-202605

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：金恩雄　　第1页,共2页　　个人编号：43120000000010412554

202604	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级

盖章处：

湖南省社会保险 证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：金恩雄　　第2页,共2页　　个人编号：431200000000010412554

技术负责人从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人为金恩雄，截止至今该人员从业年限 10 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足全周期民航项目管理经验，10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基 本 情 况					
姓　　名	金恩雄	性　　别	男	民　　族	汉族
出生年月	1983 年 12 月	籍　　贯	湖南省涟源市	身份证号	432503198312267674
参加工作时间	2015 年 7 月		从事工程施工技术管理年限		10 年
职称	工程师	专业	电气自控		
		证书编号	B08221130000001500		

教 育 背 景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2021.03-2023.07	国家开放大学	土木工程	本科

工 作 经 历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2023.03-至今	中云空港（北京）建设工程有限公司	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工，担任项目技术负责人，负责项目的技术管理工作。
2019.08-2023.02	北京京航安机场有限公司	新疆丰庆通用机场场道、空管、助航灯光项目，担任生产经理，从事该项目的施工管理工作。
2015.07-2019.07	北京佳和建设工程有限公司	新疆北屯通用机场，担任生产经理，负责助航灯光现场施工管理工作。

中云空港（北京）建设工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工
招标人名称	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司
备案记录编号	民航 **新疆** 招标备字[2023]4 号
中标人名称	中云空港（北京）建设科技有限公司
中标金额	（大写）：叁仟肆佰贰拾壹万玖仟玖佰玖拾叁元玖角柒分 （小写）：34219993.97 元
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目经理：贾冰冰（证书编号：京 1112019202105984） 技术负责人：金恩雄
中标内容范围	本工程招标范围主要包括：巴里坤机场助航灯光及站坪照明系统工程涉及全部设备、材料采购及安装，包括助航灯光系统调光器、顺序闪光灯控制柜、助航灯光监控系统、灯具（含易折件、底座等）、隔离变压器、铝合金灯箱、灯光专用电缆及其余电缆、灯具底座、标记牌，站坪照明系统电缆、高杆灯、机位牌、电亭等设备材料采购；助航灯光系统、站坪照明系统所有预埋管线、线缆标桩、设备基础及其他材料采购安装，飞行区供电工程中的箱式变电站设备采购、安装及调试，需符合民用机场飞行区技术标准（MH5001-2021）。具体内容详见招标施工图纸及工程量清单。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起 30 日内
签订中标合同地点	新疆哈密市巴里坤县
其他需说明的内容	无
招标人盖章： 联系人：陈琦　姚海燕　李婷 电话：0991-3803610 手机：13029651441　15509147901 2023 年 3 月 29 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人：于其林 2023 年 3 月 29 日

名称变更通知

中云空港（北京）建设科技有限公司：

中云空港（北京）建设科技有限公司于2023年06月09日经我局核准，名称变更为中云空港（北京）建设工程有限公司。

特 此 通 知

2023年06月09日

北京市顺义区市场监督管理局
行政审批业务专用章
（1）

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局　　制定

合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施（项目名称），已接受 中云空港（北京）建设科技有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（注：此处合同文件的组成部分及优先顺序应与合同条款1.4款的约定一致）

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）叁仟肆佰贰拾壹万玖仟玖佰玖拾叁元玖角柒分（￥ 34219993.97 ）。

4. 承包人项目经理：贾冰冰。承包人技术负责人：金恩雄。

5. 工程质量符合标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为466日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本壹拾贰份，当正本与副本内容不一致时， 以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司（盖章）

住所：

邮政编码：

承包人：中云空港（北京）建设科技有限公司（盖章）

住所：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

邮政编码：101300

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京亦庄支行

账号：171578253

电话：/

传真：/

电子邮箱：/

表 K.0.15 竣工验收表

工程名称	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工		
建设单位	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司	工程地点	新疆哈密市巴里坤哈萨克自治县大河镇
设计单位	北京金航诚规划设计有限公司	施工单位	中云空港（北京）建设工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	上海华东民航机场建设监理有限公司
开工日期	2023 年 06 月 01 日	竣工日期	2025 年 4 月 24 日

工程内容：

1. 助航灯光工程：

（1）助航灯具：跑道边灯、跑道中线灯、跑道入口灯、跑道入口翼排灯、跑道末端灯、跑道掉头坪灯、滑行道边灯、PAPI 精密进近航道指示器、掉头灯、进近灯、顺序闪光灯、风向标、跑道警戒灯等所有灯具及隔离变压器、灯箱的购置安装调试；（2）一、二次灯光电缆、电缆头的安装敷设，电缆沟的挖砌填及铺砂盖砖，镀锌钢管的埋设；（3）滑行道引导标记牌、机位号码标记牌购置安装调试及其基础的制作安装；（4）接地极及接地母线的购置安装调试。（5）调光器切换柜、恒流调光器等设备的购置安装调试，绝缘垫、设备基础槽钢；

2. 站坪照明工程：

（1）高杆灯(含远控箱)、标记牌、配电亭的购置安装调试及其基础、预埋螺栓、底座的制作安装；（2）供电电力电缆、控制电缆的安装敷设及电缆头的制作安装，镀锌钢管的埋设；（3）电缆井的制作、电缆排管制作；（4）高杆灯智能照明系统安装调试；（5）接地极及接地母线的制作安装调试。

3. 飞行区供电工程：

（1）中心变电站至导航台站的高压电力电缆管线的敷设，导航台变电站供电设备采购及安装；

4. 设计变更内容：对 13 号跑道、31 号跑道端安全区外进近灯光基础消除直立面。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 4 月 24 日	项目负责人： 2025 年 4 月 24 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 4 月 24 日	项目经理： （签字、执业章） 技术负责人： 2025 年 4 月 24 日

新疆民航专业工程质量监督站

民航新疆质监字〔2025〕16号

关于新疆巴里坤民用机场工程的质量监督报告

民航新疆管理局 ：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《运输机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定及建设单位申请，我站于2023年3月25日、5月30日、8月7日、2024年4月29日、2025年3月12日分5批次办理了新疆巴里坤民用机场工程民航专业工程质量安全监督手续。

该工程于2023年3月31日开工，2025年4月18日-21日建设单位组织开展竣工验收，2025年4月25日建设单位向我站提交工程竣工验收报告，工程通过竣工验收。现将工程建设质量和安全生产监督工作情况报告如下：

一、工程概况

（一）建设内容

根据《关于新疆巴里坤民用机场工程初步设计及概算的批复》（新管局函〔2022〕145号）《关于新疆巴里坤民用机场工程设计变更的批复》（新管局函〔2025〕64号）《新疆巴里坤民用机场工程质量安全监督受理书》及监督方案

书，该项目监督范围为：

1.飞行区工程

（1）土方及地基处理工程

本期飞行区土方挖方量269.16万立方米（实际完成挖方量241.67万立方米），填方量127.15万立方米（实际完成填方量120.86万立方米），清除表土14.56万立方米（实际清除表土13.86万立方米），表土回填15.59万立方米（实际完成表土回填11.43万立方米），飞行区绿化（撒草籽）127.82万平方米（实际完成撒草籽121.63万立方米），边坡防护6.8万平方米。

本期地基处理采用换填法对表层土、道面影响区局部盐渍土和墓穴进行处理，换填18000立方米（实际换填36897立方米），挖台阶1200立方米，对换填料采取分层碾压处理。

（2）道面工程

建设1条长3000米、宽45米的跑道，两侧设置2.5米宽道肩；跑道两端各设长60米、宽50米的防吹坪；在跑道两端预留端联络滑行道，兼做掉头坪使用；距跑道西端内撤2000米处设置1个掉头坪。在跑道与站坪之间设2条长267.5米的垂直联络滑行道，距离跑道西端距离分别为1200米和1600.5米，道面宽度分别为15米、17米，两侧道肩各宽5米、4米。建设长307.5米、宽134米的站坪，设置5个C类机位，均采用自滑进出方式运行，其中东侧1个C类机位按1C(2B)组合机位进行布置，兼顾通用航空使用；在东侧B联络道靠近站坪位置设置1个C类除冰机位兼做隔离机位使

用。

跑道、防吹坪、掉头坪、联络道、站坪、服务车道均采用水泥混凝土道面，道面总面积 224442 平方米（实际完成 199860 平方米），道肩总面积 23620 平方米（实际完成 34 厘米道肩面积 25153 平方米。其中，跑道道面、西防吹坪道面、联络道道面、掉头坪道面、站坪道面及站坪东西两侧道肩采用 34 厘米厚水泥混凝土面层，面积共 203698 平方米（实际完成面积 201952 平方米）；跑道道肩、西防吹坪道肩、联络道道肩、掉头坪道肩及站坪北侧道肩采用 12 厘米水泥混凝土面层，面积共 21528 平方米（变更为 34 厘米水泥混凝土面层，实际完成面积 23061 平方米，新增联络道水泥混凝土增补面 1077 平方米）；东防吹坪道面及道肩采用 18 厘米水泥混凝土面层，面积共 3000 平方米。服务车道结构采用 22 厘米水泥混凝土面层，面积共 19836 平方米（实际完成面积 18962 平米）。在新建跑道、联络道、机坪上设置道面标志线。

（3）排水工程

本期在飞行区场内排水系统设甲线沟、乙线沟、丙线 沟及丁线沟 4 条排水沟，其中甲线沟位于跑道北侧，乙线沟位于 跑道西南侧，丙线沟位于跑道南侧，丁线位于站坪南侧；在飞行区西南角设置 1 座蓄渗池；在除冰机位西南侧设置 1 座除冰液收集池；共建设 6995 米现浇钢筋混凝土梯形明沟，1075 米现浇钢筋混凝土盖板明沟，166 米现浇钢筋混凝土盖板暗沟，蓄渗池有效容积约 3.6 万立方米，除冰液收集池有效容积 50.6 立方米。

（4）附属设施工程

在飞行区围界内侧新建3.5米宽的巡场路，采用18厘米厚水泥混凝土结构路面，共约33091平方米。建设10413米（实际建设10290米）钢板网围界及943米砖围界；在飞行区两端围界上各设置1座宽6.0m的向外开启的应急出口门，在1#蓄渗池北侧飞行区围界处设置1处检修大门，在西侧云高仪围界处设置 1处检修大门。

（5）飞行区供电工程

10kv电缆线路10000米、低压供电线路6400米，飞行区东、西导航台设备及柴油发电机组。

（6）通信工程

敷设通信光缆13千米，配置光传输设备4台及PCM设备。

（7）消防救援工程

本期机场消防救援保障等级为6级。沿跑道敷设消防供水管网6486米及地下式消火栓25座，站坪四周设置机坪消防供水管道1102米及地下式消火栓11座，与航站区消防管网连成环状；相应配置消防救援器材。

（8）安防工程

本期机场安全保卫等级为四类。建设飞行区周界视频监控系统，配置固定枪型摄像机和室外球型云台摄像机等；建设安防综合管理系统，接入全场视频监控，在综合业务楼的安保控制中心设置视频监控系统主控中心，航站楼公安执勤

室、消防控制室等处设置视频监控分控中心。

（9）设计变更增加内容

联络道新增水泥混凝土增补面 1077 平方米。联络道道肩、13 号跑道端安全区外航向信标天线阵基础及进近灯光基础消除直立面；31 号跑道端安全区外进近灯光基础消除直立面。

2.助航灯光及站坪照明工程

在跑道主降方向(31 号跑道)设置 I 类精密进近灯光系统， 加装顺序闪光灯，次降方向(13 号跑道)设置 B 型简易进近灯光系统；在跑道两端各设 1 套精密进近坡度指示器(PAPI 灯)，设置跑道边灯、跑道中线灯、跑道入口灯、跑道末端灯、跑道入口翼排灯、跑道掉头坪灯，跑道警戒灯、滑行道边灯、滑行引导标记牌、风向标灯等。机场灯光站与中心变电站合建，站内设置相应的调光器设备及 1 套助航灯光监控系统。

在站坪设置 5 基高杆灯、5 座机务配电亭、7 套机位标记牌，设置 1 套机坪照明控制系统。隔离/除冰机位设置移动照明装置。

3.航站楼、货运站工艺流程及民航专业弱电系统工程

新建航站楼供国内旅客使用，采用一层式流程布局，设置国内普通旅客进/出港流程、贵宾旅客进/出港流程、行李流程、工作人员流程等。航站楼内设置信息集成系统、航班信息显示系统、时钟系统、计算机网络系统、广播系统、综合布线系统、有线电视系统、视频监控系统、门禁系统、标识引导系统、行李跟踪系统等。货运区设置货运安检信息管

理系统。

4.空管工程

（1）航管工程

塔台设置1个塔台管制席和1个通报协调席，并按C类标准配置相应设备。航管楼及塔台内主要配置甚高频（VHF）通信系统、内话系统、语音记录系统、自动转报系统、地面无线通信系统、航行情报系统、导航台安防及动环监控系统、时钟系统、民航通信网接入系统、航管信息自动处理系统、协同决策(CDM)系统、小型自动化系统及ADS-B系统等。

（2）导航工程

在跑道主降方向设置1套I类精密进近仪表着陆系统，下滑/测距仪台(GP/DME) 位于跑道北侧与跑道中心线垂距120米、跑道东端内撤317米处，航向台位于跑道中心线延长线上、距跑道西端外400米处。在跑道中线延长线上、距跑道东端外2100米处，建设1座全向信标/测距仪（DVOR/DME）台。

（3）气象工程

本期在跑道东端内撤1342米、距跑道中心线南侧343米处，新建1座25米×25米气象观测场，设置气象自动站、百叶箱、雨量筒、固定积雪尺等常规气象设施；新建1套气象自动观测系统，外场传感器包括3套前向散射仪、2套云高仪、2套自动气象站等；新建气象地面卫星接收站；设置气象情报网络系统、气象集中预报及信息引接设备、气象视频会商系统及能见度目标灯等。

5.供油工程

建设 2 座 500 立方米立式内浮顶锥底油罐、1 座 2.5 立方米半埋地回收罐、1 座 5 立方米卧式污油罐、1 座 310 立方米事故池以及相应配套设施。

6.其他需要说明的情况

本次不包括《关于新疆巴里坤民用机场工程设计变更的批复》（新管局函〔2025〕64 号）中调增的 360 度全景视频监控系统。

（二）参建单位

建设单位：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司

勘察单位：四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司

设计单位：北京金航诚规划设计有限公司

北京中航油工程建设有限公司（供油）

监理单位：上海华东民航机场建设监理有限公司

施工单位：中机空港（北京）建设有限公司（场道 01 标）

浙江明德建设有限公司（场道 02 标）

山西机械化建设集团有限公司（场道 03 标）

上海晟港建设有限公司（围界及附属）

中云空港（北京）建设有限公司（助航灯光）

南京禄口国际机场空港科技有限公司（空管）

新疆网信网络股份有限公司（弱电）

陕西金平石化建设有限公司（供油）

检测单位：巴州建设工程质量检测有限公司

北京航志技术检测有限公司（弱电）

（三）监督期限

2023 年 3 月 25 日至 2025 年 4 月 25 日，监督类别为现

场监督。

二、参建单位质量安全行为情况

工程实施过程中，我站按监督方案和工作计划对本工程开展了现场检查4次，非现场检查4次，抽检道面工程实体质量26点，共发现65条质量安全问题。

建设单位能够积极落实项目法人责任制，开工前按规定办理质量安全监督手续，过程中能够对工程质量和安全进行有效管理，对参建单位质量安全管理工作开展检查，对有关质量问题能够积极组织整改。但工程管理工作中存在对参建单位关键岗位人员合同履约管理不严、竣工验收组织不严谨等情况。

勘察、设计单位能够积极解决与勘察、设计有关的技术问题，按规定参加地基与基础的分部工程验收和竣工验收，及时确认变更，做好驻场服务工作，但从竣工验收来看，设计深度稍显不足。

监理单位能够严格审查施工组织设计、专项施工方案，加强原材料和隐蔽工程的质量控制和验收，落实旁站、巡视、平行检测、工序验收等监理职责，对有关质量问题严格督促整改，按规定组织开展工程竣工预验收。但存在监理人员自身履约不到位、对施工单位人员履约管理不严格、督促施工单位落实安全生产管理工作不到位等问题。

施工单位能够严格按照工程设计图纸、施工技术规范和施工方案施工，强化工序管理、质量自控和质量自检，对有关质量问题进行积极整改。但场道工程施工单位存在人员履约不到位、工序交验资料滞后、精细化施工水平有待加强等

问题。空管、弱电、供油工程施工单位存在安全教育培训不到位、法定自查、隐患排查等专项工作开展不扎实的问题。

试验检测单位检测工作能够按照相关技术标准、设计文件要求和合同约定开展，但前期存在管理制度不健全、报告出具不及时的情况。

三、参建单位工程建设标准和技术规范执行情况

各参建单位能够按照工程设计图纸和施工技术标准进行施工，工程质量满足国家、行业、设计及相关规范要求。未发现各责任主体违反工程建设强制性标准的情况。

四、工程实体质量情况

勘察、设计单位已签署工程质量检查报告，施工单位已签署工程竣工报告和工程保修书，监理单位已签署工程质量评估报告，弱电系统等工程已按规定取得第三方检测合格报告，建设单位已组织竣工验收并印发竣工验收报告，工程实体质量符合国家、行业规范标准。

工程实施期间我站对场道工程道面混凝土强度、厚度、土基压实度开展了质量抽测，对有关检测报告、质量评定、验收资料进行了检查和复核，竣工验收时对道面平整度、摩擦系数等指标检测工作进行了现场监督，未发现工程实体质量检测不合格情况。

五、工程技术资料情况

工程质量技术档案和施工管理资料收集及时、完整，已完成分类、组卷并通过竣工验收。

六、重大问题和事故处理情况

2023 年 6 月 12 日，我站出具监督检查意见，通报了本工程道面混凝土面层局部存在裂缝的问题，要求有关单位分

析原因并进行整改。针对上述问题，建设单位组织有关单位开展了排查，同时对存在裂缝的道面混凝土板进行了返工处理。

七、工程竣工验收监督情况

2025 年 4 月 18 日-21 日，建设单位组织勘察、设计、施工、监理、检测、运行等单位进行了竣工验收。成立验收组，召开启动会，分工程组、概算组、档案资料组等七个专业组实施检查验收并形成书面验收意见，共提出 68 项整改问题，其中民航专业工程 25 项问题。竣工验收认为：新疆巴里坤民用机场工程已完工，建设规模、标准符合设计内容，各项技术指标符合国家和行业有关标准及规范要求；设备已全部安装到位，调试运行满足使用要求，相关检测内容合格；工程设计合理、功能明确，消防、环保、安全生产设施同时设计、同时施工，符合标准；财务管理和会计核算符合《基本建设财务管理规定》的要求；参建单位与工程同步生成的文件资料完整、准确、系统、规范、安全，已完成收集、分类、组卷、编目等归档工作，工程档案资料符合国家档案资料管理要求。经竣工验收组会讨论，一致同意新疆巴里坤民用机场工程民航专业工程通过竣工验收。

2025 年 4 月 21 日-24 日，建设单位组织参建单位对存在问题进行了整改，各专业验收组对整改情况进行了逐项复查并于 4 月 24 日向验收组提交了整改完成情况报告，竣工验收存在问题已全部整改闭环，验收组同意工程通过竣工验收。

我站对竣工验收工作进行了现场监督，核查了建设单位报送的相关资料，该工程竣工验收的组织形式、验收程序、

人员组成、验收标准执行情况符合相关规定要求。2025 年 4 月 25 日，建设单位向我站提交了《新疆巴里坤民用机场工程竣工验收报告》：竣工验收提出的 68 项问题全部整改完成，工程通过竣工验收。

八、对工程提交行业验收的意见

该工程已按照批准的规模、内容建成，工程质量符合国家和行业有关标准及规范，满足设计及使用功能要求并通过竣工验收，具备提请行业验收条件。

新疆民航专业工程质量监督站

2025 年 4 月 30 日

抄送：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --
搜索

首 页 | 公告信息 | 办事指南 | 政策法规 | 标准规范 | 通知公告 | 意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

中云空港（北京）建设科技有限公司

项目名称：	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工		
项目编号：	民航新疆招标备字〔2023〕4号	项目地点：	巴里坤机场
招标单位：	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司	中标单位：	中云空港（北京）建设科技有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场目视助航工程
招标代理：	中国民航工程咨询有限公司	中标日期：	2023-03-29
负责人：	2023-04-07 - 2023-06-14 贾冰冰 4110811986******74 2023-06-14 - 2025-04-24 伍二喜 6101241986******36		
资金类型：	人民币	中标金额（万元）：	3,422.00
合同签署日期：	2023-04-07	合同金额（万元）：	3,422.00
合同期限：	466日历天	竣工时间：	2025-04-24
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1 建设地点：新疆巴里坤机场。 2.2 建设规模：本期工程按照年旅客吞吐量30万人次、货邮吞吐量700吨、飞机起降3000架次设计。飞行区等级指标4C，新建一条长3000米、宽45米的跑道，主降方向设置Ⅰ类精密进近系统；建设4000平方米的航站楼，5个C类机位的站坪（其中1个C类机位兼顾通航使用）；建设1座塔台和800平方米的航管楼；配套建设空管、供电、供水、供油等设施。 2.3 招标范围： 本工程招标范围主要包括：巴里坤机场助航灯光及站坪照明系统工程涉及全部设备、材料采购及安装，包括助航灯光系统调光器、顺序闪光灯控制柜、助航灯光监控系统、灯具（含易折件、底座等）、隔离变压器、铝合金灯箱、灯光专用电缆及其余电缆、灯具底座、标记牌，站坪照明系统电缆、高杆灯、机位牌、电亭等设备材料采购；助航灯光系统、站坪照明系统所有预埋管线、线缆标桩、设备基础及其他材料采购安装，飞行区供电工程中的箱式变电站设备采购、安装及调试，需符合民用机场飞行区技术标准（MH5001-2021）。具体内容详见招标施工图纸及工程量清单。 2.4 本工程划分为一个标段进行招标。 2.5 工期要求：计划开工日期：2023年3月15日，计划竣工日期：2024年6月30日，总工期：473日历天。		
查看招标公告：	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工/标段施工招标公告		

目录

附件 1： 1
企业基本情况一览表 1
营业执照 2
资质证书 3
安全生产许可证 4
企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图） 5
企业性质说明书 7
单位股权结构查询截图 8
附件 1： 10
企业基本情况一览表 10
营业执照 14
资质证书 15
安全生产许可证 16
企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图） 17
企业性质说明书 19
单位股权结构查询截图 20
附件 1： 22
企业基本情况一览表 22
营业执照 23
资质证书 24
安全生产许可证 25
企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图） 26
企业性质说明书 29
单位股权结构查询截图 30
附件 1： 33
企业基本情况一览表 33
营业执照 34
资质证书 36
安全生产许可证 37
企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图） 38
企业性质说明书 42
单位股权结构查询截图 43

附件 1：

企业基本情况一览表

企业名称	中铁十六局集团有限公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	911100001016367613	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	543000	注册地址	北京市朝阳区红松园北里 2 号
企业法定代表人	吴言坤	建立日期	1995 年 08 月 01 日
现有资质类别及等级	铁路工程施工总承包特级;**建筑工程施工总承包特级;**公路工程施工总承包特级;水利水电工程施工总承包壹级;市政公用工程施工总承包壹级;桥梁工程专业承包壹级;隧道工程专业承包壹级;钢结构工程专业承包壹级;公路路面工程专业承包壹级;建筑装修装饰工程专业承包壹级		
企业简介（内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	中铁十六局集团由铁道兵第十一师和第十三师及铁道兵新线临时管理处组建而成，拥有铁路、公路、建筑特级资质和铁路运营许可证。下辖 16 个子分公司、10 个区域指挥部、1 个大企业事业部。设有 1 个国家企业技术中心、8 个省级企业技术中心、12 家高新技术企业，搭建了院士专家工作站和博士后科研工作站等创新平台。近年来，年营业收入持续保持 600 亿元以上，新签合同额 1000 亿元以上，员工总人数:29161 人，其中技术人员数量 11059 人，占比约为 37.92%。		
其他	/		

注：

1.随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证、企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）等；

2.如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。



统一社会信用代码

91110000101636761 3

营业执照

(副 本)(12-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　中铁十六局集团有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　吴言坤

经营范围　对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目所需的劳务人员；铁路工程、房屋建筑工程、公路工程、水利水电工程、市政公用工程施工总承包；建筑装修装饰工程、桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、城市轨道交通工程的专业承包；地质灾害治理工程施工；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；进出口业务；房屋装修、装饰工程施工；水泥制品的生产；土木工程施工的技术咨询；工程施工机械设备的租赁；承担各类室内装饰工程设计与施工；铁路运输；铁路货运客运场站服务；铁路机车租赁与检修；铁路货车临修与辅修；铁路设施的管理和养护；物业管理；供热采暖服务；机动车公共停车场服务；出租商业、办公用房；技术检测；自备水源供水；测绘服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　543000 万元

成立日期　1995 年 08 月 01 日

住　　所　北京市朝阳区红松园北里 2 号

登记机关　北京市市场监督管理局

2026 年 04 月 16 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

使用有效期: 2026年04月27日
- 2026年10月24日

建筑业企业资质证书

企 业 名 称： 中铁十六局集团有限公司

详 细 地 址： 北京市朝阳区红松园北里2号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）： 911100001016367613 **经 济 性 质：** 有限责任公司（法人独资）

证 书 编 号： D111A02917

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包特级2028年12月22日；公路工程施工总承包特级2028年12月22日；铁路工程施工总承包特级2028年12月22日；水利水电工程施工总承包壹级2028年12月22日；市政公用工程施工总承包壹级2028年12月22日；桥梁工程专业承包壹级2028年12月22日；隧道工程专业承包壹级2028年12月22日；钢结构工程专业承包壹级2028年12月22日；公路路面工程专业承包壹级2028年12月22日

发证机关：

2026 年 04 月 22 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

安全生产许可证

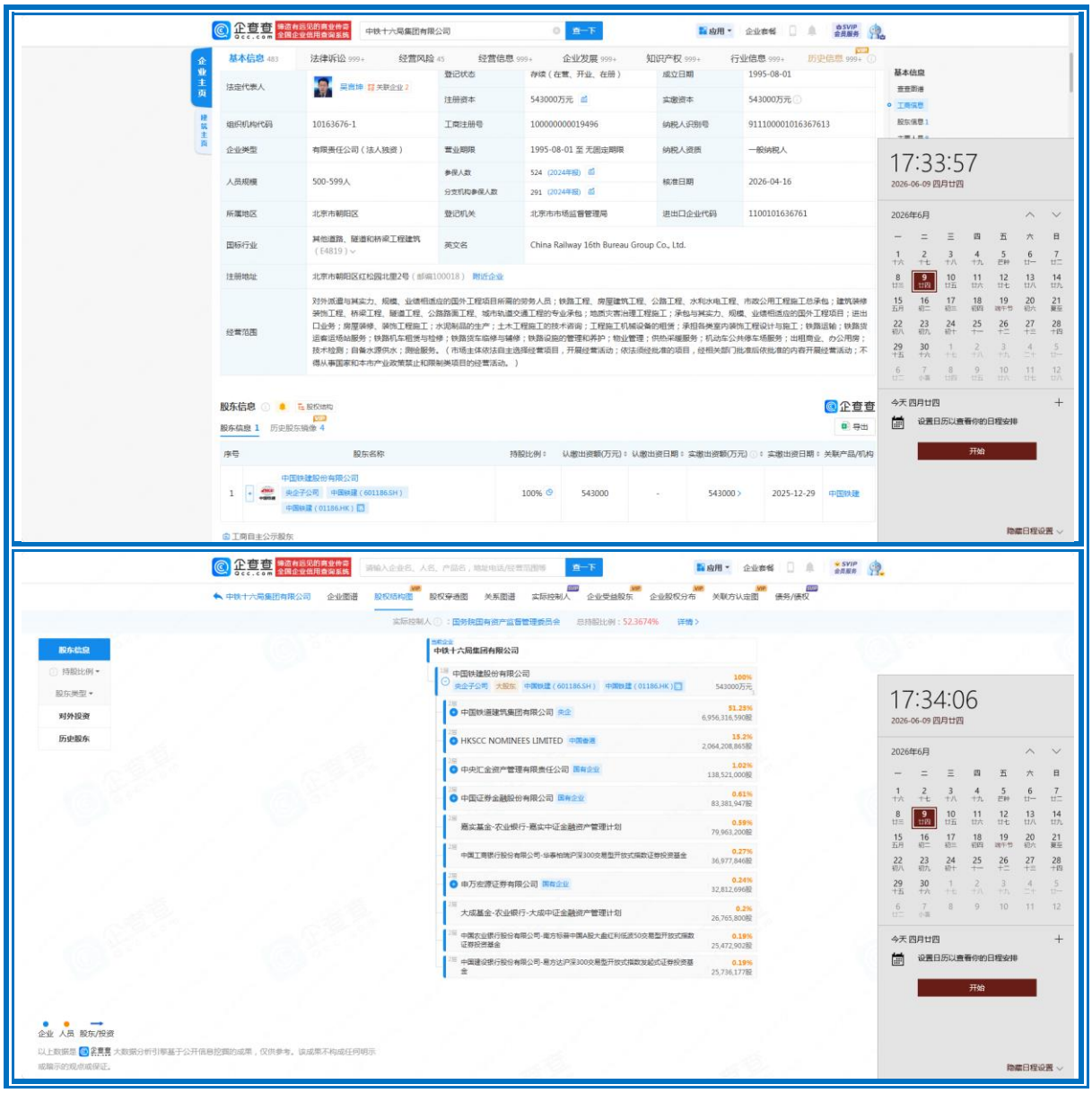

安全生产许可证
统一社会信用代码：91110000101636761 3
编号：（京）JZ安许证字[2022]100367
企业名称：中铁十六局集团有限公司
法定代表人：吴言坤
单位地址：北京市朝阳区红松园北里2号
经济类型：有限责任公司(法人独资)
许可范围：建筑施工
有效期：2025年09月25日至2028年09月24日
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会
发证日期：2025年09月25日
北京市住房和城乡建设委员会
行政审批服务专用章
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）








中铁十六局集团有限公司
基本信息
法律诉讼
经营风险
经营信息
企业发展
知识产权
行业信息
历史信息
法定代表人
登记状态
存续（在营、开业、在册）
成立日期
1995-08-01
注册资本
543000万元
实缴资本
543000万元
组织机构代码
10163676-1
工商注册号
100000000019496
纳税人识别号
91110000101636761
企业类型
有限责任公司（法人独资）
营业期限
1995-08-01 至 无固定期限
纳税人资质
一般纳税人
人员规模
500-599人
参保人数
524 (2024年报)
核准日期
2026-04-16
分支机构参保人数
291 (2024年报)
所属地区
北京市朝阳区
登记机关
北京市市场监督管理局
进出口企业代码
1100101636761
国标行业
其他道路、隧道和桥梁工程建筑（E4819）
英文名
China Railway 16th Bureau Group Co., Ltd.
注册地址
北京市朝阳区红松园北里2号（邮编100018）
经营范围
股东信息
股东结构
股东穿透 1
历史股东镜像 4
序号
股东名称
持股比例
认缴出资额(万元)
认缴出资日期
实缴出资额(万元)
实缴出资日期
关联产品/机构
中国铁建股份有限公司
央企子公司
中国铁建（601186.SH）
中国铁建（01186.HK）
100%
543000
2025-12-29
中国铁建
工商自主公示股东
17:33:57
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置
中铁十六局集团有限公司
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
债务/债权
股东信息
持股比例
股东类型
对外投资
历史股东
中国铁建股份有限公司
央企子公司
大股东
中国铁建（601186.SH）
中国铁建（01186.HK）
543000万元
中国铁道建筑集团有限公司
央企
6,956,316,590股
HKSCC NOMINEES LIMITED
中国香港
2,064,208,865股
中央汇金资产管理有限责任公司
国有企业
138,521,000股
中国证券金融股份有限公司
国有企业
83,381,947股
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划
79,963,200股
中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金
36,977,846股
申万宏源证券有限公司
国有企业
32,812,696股
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划
26,765,800股
中国农业银行股份有限公司-南方标普中国A股大盘红利低波50交易型开放式指数证券投资基金
25,472,902股
中国建设银行股份有限公司-易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金
25,736,177股
企业
人员
股东/投资
17:34:06
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

企业性质说明书

企业性质说明书

致招标人：中国中海直有限责任公司

我单位参加深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺和说明：

本公司企业性质为 国有企业 （填写民营企业或国有企业或其他）。

特此说明！

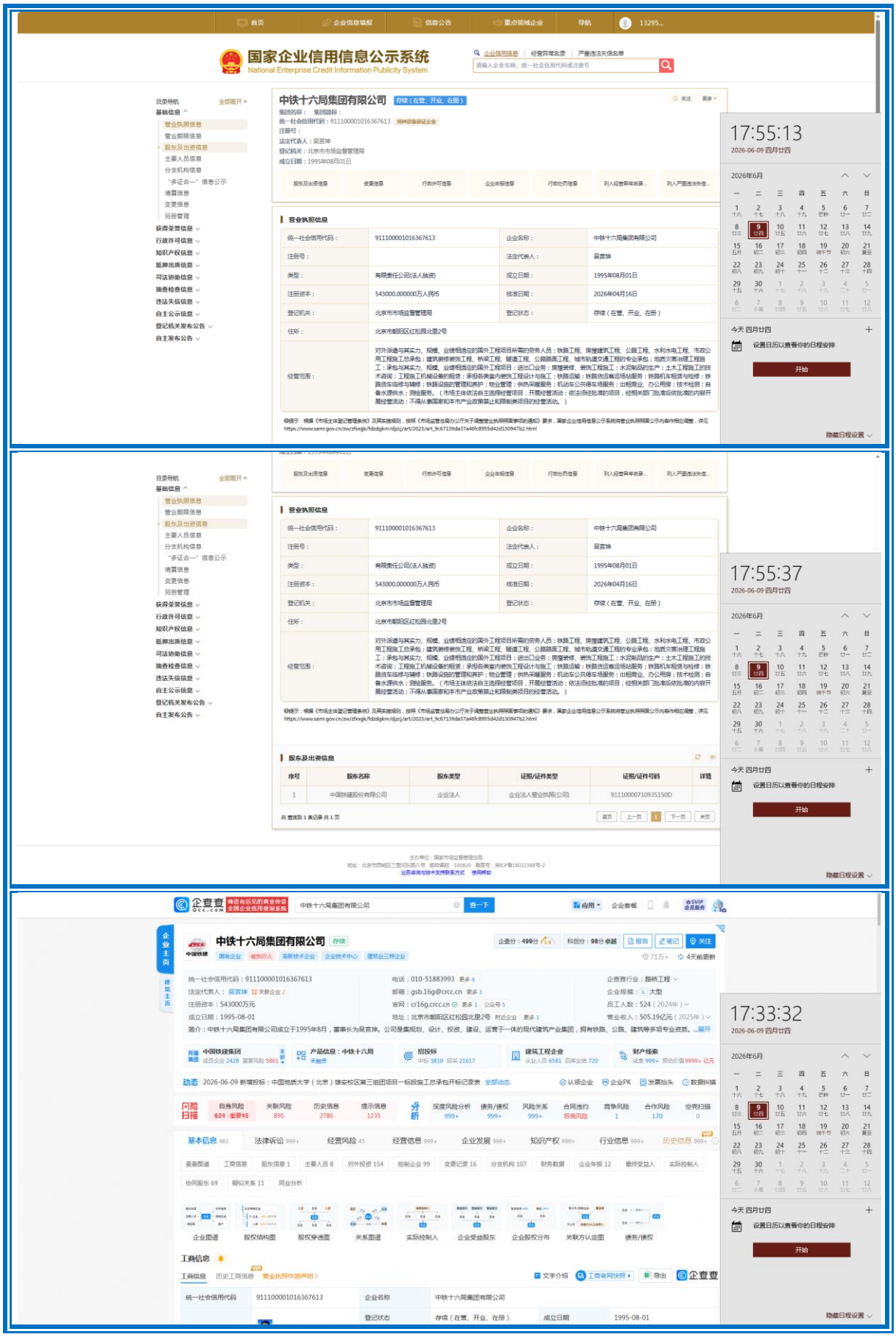
附单位股权结构查询截图：

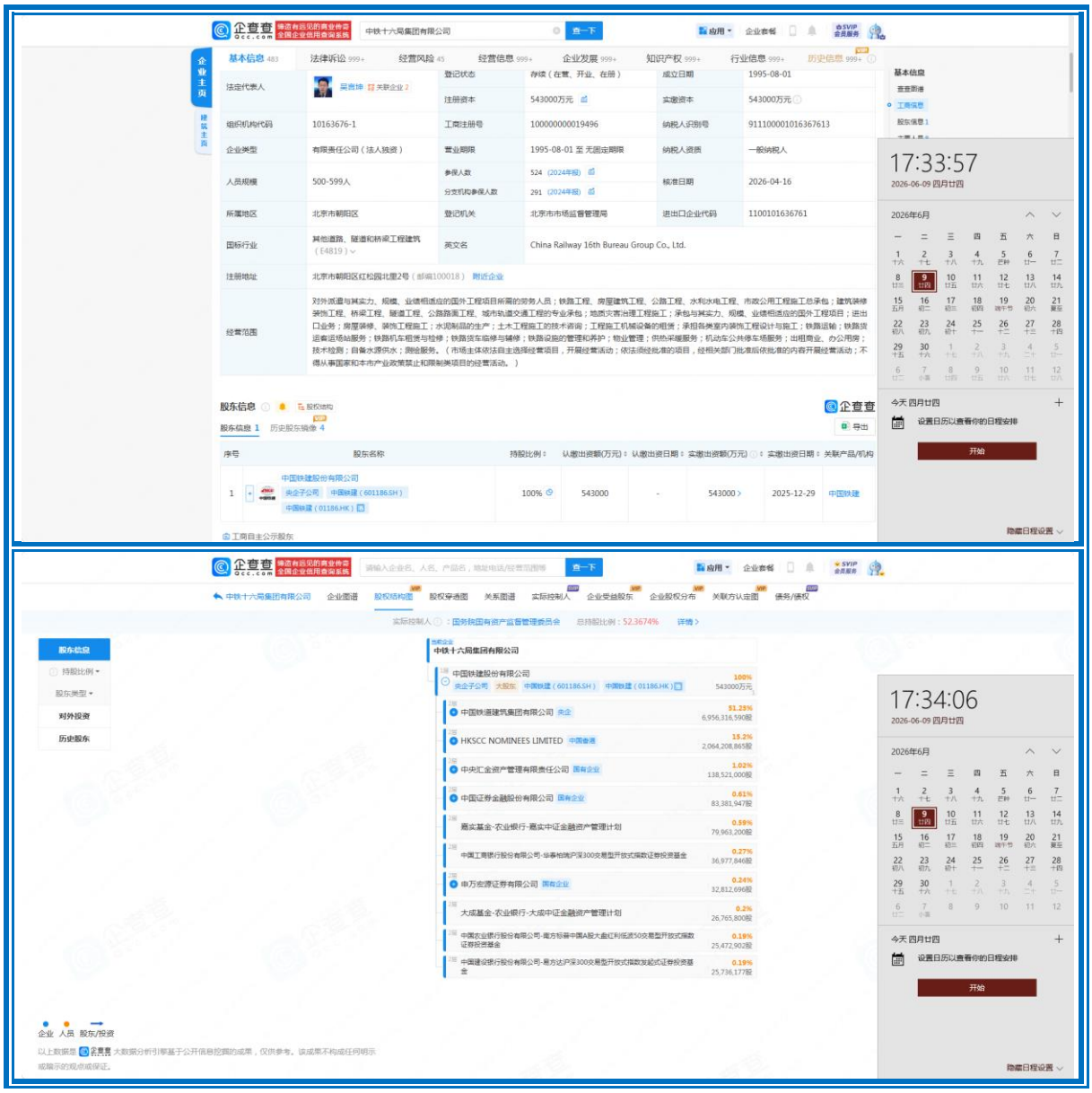
承诺人（盖章）：中铁十六局集团有限公司

法定代表人（签名）：

日期： 2026 年 6 月 12 日

单位股权结构查询截图


国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
中铁十六局集团有限公司
统一社会信用代码：91110000101367613
营业执照信息
股东及出资信息
17:55:13
17:55:37
17:33:32


中铁十六局集团有限公司
基本信息
法律诉讼
经营风险
经营信息
企业发展
知识产权
行业信息
历史信息
法定代表人
登记状态
存续（在营、开业、在册）
成立日期
1995-08-01
注册资本
543000万元
实缴资本
543000万元
组织机构代码
10163676-1
工商注册号
100000000019496
纳税人识别号
91110000101636761
企业类型
有限责任公司（法人独资）
营业期限
1995-08-01 至 无固定期限
纳税人资质
一般纳税人
人员规模
500-599人
参保人数
524（2024年报）
核准日期
2026-04-16
分支机构参保人数
291（2024年报）
所属地区
北京市朝阳区
登记机关
北京市市场监督管理局
进出口企业代码
1100101636761
国标行业
其他道路、隧道和桥梁工程建筑（E4819）
英文名
China Railway 16th Bureau Group Co., Ltd.
注册地址
北京市朝阳区红松园北里2号（邮编100018）
经营范围
股东信息
股东结构
股东穿透 1
历史股东镜像 4
导出
序号
股东名称
持股比例
认缴出资额(万元)
认缴出资日期
实缴出资额(万元)
实缴出资日期
关联产品/机构
中国铁建股份有限公司
央企子公司
中国铁建（601186.SH）
中国铁建（01186.HK）
100%
543000
-
543000
2025-12-29
中国铁建
工商自主公示股东
17:33:57
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置
中铁十六局集团有限公司
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认证图
债务/债权
实际控制人：国务院国有资产监督管理委员会
总持股比例：52.3674%
详情
股东信息
持股比例
股东类型
对外投资
历史股东
中国铁建股份有限公司
央企子公司
大股东
中国铁建（601186.SH）
中国铁建（01186.HK）
100%
543000万元
中国铁道建筑集团有限公司 央企
51.25%
6,956,316,590股
HKSCC NOMINEES LIMITED 中国香港
15.2%
2,064,208,865股
中央汇金资产管理有限责任公司 国有企业
1.02%
138,521,000股
中国证券金融股份有限公司 国有企业
0.61%
83,381,947股
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划
0.59%
79,963,200股
中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金
0.27%
36,977,846股
申万宏源证券有限公司 国有企业
0.24%
32,812,696股
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划
0.2%
26,765,800股
中国农业银行股份有限公司-南方标普中国A股大盘红利低波50交易型开放式指数证券投资基金
0.19%
25,472,902股
中国建设银行股份有限公司-易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金
0.19%
25,736,177股
企业
人员
股东/投资
以上数据是 企查查 大数据分析引擎基于公开信息挖掘的成果，仅供参考。该成果不构成任何明示或暗示的观点或保证。
17:34:06
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

附件 1：

企业基本情况一览表

企业名称	中铁十六局集团第三工程有限公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	91330500146914008B	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	100080	注册地址	浙江省湖州市湖东路 288 号
企业法定代表人	吴思国	建立日期	2001 年 04 月 13 日
现有资质类别及等级	机场场道工程专业承包壹级		
企业简介（内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	中铁十六局集团第三工程有限公司隶属于世界 500 强——中国铁建股份有限公司，是国有大型综合特级施工企业，地处太湖之滨浙江省湖州市。前身为中国人民解放军铁道兵第十一师五十三团，组建于 1952 年 2 月。1984 年 1 月奉中央军委、国务院命令，由部队集体兵改工并入原铁道部，随着企业改制的进程改为现名。 公司资质范围全面，施工领域广泛。具有公路工程施工总承包特级，设计资质公路行业甲级，市政公用工程施工总承包壹级，铁路工程施工总承包贰级，建筑工程施工总承包贰级资质，以及桥梁、隧道、公路路基、机场场道等工程专业承包壹级资质。同时还具备公路水运工程试验检测综合乙级资质、测绘乙级资质以及营业性爆破作业单位许可证。2014 年，被认定为国家高新技术企业，2015 年，被认定为浙江省企业技术中心。 公司始终以“编织大地经纬，成就美好未来”为企业使命，始终不渝践行“诚信创新永恒，精品人品同在”的企业价值观，弘扬“逢山凿路，遇水架桥”的企业精神，按照“尽心尽责，实干实效，向新向前，共进共赢”的行为总则，建设最值得信赖的世界一流综合建设产业集团，为国家的铁路、公路、市政、机场、房建、城市轨道等工程建设做出了较大贡献。先后参加了黎湛、鹰厦、外福、襄渝、京通、向乐、上清、横永、顺昌、大秦、宣杭、京九、皖赣、南昆、横南、沙蔚、长杭、南汽、萧甬、新长、秦沈、南京三复线、浙赣复线、株六复线、水柏、		

	宁启、甬台温、兰渝、京沪、广昆、六沾、沪昆江西段、沪昆云南段、武冈城际、渝黔、丽香、郑万、连镇、昌赣、赣深、乐清湾、渝昆高铁、南沿江城际、淮宿蚌城际、沪苏锡常城际、杭州机场高铁等铁路的建设，累计 600 余公里。修建了鹰潭厦埠大桥、铭选大桥、长兴立交桥、长乐营前大桥、芜湖银湖金桥、桂林水系桥梁、义乌南门大桥、宗泽大桥、丹溪大桥、瀑布沟交通桥、金华临江大桥、新干赣江大桥、南昌药湖高架桥、湖州浔练公路花林大桥、昆山玉峰大桥、正阳大桥和长虹大桥、苏州望亭大桥、310 国道临洪河大桥、芜湖袁泽桥、清水河大桥、湖州飞凤大桥、昆山马鞍山路东延高架桥、湖州创业大桥、舟山普陀桥梁、桐庐洋塘大桥、龙泉紧水滩水库大桥和嘉兴市区快速路桐乡大道射线工程高架桥等公路和市政桥梁。参建沪宁、宁连、沪杭、泉厦、昌樟、宁高、鸡石、漳诏、京福、福州机场、清镇、崇遵、奎赛、赣定、包固、甬金、渝湘、苏虞张、锡太、镇胜、随岳、济菏、诸永、景鹰、大广、泉三、绍诸、嘉绍、古武、清织、遵毕、大思、惠兴、三黎、重庆沿江、宁波绕城、南京绕越、慈溪胜陆、宁波余慈、苏州中环快速路、扬州快速路、呼市快速路、温州绕城、甬台温复线、沈海复线、昌宁、兴赣、上万、海启、武吉、石黔、昭乐、蒲都、宁波石浦、杭州二绕、福银、杭甬复线、海口机场、昆楚、安岚、郑州四环线、厦门翔安机场、滨淮高速、阜溧高速、贵金高速、湖杭高速、京昆高速公路蒲城至涝峪段改扩建、341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段等公路，累计 400 余公里。以及贵阳龙洞堡机场、云南临沧机场、南昌昌北机场、四川攀枝花机场、四川九寨黄龙机场、贵州兴义机场、贵州荔波机场、浙江德清机场、北京新机场、合肥庐江机场、呼市新机场，南京中国水泥厂、苏州高尔夫球场、富阳高尔夫球场、上海环球乐园、湖州铁水中转码头、湖州东郊污水处理厂、贵阳西郊水厂输水隧洞、兴义西郊和狮子山水厂供水工程，湖州铁道大厦、湖州恒泰阳光苑小区、中国矿晶科技博物馆、瑞安旧村改造、漳州国家海洋技术中心、煤山新能源产业基地、德州北方应急房建项目，南京轨道交通、宁波轨道交通、成都有轨电车、杭绍城际、杭临城际、金义东市域轨道，国道 109 线大东段、慈溪阳光大道、南京苜蓿园大街、武义白阳山隧道、义乌至武义公路、浦江 351 国道、金华 37 省道、衢州 48 省道、温州 58 省道、丽水 51 省道、丽水 330 国道、丽水水阁至腊口公路、苏州西山岛通道渔洋山隧道、湖州申申高速连接线、104 国道湖州段、平潭综合实验区坛西大道及苏平路、海南国际旅游岛先行试验区路网、海南琼中海榆路、三明列东大桥、苏州 G312 唯胜路、228 国道玉环段、苏州星湖街隧道、苏州 G312 与 G524 节点改造、苏州南湖路、苏州漕湖大道、苏州 X352 危桥改造、临安科技大道下穿、江西丰城路网改造、国道 G316 长乐漳营段、

	盐城 204 国道、资阳临空经济区、海口临空经济区、江阴长山大道、慈溪综合开发一期、呼市 2 号线管廊改造、泰州 235 国道等工程的施工。积极响应“一带一路”号召，参与建设海外项目——几内亚公路项目。我们还作为铁路系统唯一一家施工企业，参加了目前世界上首条集观光旅游、商业运营为一体的上海磁浮列车示范线工程的建设。 所承建的工程项目已有 40 项获国家和省部级优质工程奖项，其中：京九铁路吉赣定段工程和芜湖长江大桥获中国建筑工程鲁班奖和中国土木工程詹天佑大奖，浙赣铁路电气化改造、泉三高速公路获中国土木工程詹天佑大奖，宁波轨道 3 号线获中国土木工程詹天佑奖，大秦铁路一期、皖赣铁路青弋江特大桥、京福高速公路美荪林隧道获国家优质工程奖，昆山玉峰大桥获国家市政优质工程金奖，我国首座公铁并行两用的信江大桥和洛阳江特大桥、青弋江特大桥、宣杭复线獐山港特大桥、渝湘高速公路洪酋段平阳隧道、国道 109 线大东段第三合同段工程获铁道部“火车头”优质工程，沙蔚铁路永定河特大桥工程获全国煤炭行业优质工程，南京汽车总装厂试车跑道工程、昆山马鞍山路东延工程、苏州中环快速路北段工程获江苏省“扬子杯”优质工程奖，绍诸高速公路暨延伸线工程、湖州市创业大道跨长湖申线大桥工程、宁波轨道 4 号线工程、宁波余慈高速公路工程、丽水水腊公路项目工程荣获浙江省建设工程“钱江杯”(优质工程),昆山正阳大桥获江苏省市政示范工程，310 国道临洪河大桥工程、苏州中环快速路工程获江苏省交通建设优质工程，芜湖弋江路袁泽大桥获安徽省公路交通优质工程，蒲都高速公路获四川省“天府杯”奖(省优质工程),呼市轨道交通 2 号线获内蒙古自治区建筑工程结构优质银奖，南京苜蓿园项目获江苏省省级文明工地，漕湖大道项目获江苏省建筑业绿色施工示范工程，苏州节点项目获全国公路工程建设劳动和技能竞赛优胜项目、全国公路重大工程新闻宣传优秀项目，宁波余慈高速公路项目获“李春奖”。 公司于 1998 年通过了 ISO9001 质量管理体系认证。2003 年，又通过 1SO14001 环境管理体系和 ISO18001 职业健康安全管理体系的认证。 公司先后被评为国家工商行政管理总局 AAA 级全国“重合同、守信用”企业、全国“安康杯”竞赛优胜企业、全国公路建设百家诚信施工企业、公路施工企业全国信用等级 AA 级、全国优秀施工企业、全国工程建设质量管理优秀企业、首都文明单位、浙江省先进企业、浙江省工商企业 AAA 级“守合同、重信用”单位、浙江省建筑业新冠肺炎疫情防控工作先进单位、浙江省建筑产业现代化示范企业、湖州市“十佳信用示范企业”等荣誉。2009 年以来，连续被浙江省发改委信用办评定信用等级为 AAA 级、AA 级，2006 年至今连续被浙江省交通厅评为 AA

	级从业单位。改工以来，公司共获得集团公司以上集体荣誉 500 多项。 公司总人数：2002 人，项目经理（或注册建造师）78 人，占比 3.9%，高级职称人员 109 人，占比 5.44%，中级职称人员 368 人，占比 18.38%，初级职称人员 598 人，占比 29.87%，技工 849 人占比 42.41%，。 公司一贯视信誉为生命，始终注重树立企业一流的外部形象，愿与国内外各界朋友进行真诚友好的合作，共同追求和创造美好的明天。
其他	

注：

1.随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证、企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）等；

2.如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。



统一社会信用代码

91330500146914008B (1/5)

营业执照

(副 本)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名 称 中铁十六局集团第三工程有限公司

类 型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 吴思国

经营范围 许可项目：爆破作业；建设工程设计；建设工程施工；建设工程质量检测；检验检测服务；测绘服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：建筑材料销售；机械设备租赁；园林绿化工程施工；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）（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）。

注册资本 壹拾亿零捌拾万元整

成立日期 2001年04月13日

住 所 浙江省湖州市湖东路288号

登记机关 湖州市市场监督管理局 3305000255

2025 年 04 月 02 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

资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中铁十六局集团第三工程有限公司

详细地址：浙江省湖州市湖东路288号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91330500146914008B　　法定代表人：吴思国

注册资本：100080万元人民币　　经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D133051649　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

公路工程施工总承包特级；

可承接公路各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

市政公用工程施工总承包壹级；

铁路工程施工总承包贰级；

桥梁工程专业承包壹级；

隧道工程专业承包壹级；

公路路基工程专业承包壹级；

机场场道工程专业承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 4 月 8 日

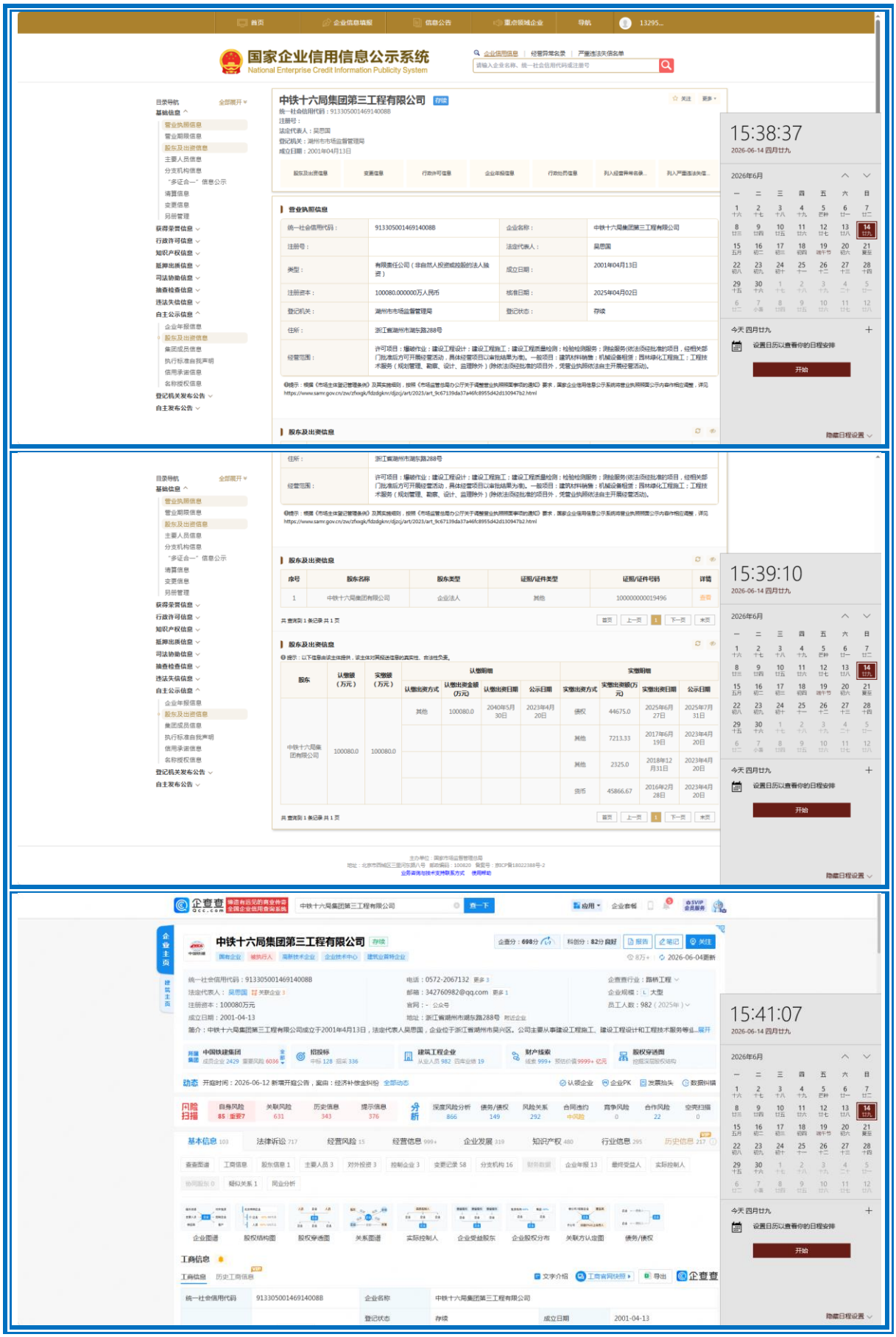
中华人民共和国住房和城乡建设部制

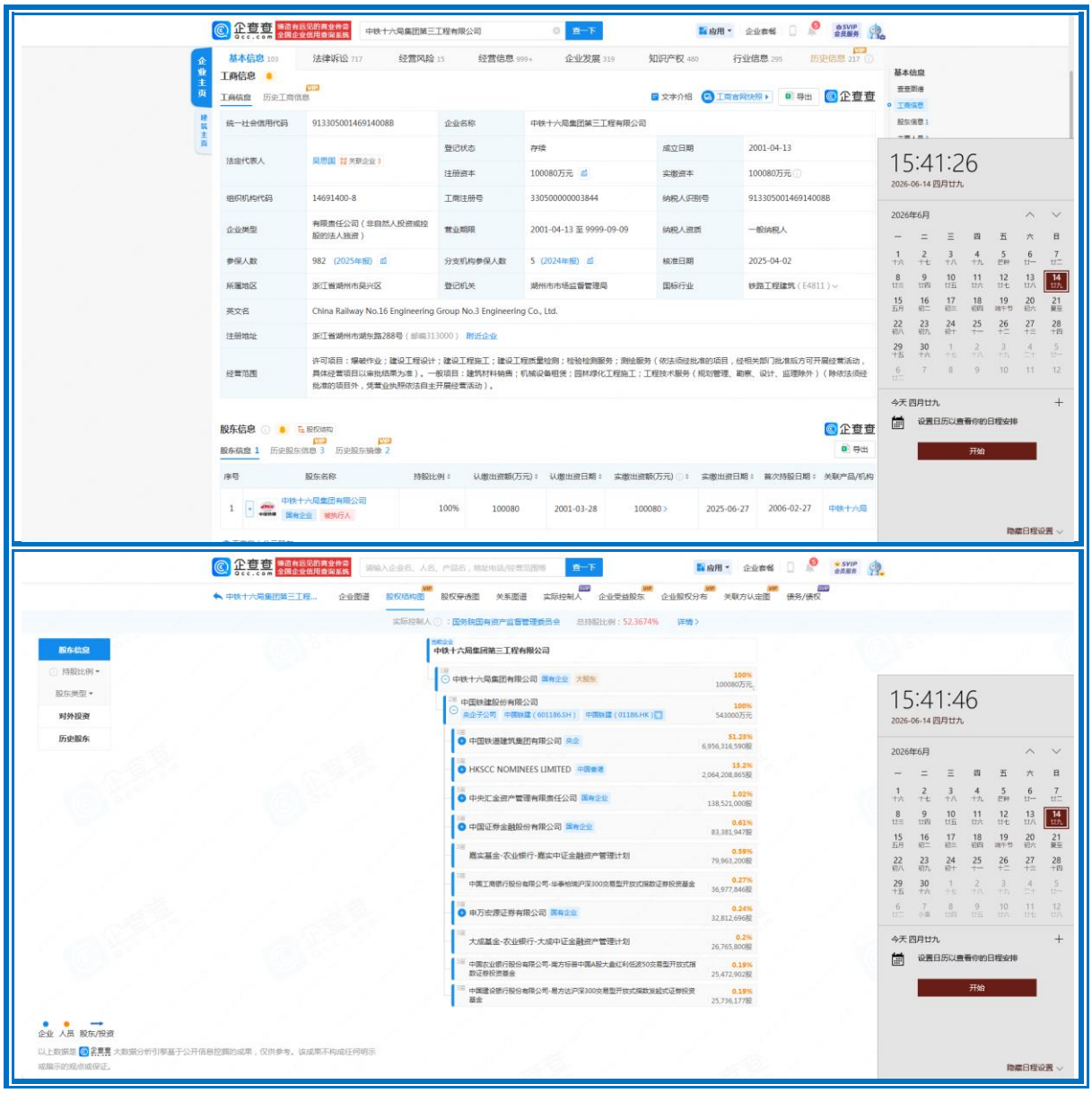
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00086800

安全生产许可证


安全生产许可证
统一社会信用代码：91330500146914008B
编号：（浙）JZ安许证字[2005]120002
企业名称：中铁十六局集团第三工程有限公司
法定代表人：吴思国
单位地址：浙江省湖州市湖东路288号
经济类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
许可范围：建筑施工
有效期：2025年08月14日 至 2028年10月30日
发证机关：浙江省住房和城乡建设厅
发证日期：2025年 08 月 14 日
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）




企查查
中铁十六局集团第三工程有限公司
查一下
基本信息
法律诉讼
经营风险
经营信息
企业发展
知识产权
行业信息
历史信息
工商信息
统一社会信用代码 91330500146914008B
企业名称 中铁十六局集团第三工程有限公司
登记状态 存续
成立日期 2001-04-13
法定代表人 吴思国
注册资本 100080万元
实缴资本 100080万元
组织机构代码 14691400-8
工商注册号 330500000003844
纳税人识别号 91330500146914008B
企业类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
营业期限 2001-04-13 至 9999-09-09
纳税人资质 一般纳税人
参保人数 982 (2025年报)
分支机构参保人数 5 (2024年报)
核准日期 2025-04-02
所属地区 浙江省湖州市吴兴区
登记机关 湖州市市场监督管理局
国标行业 铁路工程建筑
英文名 China Railway No.16 Engineering Group No.3 Engineering Co., Ltd.
注册地址 浙江省湖州市湖东路288号
经营范围
股东信息
股东结构
股东信息 1
历史股东信息 3
历史股东镜像 2
序号 股东名称 持股比例 认缴出资额(万元) 认缴出资日期 实缴出资额(万元) 实缴出资日期 首次持股日期 关联产品/机构
1 中铁十六局集团有限公司 国有企业 被执行人 100% 100080 2001-03-28 100080 2025-06-27 2006-02-27 中铁十六局
15:41:26
2026-06-14 四月廿九
2026年6月
今天 四月廿九
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置
企查查
中铁十六局集团第三工程...
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
债务/债权
实际控制人：国务院国有资产监督管理委员会
总持股比例：52.3674%
详情
股东信息
持股比例
股东类型
对外投资
历史股东
中铁十六局集团第三工程有限公司
中铁十六局集团有限公司 国有企业 大股东 100% 100080万元
中国铁建股份有限公司 央企子公司 中国铁建（601186.SH） 中国铁建（01186.HK） 100% 543000万元
中国铁道建筑集团有限公司 央企 51.23% 6,956,316,590股
HKSCC NOMINEES LIMITED 中国香港 15.2% 2,064,208,865股
中央汇金资产管理有限责任公司 国有企业 1.02% 138,521,000股
中国证券金融股份有限公司 国有企业 0.61% 83,381,947股
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划 0.59% 79,963,200股
中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金 0.27% 36,977,846股
申万宏源证券有限公司 国有企业 0.24% 32,812,696股
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划 0.2% 26,765,800股
中国农业银行股份有限公司-南方标普中国A股大盘红利低波50交易型开放式指数证券投资基金 0.19% 25,472,902股
中国建设银行股份有限公司-易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金 0.19% 25,736,177股
企业 人员 股东/投资
以上数据是 企查查 大数据分析引擎基于公开信息挖掘的结果，仅供参考。该结果不构成任何明示或暗示的观点或保证。
15:41:46
2026-06-14 四月廿九
2026年6月
今天 四月廿九
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

企业性质说明书

企业性质说明书

致招标人：中国中海直有限责任公司

我单位参加深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺和说明：

本公司企业性质为___国有企业___（填写民营企业或国有企业或其他）。

特此说明！

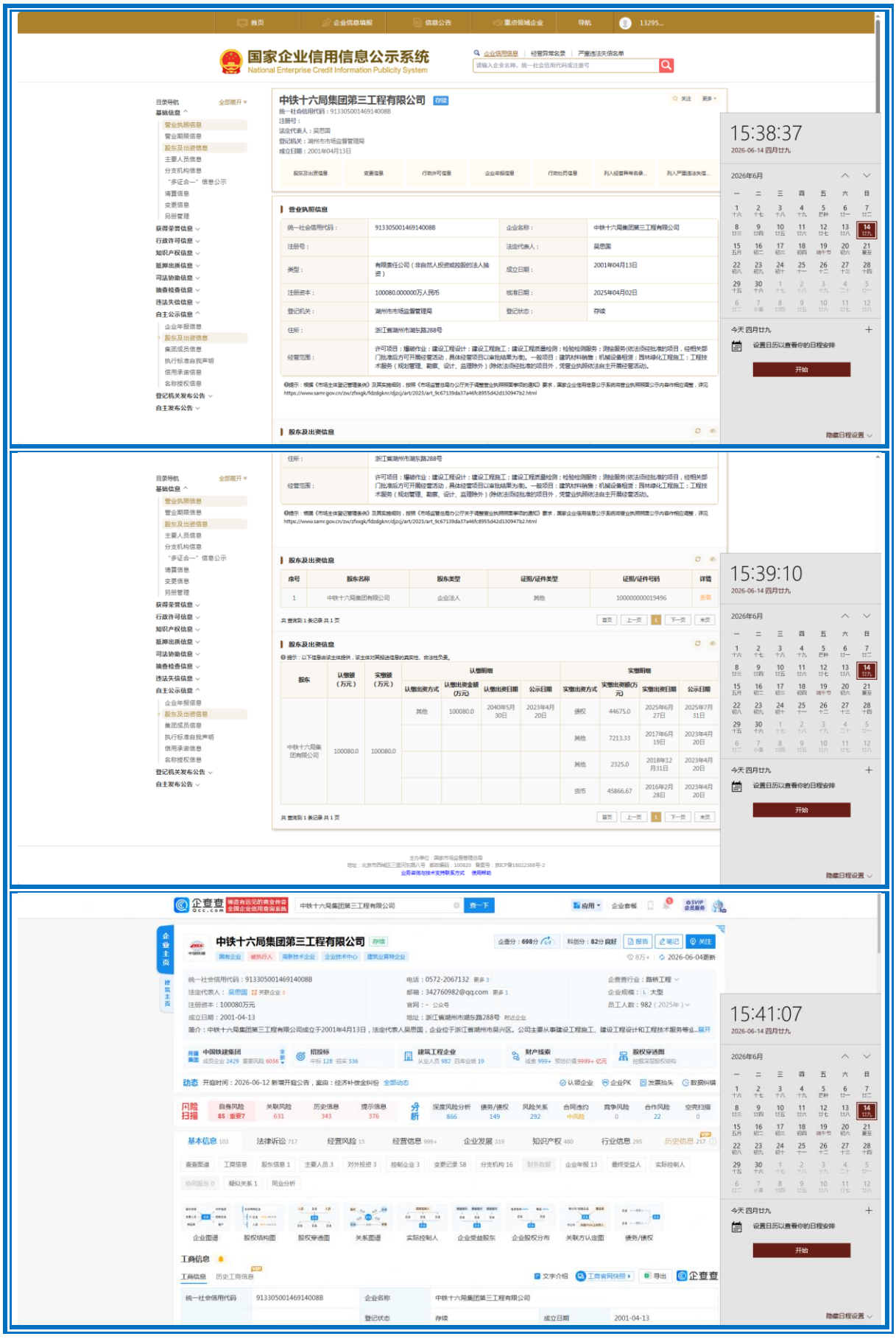
附单位股权结构查询截图：

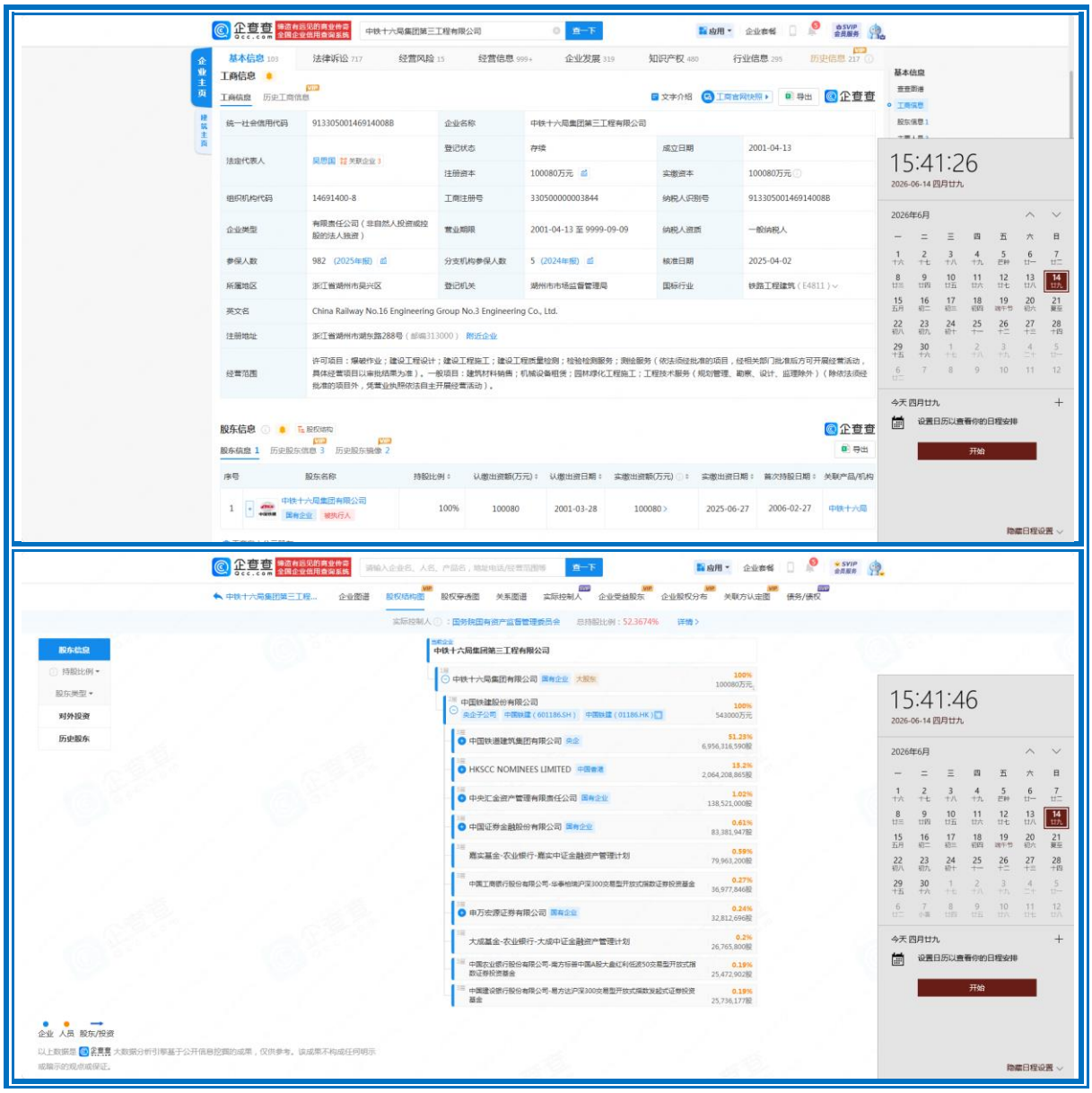
承诺人（盖章）：中铁十六局集团第三工程有限公司

法定代表人（签名）：

日期：2026 年 6 月 16 日

单位股权结构查询截图


国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
中铁十六局集团第三工程有限公司
统一社会信用代码：91330500146914008B
注册号：
法定代表人：吴思国
登记机关：湖州市市场监督管理局
成立日期：2001年04月13日
营业执照信息
股东及出资信息
15:38:37
2026-06-14 四月廿九
15:39:10
2026-06-14 四月廿九
15:41:07
2026-06-14 四月廿九


中铁十六局集团第三工程有限公司
基本信息
法律诉讼
经营风险
经营信息
企业发展
知识产权
行业信息
历史信息
工商信息
统一社会信用代码 91330500146914008B
企业名称 中铁十六局集团第三工程有限公司
登记状态 存续
成立日期 2001-04-13
法定代表人 吴思国
注册资本 100080万元
实缴资本 100080万元
组织机构代码 14691400-8
工商注册号 330500000003844
纳税人识别号 91330500146914008B
企业类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
营业期限 2001-04-13 至 9999-09-09
纳税人资质 一般纳税人
参保人数 982 (2025年报)
分支机构参保人数 5 (2024年报)
核准日期 2025-04-02
所属地区 浙江省湖州市吴兴区
登记机关 湖州市市场监督管理局
国标行业 铁路工程建筑（E4811）
英文名 China Railway No.16 Engineering Group No.3 Engineering Co., Ltd.
注册地址 浙江省湖州市湖东路288号（邮编313000）
经营范围
股东信息
股东结构
股东信息 1
历史股东信息 3
历史股东镜像 2
序号 股东名称 持股比例 认缴出资额(万元) 认缴出资日期 实缴出资额(万元) 实缴出资日期 首次持股日期 关联产品/机构
1 中铁十六局集团有限公司 国有企业 被执行人 100% 100080 2001-03-28 100080 2025-06-27 2006-02-27 中铁十六局
15:41:26
2026-06-14 四月廿九
2026年6月
今天 四月廿九
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

中铁十六局集团第三工程...
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
债务/债权
实际控制人：国务院国有资产监督管理委员会
总持股比例：52.3674%
详情
股东信息
持股比例
股东类型
对外投资
历史股东
中铁十六局集团第三工程有限公司
中铁十六局集团有限公司 国有企业 大股东 100% 100080万元
中国铁建股份有限公司 央企子公司 中国铁建（601186.SH） 中国铁建（01186.HK） 100% 543000万元
中国铁道建筑集团有限公司 央企 51.23% 6,956,316,590股
HKSCC NOMINEES LIMITED 中国香港 15.2% 2,064,208,865股
中央汇金资产管理有限责任公司 国有企业 1.02% 138,521,000股
中国证券金融股份有限公司 国有企业 0.61% 83,381,947股
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划 0.59% 79,963,200股
中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金 0.27% 36,977,846股
申万宏源证券有限公司 国有企业 0.24% 32,812,696股
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划 0.2% 26,765,800股
中国农业银行股份有限公司-南方标普中国A股大盘红利低波50交易型开放式指数证券投资基金 0.19% 25,472,902股
中国建设银行股份有限公司-易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金 0.19% 25,736,177股
企业 人员 股东/投资
以上数据是 企查查 大数据分析引擎基于公开信息挖掘的成果，仅供参考。该成果不构成任何明示或暗示的观点或保证。
15:41:46
2026-06-14 四月廿九
2026年6月
今天 四月廿九
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

附件 1：

企业基本情况一览表

企业名称	北京民航工程有限公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	9111011234428940XP	企业性质（民营/国有）	民营
注册资金（万元）	3000	注册地址	北京市门头沟区双峪路 35 号院 1 号 7 层 F701-251
企业法定代表人	卢绪旺	建立日期	2015 年 06 月 04 日
现有资质类别及等级	民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包贰级		
企业简介（内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	北京民航工程有限公司成立于 2015 年，主要从事机场弱电系统工程专业承包、空管工程承包及劳务分包实施等项目，我公司的民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包贰级资质于 2020 年 8 月 18 日颁发，先后参建了 30 多个机场的建设。目前公司共计 50 人，其中具备注册建造师资格 10 人，中级以上职称资格 32 人，现场管理人员资格 26 人，技工资格 25 人。技术职称人员占比 64%。我们目前取得的证书有民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包贰级、建筑工程施工总承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级、建筑装修装饰工程专业承包二级、消防设施工程专业承包二级、安防工程企业设计施工维护能力证书壹级、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO20000 信息服务管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、AAA 级信用评价企业、科技型中小企业等相关证书。		
其他	/		

注：

1.随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证、企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）等；

2.如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。

统一社会信用代码

91110112344289 40XP

营业执照

(副 本)(1-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　北京民航工程有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　卢绪旺

经营范围　专业承包；施工总承包；劳务分包；建设工程项目管理；技术检测；技术推广；技术服务；技术开发；计算机系统服务；计算机系统集成；安全技术防范系统设计施工服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；专业承包、施工总承包、劳务分包以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　3000万元

成立日期　2015年06月04日

住　　所　北京市门头沟区双峪路35号院1号7层F701-251

登记机关　北京市门头沟区市场监督管理局

2025 年 11 月 27 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

资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：北京民航工程有限公司

详细地址：北京市门头沟区双峪路35号院1号7层F701-251

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：911101123442894OXP　　法定代表人：卢绪旺

注册资本：3000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（法人独资）

证书编号：D111142892　　有效期：2030年06月13日

资质类别及等级：

民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包贰级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 12 月 4 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

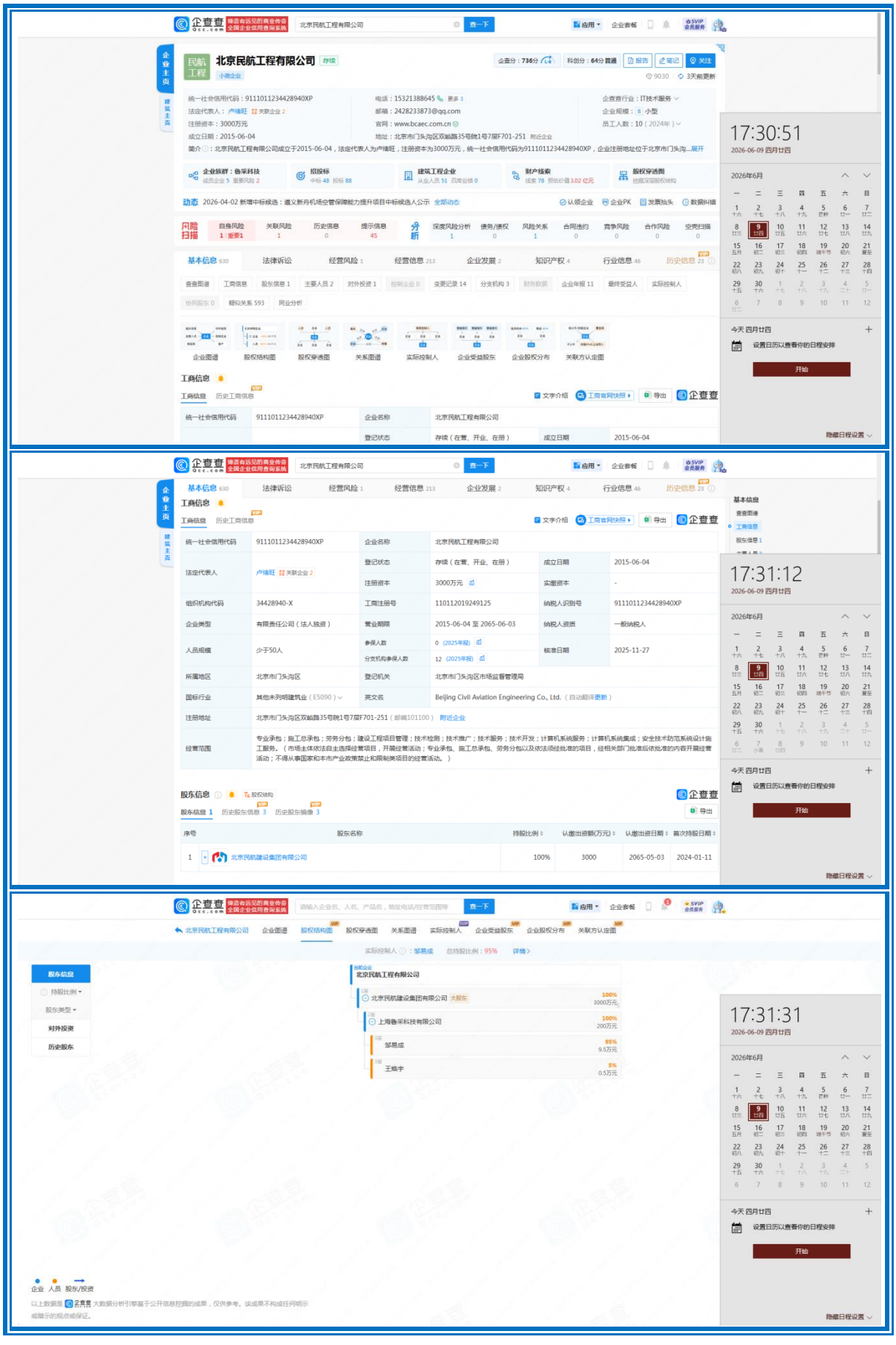
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

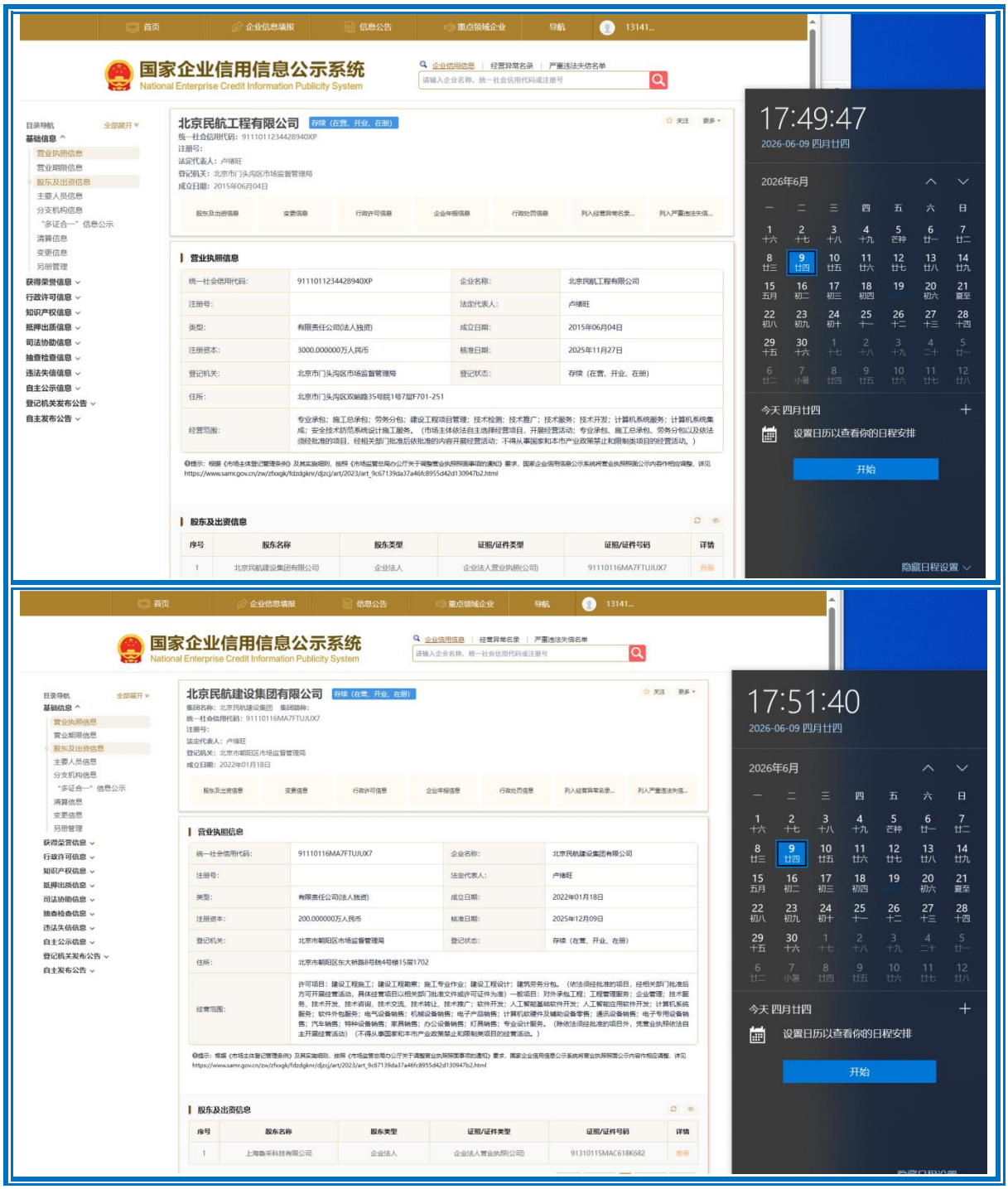
NO.DF 00092397

安全生产许可证

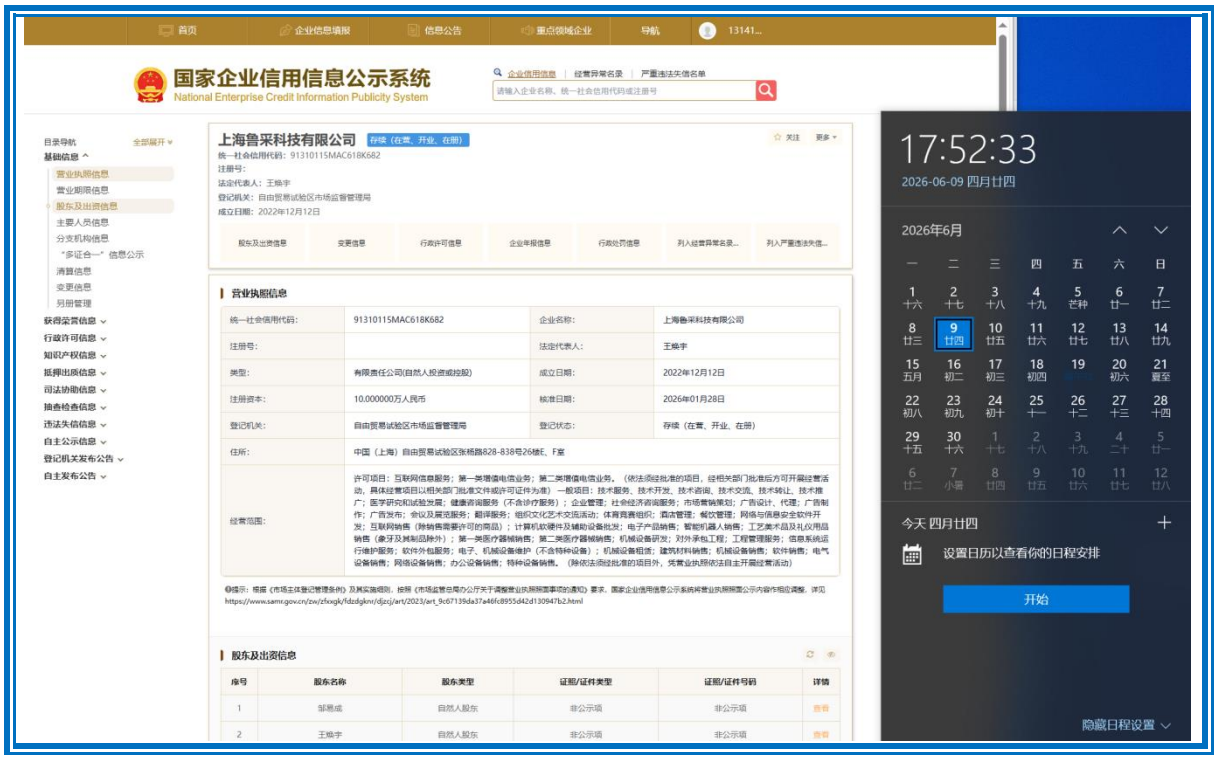

安全生产许可证
统一社会信用代码：91110112344289402XP
编号：（京）JZ 安许证字[2022]018966
企 业 名 称：北京民航工程有限公司
法 定 代 表 人：卢绪旺
单 位 地 址：北京市门头沟区双峪路 35 号院 1 号 7 层 F701-251
经 济 类 型：有限责任公司(法人独资)
许 可 范 围：建筑施工
有 效 期：2025 年 04 月 30 日 至 2028 年 04 月 29 日
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会
发证日期：2025 年 12 月 10 日
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）




首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
北京民航工程有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：911101123442894OXP
注册号：
法定代表人：卢靖旺
登记机关：北京市门头沟区市场监督管理局
成立日期：2015年06月04日
营业执照信息
统一社会信用代码：911101123442894OXP
企业名称：北京民航工程有限公司
注册号：
法定代表人：卢靖旺
类型：有限责任公司(法人独资)
成立日期：2015年06月04日
注册资本：3000.000000万人民币
核准日期：2025年11月27日
登记机关：北京市门头沟区市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：北京市门头沟区双龙路35号院1号7层F701-251
经营范围：专业承包；施工总承包；劳务分包；建设工程项目管理；技术检测；技术推广；技术服务；技术开发；计算机系统服务；计算机系统集成；安全技术防范系统设计施工服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；专业承包、施工总承包、劳务分包以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东及出资信息
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码 详情
1 北京民航建设集团有限公司 企业法人 企业法人营业执照(公司) 91110116MA7FTUJUX7
17:49:47
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
北京民航建设集团有限公司
存续（在营、开业、在册）
集团名称：北京民航建设集团 集团简称：
统一社会信用代码：91110116MA7FTUJUX7
注册号：
法定代表人：卢靖旺
登记机关：北京市朝阳区市场监督管理局
成立日期：2022年01月18日
营业执照信息
统一社会信用代码：91110116MA7FTUJUX7
企业名称：北京民航建设集团有限公司
注册号：
法定代表人：卢靖旺
类型：有限责任公司(法人独资)
成立日期：2022年01月18日
注册资本：200.000000万人民币
核准日期：2025年12月09日
登记机关：北京市朝阳区市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：北京市朝阳区东大桥路8号楼15层1702
经营范围：许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；施工专业作业；建设工程设计；建筑劳务分包。（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：对外承包工程；工程管理服务；企业管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；计算机系统服务；软件外包服务；电气设备销售；机械设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；电子专用设备销售；汽车销售；特种设备销售；家具销售；办公设备销售；灯具销售；专业设计服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东及出资信息
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码 详情
1 上海鲁采科技有限公司 企业法人 企业法人营业执照(公司) 9131011SMAC618K682
17:51:40
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
上海鲁采科技有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：91310115MAC618K682
注册号：
法定代表人：王焰宇
登记机关：自由贸易试验区市场监督管理局
成立日期：2022年12月12日
营业执照信息
统一社会信用代码：
91310115MAC618K682
企业名称：
上海鲁采科技有限公司
注册号：
法定代表人：
王焰宇
类型：
有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期：
2022年12月12日
注册资本：
10.000000万人民币
核准日期：
2026年01月28日
登记机关：
自由贸易试验区市场监督管理局
登记状态：
存续（在营、开业、在册）
住所：
中国（上海）自由贸易试验区张杨路828-838号26楼E、F室
经营范围：
许可项目：互联网信息服务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医学研究和试验发展；健康咨询服务（不含诊疗服务）；企业管理；社会经济咨询服务；市场营销策划；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务；翻译服务；组织文化艺术交流活动；体育竞赛组织；酒店管理；餐饮管理；网络与信息安全软件开发；互联网销售（除销售需要许可的商品）；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；智能机器人销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；机械设备研发；对外承包工程；工程管理服务；信息系统运行维护服务；软件外包服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备租赁；建筑材料销售；机械设备销售；软件销售；电气设备销售；网络设备销售；办公设备销售；特种设备销售。（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）
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
邹易成
自然人股东
非公示项
非公示项
2
王焰宇
自然人股东
非公示项
非公示项
17:52:33
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

企业性质说明书

企业性质说明书

致招标人：中国中海直有限责任公司

我单位参加深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺和说明：

本公司企业性质为 民营企业 （填写民营企业或国有企业或其他）。

特此说明！

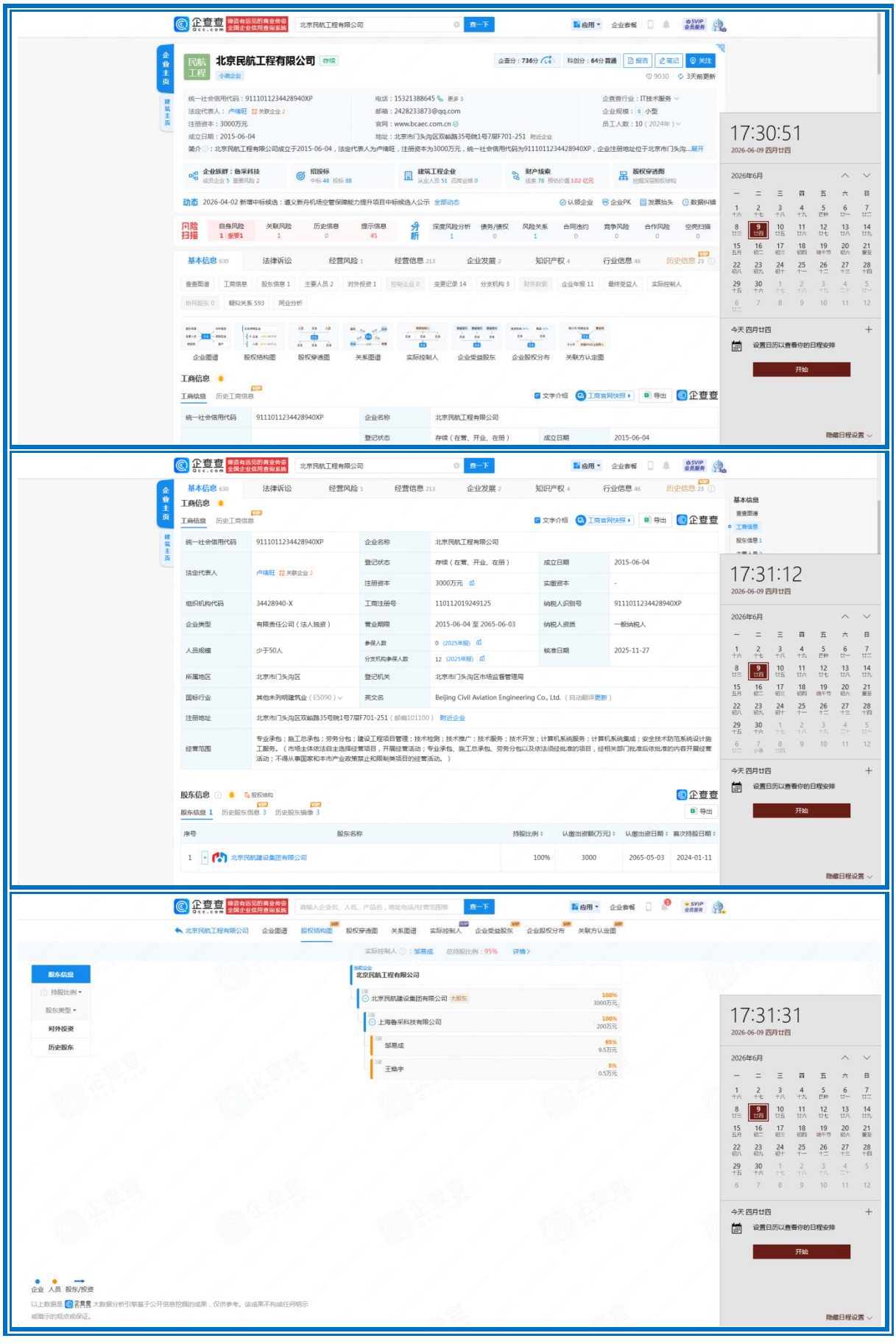
附单位股权结构查询截图：

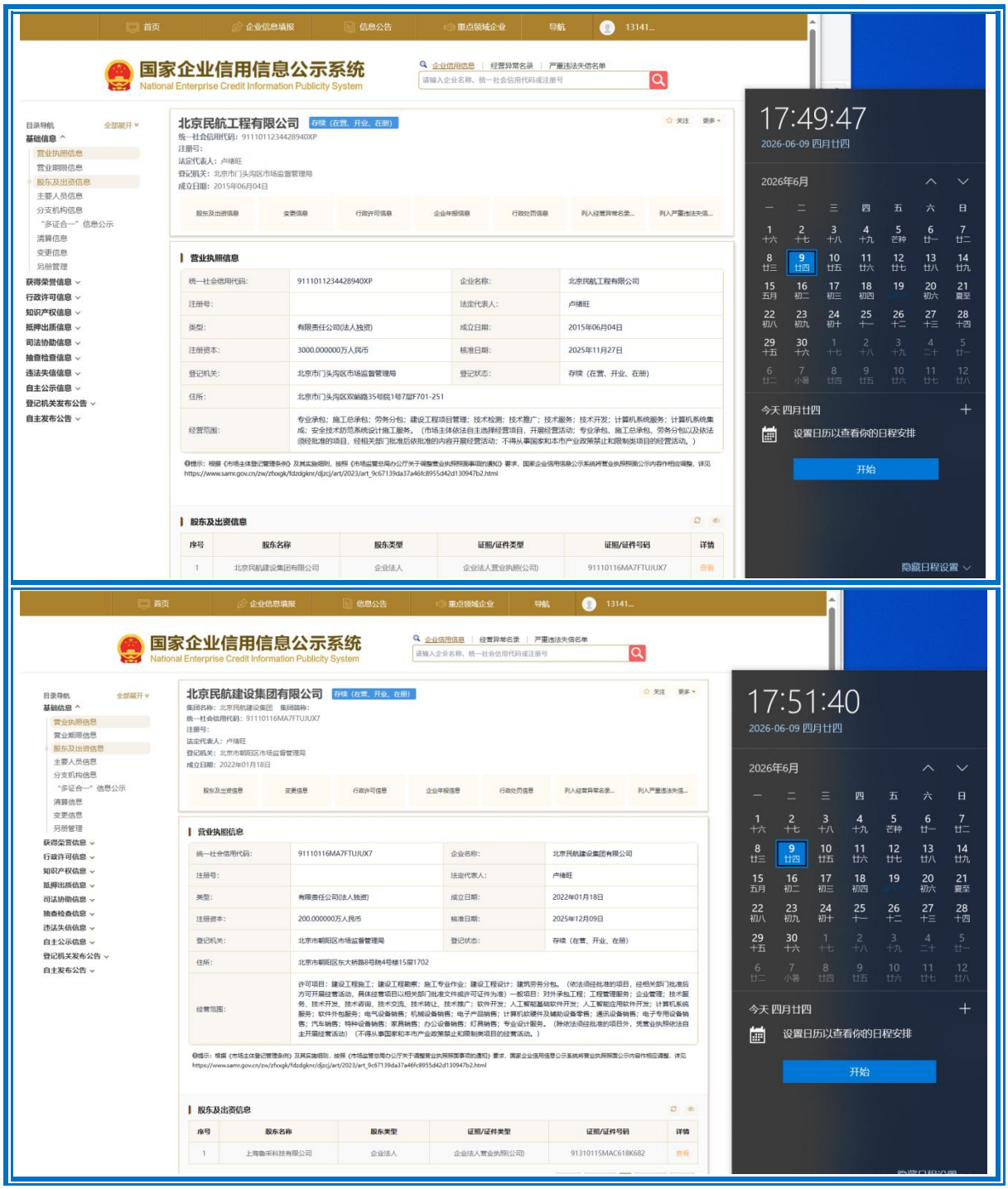
承诺人（盖章）：

法定代表人（签名）：

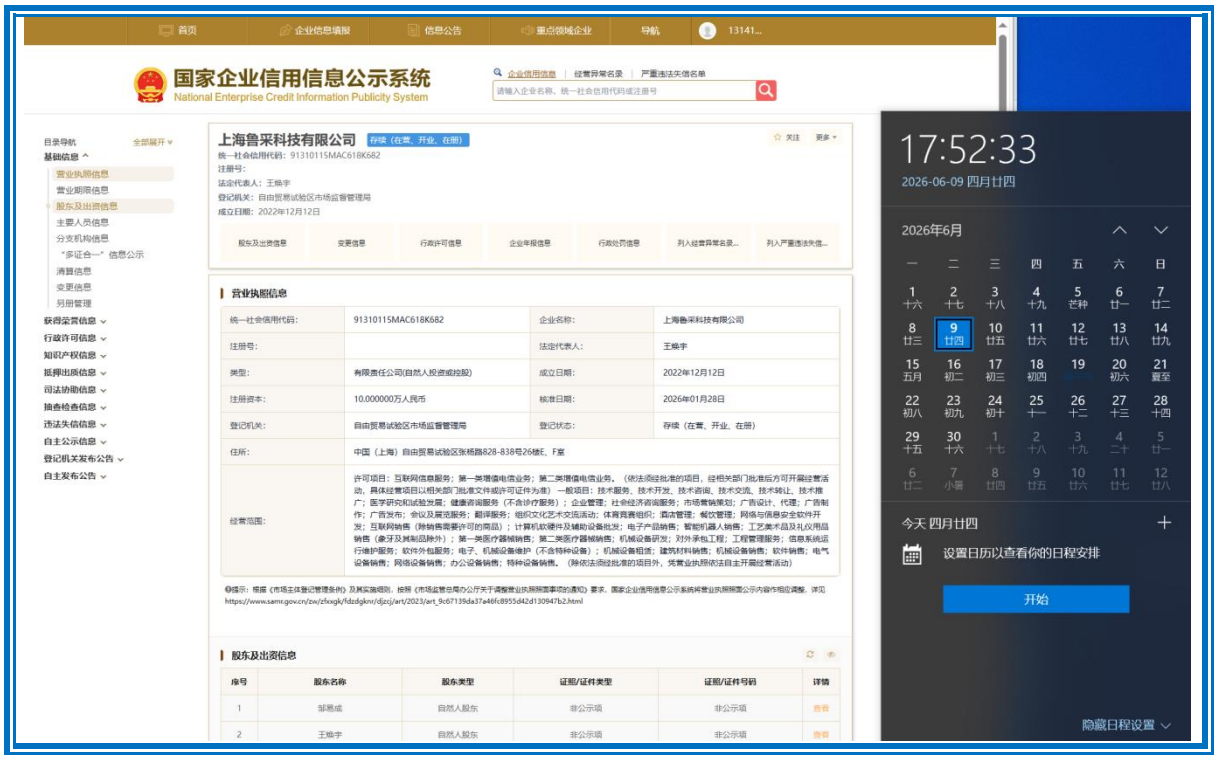
日期：2026 年 6 月 9 日

单位股权结构查询截图


北京民航工程有限公司
统一社会信用代码：91110112344289 40XP
法定代表人：卢瑞旺
注册资本：3000万元
成立日期：2015-06-04
电话：15321388645
邮箱：2428233873@qq.com
官网：www.bcaec.com.cn
地址：北京市门头沟区双龙路35号院1号7层F701-251
企业查行业：IT技术服务
企业规模：小型
员工人数：10（2024年）
17:30:51
2026-06-09 四月廿四
基本信息
法律诉讼
经营风险
经营信息
企业发展
知识产权
行业信息
工商信息
统一社会信用代码 91110112344289 40XP
企业名称 北京民航工程有限公司
登记状态 存续（在营、开业、在册）
成立日期 2015-06-04
法定代表人 卢瑞旺
注册资本 3000万元
实缴资本 -
组织机构代码 34428940-X
工商注册号 110112019249125
纳税人识别号 91110112344289 40XP
企业类型 有限责任公司（法人独资）
营业期限 2015-06-04 至 2065-06-03
纳税人资质 一般纳税人
人员规模 少于50人
参保人数 0（2025年报）
分支机构参保人数 12（2025年报）
核准日期 2025-11-27
所属地区 北京市门头沟区
登记机关 北京市门头沟区市场监督管理局
国标行业 其他未列明建筑业（E5090）
英文名 Beijing Civil Aviation Engineering Co., Ltd.
注册地址 北京市门头沟区双龙路35号院1号7层F701-251
经营范围 专业承包；施工总承包；劳务分包；建设工程项目管理；技术检测；技术推广；技术服务；技术开发；计算机系统服务；计算机系统集成；安全技术防范系统设计施工服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；专业承包、施工总承包、劳务分包以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东信息
序号 股东名称 持股比例 认缴出资额(万元) 认缴出资日期 首次持股日期
1 北京民航建设集团有限公司 100% 3000 2065-05-03 2024-01-11
17:31:12
2026-06-09 四月廿四
17:31:31
2026-06-09 四月廿四
北京民航工程有限公司
北京民航建设集团有限公司 大股东 100% 3000万元
上海鲁采科技有限公司 100% 200万元
邹易成 95% 9.5万元
王焰丰 5% 0.5万元


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
北京民航工程有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：911101123442894OXP
注册号：
法定代表人：卢靖旺
登记机关：北京市门头沟区市场监督管理局
成立日期：2015年06月04日
营业执照信息
统一社会信用代码：911101123442894OXP
企业名称：北京民航工程有限公司
注册号：
法定代表人：卢靖旺
类型：有限责任公司(法人独资)
成立日期：2015年06月04日
注册资本：3000.000000万人民币
核准日期：2025年11月27日
登记机关：北京市门头沟区市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：北京市门头沟区双峪路35号院1号7层F701-251
经营范围：专业承包；施工总承包；劳务分包；建设工程项目管理；技术检测；技术推广；技术服务；技术开发；计算机系统服务；计算机系统集成；安全技术防范系统设计施工服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；专业承包、施工总承包、劳务分包以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东及出资信息
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码 详情
1 北京民航建设集团有限公司 企业法人 企业法人营业执照(公司) 91110116MA7FTUJUX7
17:49:47
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
北京民航建设集团有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：91110116MA7FTUJUX7
注册号：
法定代表人：卢靖旺
登记机关：北京市朝阳区市场监督管理局
成立日期：2022年01月18日
营业执照信息
统一社会信用代码：91110116MA7FTUJUX7
企业名称：北京民航建设集团有限公司
注册号：
法定代表人：卢靖旺
类型：有限责任公司(法人独资)
成立日期：2022年01月18日
注册资本：200.000000万人民币
核准日期：2025年12月09日
登记机关：北京市朝阳区市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：北京市朝阳区东大桥路8号楼4号楼15层1702
经营范围：许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；施工专业作业；建设工程设计；建筑劳务分包。（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：对外承包工程；工程管理服务；企业管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；计算机系统服务；软件外包服务；电气设备销售；机械设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；电子专用设备销售；汽车销售；特种设备销售；家具销售；办公设备销售；灯具销售；专业设计服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东及出资信息
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码 详情
1 上海鲁采科技有限公司 企业法人 企业法人营业执照(公司) 9131011SMAC618K682
17:51:40
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
上海鲁采科技有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：91310115MAC618K682
注册号：
法定代表人：王焰宇
登记机关：自由贸易试验区市场监督管理局
成立日期：2022年12月12日
营业执照信息
统一社会信用代码：
91310115MAC618K682
企业名称：
上海鲁采科技有限公司
注册号：
法定代表人：
王焰宇
类型：
有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期：
2022年12月12日
注册资本：
10.000000万人民币
核准日期：
2026年01月28日
登记机关：
自由贸易试验区市场监督管理局
登记状态：
存续（在营、开业、在册）
住所：
中国（上海）自由贸易试验区张杨路828-838号26楼E、F室
经营范围：
许可项目：互联网信息服务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医学研究和试验发展；健康咨询服务（不含诊疗服务）；企业管理；社会经济咨询服务；市场营销策划；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务；翻译服务；组织文化艺术交流活动；体育竞赛组织；酒店管理；餐饮管理；网络与信息安全软件开发；互联网销售（除销售需要许可的商品）；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；智能机器人销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；机械设备研发；对外承包工程；工程管理服务；信息系统运行维护服务；软件外包服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备租赁；建筑材料销售；机械设备销售；软件销售；电气设备销售；网络设备销售；办公设备销售；特种设备销售。（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）
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
邹易成
自然人股东
非公示项
非公示项
2
王焰宇
自然人股东
非公示项
非公示项
17:52:33
2026-06-09 四月廿四
2026年6月
今天 四月廿四
设置日历以查看你的日程安排
开始
隐藏日程设置

附件 1：

企业基本情况一览表

企业名称	中云空港（北京）建设工程有限公司	企业曾用名（如有）	中云空港（北京）建设科技有限公司
统一社会信用代码	91110113MA01UBX60F	企业性质（民营/国有）	民营
注册资金（万元）	500	注册地址	北京市顺义区南彩镇彩达二街 2 号 12-224
企业法定代表人	罗登峰	建立日期	2020 年 8 月 20 日
现有资质类别及等级	机场目视助航工程专业承包壹级		
企业简介（内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	中云空港（北京）建设工程有限公司成立于 2020 年 8 月 20 日，注册资本 500 万元，员工 80 余人，其中一级建造师 9 人（民航专业建造师 4 人），一级造价师 2 人，注册监理工程师 12 人，二级建造师 1 人，各类技术人员数十人		
其他	/		

注：

1.随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证、企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）等；

2.如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。



统一社会信用代码

91110113MA01UBX60F

营业执照

（副 本）(1-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　中云空港（北京）建设工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　罗登峰

经营范围　许可项目：建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包。（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：建筑材料销售；建筑装饰材料销售；土石方工程施工；安全技术防范系统设计施工服务；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；城市绿化管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；机械设备租赁；机械设备销售；五金产品零售；消防器材销售；金属制品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；社会经济咨询服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　500万元

成立日期　2020年08月20日

住　　所　北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

登记机关　北京市顺义区市场监督管理局

2024 年 08 月 30 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

名称变更通知

中云空港（北京）建设科技有限公司：

中云空港（北京）建设科技有限公司于2023年06月09日经我局核准，名称变更为中云空港（北京）建设工程有限公司。

特 此 通 知

2023年06月09日

北京市顺义区市场监督管理局
行政审批业务专用章
（1）
1101130034184

资质证书



使用有效期：2026年04月14日
-2026年10月11日

建筑业企业资质证书

企 业 名 称： 中云空港（北京）建设工程有限公司

详 细 地 址： 北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

统一社会信用代码（或营业执照注册号）： 91110113MA01UBX60F **经 济 性 质：** 有限责任公司（自然人投资或控股）

证 书 编 号： D111A02619

资质类别及等级：

机场目视助航工程专业承包壹级2031年04月08日；民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包贰级2030年07月29日

发证机关：

2026 年 04 月 08 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



统一社会信用代码：91110113MA01UBX60F

安全生产许可证

编号：（京）JZ安许证字[2021]097324

企　业　名　称：中云空港(北京)建设工程有限公司

法　定　代　表　人：罗登峰

单　位　地　址：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

经　济　类　型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2024年01月29日　至　2027年01月28日

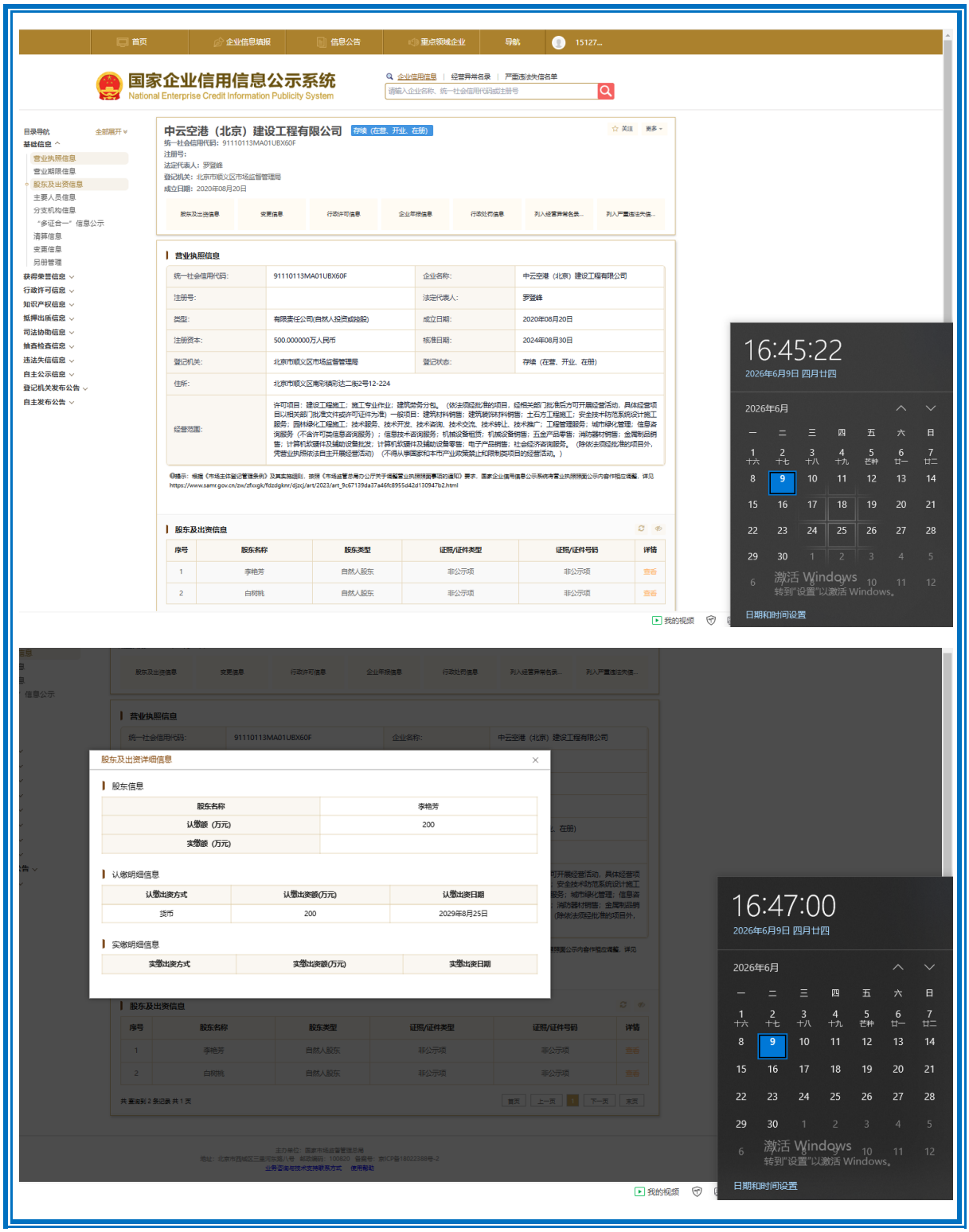
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

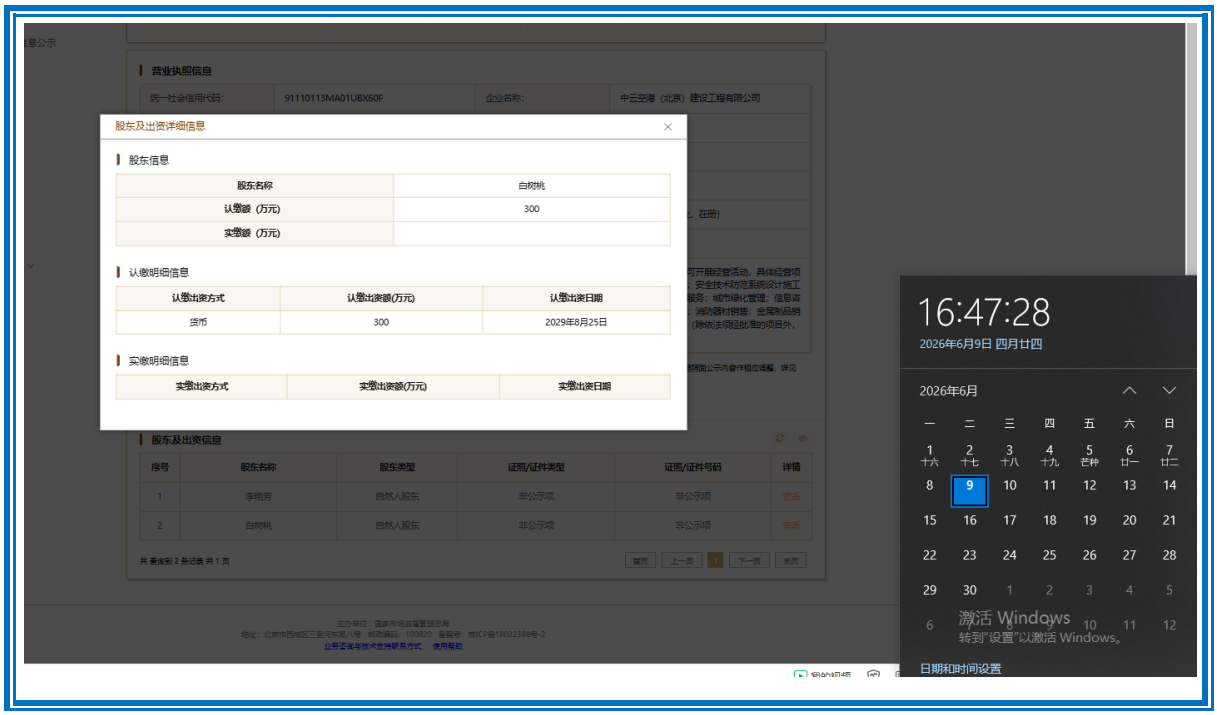
发证日期：2024　年01　月29日

北京市住房和城乡建设委员会 行政审批服务专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部　监制

企业性质证明资料（包括但不限于单位股权结构查询截图）




营业执照信息
统一社会信用代码:
91110113MA01UBX50F
企业名称:
中云空港（北京）建设工程有限公司
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称
白树桃
认缴额（万元）
300
实缴额（万元）
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
300
2029年8月25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
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
李艳芳
自然人股东
非公示项
非公示项
2
白树桃
自然人股东
非公示项
非公示项
共查询到 2 条记录 共 1 页
首页
上一页
1
下一页
末页
16:47:28
2026年6月9日 四月廿四
2026年6月
一 二 三 四 五 六 日
1 2 3 4 5 6 7
十六 十七 十八 十九 芒种 廿一 廿二
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
激活 Windows
转到"设置"以激活 Windows。
日期和时间设置


企查查
缔造有远见的商业传奇
全国企业信用查询系统
中云空港（北京）建设工程有限公司
查一下
应用
企业套餐
SVIP
会员服务
企业主页
建筑主页
中云空港
中云空港（北京）建设工程有限公司
存续
曾用名
小微企业
企查分：942分
报告
笔记
关注
3001
2天前更新
统一社会信用代码：91110113MA01UBX60F
法定代表人：罗登峰
注册资本：500万元
成立日期：2020-08-20
电话：15127608219 更多 1
邮箱：597012011@qq.com 更多 1
官网：-
地址：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224 附近企业 更多 1
企查查行业：园林绿化工程
企业规模：S 小型
员工人数：9（2024年）
简介：中云空港（北京）建设工程有限公司成立于2020-08-20，法定代表人为罗登峰，注册资本为500万元，统一社会信用代码为91110113MA01UBX60F，企业注册地址位于...展开
招投标
中标 28 招采 1
建筑工程企业
从业人员 40 四库业绩 0
财产线索
线索 31 预估价值1.45 亿元
股权穿透图
挖掘深层股权结构
企业图谱
企业信息一图掌控
动态
2026-04-22 新增中标：北京市劳动人民文化宫园林古树驿站用房改造项目(2026)（二次）成交公告 全部动态
认领企业
企业PK
发票抬头
数据纠错
风险扫描
自身风险 0
关联风险 0
历史信息 0
提示信息 11
分析
深度风险分析 0
债务/债权 0
风险关系 0
合同违约 0
竞争风险 0
合作风险 0
空壳扫描 0
基本信息 31
法律诉讼
经营风险
经营信息 126
企业发展 1
知识产权
行业信息 54
历史信息 16
查查图谱
工商信息
股东信息 2
主要人员 3
对外投资 0
控制企业 0
变更记录 11
分支机构 1
财务数据
企业年报 6
最终受益人
实际控制人
协同股东 0
疑似关系 3
同业分析
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
工商信息
工商信息
历史工商信息
VIP
文字介绍
工商官网快照
导出
企查查
统一社会信用代码 91110113MA01UBX60F
企业名称 中云空港（北京）建设工程有限公司
曾用名：中云空港（北京）建设科技有限公司（2020-08 至 2023-06）
法定代表人 罗登峰
登记状态 存续（在营、开业、在册）
成立日期 2020-08-20 复制
注册资本 500万元
实缴资本 30万元
组织机构代码 MA01UBX6-0
工商注册号 -
纳税人识别号 91110113MA01UBX60F
企业类型 有限责任公司（自然人投资或控股）
营业期限 2020-08-20 至 无固定期限
纳税人资质 一般纳税人
人员规模 少于50人
参保人数 0 (2025年报)
分支机构参保人数 13 (2025年报)
核准日期 2024-08-30
所属地区 北京市顺义区
登记机关 北京市顺义区市场监督管理局
国标行业 其他未列明建筑业（E5090）
英文名 Zhongyun Airport (Beijing) Construction Engineering Co., Ltd.（自动翻译更新）
注册地址 北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224（邮编101399） 附近企业
经营范围 许可项目：建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包。（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：建筑材料销售；建筑装饰材料销售；土石方工程施工；安全技术防范系统设计施工服务；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；城市绿化管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；机械设备租赁；机械设备销售；五金产品零售；消防器材销售；金属制品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；社会经济咨询服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东信息 2
股权结构
导出
企查查
序号
股东名称
持股比例
认缴出资额(万元)
认缴出资日期
首次持股日期
1
白树桃
大股东
实际控制人
受益所有人
60.00%
300
2029-08-25
2020-08-20
2
李艳芳 2
受益所有人
40.00%
200
2029-08-25
2020-08-20
主要人员


企查查
Qcc.com
请输入企业名、人名、产品名，地址电话/经营范围等
查一下
应用
企业套餐
中云空港（北京）建设工...
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
实际控制人：白树桃
总持股比例：60%
详情>
股东信息
持股比例
股东类型
对外投资
历史股东
中云空港（北京）建设工程有限公司
白树桃 大股东 实际控制人 受益所有人
60%
300万元
李艳芳 受益所有人
40%
200万元

企业性质说明书

企业性质说明书

致招标人：中国中海直有限责任公司

我单位参加深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺和说明：

本公司企业性质为 民营企业 （填写民营企业或国有企业或其他）。

特此说明！

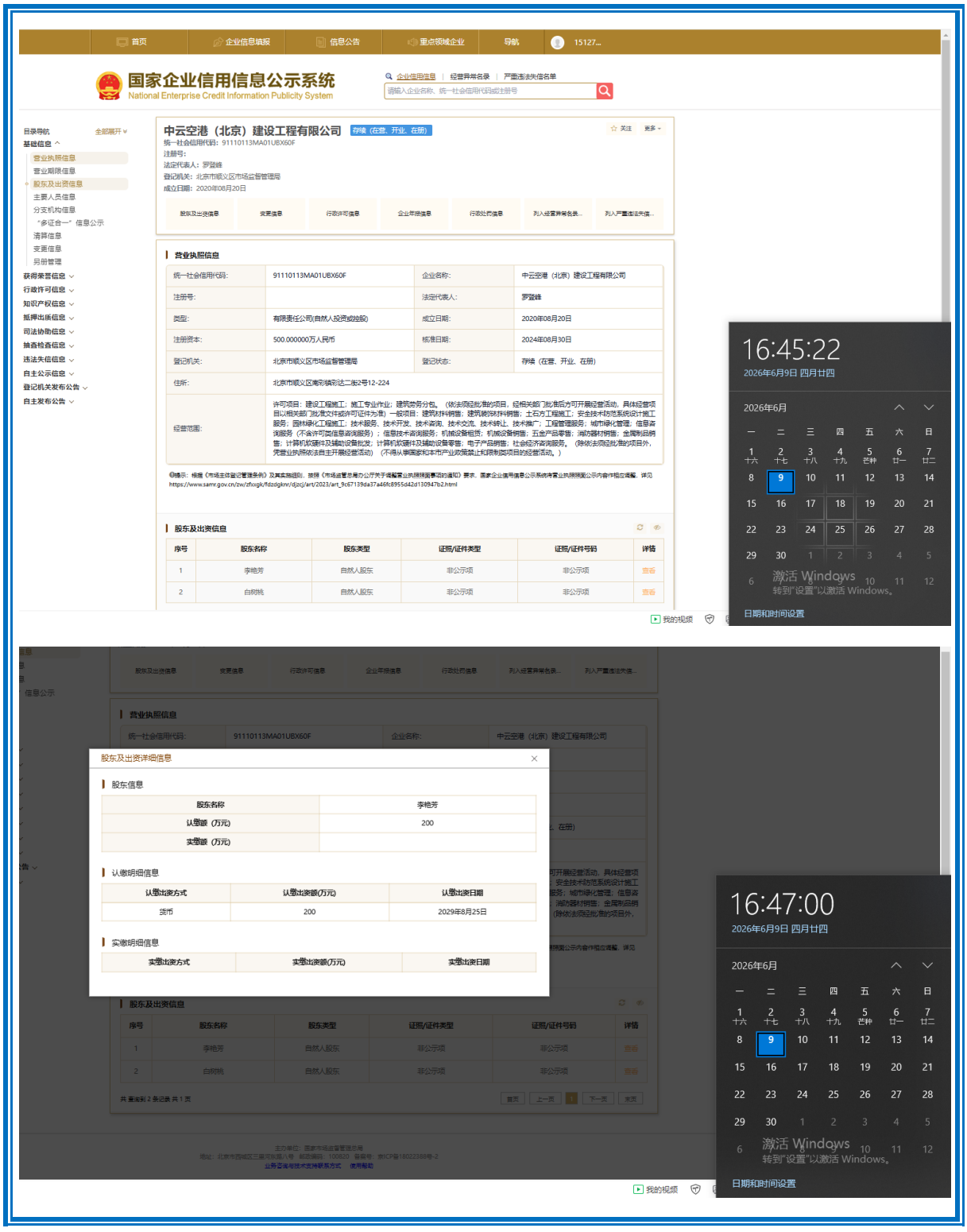
附单位股权结构查询截图：

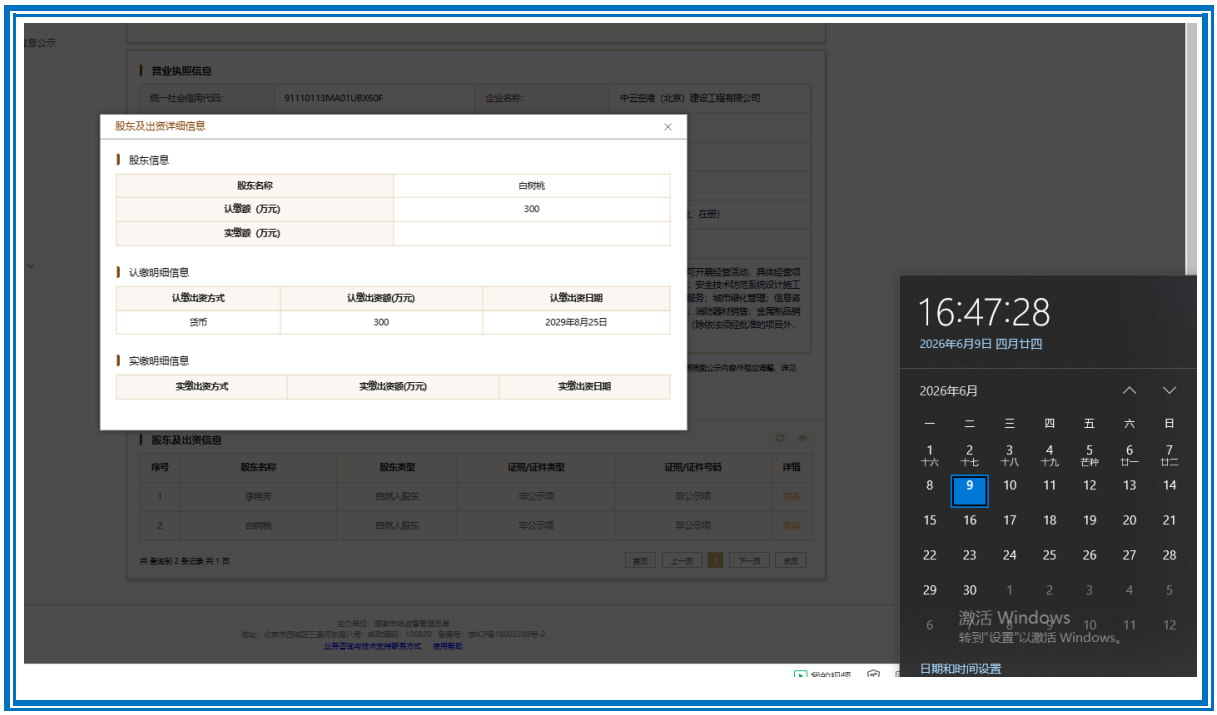
承诺人（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期：2016年6月9日

单位股权结构查询截图


国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
中云空港（北京）建设工程有限公司
统一社会信用代码：91110113MA01UBX60F
营业执照信息
股东及出资信息
股东及出资详细信息
股东信息
认缴明细信息
实缴明细信息
16:45:22
2026年6月9日 四月廿四
16:47:00
2026年6月9日 四月廿四
激活 Windows
转到"设置"以激活 Windows。
日期和时间设置


营业执照信息
统一社会信用代码:
91110113MA01UBX50F
企业名称:
中云空港（北京）建设工程有限公司
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称
白树桃
认缴额（万元）
300
实缴额（万元）
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
300
2029年8月25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
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
李艳芳
自然人股东
非公示项
非公示项
2
白树桃
自然人股东
非公示项
非公示项
共查询到 2 条记录 共 1 页
首页
上一页
1
下一页
末页
16:47:28
2026年6月9日 四月廿四
2026年6月
一 二 三 四 五 六 日
1 十六 2 十七 3 十八 4 十九 5 芒种 6 廿一 7 廿二
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
激活 Windows
转到"设置"以激活 Windows。
日期和时间设置


企查查
中云空港（北京）建设工程有限公司
查一下
应用
企业套餐
SVIP会员服务
企业主页
建筑主页
中云空港（北京）建设工程有限公司
存续
曾用名
小微企业
企查分：942分
报告
笔记
关注
3001
2天前更新
统一社会信用代码：91110113MA01UBX60F
法定代表人：罗登峰
注册资本：500万元
成立日期：2020-08-20
电话：15127608219
邮箱：597012011@qq.com
官网：-
地址：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224
企查查行业：园林绿化工程
企业规模：小型
员工人数：9（2024年）
简介：中云空港（北京）建设工程有限公司成立于2020-08-20，法定代表人为罗登峰，注册资本为500万元，统一社会信用代码为91110113MA01UBX60F，企业注册地址位于...展开
招投标
建筑工程企业
财产线索
股权穿透图
企业图谱
动态
2026-04-22 新增中标：北京市劳动人民文化宫园林古树驿站用房改造项目(2026)（二次）成交公告
全部动态
认领企业
企业PK
发票抬头
数据纠错
风险扫描
自身风险
关联风险
历史信息
提示信息
分析
深度风险分析
债务/债权
风险关系
合同违约
竞争风险
合作风险
空壳扫描
基本信息 31
法律诉讼
经营风险
经营信息 126
企业发展 1
知识产权
行业信息 54
历史信息 16
查查图谱
工商信息
股东信息 2
主要人员 3
对外投资 0
控制企业 0
变更记录 11
分支机构 1
财务数据
企业年报 6
最终受益人
实际控制人
协同股东 0
疑似关系 3
同业分析
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
工商信息
工商信息
历史工商信息
文字介绍
工商官网快照
导出
企查查
统一社会信用代码
91110113MA01UBX60F
企业名称
中云空港（北京）建设工程有限公司
曾用名：中云空港（北京）建设科技有限公司（2020-08 至 2023-06）
法定代表人
罗登峰
登记状态
存续（在营、开业、在册）
成立日期
2020-08-20 复制
注册资本
500万元
实缴资本
30万元
组织机构代码
MA01UBX6-0
工商注册号
-
纳税人识别号
91110113MA01UBX60F
企业类型
有限责任公司（自然人投资或控股）
营业期限
2020-08-20 至 无固定期限
纳税人资质
一般纳税人
人员规模
少于50人
参保人数
0 (2025年报)
分支机构参保人数
13 (2025年报)
核准日期
2024-08-30
所属地区
北京市顺义区
登记机关
北京市顺义区市场监督管理局
国标行业
其他未列明建筑业（E5090）
英文名
Zhongyun Airport (Beijing) Construction Engineering Co., Ltd.（自动翻译更新）
注册地址
北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224（邮编101399） 附近企业
经营范围
许可项目：建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包。（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：建筑材料销售；建筑装饰材料销售；土石方工程施工；安全技术防范系统设计施工服务；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；城市绿化管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；机械设备租赁；机械设备销售；五金产品零售；消防器材销售；金属制品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；社会经济咨询服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股东信息 2
股权结构
导出
企查查
序号
股东名称
持股比例
认缴出资额(万元)
认缴出资日期
首次持股日期
1
白树桃
大股东
实际控制人
受益所有人
60.00%
300
2029-08-25
2020-08-20
2
李艳芳 2
受益所有人
40.00%
200
2029-08-25
2020-08-20
主要人员


企查查
Qcc.com
请输入企业名、人名、产品名，地址电话/经营范围等
查一下
应用
企业套餐
中云空港（北京）建设工...
企业图谱
股权结构图
股权穿透图
关系图谱
实际控制人
企业受益股东
企业股权分布
关联方认定图
实际控制人：白树桃
总持股比例：60%
详情>
股东信息
持股比例
股东类型
对外投资
历史股东
中云空港（北京）建设工程有限公司
白树桃
大股东
实际控制人
受益所有人
60%
300万元
李艳芳
受益所有人
40%
200万元

目录

附件 2：.....1

企业信用情况.....1

联合体牵头人：中铁十六局集团有限公司.....1

中国执行信息公开网查询截图.....1

全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）.....2

附件 2：.....3

企业信用情况.....3

联合体成员方一：中铁十六局集团第三工程有限公司.....3

中国执行信息公开网查询截图.....3

全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）.....4

附件 2：.....5

企业信用情况.....5

联合体成员方二：北京民航工程有限公司.....5

中国执行信息公开网查询截图.....5

全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）.....6

附件 2：.....7

企业信用情况.....7

联合体成员方三：中云空港(北京)建设工程有限公司.....7

中国执行信息公开网查询截图.....7

全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）.....8

附件 2：

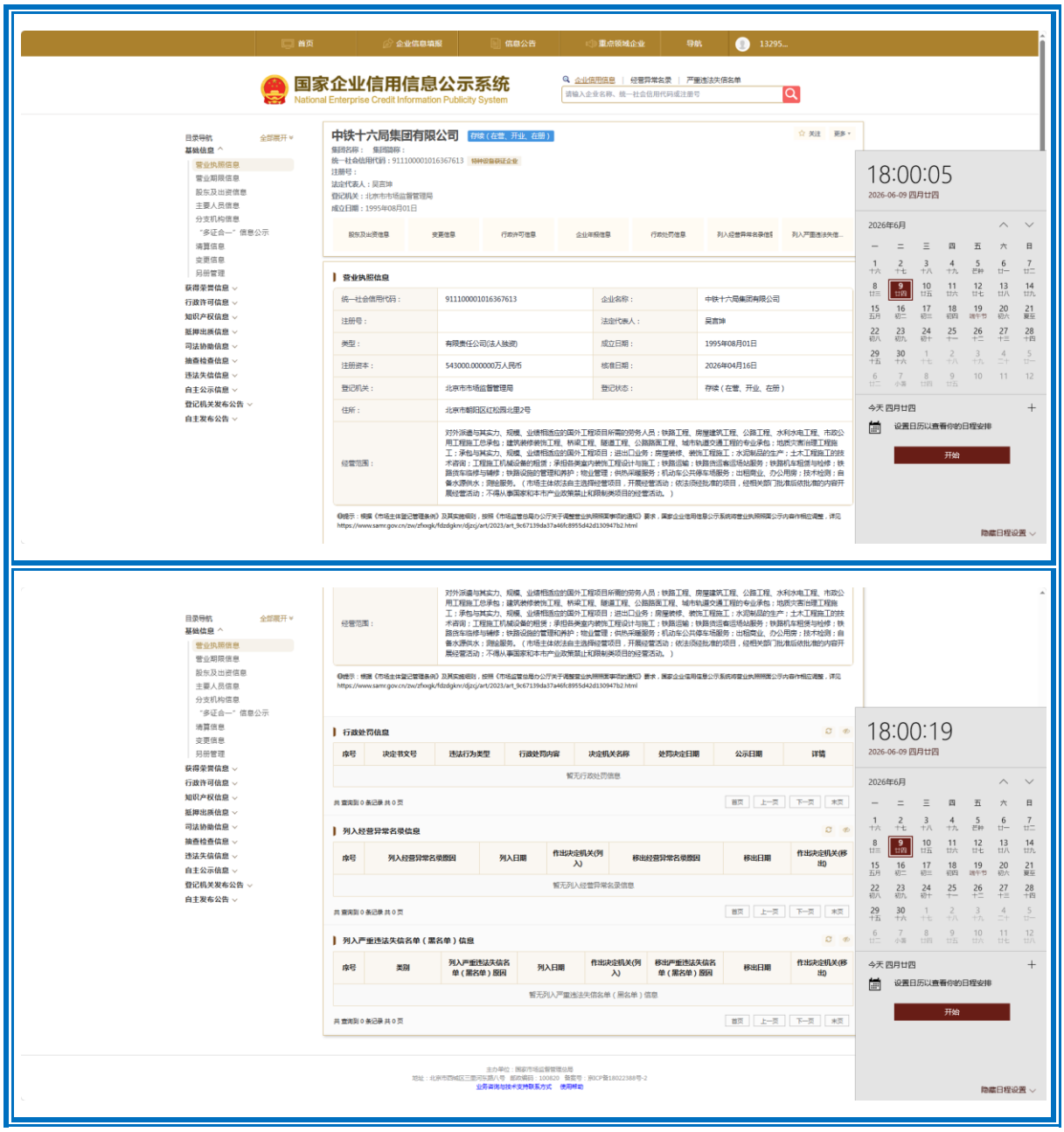
企业信用情况

联合体牵头人：中铁十六局集团有限公司

中国执行信息公开网查询截图



全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）



信用情况查询途径与查询内容：

（1）近一年内企业是否有失信或执行能力欠缺记录，查询途径以“中国执行信息公开网”、“全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）”查询结果；由投标单位自行提供查询截图证明。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

附件 2：

企业信用情况

联合体成员方一：中铁十六局集团第三工程有限公司

中国执行信息公开网查询截图



全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）



信用情况查询途径与查询内容：

（1）近一年内企业是否有失信或执行能力欠缺记录，查询途径以“中国执行信息公开网”、“全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）”查询结果；由投标单位自行提供查询截图证明。

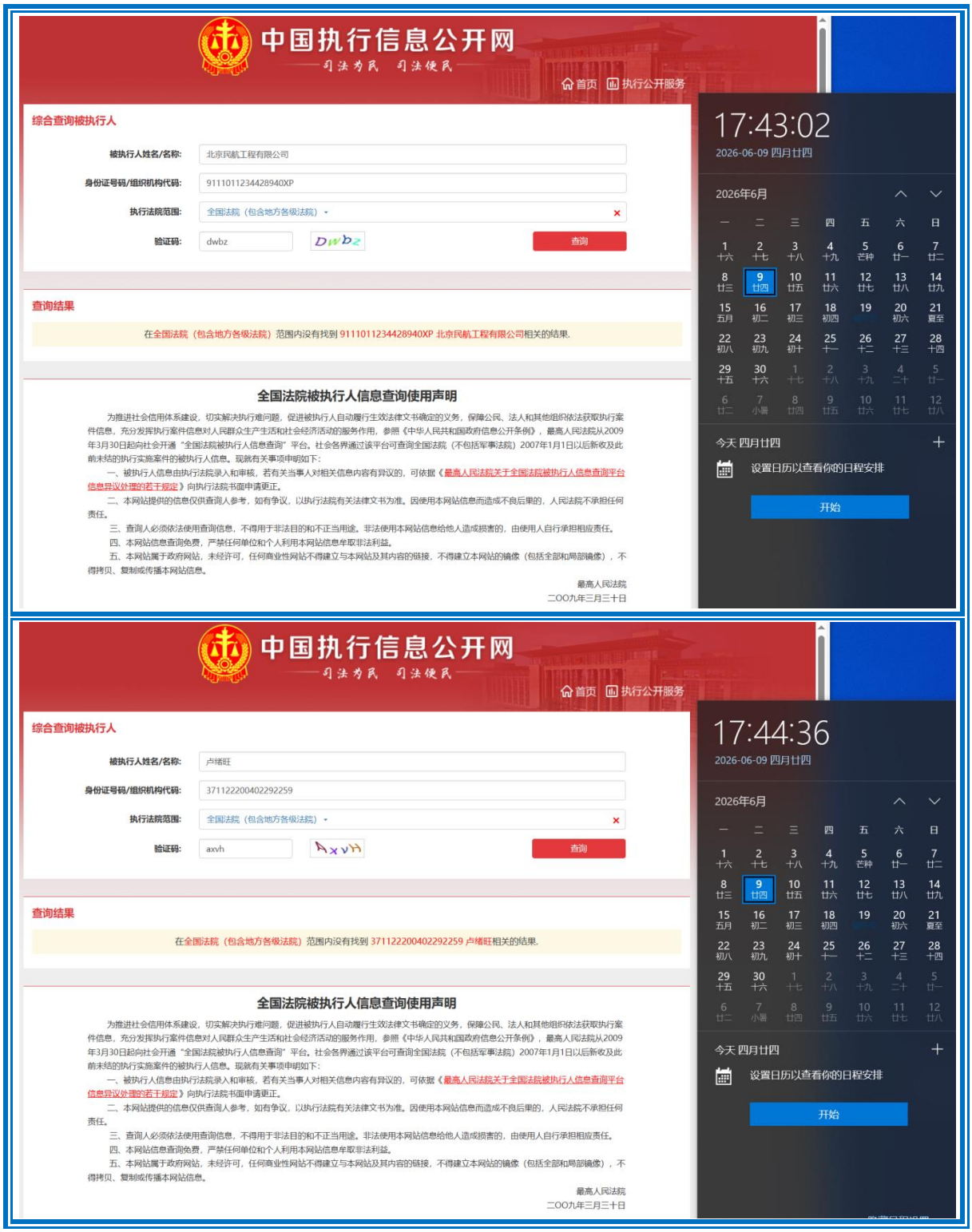
（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

附件 2：

企业信用情况

联合体成员方二：北京民航工程有限公司

中国执行信息公开网查询截图



全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）



信用情况查询途径与查询内容：

（1）近一年内企业是否有失信或执行能力欠缺记录，查询途径以“中国执行信息公开网”、“全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）”查询结果；由投标单位自行提供查询截图证明。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

附件 2：

企业信用情况

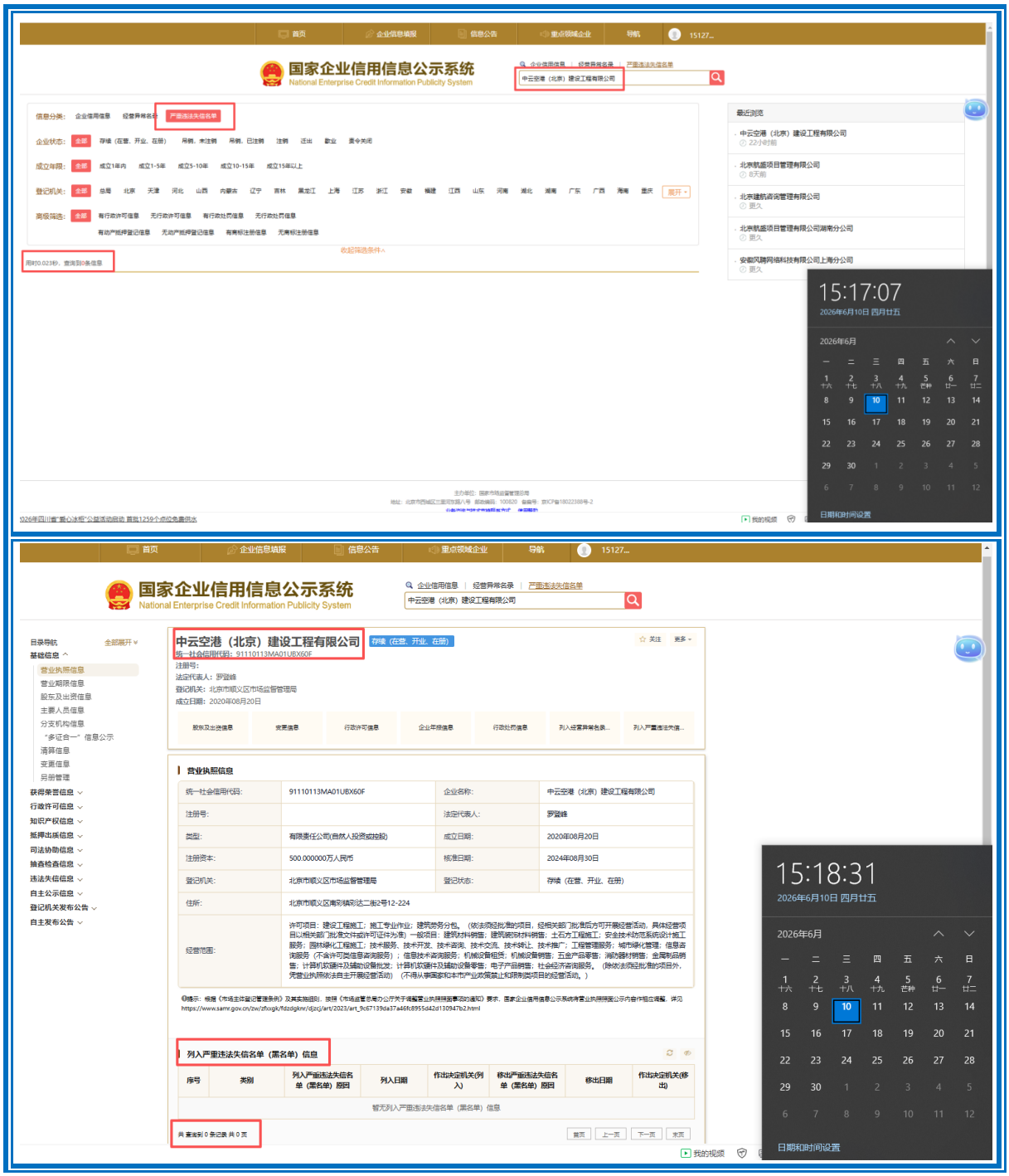
联合体成员方三：中云空港(北京)建设工程有限公司

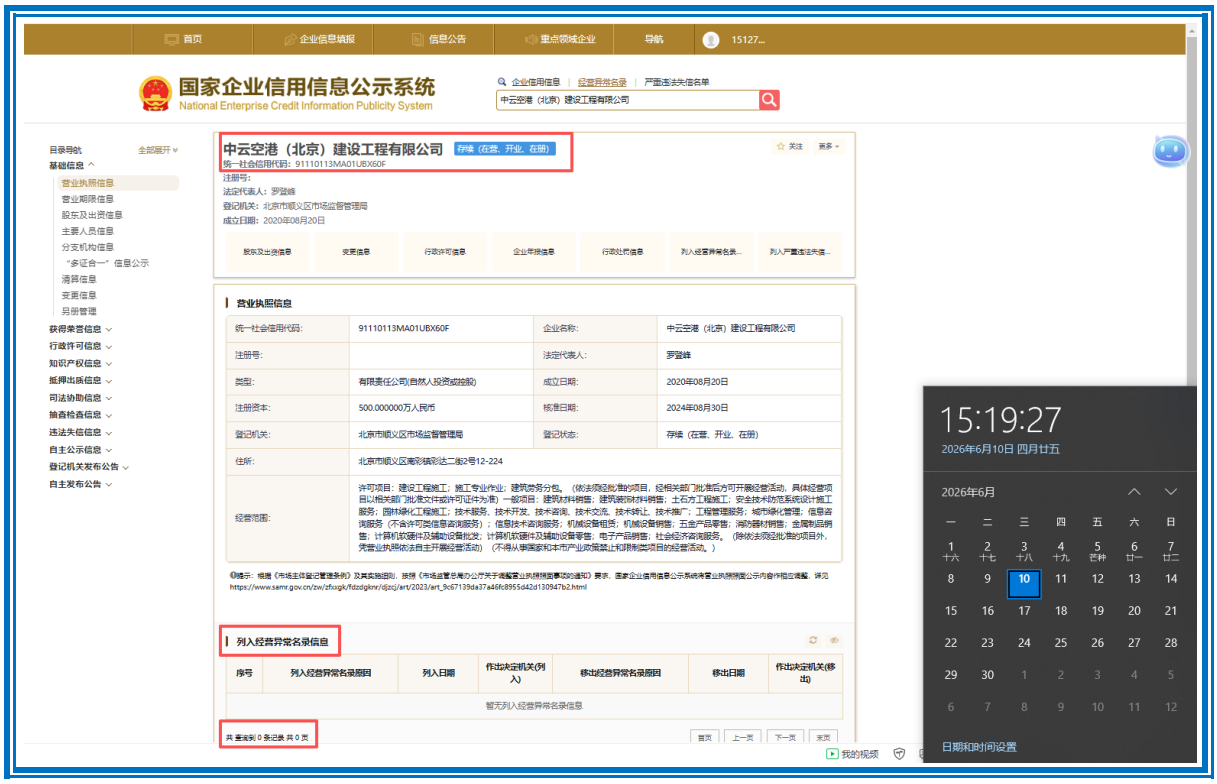
中国执行信息公开网查询截图





全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）





信用情况查询途径与查询内容：

（1）近一年内企业是否有失信或执行能力欠缺记录，查询途径以“中国执行信息公开网”、“全国企业信用信息公示系统（严重违法失信名单(黑名单)信息）”查询结果；由投标单位自行提供查询截图证明。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

附件 4：

投标人获奖情况一览表

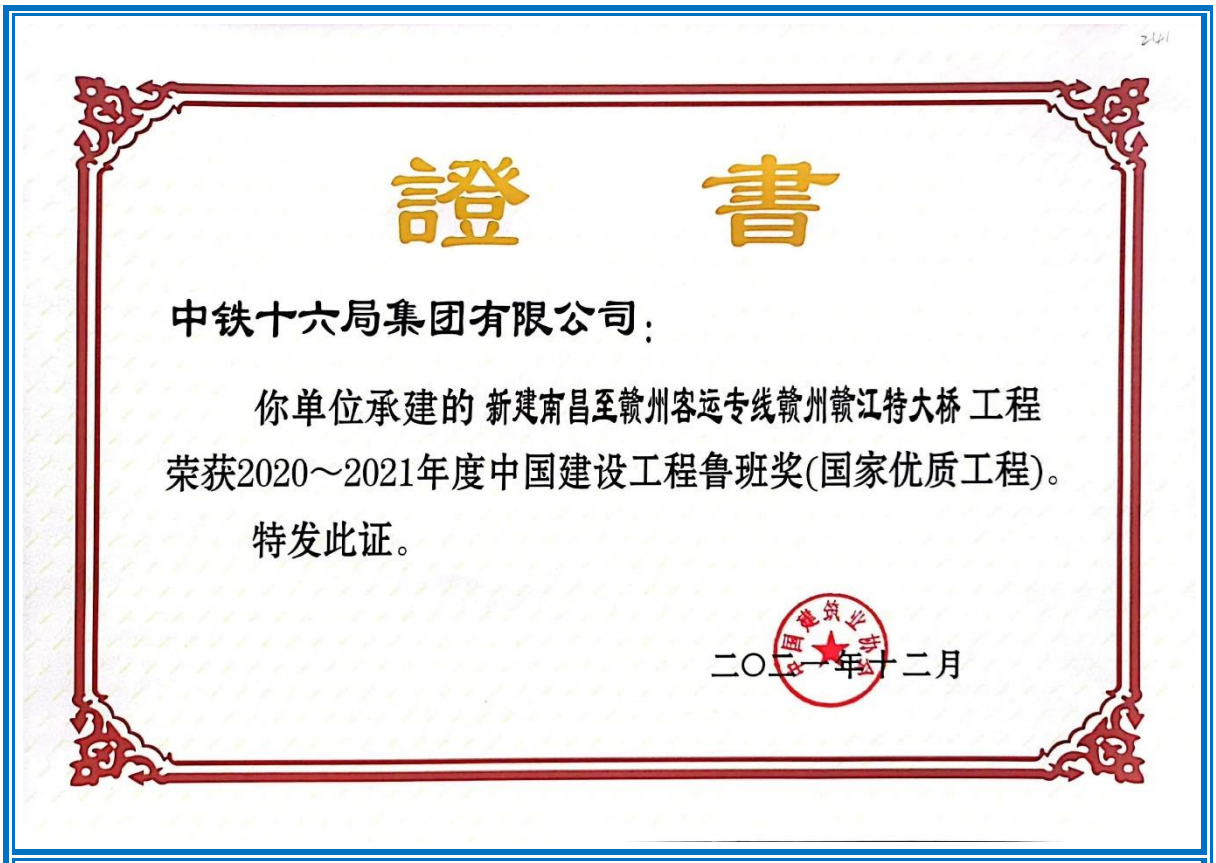
序号	项目名称	合同金额（万元）	合同甲方	获奖奖项名称	获奖时间	颁奖机构
1	新建南昌至赣州客运专线赣州赣江特大桥	211979.71	昌九城际铁路股份有限公司	2020~2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2021年12月	中国建筑业协会
2	宁波市轨道交通4号线工程	28837.18	宁波市轨道交通集团有限公司	2022-2023年度国家优质工程金奖	2023年12月	中国施工企业管理协会
3	成都地铁6号线一、二期工程	25000	四川中铁建地铁投资管理有限公司	2022-2023年度国家优质工程奖	2023年12月	中国施工企业管理协会
4	呼和浩特市城市轨道交通2号线一期工程	96929	呼和浩特市地铁二号线建设管理有限公司	2022-2023年度国家优质工程奖	2023年12月	中国施工企业管理协会
5	南宁市轨道交通5号线一期工程	25284.22	南宁轨道交通集团有限责任公司	2022-2023年度国家优质工程奖	2023年12月	中国施工企业管理协会

注：

（1）近5年（从招标公告发布之日倒算，以获奖证书落款时间为准）提供投标人自认为最具代表性的项目获奖情况（同一项目获奖只计一次，按最高级别计取，不超过5项，若所提供奖项超过5项，统计时只计取前5项奖项）。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记,以便招标人审核。

相关证明材料



證　書

中铁十六局集团有限公司：

你单位承建的 新建南昌至赣州客运专线赣州赣江特大桥 工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二一年十二月



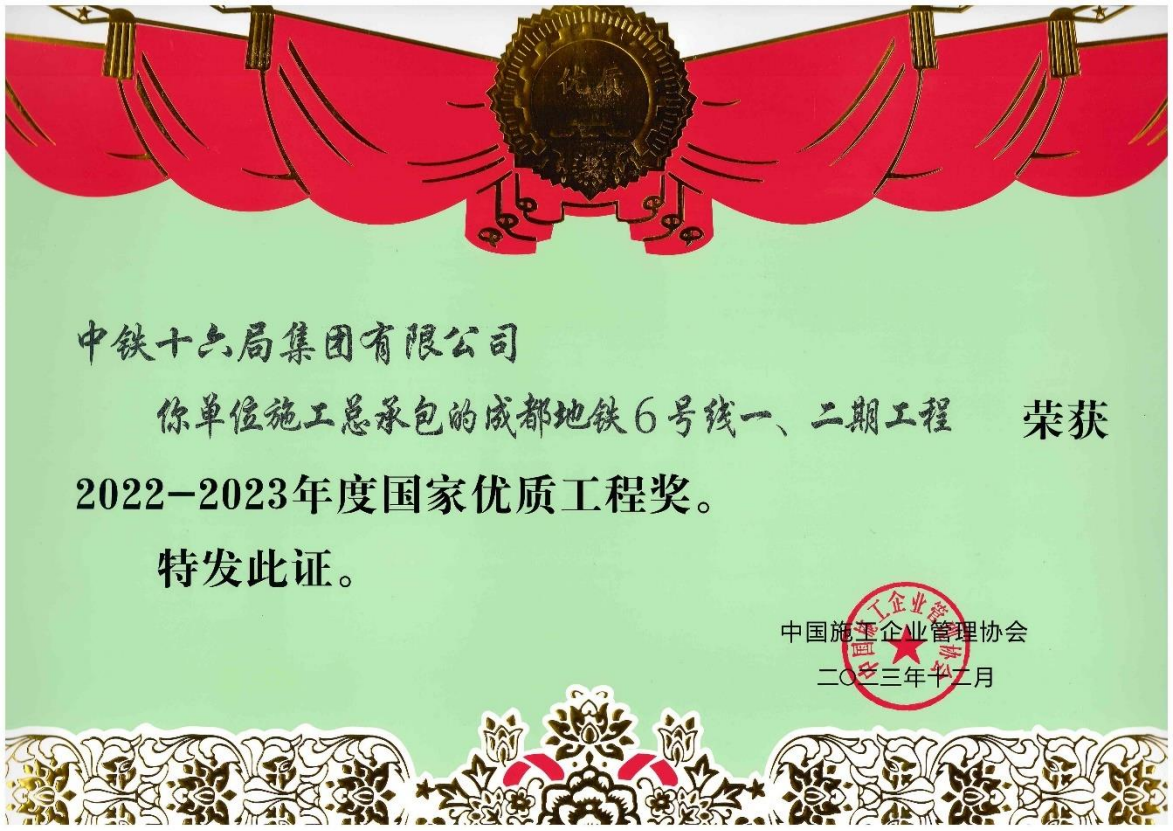
中铁十六局集团有限公司

你单位施工总承包的宁波市轨道交通4号线工程　荣获2022-2023年度国家优质工程金奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二三年十二月


优质
中铁十六局集团有限公司
你单位施工总承包的成都地铁6号线一、二期工程 荣获
2022-2023年度国家优质工程奖。
特发此证。
中国施工企业管理协会
二〇二三年十二月


优质
中铁十六局集团有限公司
你单位参建的呼和浩特市城市轨道交通2号线一期工程 荣获
2022-2023年度国家优质工程奖。
特发此证。
中国施工企业管理协会
二〇二三年十二月



中铁十六局集团有限公司

你单位参建的南宁市轨道交通5号线一期工程 荣获

2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二三年十二月

目录

附件6： 1

拟派项目团队一览表 1

项目经理黄健伟-相关证明材料 4

生产经理李盛飞-相关证明材料 59

生产经理贾冰冰-相关证明材料 63

技术负责人巩亚明-相关证明材料 71

技术负责人管会成-相关证明材料 126

技术负责人杨巍-相关证明材料 137

技术负责人金恩雄-相关证明材料 150

安全总监于洋-相关证明材料 173

商务经理张平-相关证明材料 179

楼栋长李佳鹏-相关证明材料 184

楼栋长胡松-相关证明材料 188

楼栋长孔德伟-相关证明材料 192

楼栋长令狐旭-相关证明材料 196

楼栋长张亮-相关证明材料 200

质量员陈孔亚-相关证明材料 204

质量员李春晓-相关证明材料 208

质量员廖俊玲-相关证明材料 213

安全员蒲美岑-相关证明材料 219

安全员刘彬-相关证明材料 223

技术员姚红洋-相关证明材料 226

技术员冯传健-相关证明材料 229

材料员杨萍-相关证明材料 232

材料员潘浩-相关证明材料 236

两制平台/劳资管理员顾留华-相关证明材料 240

BIM专职人员（土建）段建鹏-相关证明材料 243

BIM专职人员（机电）杜宝龙-相关证明材料 247

交通指挥员丁淼-相关证明材料 251

交通指挥员蒋军-相关证明材料 255

资料员宋丽娟-相关证明材料 259

机电项目经理王学利-相关证明材料 263

机电生产经理卫亚红-相关证明材料 267

机电技术负责人王彬-相关证明材料 272

水暖工长蒋杰-相关证明材料 276

航电工长井洋-相关证明材料 279

航电工长蒲伟锋-相关证明材料 283

安装安全员王焕宇-相关证明材料 289

安装材料员刘博-相关证明材料 292

安装库管员郭健-相关证明材料 295

安装资料员施颍君-相关证明材料 298

附件 6：

拟派项目团队一览表

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				学历
				证明名称	证号	级别	专业	
1	项目经理	黄健伟	高级工程师	职称证 一级建造师执业资格证 一级建造师注册证书 安全生产考核合格证	4406716502 0327923 京 11120122012 22104 京建安 B(2013) 0087896	高级 一级 一级 B 证	土木工程 建筑工程 建筑工程 /	本科
2	生产经理	李盛飞	高级工程师	职称证	4406118046	高级	建筑工程	本科
3	生产经理	贾冰冰	工程师	职称证 一级建造师执业资格证 一级建造师注册证书 安全生产考核合格证	B062439910101 2419 2020090343300 0003728 京 11120192021 05984 京建安 B(2021) 0201240	中级 一级 一级 B 证	建筑工程 民航机场工程 建筑工程、民航机场工程 /	本科
4	技术负责人	巩亚明	高级工程师	职称证 一级建造师执业资格证 一级建造师注册证书 安全生产考核合格证	4406717515 2018090341100 02304 京 11120182019 02178 京建安 B(2019) 0167083	高级 一级 一级 B 证	土木工程 建筑工程 建筑工程 /	本科
5	技术负责人	管会成	工程师	职称证	44063448	中级	桥梁工程	专科
6	技术负责人	杨巍	工程师	职称证 一级建造师注册证书 安全生产考核合格证	ZGC07060821 京 11120142015 31766 京建安 B(2018) 0150727	中级 一级 B 证	建筑电气 机电工程 /	本科
7	技术负责人	金恩雄	工程师	职称证	B082211300000 01500	中级	电气自控	本科
8	安全总监	张怀超	高级工程师	职称证 注册安全工程师证 安全生产考核合格证书	4406724527 2014033110332 0141105470005 33 京建安 C2(201 3)0149455	高级 / C 证	通信工程 建筑施工安全 /	本科

9	商务经理	张平	工程师	职称证 一级造价师注册证书	4406710006A 建[造]1125110 0041131	中级 一级	信号工程 土木建筑工程	本科
10	楼栋长	李佳鹏	工程师	职称证	4406725511	高级	建筑工程	本科
11	楼栋长	胡松	工程师	职称证	4406713511	中级	土木工程	本科
12	楼栋长	孔德伟	工程师	职称证	4406711004A	中级	土木工程	本科
13	楼栋长	令狐旭	工程师	职称证	4406722521	中级	建筑工程	专科
14	楼栋长	张亮	工程师	职称证	4406714519	中级	土木工程	本科
15	质量员	陈孔亚	无	岗位证	1012510600011 000165	/	土建质量员	本科
16	质量员	李春晓	高级 工程师	职称证 岗位证	4406113061 0111810691118 011664	高级 /	土木工程 土建质量员	本科
17	质量员	廖俊玲	工程师	职称证 岗位证	4406717506 0111610891116 007920	中级 /	电力工程 设备安装质量员	研究生
18	安全员	蒲美岑	工程师	职称证 安全生产考核合格证	4406716527 京建安 C2(201 0)0097218	中级 C 证	通信工程 /	专科
19	安全员	刘彬	无	安全生产考核合格证	京建安 C2(201 7)0239473	C 证	/	专科
20	技术员	姚红洋	高级 工程师	职称证	4406120082	高级	建筑工程	本科
21	技术员	冯传健	高级 工程师	职称证	4406218125	高级	建筑工程	本科
22	材料员	杨萍	工程师	职称证 岗位证	4406060359 0111311191113 008393	高级 /	材料工程 材料员	本科
23	材料员	潘浩	高级 工程师	职称证 岗位证	4406124079 0111811191118 001866	高级 /	设备管理 材料员	本科
24	两制平台/ 劳资管理员	顾留华	高级 经济师	职称证	4406711302A	高级	计划经济	本科
25	BIM 专职人员 (土建)	段建鹏	无	岗位证 全国 BIM 技能等级考试一级证书	1710019269 1701001023010 709	/ 一级	BIM 建模师岗位 BIM 建模师	本科
26	BIM 专职人员 (机电)	杜宝龙	工程师	职称证 岗位证	4406122132 2008610203283 17	中级 /	建筑工程 BIM 高级工程师	本科
27	交通指挥员	丁淼	工程师	职称证 安全生产考核合格证	44063472 浙交安 C11G603 43	中级 C 证	路桥 公路工程	本科

28	交通指挥员	蒋军	高级工程师	职称证 安全生产考核合格证	4406324099 浙交安 C18G01459	中级 C 证	路桥公路工程	本科
29	资料员	宋丽娟	工程师	职称证 岗位证	4406115183 0111511491115002336	中级 /	建筑工程资料员	本科
30	机电项目经理	王学利	工程师	职称证	4406214052	中级	机电工程	本科
31	机电生产经理	卫亚红	工程师	工程师	B082311300000002248	中级	电力系统及其自动化	大专
32	机电技术负责人	王彬	工程师	职称证	2015B2053	中级	计算机科学与技术	本科
33	水暖工长	蒋杰	高级工程师	职称证	440622024A	高级	建筑工程	专科
34	航电工长	井洋	无	岗位证书	0112110300002000043	无	设备安装施工员	本科
35	航电工长	蒲伟锋	助理工程师	助理工程师 岗位证	6220232414989 1 0622310300050000189	初级 /	机电一体化 设备安装施工员	大专
36	安装安全员	王焕宇	无	安全生产考核合格证	京建安 C2（2023）0326104	C 证	专职安全人员	专科
37	安装材料员	刘博	无	岗位证书	0111711191117000392	无	材料员	本科
38	安装库管员	郭健	工程师	职称证	44061011008	中级	物资管理	本科
39	安装资料员	施颖君	工程师	职称证 岗位证	4406111049 0111811491118011262	中级 /	工程测量资料员	专科

注:

（1）投标人至少需配置项目经理、生产经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人等专业技术人员，提供与商务标一致的《项目管理班子配备情况表》。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章第（六）定标-《资信标要求一览表》，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记,以便招标人审核。

项目经理黄健伟-相关证明材料


姓 名 黄健伟
性 别 男 民 族 汉
出 生 1982 年 4 月 25 日
住 址 北京市朝阳区红松园北里2号内二号内
公民身份号码 130625198204250411

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2016.07.19-2036.07.19

普通高等学校

毕业证书



学生 黄健伟 性别 男，一九八二 年 四 月 二十五日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇六年 六 月在本校专科起点 土木工程 专业 二 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 名：河北农业大学 校（院）长：刘大群

证书编号：10086120060500222l 二〇〇六年 六 月 二十九日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　黄健伟

性　别　男

出生年月　1982-4-25

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　土木工程

评审通过时间　2017-01

签发日期　2017-1-31

评审委员会（章）

编　号：4406716502

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格证书专用章

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized

by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized

by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development

The People's Republic of China

编号：
No.： 0327923



持证人签名：

Signature of the Bearer

管理号：
File No.： 111115341011100 76

姓名：
Full Name 黄健伟

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1982.04

专业类别：
Professional Type 建筑工程

批准日期：
Approval Date 2011年9月25日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2012 年 5 月 21 日

使用有效期：2026年05月19日
2026年11月15日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：黄健伟

性　　别：男

出生日期：1982年04月25日

注册编号：京1112012201222104

聘用企业：中铁十六局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-02-07至2027-02-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.5.19

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2012年11月13日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2013）0087896



姓　　名：黄健伟

性　　别：男

出 生 年 月：1982年4月25日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2013年4月1日

有 效 期：2025年11月29日　至　2028年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 11 月 29 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: bz6cmj

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155529

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	黄健伟	130625198204250411	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员项目经理为黄健伟，截止至今该人员从业年限 20 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	黄健伟	年 龄	44 岁	学历	本科
职 称	高级工程师	拟在本合同任职	项目经理	从事工程施工技术管理年限	20 年
毕业学校	2006 年毕业于 河北农业大学 学校 土木工程 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2006-2007	北京首都机场口岸行政信息办公大楼工程	技术员
2007-2009	新建铁路洛湛线永州至岑溪段站后工程 ZH2 标综合工程	工程部副部长
2009-2014	兰渝铁路 LYS-2 标	工程部部长
2014-2016	朔黄铁路高清视频会议 II 期、信息化基础网升级改造 III 期工程 4 标	项目副总工
2016-2019	江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目	项目副经理
2020-2021	新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程	项目副经理
2022-2025	磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目	项目经理

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

中 标 通 知 书

中铁十六局集团有限公司（牵头人）、北京中厦建筑设计研究院有限公司：

你方递交的磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目 投标文件，于2022年08月05日09时00分开标。经评标委员会评审，已被我方接受，确定贵公司为中标候选人，

中标价（人民币）：

设计报价：大写：壹佰陆拾伍万元整

小写：￥1650000元

施工报价：大写：捌仟柒佰壹拾万零贰仟叁佰元整

小写：￥87102300元

合　　计：大写：捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元整

小写：￥88752300元

工　　期：175日历天（其中：设计30日历天 、施工145日历天）。

质量标准：设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求；施工质量标准：合格

请你方在接到本通知书后的30日内到指定地点与我方签订合同。

特此通知。

磁县恒泽城市发展有限公司

（盖单位公章）

河北永邦工程项目管理有限公司

（盖单位公章）

二〇二二年八月十一日

合同编号：

磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目

建设项目工程总承包合同

二〇二二年九月

GCSG-2022-78846

第一部分　合同协议书

发包人（全称）　磁县恒泽城市发展有限公司

承包人（全称）　联合体牵头人：　中铁十六局集团有限公司

联合体成员：北京中厦建筑设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目。

2. 工程地点：河北省邯郸市磁县朝阳北大街西侧、规划利民路北侧。

3. 工程审批、核准或备案文号：磁审批审字[2022]27 号。

4. 资金来源：　争取上级资金以外，不足部分有县财政配套解决。

5. 工程内容及规模：　总建筑面积 2.73 万平方米。主要建设综合教学楼、宿舍楼及食堂等附属工程。

6. 工程承包范围：完成本项目的设计工作（包括但不限于项目施工图设计等全部后续设计工作，施工图应满足相关规范要求），施工工作（包括但不限于施工图范围内得全部设备采购、电气及施工（含竣工试验）内容，完成并配合业主办理报建、报批、相关部门结（决）算审计、工程保修）等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：_____年_____月_____日。

计划开始现场施工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：　175　天，工期总日历天数与根据前述计划工期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、工程质量标准

GCSG-2022-78846

工程质量标准：符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。其中：

工程设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求。

工程施工质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元（¥ 88752300 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写） 壹佰陆拾伍万元（¥1650000.00 元）；适用税率： 6 %，税金为人民币（大写）玖万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分 （¥ 93396.23 元）；

（2） 设备及工器具购置费（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；

（3） 建筑安装工程费（含税）：（此费用为总价合同，以财政预算审核报告或审计报告最终审定金额为准，超过控制价 10%后，不再调整，若低于合同价，以财政审定金额为准）

人民币（大写）捌仟柒佰壹拾万贰仟叁佰元（¥87102300.00 元）；适用税率： 9 %，税金为人民币（大写）柒佰壹拾玖万壹仟玖佰叁拾叁元零角叁分 （¥ 7191933.03 元）。

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）。

（5） 暂列金额（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）。

（6） 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；适用税率： / %，税金为人民币（大写）/ （¥ / 元）。

本合同约定的增值税率为开具增值税专用发票或普通发票使用的国家政策规定的现行税率，本条款约定的增值税额为按国家增值税相关规定开具的增值税发票税额；如合同履行过程中实际税率出现政策变化，根据国家最新税率政策规定进行动态调整，具体以开具发票为准。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格（工程费用、设计费）形式的其他约定： 工程费用按照发包人所认可的实际完成工程量，设计费按照发包人所认可的实际完成设计量。以相关部门按照相关计价规范审定的工程造价为基数，按承包人投标报价浮动率下浮后的工程造价为结算价款 。承包人报价浮动率 L=（1-中标价/招标控制价）×100%，承包人报价浮动率四舍五入不保留小数。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：___黄健伟___。

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） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于_____年____月_____日订立。

GCSG-2022-78846

九、订立地点

本合同在 邯郸市磁县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字及盖章后成立，并订立之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式 9 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 6 份。

GCSG-2022-78846

发包人：磁县恒泽城市发展有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：河北省邯郸市磁县讲武城镇北白道村东

统一社会信用代码：91130427MA7AN72H51

邮政编码：056500

法定代表人：刘　星

授权代表：

电　　话：

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：

账　　号：

承包人：中铁十六局集团有限公司（联合体牵头单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市朝阳区红松园北里 2 号

统一社会信用代码：911100001016367613

邮政编码：100018

法定代表人：程红彬

授权代表：

电　　话：010-51884390

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东坝支行

账　　号：0200 2100 1900 0039 911

承包人：北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体成员单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市石景山区石景山路 54 号院 6 号楼 7 层 701-46

统一社会信用代码：91110109101928254L

邮政编码：100043

法定代表人：曹文利

授权代表：

电　　话：010-59050309

传　　真：010-59050309

电子邮箱：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京骡马市支行

账　　号：1117 0101 0400 0969 8

四、 联合体协议书

中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十六局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十六局集团有限公司负责本项目招标范围内相应的施工工作和采购工作，成员方北京中厦建筑设计研究院有限公司负责本项目招标范围内相应的设计工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 叁 份， 联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：北京中厦建筑设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022 年 7 月 19 日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：13612.00 m^2 合同价款：[illegible] 万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	孙吉数据科创园基础设施建设项目(第五标段)(标准化小型仓储)	工程地址	孙吉镇朝阳村西北侧，打虎岩水库西侧		
建设单位	孙吉县恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上2层
勘查单位	河北鑫诺工程勘察设计有限公司	建筑面积	13612.44m²		
设计单位	北京中度建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	北京天鸿建设管理(集团)有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130137202171200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容。即地基与基础，主体结构，建筑装饰装修，建筑屋面，建筑给水排水，建筑电气。 各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同的约定完成了工程项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋、水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格，文件齐全。
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书中，双方已签定。符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为：合格工程。并对该工程各种技术档案及施工文件进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经现场参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为：该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准			
	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与岩土工程勘察报告相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程工程质量验收规范要求，同意验收。

综合结论性意见：该工程地基与基础，主体结构，屋面工程分部质量合格，工程资料（资料），工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日	建设（开发）单位结论意见： 经组织六家参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分小组按国家规定进行抽样抽样，经过综合评定为：合格工程。现及(开发)单位，同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日

— 9 —

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：磁县曹娘林镇小学建设项目（第五实验小学综合教学楼）

建筑面积：1094.19 m^2 合同价款：　　万元

设计单位：北京中厦建筑设计研究院有限公司

监理单位：北京兴油建设管理（集团）有限公司　　（公章）

施工单位：（公章）中铁十六局集团有限公司

建设（开发）单位：磁县教育局[illegible]城市发展有限公司（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	磁县数码科技产业园建设项目（第五实验小学迁建教学楼）	工程地址	磁县朝阳大街西侧、学报路北侧		
建设单位	磁县恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上五层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	10945.19 m²		
设计单位	北京中厦建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁物资招标建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130407202311200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件为之约内容，即地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及建筑电气、各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	齐全。 1. 建设前期、施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全。 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（空调箱、水泥、砂子、砂、石、防水、材料、电料等）送检报告齐全、符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量符合标准、已双方已签定、符合《施工合同》约定、国家有关规定要求

审查结论：

该单位工程已按设计文件完成施工、施工单位在严格按照国家工程质量验收标准条款范围进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设单位组织验收，未检出有关工程质量问题，对已检出的工程质量通病问题进行了修复，经评验该工程质量为：合格工程，有关施工过程各种技术档案及施工文件进行审查，双方：符合技术档案要求。

建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章）

建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____年 月 日

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：施设单位组织文家经济实体参加，并施工过程进行了验工验收，经过现场验收，验收组认为：施工过程符合施工质量验收规范及设计要求，经评收评定为合格工程 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准			
	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：特力层为选择桩长岩土工程勘察报告为相符。同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题。同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题。同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收

综合结论性意见：竣工程把堂子梁分出、主体结构，屋面工程、附部质量合格，工程资料齐全，工程满足设计和功能验收及完善功能和主要资料齐全。符合要求。工程审为合格。同意交付使用

勘查单位结论意见：等待勘察报告的技术要求，建议加强支护设计。同意验收。	设计单位结论意见：建议加强场地支护，施工过程中等待设计单位的技术要求。同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 7 月 10 日	（公章） 2025 年 7 月 10 日

— 7 —

施工单位结论意见：按工作，同意图纸会审纪要和相关规定，初步设计可作为施工依据。 建　造　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日	施工图审查机构结论意见：本项目施工图设计文件已按审查意见修改，审查合格，同意出图，用于施工。 结　构　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日

— 8 —

监理单位结论意见：在施工过程中发现涉及以下条件的国家规范、标准的作业，须报国家工程质量评定部门处理。	建设（开发）单位结论意见：经检查该装配式单元化高大模板支撑体系及基坑支护现场监督，现场现场按照国家规范进行施工检查，经过好各评定为：合格工程。建设单位同意验收。
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 7月10日	（公章） 2025年 7月10日

— 9 —

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：张北县城北拆迁建设工程（棚改安置楼小区北）

建筑面积：2269.26 m² 合同价款：_____ 万元

设计单位：北京中厦建筑设计研究院有限公司

监理单位：河北方达建设管理（集团）有限公司 （公章）

施工单位：（公章）河北大成集团有限公司

建设（开发）单位：张北恒丰城市发展有限公司 （公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣 工 项 目 审 核

工程名称	涿鹿县第四次全国土地调查(第三次国土调查)项目	工程地址	涿鹿县刘家窑镇西南侧、涿鹿县城北侧		
建设单位	涿鹿县恒丰城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上二层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	2369.26m²		
设计单位	张家口反建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	张家口市建设监理(集团)有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	张家口市房建集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130729202211220401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，同意竣工验收。主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水排水及采暖、建筑电气各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本建设项目的内容和约定的工作。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1.建设前期、施工图设计审查等技术，资料齐全。 2.监理技术档案和管理资料齐全。 3.施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查 主要建筑材料(钢筋、水泥、砖、石灰、石、防水材料、电料等)试验报告证齐全,符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各建设工程质量合格证齐全.
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查 工程质量保修书甲、乙双方已签定,符合《施工合同》约定和国家有关规定要求.

审查结论:该单位工程已按设计文件完成施工,施工方施工单位严格按照国家工程质量验收标准和规范进行施工,监理公司严格按照国家监理规范进行监理,建设(开发)单位组织验收,未提出有关工程质量问题,对把握出的工程质量通病问题进行了修复整改,验收评估结论工程质量为:合格工程。并对该工程各种技术资料施工文件进行审查,认为:符合技术档案要求.

建设(开发)单位项目具体负责人(手章):_____(公章)

建设(开发)单位法定代表人(手章):_____年 月 日

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经济实体参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经予验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：刘星印　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

— 4 —

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收

4、监理单位意见：所符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收。

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收。

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收。

综合结论性意见：该工程已基本建成，主体结构，屋面工程质量合格，工程技术资料，工程安全和功能检验及主要功能资料齐全符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见： 施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。 建　造　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年 6月15 日	施工图审查机构结论意见： 在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。 结　构　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年 6月15 日

— 8 —

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家现行标准的行为工程符合国家质量标准，同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月5日	建设（开发）单位结论意见：经组织大家参建单位代表和勘察设计单位项目负责人进行现场质量验收组，各小组对照国家现行有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件及合同对该工程进行了验收，该工程为合格工程。建设（开发）单位同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月15日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：435.69 m^2 合同价款：＿＿＿＿＿＿万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	涡阳县幼儿园新建项目（第二实验幼儿园）	工程地址	涡阳县朝阳大街西侧、利民路北侧		
建设单位		结构形式	剪力墙结构	层　数	地下一层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积			
设计单位	北京中恩建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁天鸿建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	341602202312200430

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，即地基与基础，主体结构，建筑给水，排水，建筑电气各分部工程质量合格
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成工程项目的内容和约定的工期
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋，水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书甲、乙双方已鉴定，符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为合格工程，并对该工程各种技术档案及施工文件，进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织六家参建实体参加，对该工程进行3项1验收，经过现场验收，验收组认为，该工程符合施工质量验收规定及设计要求，经验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="8">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符

同意验收

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程、工程质量验收规范要求，同意验收

综合结论性意见：该工程地基与基础、主体结构、屋面工程分部质量合格，工程按制资料、工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，必参加现场验收，同意验收。	必参加现场验收施工过程中符合设计文件的技术要求。 同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年6月25日	（公章） 2025年6月25日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中设计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现建设更改，审查后的施工蓝图，同意验收。
建 造 师：（全国注册专用章）	结 构 师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

— 8 —

监理单位结论意见：	建设（开发）单位结论意见：
在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。 同意验收。	设计、勘察、施工单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组。分别按国家规定进行，抽查抽样设计单位评定为：合格工程。 建设（开发）单位同意接收
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

生产经理李盛飞-相关证明材料


姓名 李盛飞
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 2 月 22 日
住址 河北省唐山市丰润区团结路燕山小区光华道2号
公民身份号码 231004198402220731
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 唐山市公安局丰润分局
有效期限 2018.12.11-2028.12.11


中央广播电视大学
毕业证书
学生 李盛飞 ,性别 男 ,
生于一九八四 年 二 月 二十二 日,于
二〇〇九 年 一 月在本校修完二年制
(专科起点)本 科 土木工程
专业教学计划规定的全部课程,成绩合格,
准予毕业。
校长: 葛道凯
学校: 中央广播电视大学
二〇〇九 年 一 月 三十一 日
(无中央广播电视大学钢印无效)
批准文号: (78)教工农字089号
注册证号: 511615200905022352
No. 02507302
中华人民共和国教育部监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名 李盛飞

性　别 男

出生年月 1984-02

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系　列 工 程

专　业 建筑工程

评审通过时间 2018-12-18

签发日期 2019-01-01

评审委员会（章）

中国铁建股份有限公司专业技术职务评审委员会 证书专用章

编　号：4406118046

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: gxoawd

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155547

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李盛飞	231004198402220731	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员生产经理为李盛飞，截止至今该人员从业年限 17 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	李盛飞	年 龄	42 岁	学历	本科
职 称	高级工程师	拟在本合同任职	生产经理	从事工程施工技术管理年限	17 年
毕业学校	2009 年毕业于 中央广播电视大学 学校 土木工程 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2010-2013	新建 2#高炉铁路线路及四电改造工程	技术员
2014-2017	朔黄铁路 2014 年第二批大中修及更新改造工程施工	工程部副部长
2017-2019	神华国能宁夏鸳鸯湖电厂二期铁路专用线工程施工	工程部副部长
2020-2021	贺兰县第十小学等六个建设项目 EPC 工程总承包	工程部部长
2021-2026	德阳天府旌城综合医院(德阳市中西医结合医院分院)项目	生产副经理

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

生产经理贾冰冰-相关证明材料







636

一级建造师



本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。

姓　　名：贾冰冰

证件号码：411081198611124574

性　　别：男

出生年月：1986年11月

专　　业：民航机场工程

批准日期：2020年09月20日

管 理 号：20200903433000003728

人力资源和社会保障部
人事考试中心

扫描全能王 创建

使用有效期：2026年03月27日
2026年09月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：贾冰冰

性　　别：男

出生日期：1986年11月12日



注册编号：京1112019202105984

聘用企业：中云空港（北京）建设工程有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-06-17至2027-06-16)

民航机场工程(有效期：2024-06-20至2027-06-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：贾冰冰

签名日期：2021.6.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2021年06月16日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2021）0201240



姓　　名：贾冰冰

性　　别：男

出 生 年 月：1986年11月12日

企 业 名 称：中云空港(北京)建设工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年10月28日

有 效 期：2025年1月3日　　至　2027年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 1 月 3 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称



姓　　名	贾冰冰
性　　别	男
身份证号	411081198611124574
级　　别	中级
专　　业	建筑工程
发证时间	2024年11月30日
证书编号	B0624399101012419

有效期至长期

有效期至长期

“智慧人社”微信公众号

盖签发单位电子签章

核验途径：

1. 登录湖南省人力资源和社会保障厅-个人网厅查询，网址：https://ggfw.rst.hunan.gov.cn/hrss-pw-ui-hunan/；
2. 下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号验证。

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司			当前单位编号	43110000000000252677
姓名	贾冰冰	建账时间	202207	身份证号码	411081198611124574
性别	男	经办机构名称	娄底市社会保险经办机构	有效期至	2026-09-11 10:06

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	1

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91431300MA7EXK0C5Y	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司	企业职工基本养老保险	202601-202605
		工伤保险	202601-202605
		失业保险	202601-202605

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：贾冰冰　　第1页,共2页　　个人编号：43200000000000226756

202604	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级

盖章处：

湖南省社会保险 证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：贾冰冰　　第2页,共2页　　个人编号：43200000000000226756

生产经理从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员生产经理为贾冰冰，截止至今该人员从业年限 17 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足全周期民航项目管理经验，10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基 本 情 况					
姓　　名	贾冰冰	性　　别	男	民　　族	汉族
出生年月	1986 年 11 月	籍　　贯	河南省禹州市	身份证号	411081198611124574
参加工作时间	2014 年 11 月		从事工程施工技术管理年限		12 年
职称	工程师	专业	建筑工程		
		证书编号	B0624399101012419		

教 育 背 景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2006.09-2009.07	华北水利水电学院	建筑工程技术	专科
2020.03-2022.06	郑州大学	土木工程	本科

工 作 经 历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2021.06-至今	中云空港（北京）建设工程有限公司	图木舒克唐王城机场改扩建项目（飞行区场道及灯光工程施工），从事生产经理工作。 新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工项目，项目经理，从事该项目全部管理工作。 阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工），从事生产经理工作。
2018.10-2021.05	北京航盛项目管理有限公司	吉林机场集团空管设施设备更新改造项目建设工程，专业监理，从事甚高频专业监理工作 恩施许家坪机场安防系统建设项目，专业监理，从事本工程现场监理工作。 甘肃庆阳机场助航灯光监控系统工程，专业监理，从事本工程现场监理工作。 安顺黄果树机场航站区改扩建工程专业监理，从事本工程现场监理工作。
2014.11-2018.09	沈阳汇通通信导航工程有限公司	新建辽宁省锦州民用机场航站楼弱电工程，现场施工员，从事视频监控、门禁、隐蔽报警系统施工管理工作。 哈尔滨太平国际机场扩建工程飞行区围界安防报警系统工程，现场施工员，从事通信管网、围界广播、辅助照明系统施工管理工作。

中云空港（北京）建设工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

技术负责人巩亚明-相关证明材料


姓 名 巩亚明

性 别 男 民 族 汉

出 生 1988 年 10 月 13 日

住 址 北京市朝阳区红松园北里2号院2号

公民身份号码 622825198810133337


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 北京市公安局朝阳分局

有效期限 2023.05.25-2043.05.25


普通高等学校

毕业证书

学生 巩亚明 性别 男 ,一九八八年 十 月 十三 日生，于 二〇〇八年 九 月至二〇一二年 六 月在本校 土木工程 专业 四 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 名：甘肃农业大学 校（院）长：

证书编号：107331201205002071 二〇一二年 六 月 十二 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　巩亚明

性　别　男

出生年月　1988-10-13

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　土木工程

评审通过时间　2017-08

签发日期　2017-8-30

评审委员会（章）

编　号：4406717515

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，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

姓　　名：巩亚明
证件号码：622825198810133337
性　　别：男
出生年月：1988年10月
专　　业：建筑工程
批准日期：2018年09月16日
管 理 号：20180903411000230 4

人力资源和社会保障部人事考试中心查询结果

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

使用有效期：2026年05月25日
-2026年11月21日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：巩亚明

性　　别：男

出生日期：1988年10月13日

注册编号：京1112018201902178

聘用企业：中铁十六局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2025-03-03至2028-03-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

巩亚明

个人签名：巩亚明

签名日期：2026年5月25日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年05月17日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2019）0167083



姓　　名：巩亚明

性　　别：男

出 生 年 月：1988年10月13日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年7月8日

有 效 期：2025年12月5日　　至　2028年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 12 月 5 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: alorts

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155608

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	巩亚明	622825198810133337	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人（施工总承包专业）为巩亚明，截止至今该人员从业年限 14 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	巩亚明	年 龄	38 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	技术负责人（施工总承包专业）	从事工程施工技术管理年限	14 年
毕业学校	2012 年毕业于 甘肃农业大学 学校 土木工程 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2012-2015	通辽市科技与创新产业孵化园区一期工程	技术员
2016-2019	江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目	工程部部长
2020-2021	新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程	工程部部长
2022-2025	磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目	技术负责人

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

中 标 通 知 书

中铁十六局集团有限公司（牵头人）、北京中厦建筑设计研究院有限公司：

你方递交的磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目 投标文件，于2022年08月05日09时00分开标。经评标委员会评审，已被我方接受，确定贵公司为中标候选人，

中标价（人民币）：

设计报价：大写：壹佰陆拾伍万元整

小写：￥1650000元

施工报价：大写：捌仟柒佰壹拾万零贰仟叁佰元整

小写：￥87102300元

合　　计：大写：捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元整

小写：￥88752300元

工　　期：175日历天（其中：设计30日历天 、施工145日历天）。

质量标准：设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求；施工质量标准：合格

请你方在接到本通知书后的30日内到指定地点与我方签订合同。

特此通知。

磁县恒泽城市发展有限公司

（盖单位公章）

河北永邦工程项目管理有限公司

（盖单位公章）

二〇二二年八月十一日

合同编号：

磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目

建设项目工程总承包合同

二〇二二年九月

GCSG-2022-78846

第一部分　合同协议书

发包人（全称）　磁县恒泽城市发展有限公司

承包人（全称）　联合体牵头人：　中铁十六局集团有限公司

联合体成员：北京中厦建筑设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目。

2. 工程地点：河北省邯郸市磁县朝阳北大街西侧、规划利民路北侧。

3. 工程审批、核准或备案文号：磁审批审字[2022]27 号。

4. 资金来源：　争取上级资金以外，不足部分有县财政配套解决。

5. 工程内容及规模：　总建筑面积 2.73 万平方米。主要建设综合教学楼、宿舍楼及食堂等附属工程。

6. 工程承包范围：完成本项目的设计工作（包括但不限于项目施工图设计等全部后续设计工作，施工图应满足相关规范要求），施工工作（包括但不限于施工图范围内得全部设备采购、电气及施工（含竣工试验）内容，完成并配合业主办理报建、报批、相关部门结（决）算审计、工程保修）等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：_____年____月_____日。

计划开始现场施工日期：_____年_____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

工期总日历天数：　175　天，工期总日历天数与根据前述计划工期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、工程质量标准

GCSG-2022-78846

工程质量标准：符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。其中：

工程设计质量标准：满足相应设计深度，符合国家设计规范要求。

工程施工质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）捌仟捌佰柒拾伍万贰仟叁佰元（¥ 88752300 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写） 壹佰陆拾伍万元（¥1650000.00 元）；适用税率： 6 %，税金为人民币（大写）玖万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分 （¥ 93396.23 元）；

（2） 设备及工器具购置费（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；

（3） 建筑安装工程费（含税）：（此费用为总价合同，以财政预算审核报告或审计报告最终审定金额为准，超过控制价 10%后，不再调整，若低于合同价，以财政审定金额为准）

人民币（大写）捌仟柒佰壹拾万贰仟叁佰元（¥87102300.00 元）；适用税率： 9 %，税金为人民币（大写）柒佰壹拾玖万壹仟玖佰叁拾叁元零角叁分 （¥ 7191933.03 元）。

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）。

（5） 暂列金额（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）。

（6） 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；适用税率： / %，税金为人民币（大写）/ （¥ / 元）。

本合同约定的增值税率为开具增值税专用发票或普通发票使用的国家政策规定的现行税率，本条款约定的增值税额为按国家增值税相关规定开具的增值税发票税额；如合同履行过程中实际税率出现政策变化，根据国家最新税率政策规定进行动态调整，具体以开具发票为准。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同。

合同当事人对合同价格（工程费用、设计费）形式的其他约定： 工程费用按照发包人所认可的实际完成工程量，设计费按照发包人所认可的实际完成设计量。以相关部门按照相关计价规范审定的工程造价为基数，按承包人投标报价浮动率下浮后的工程造价为结算价款 。承包人报价浮动率 L=（1-中标价/招标控制价）×100%，承包人报价浮动率四舍五入不保留小数。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：___黄健伟___。

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） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于_____年____月_____日订立。

GCSG-2022-78846

九、订立地点

本合同在____邯郸市磁县_____订立。

十、合同生效

本合同经双方签字及盖章后成立，并订立之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式__9__份，均具有同等法律效力，发包人执__3__份，承包人执__6__份。

GCSG-2022-78846

发包人：磁县恒泽城市发展有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：河北省邯郸市磁县讲武城镇北白道村东

统一社会信用代码：91130427MA7AN72H51

邮政编码：056500

法定代表人：刘　星

授权代表：

电　　话：

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：

账　　号：

承包人：中铁十六局集团有限公司（联合体牵头单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市朝阳区红松园北里 2 号

统一社会信用代码：911100001016367613

邮政编码：100018

法定代表人：程红彬

授权代表：

电　　话：010-51884390

传　　真：

电子邮箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东坝支行

账　　号：0200 2100 1900 0039 911

承包人：北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体成员单位）

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：北京市石景山区石景山路 54 号院 6 号楼 7 层 701-46

统一社会信用代码：91110109101928254L

邮政编码：100043

法定代表人：曹文利

授权代表：

电　　话：010-59050309

传　　真：010-59050309

电子邮箱：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京骡马市支行

账　　号：1117 0101 0400 0969 8

四、 联合体协议书

中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 磁县教育补短板小学建设项目（第五实验小学）设计、施工总承包（EPC）项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十六局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁十六局集团有限公司、北京中厦建筑设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十六局集团有限公司负责本项目招标范围内相应的施工工作和采购工作，成员方北京中厦建筑设计研究院有限公司负责本项目招标范围内相应的设计工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 叁 份， 联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：北京中厦建筑设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022 年 7 月 19 日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：13612.00 m^2 合同价款：[illegible] 万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	张家湾设计小镇安置房建设工程（第五标段）（幼儿园）	工程地址	通州区张家湾镇北关村西侧、北京出版印刷园西侧		
建设单位	张家湾恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上3层
勘查单位	河北基础工程勘察设计有限公司	建筑面积	13612.44m²		
设计单位	北京中度建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	北京双圆建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	1301032022120004301

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容。即地基与基础，主体结构，建筑装饰装修，建筑屋面，建筑给水排水，建筑电气。 各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同的约定完成了工程项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋、水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格，文件齐全。
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书甲，乙双方已签定。符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为：合格工程。并对该工程各种技术档案及施工文件进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经济实体参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为：该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准			
	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与岩土工程勘察报告相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程工程质量验收规范要求，同意验收。

综合结论性意见：该工程地基与基础，主体结构，屋面工程分部质量合格，工程资料资料，工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日	建设（开发）单位结论意见： 经组织六家参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分小组按国家规定进行抽样抽样，经过综合评定为：合格工程。现及(开发)单位，同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 6 月 15 日

— 9 —

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：磁县香炉礁镇初级中学建设项目（第五实验小学综合教学楼）

建筑面积：10945.19 m^2 合同价款：　　万元

设计单位：北京中厦建筑设计研究院有限公司

监理单位：北京兴诚建设管理（集团）有限公司　　（公章）

施工单位：（公章）中铁十六局集团有限公司

建设（开发）单位：磁县教育局[illegible]城市发展有限公司（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	雄县数据和短板补齐建设项目（第五实验小学综合教学楼）	工程地址	雄县朝阳大街西侧、寺根路北侧		
建设单位	雄安恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上五层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	10945.19 m²		
设计单位	北京中厦建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁物资招标建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130627202311200401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件为之约内容，即地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及建筑电气。各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本工项目的内容和约定的工期。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	齐全。 1. 建设前期、施工图设计审查等技术资料齐全。 2. 监理技术档案和管理资料齐全。 3. 施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（空调箱、水泥、砂子、砂、石、防水、材料、电料等）试验报告齐全、符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程质量合格、文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量符合标准、已双方已签定、符合《施工合同》约定、国家有关规定要求

审查结论：

该单位工程已按设计文件完成施工、施工单位在严格按照国家工程质量验收标准条款范围进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设单位组织验收，审定出有关工程质量问题，对已提出的工程质量问题进行了修整改，经评验该工程质量为：合格工程。并对施工过程各种技术档案及施工文件进行审查、双方：符合技术档案要求。

建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____（公章）

建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____年 月 日

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：施设单位组织文家经济实体参加，并施工轻进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为：施工轻钢结构施工质量验收记录及设计要求，经验评定为合格工程 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="9">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：特力层为选择桩长岩土工程勘察报告习报告。原则验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题。同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。原则验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸重大原因造成的工程质量问题。同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收

综合结论性意见：竣工程把堂子梁分出、主体结构，屋面工程、附部质量合格，工程资料基本齐全，符合要求。工程审为合格。同意交付使用

勘查单位结论意见：等级勘察报告的技术要求，建议加强支护设计。同意验收。	设计单位结论意见：建议加强场区内，地质详勘报告及设计文件的技术要求。同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 7 月 10 日	（公章） 2025 年 7 月 10 日

— 7 —

施工单位结论意见： 建　造　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日	施工图审查机构结论意见： 结　构　师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025 年 7 月 10 日

— 8 —

监理单位结论意见：在施工过程中发现涉及以下条件的图纸变更，将变更的作为工程，涉及图纸工程。质量评估合格，同意验收。	建设（开发）单位结论意见：经检查该工程符合我单位委托监理的施工合同及国家强制性标准，现场检查及图纸变更已办理完毕，同意验收。
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 7月10日	（公章） 2025年 7月10日

河 北 省

建设工程竣工验收报告

工程名称：张北县科技馆建设工程（室外附属工程）

建筑面积：2269.26 m² 合同价款：_____ 万元

设计单位：北京市建筑设计研究院有限公司

监理单位：河北方圆建设监理（集团）有限公司 （公章）

施工单位：（公章）河北大成集团有限公司

建设（开发）单位：张北恒丰城市发展有限公司 （公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河 北 省 建 设 厅 制

二〇〇八年十二月

竣 工 项 目 审 核

工程名称	涿鹿县第四次全国土地调查(第三次国土调查)项目	工程地址	涿鹿县解放街西侧、南环路北侧		
建设单位	磁县恒泽城市发展有限公司	结构形式	框架结构	层　数	地上二层
勘查单位	河北鑫拓工程勘察设计有限公司	建筑面积	2369.26m²		
设计单位	悦轩反建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	张家口市建设监理(集团)有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	张家口市建筑集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	130729202211220401

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，同意竣工验收。主体结构，建筑装饰装修，建筑里面，建筑给水排水及采暖，建筑电气各分部工程质量合格。
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成了本建设项目的内容和约定的工作。
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	符合要求。 1.建设前期、施工图设计审查等技术，资料齐全。 2.监理技术档案和管理资料齐全。 3.施工技术档案和管理资料齐全。

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查 主要建筑材料(钢筋、水泥、砖、石灰、石、防水材料、电料等)试验报告证齐全,符合要求
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各建设工程质量合格,齐全.
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查 工程质量保修书甲、乙双方已签定,符合(施工合同)约定和国家有关规定要求.

审查结论:该单位工程已按设计文件完成施工,施中施工单位严格按照国家工程质量验收标准和规范进行施工,监理公司严格按照国家监理规范进行监理,建设(开发)单位组织验收,未提出有关工程质量问题,对把握出的工程质量通病问题进行了修复整改,验收评估结论工程质量为:合格工程。并对该工程各种技术档案施工文件进行审查,认为:符合技术档案要求.

建设(开发)单位项目具体负责人(手章):_____(公章)

建设(开发)单位法定代表人(手章):_____年 月 日

— 2 —

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织大家经济实体参加，对该工程进行了竣工验收，经过现场验收，验收组认为该工程符合施工质量验收规范及设计要求，经予验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：刘星印　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程		共核查　　项， 其中符合要求　　项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）

建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日

存在问题：

执行标准	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水工程		
	电力、电信工　程		
	路灯、灯光工　程		
	燃气工程		

— 4 —

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符，同意验收。

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收。

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收

4、监理单位意见：所符合设计及国家有关工程质量验收规范要求同意验收。

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收。

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求。同意验收。

综合结论性意见：该工程已基本建成，主体结构，屋面工程质量合格，工程技术资料，工程安全和功能检验及主要功能资料齐全符合要求，工程评为合格，同意交付使用。

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，经参加现场验收，同意验收。	经参加现场验收，施工过程中，符合设计文件的技术要求，同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15日	（公章） 2025年 6月15日

— 7 —

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中没计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现违反更改审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年 6月15 日	（公章） 2025年 6月15 日

— 8 —

监理单位结论意见： 在施工过程中，未发现违反设计文件和国家现行标准的行为工程符合国家质量标准，同意验收。 监 理 师：（全国注册专用章手章） 本工程总监理工程师：（全国注册专用章） 总工程师：（全国注册专用章或手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月15日	建设（开发）单位结论意见：经组织大家参建单位代表和勘察设计单位质量监督站现场监督，我们同意验收通过，合同约定的全部内容已经完成，经过验收评定为合格工程。建设（开发）单位同意接收。 项目具体管理人：（手章） 项目具体负责人：（手章） 单位技术总负责人：（手章） 法定代表人：（手章） （公章） 2025年6月15日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

工程名称：[illegible]

建筑面积：435.69 m^2 合同价款：＿＿＿＿＿＿万元

设计单位：[illegible]

监理单位：[illegible]（公章）

施工单位：（公章）[illegible]

建设（开发）单位：[illegible]（公章）

竣工验收报告份数说明（共 6 份）

1、建设（开发）单位：3 份（本单位、城建档案馆、质监站各存 1 份）。

2、施工、监理、备案机关各存 1 份。

河　北　省　建　设　厅　制

二〇〇八年十二月

竣工项目审核

工程名称	徐州市经开区污水处理厂提标改造及配套管网工程（污水处理厂提标改造）	工程地址	徐州市阳光街西侧、利民路北侧		
建设单位		结构形式	剪力墙结构	层　数	地下一层
勘查单位	河北鑫格工程勘察设计有限公司	建筑面积			
设计单位	北京中恩建筑设计研究院有限公司	工程规模			
施工图审查机构		开工日期	2022.8.23		
监理单位	中铁天鸿建设管理（集团）有限公司	竣工日期	2025.6.9		
施工单位	中铁十六局集团有限公司	施工图审查批准号		施工许可证　号	320307202312200430

审查项目及内容	审查情况
一、完成项目设计内容情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程	已按合同约定期限，完成了设计文件规定的内容，即地基与基础，主体结构，建筑给水，排水，建筑电气各分部工程质量合格
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已按合同约定完成工程项目的内容和约定的工期
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	经审查： 1. 建设前期，施工图设计审查等技术资料齐全 2. 监理技术档案和管理资料齐全 3. 施工技术档案和管理资料齐全

— 1 —

四、试验报告 1、主要建筑材料 2、建筑构配件 3、设备	经审查： 主要建筑材料（钢筋，水泥，砂，石，防水，材料，电料等）试验报告齐全，符合要求。
五、工程质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	各单位工程合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	经审查： 工程质量保修书甲、乙双方、已签定，符合（施工合同）约定和国家有关规定要求。
审查结论：该单位工程已按设计文件完成施工，施工中施工单位严格按照国家工程质量验评标准和规范进行施工，监理公司严格按照国家监理规范进行监理，建设（开发）单位组织验收，未提出有关工程质量问题，对已提出的工程质量通病问题进行了修复整改，验评结论工程质量为合格工程，并对该工程各种技术档案及施工文件，进行审查，认为：符合技术档案要求。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：_____ （公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：_____ 年 月 日	

单位工程质量评定表（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 （好、一般、差别）
共　　分部 其中： 符合要求　　分部	共核查　　项 其中：符合要求　　项 经鉴定符合要求　　项	
单位工程评定：建设单位组织六家参建实体参加，对该工程进行3步1验收，经过现场验收，验收组认为，该工程符合施工质量验收规定及设计要求，经验收评定为合格工程。 建设（开发）单位项目具体负责人（手章）：　　（公章） 建设（开发）单位法定代表人（手章）：　　年　月　日		
存在问题：		

— 3 —

单位工程质量评定表（二）

<table>
<tr><td>各专业工程名称</td><td>评定等级</td><td>质量保证资料</td><td>观感质量评价
（好、一般、差别）</td></tr>
<tr><td>道路工程</td><td></td><td rowspan="8">共核查　　项，
其中符合要求　　项。</td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电信工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>灯光工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">单位工程评定：

建设（开发）单位项目具体负责人：_____　　（公章）
建设（开发）单位法定代表人：_____　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">存在问题：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">执行标准</td><td>道路工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>桥梁工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>给、排水工程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>电力、电信
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>路灯、灯光
工　　程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>燃气工程</td><td></td><td></td></tr>
</table>

竣工验收情况

一、验收机构：

1、验收领导小组

组　长	（建设单位负责人）
副组长	（监理单位负责人）
成　员	（六方各一负责人）

2、各专业验收组

验收专业组	组　　长	组　　员
建筑工程		
给排水、燃气工程		
建筑电气安装工程		
通风与空调工程		
室外工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工、施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

每个单位各专业各一个人。按技术职称高低顺序填写，高者为组长。

二、验收组织程序

1、建设（开发）单位主持验收会议

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论意见：

1、勘察单位意见：持力层的选择与《岩土工程勘察报告》相符

同意验收

2、设计单位意见：未发现因设计原因造成的工程质量问题，同意验收

3、施工单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

4、监理单位意见：符合设计及国家有关工程质量验收规范要求，同意验收

5、审图单位意见：未发现因图纸审查原因造成的工程质量问题，同意验收

6、建设（开发）单位意见：符合设计及国家有关工程、工程质量验收规范要求，同意验收

综合结论性意见：该工程地基与基础、主体结构、屋面工程分部质量合格，工程按制资料、工程安全和功能检验及主要功能抽查资料齐全，符合要求，工程评为合格，同意交付使用

勘查单位结论意见：	设计单位结论意见：
符合勘察报告的技术要求，必参加现场验收，同意验收。	必参加现场验收施工过程中符合设计文件的技术要求。 同意验收。
岩土工程师：（全国注册专用章）	结构工程师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025年6月25日	（公章） 2025年6月25日

施工单位结论意见：	施工图审查机构结论意见：
施工中，严格按照中设计文件和国家规范、标准进行施工，符合验收标准，同意验收。	在现场验收过程中，未发现建设更改，审查后的施工蓝图，同意验收。
建　造　师：（全国注册专用章）	结　构　师：（全国注册专用章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	总工程师：（全国注册专用章或手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

— 8 —

监理单位结论意见：	建设（开发）单位结论意见：
在施工过程中，未发现违反设计文件和国家规范，标准的行为工程符合国家工程质量评验标准。 同意验收。	设计单位、各参建单位代表和当地建设工程质量监督站现场监督，组成现场验收组，分别按国家规定进行，抽查抽样设计单位评定为：合格工程。 建设（开发）单位同意接收
监 理 师：（全国注册专用章手章）	项目具体管理人：（手章）
本工程总监理工程师：（全国注册专用章）	项目具体负责人：（手章）
总工程师：（全国注册专用章或手章）	单位技术总负责人：（手章）
法定代表人：（手章）	法定代表人：（手章）
（公章） 2025 年 6 月 25 日	（公章） 2025 年 6 月 25 日

技术负责人管会成-相关证明材料






普通高等学校

毕业证书

学生 管会成 性别 男 , 1981 年 05 月 02 日生, 于 2004 年 09 月至 2007 年 6 月在本校 公路与桥梁 专业 3 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 石家庄铁道学院 校（院）长: 王岳森

证书编号: 101071200706000263 2007 年 06 月 29 日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　管会成

性　别　男

出生年月　1981 年 05 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团三公司

系　列　工　程

专　业　桥梁工程

评审通过时间　2011 年 08 月

签发日期　2011 年 08 月

评审委员会（章）

编　号：44063448

浙江省(省本级)
社会保险参保证明（单位专用）

单位名称：中铁十六局集团第三工程有限公司　　统一社会信用代码：91330500146914008B　　共1页，第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
当前参保缴费总人数	935	935	0

2025年06月 - 2026年06月，该单位（**养老保险**）参保人员信息如下

序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	管会成	232331198105020617	202506 - 202605	12
2	管会成	232331198105020617	202606 - 202606	已参保未到账
3	丁淼	500224198410279099	202506 - 202605	12
4	丁淼	500224198410279099	202606 - 202606	已参保未到账
5	蒋军	500230199404062354	202506 - 202605	12
6	蒋军	500230199404062354	202606 - 202606	已参保未到账

备注：1.本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章。
2.本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证，授权码：26061414565304993832，
验证平台：https://mapi.zjzwfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#/validate。
3.本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管。因保管不当造成信息泄漏的，依法承担相应的法律责任。

（盖章）

打印时间：2026年06月14日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人（机场场道专业）为管会成，截止至今该人员从业年限 19 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	管会成	年 龄	45 岁	学历	专科
职 称	工程师	拟在本合同任职	技术负责人（机场场道专业）	从事工程施工技术管理年限	19 年
毕业学校	2007 年毕业于 石家庄铁道学院 学校 公路与桥梁 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2015-2016	上饶至万年高速公路新建工程	项目副总工
2016-2017	德清通用航空机场建设项目飞行区标段	项目副经理
2017-2019	北京新机场飞行区附属工程第 FXQ-FS-8 标段	项目副经理
2020-2022	南湖路快速路东延工程吴中区段 NHLDY-SG04 标	项目经理
2023-2025	呼和浩特新机场飞行区场道工程施工 FXQ-CD-07 标段	技术负责人

中铁十六局集团第三工程有限公司

2026 年 6 月 12 日

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工
招标人名称	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司
备案记录编号	民航 华北 招标备字［2020］66 号
中标人名称	中铁十六局集团第三工程有限公司
中标金额	小写：353034047.67 元 大写：叁亿伍仟叁佰零叁万肆仟零肆拾柒元陆角柒分
项目经理、技术负责人	项目经理：刘建红 技术负责人：王玉海
中标内容范围	标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。主要工程包括但不限于以下内容：地基处理；40cm 水泥混凝土道面及基础，36cm 水泥混凝土道面及基础，14cm 水泥混凝土道面及基础，18cm 水泥混凝土道面及基础，25cm 水泥混凝土道面及基础；土石方挖方，填方 3；排水沟；消防管网工程及通信管道工程。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起 30 天内
签订中标合同地点	呼和浩特
其他需说明的内容	无

招标人盖章： 法定代表人： 联系人：刘俊平、赵静 电话：/ 手机：13847143692、17390717850 传真：/ 2020 年 11 月 9 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人： 年 月 日

GCSG-2020-25300

副本

合同编号：XJCFXQ-SGHT-202007

呼和浩特新机场飞行区场道工程

工程施工合同

工程名称：呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07)标段施工

发 包 人：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司

承 包 人：中铁十六局集团第三工程有限公司

合同签订时间：二〇二〇年十一月

GCSG-2020-25300

第一部分　　合同协议书

呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07)标段施工（项目名称），已接受 中铁十六局集团第三工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议：

1.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

2.上述各项合同文件包括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，专用合同条款以及附件须经合同当事人签字或盖章。

3.签约合同价：人民币（大写） 叁亿伍仟叁佰零叁万肆仟零肆拾柒元陆角柒分（¥353034047.67元）。

其中，安全文明施工费 4695379.72 元；

安全生产费 5480000.00 元；

材料和工程设备暂估价 / 元；

专业工程暂估价金额 1600000.00 元；

暂列金额 29090000.00 元。

4.承包人项目经理： 刘建红 。承包人技术负责人： 王玉海 。

5.工程质量符合 国家和民航颁发的有关施工验收标准，工程质量达到合格 标准。

6.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8.承包人应按照监理人指示开工，工期为 1014 日历天。

9.本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并

GCSG-2020-25300

加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本 壹拾陆 份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020 年 11 月 20 日

承包人：中铁十六局集团第三工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020 年 11 月 20 日

项目部人员变更申请表

MJ110004□□

单位工程名称	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工

致呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司（建设单位）：

北京颐和工程监理有限责任公司（监理单位）：

原因：因我公司内部人员职位调整，拟将此前担任呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工项目技术负责人王玉海同志变更为管会成同志，特此申请。

附件：变更后人员资格（工作简历、身份证、职称、学历、资格证书）、社保证明、劳动合同。

项目经理（签名、执业章）：

（单位公章）

2023年 6月 12日

	姓名	职位	资格证号	本人签名	备注
变更前	王玉海	项目技术负责人	浙135070802178		
变更后	管会成	项目技术负责人	浙1332018201902316		

监理单位意见

（签字、执业章、项目章）

总监理工程师：

2023年 6月 12日

建设单位意见

（盖章）

项目负责人：

2023年 6月 12日

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号：　　表格代号：□□□□-E.1.15-□□□

呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工			
建设单位	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	工程地点	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县巧什营镇
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	中铁十六局集团第三工程有限公司
勘察单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	监理单位	北京颐和工程监理有限责任公司
开工日期	2021 年 09 月 09 日	竣工日期	2025 年 10 月 30 日

工程内容：呼和浩特新机场飞行区主要建设内容为新建南、北 2 条跑道，间距 2000 米，其中，南跑道飞行区指标为 4F，长 3800 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 15 米，总宽度 75 米；北跑道飞行区指标为 4E，长 3400 米，道面宽 45 米，两侧道肩各宽 7.5 米，总宽度 60 米。飞行区场道 7 标段主要承建南跑道东段跑滑系统，工程占地面积约 150 万平方米，合同价约 3.53 亿元。主要施工内容如下：

1、土方工程：挖方 767424.6 立方米，填方 580420.7 立方米，撒草籽 966387.5 平方米。

2、地基处理工程：强夯冲碾 504172 平方米，褥垫层 240584 立方米，盲沟 3356.1 米。

3、排水工程：混凝土梯形明沟 9238.32 米，V 形沟 1045.78 米，钢筋砼 U 型明沟 2476.63 米，钢筋砼盖板暗沟 1291.24 米，钢筋砼盖板明沟 1097.9 米，钢筋砼双孔箱涵 457.73 米，铸铁篦子单孔箱涵 135.04 米，集水井 8 座。

4、消防工程：钢骨架塑料复合管 7209 米，混凝土井 69 座。

5、通信工程：塑料管道 33505 米，砖砌井 141 座，混凝土井 4 座。

6、道面工程：水泥稳定碎石 905207 平方米，水泥混凝土道面 512265.1 平方米，标志标线 20635 平方米。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	项目负责人： 年　月　日	总监理工程师： （签字、执业章） 年　月　日	项目经理： （签字）执业章 技术负责人： 年　月　日

中铁十六局集团第三工程有限公司

项目名称：	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-01~09）标段施工【呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-07）标段施工】		
项目编号：	民航华北招标备字〔2020〕66号	项目地点：	和浩特市和林格尔县巧什营镇
招标单位：	呼和浩特机场建设管理投资有限责任公司	中标单位：	中铁十六局集团第三工程有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场场道工程
招标代理：	中国民航工程咨询有限公司	中标日期：	2020-11-09
项目负责人：	2020-08-20 - 2022-04-25 刘建红 1306021970******82 2022-04-25 - 2025-10-30 顾辉亮 1301031979******58		
技术负责人：	2020-11-20 - 2023-06-12 王玉海 1426221975******12 2023-06-12 - 2025-10-30 官会成 2323311981******17		
资金类型：	人民币	中标金额：	35,303.40（万元）
合同签署日期：	2020-11-20	合同金额：	35,303.40（万元）
合同期限：	1014日历天	竣工时间：	2025-10-30
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1项目概况：本项目建设地点位于呼和浩特市和林格尔县巧尔什营镇，主要建设内容规模为：新建2条间距2000米的平行跑道及滑行道系统，南跑道飞行区等级指标4F，长3800米、宽45米；北跑道飞行区等级指标4E，长3400米、宽45米，两条跑道主降方向均设置II类精密进近系统，次降方向均设置I类精密进近系统。建设26万平方米的航站楼、130个机位的站坪、5万平方米的交通换乘中心、9.5万平方米的停车楼以及机务维修、消防救援等辅助生产生活设施，配套建设供电、给排水、供热、供冷等设施。 2.2招标范围：本项目招标范围为呼和浩特新机场飞行区场道工程施工，共分为 9 个标段，各标段招标范围及施工内容如下： 1、FXQ-CD-01标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约37万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约25万m2，36cm水泥混凝土道面及基础约6.7万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.3万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2万m2；土石方挖方约13万m3，填方约60万m3；排水沟总长约12500m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 2、FXQ-CD-02标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约39万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约21.8万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约6.7万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.3万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.5万 m2；土石方挖方约34.5万 m3，填方约33.7万 m3；排水沟总长约9290m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 3、FXQ-CD-03标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，通信管网、飞行区1号下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约40万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约35万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约1.3万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约1.2万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约4.7万 m2；28cm水泥混凝土道面及基础约4.8万m2 ；土石方挖方约1万 m3，填方约44.9万 m3；排水沟总长约3792m；下穿通道长度约1045m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 4、FXQ-CD-04标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约19.7万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约24万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约14万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约3.3万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约3万m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.7万m2；土石方挖方约5万 m3，填方约35万m3；排水沟总长约6142m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 5、FXQ-CD-05标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、滑行道桥和服务车道桥（不含地道和综合管廊）。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约23.8万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约19万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约3万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约3.5万 m2；土石方挖方约6.8万m3，填方约43万 m3；排水沟总长约4459m；滑行道桥沥青面层4940 m2；服务车道沥青面层1105 m2；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 6、FXQ-CD-06标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约64万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约33万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约10.8万m2，14cm水泥混凝土道面及基础约12.6万m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.3万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.9万 m2；土石方挖方约82万 m3，填方约63万 m3；排水沟总长约12278m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 7、FXQ-CD-07标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、截水沟），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约50万 m2；40cm水泥混凝土道面及基础约24.6万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约8万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约13万 m2，18cm水泥混凝土道面及基础约2.7万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约2.5万m2；土石方挖方约67.9万 m3，填方约41.5万 m3；排水沟总长约12234m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 8、FXQ-CD-08标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟（飞行区排水沟、除冰液回收池），道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、飞行区2号下穿通道、飞行区范围内的综合管廊和工作区下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：地基处理面积约17万m2；40cm水泥混凝土道面及基础约13.5万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约1万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约1万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.7万m2；土石方挖方约5万 m3，填方约3.7万 m3；排水沟总长约2207m；下穿通道长度约443.5m；综合管廊长度约832m；地道长度约993m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。 9、FXQ-CD-09标段： 招标范围为标段划分图图示范围内的地基处理（沟塘处理、特殊地基土处理、防冻层），土方（清除草皮土，填、挖、运土方），排水沟，道面，飞行区消防管网，飞行区通信管网、飞行区2号下穿通道、飞行区范围内的综合管廊和工作区下穿通道。 主要工程包括但不限于以下内容：40cm水泥混凝土道面及基础约20万 m2，36cm水泥混凝土道面及基础约0.4万 m2，28cm水泥混凝土道面及基础约2.4万 m2，14cm水泥混凝土道面及基础约0.8万 m2，25cm水泥混凝土道面及基础约1.3万 m2；土石方挖方约8万 m3，填方约5万 m3；排水沟总长约1978m；下穿通道长度约606.5m；综合管廊长度约888m；地道长度约888m；消防管网工程及通信管道工程。 计划总工期：1033天；计划开工日期为：2020年9月10日；计划竣工日期为： 2023年7月10日。		
查看招标公告：	呼和浩特新机场飞行区场道工程（FXQ-CD-01~09）标段施工招标资格预审公告		

技术负责人杨巍-相关证明材料









经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the Intermediate specialized technique qualification.

姓　　名 *Full Name*　杨　巍

性　　别 *Sex*　男

出生日期 *Date of Birth*　1981年02月

证书编号 *Certificate No.*　ZGC07060821

资格名称 *Qualification*　工 程 师

专　　业 *Speciality*　建筑电气

授予时间 *Date of Conferment*　2017年06月20日

二〇一七年八月

北京市中级专业技术资格评审委员会

使用有效期：2026年06月08日
-2026年10月19日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：杨巍

性　　别：男

出生日期：1981年02月23日

注册编号：京1112014201531766

聘用企业：北京民航工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-10-20至2026-10-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：杨巍

签名日期：2021.6.8

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2020年11月11日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2018）0150727



姓　　名：杨巍

性　　别：男

出 生 年 月：1981年2月23日

企 业 名 称：北京民航工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年3月27日

有 效 期：2023年11月24日　至　2026年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 11 月 24 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

技术负责人从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人为杨巍，截止至今该人员从业年限 20 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足全周期民航项目管理经验，12 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基本情况					
姓　　名	杨巍	性　　别	男	民　　族	汉
出生年月	1981 年 2 月	籍　　贯	北京	身份证号	11010119810223155X
参加工作时间	2006.10		从事工程施工技术管理年限	12	
职称	中级工程师	专业	建筑电气		
		证书编号	ZGC07060821		

教育背景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2013.09-2017.07	中央财经大学	项目管理	本科

工作经历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2020.10-至今	北京民航工程有限公司	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程/项目经理 北海机场航站楼航班信息显示系统和公共广播系统更新改造工程/技术负责人。 唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目/生产经理
2017.01-2020.04	北京佳和建设工程有限公司	南昌 T1 航站楼改造项目/生产经理 巴中恩阳机场弱电、工艺设备及安装工程/项目经理 海口美兰国际机场二期扩建工程-航站楼及配套项目-旅客航站楼弱电工程施工/生产经理
2014.05-2016.12	北京泰科玛斯特系统工程有限公司	首都机场 T2 航站楼国内国际改造工程智能化工程/项目经理
2006.10-2014.05	中航机场设备有限公司	青岛机场 T1 航站楼改造航显项目/现场工程师：负责航显工控机安装、系统调试，协调综合布线施工方调通网络； 首都机场 T2 弱电间综合布线梳理：负责方案编写，项目实施，施工报告，协调业主及驻场单位；

北京民航工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工	
招标人名称	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	
备案记录编号	民航华东招标备字〔2023〕85号	
中标人名称	北京民航工程有限公司	
中标金额	（大写）：壹仟伍佰肆拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元陆角伍分元整	（小写：￥15498778.65 元）
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目经理：杨巍 、技术负责人：王思专	
中标内容范围	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程。具体内容详见施工图纸及工程量清单	
中标人与招标人签订中标合同期限	自本中标通知书发出之日起三十日内，中标人与招标人签订中标合同。	
签订中标合同地点	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	
其他需要说明的内容	无	

招标代理机构盖章：	招标人盖章：
经办人：江会冠 电　话：021-62565088-105 手　机：15021318892 传　真：/	联系人：金天华 电　话：0570-6526967 手　机：/ 传　真：/
2023 年 9 月 22 日	2023 年 9 月 22 日

第三节合同附件

附件1：合同协议书

合同协议书

发包人（全称）：开化县钱江源通用机场投资管理有限公司

承包人（全称）：北京民航工程有限公司

（开化县钱江源通用机场投资管理有限公司，以下简称“发包人”）为实施（开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工）/标段，已接受（北京民航工程有限公司，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（注：此处合同文件的组成部分及优先顺序应与合同条款1.4款的约定一致）

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_壹仟伍佰肆拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元陆角伍分元整（¥15498778.65元），其中，增值税税率为【 9 】%，不含增值税价格为人民币【14219062.98】元，增值税金额为人民币【1279715.67 】元。税率根据国家有关税法政策进行相应调整，同时调整合同总价。

4. 合同价格形式：固定单价合同。

5. 承包人项目经理：杨巍。承包人技术负责人：王思专。

6. 工程质量符合标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为60日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由发包人和承包人双方的法定代表人或授权签字代表签章并加盖公章或合同专用章之日起生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签章）

承包人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签章）

签署日期：2023.11.16

竣工验收表

工程代号：　　表格代号：

工程名称	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工 （开化县钱江源通用机场项目民航专业工程（第一批））		
建设单位	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	工程地点	浙江省衢州市开化县钱江源通用机场
设计单位	华设设计集团股份有限公司	施工单位	北京民航工程有限公司
勘察单位	浙江科峰工程规划设计研究有限公司	监理单位	上海华东民航机场建设监理有限公司
开工日期	2024 年 12 月 15 日	竣工日期	2025 年 12 月 16 日

工程内容：

主要包括航管工程、气象工程、综合楼弱电工程、门卫室弱电工程、安检设备。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	项目负责人： 2025 年 12 月 16 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 12 月 16 日	项目经理： （签字、执业章） 技术负责人： 2025 年 12 月 16 日

民航专业工程质量监督总站华东地区监督站

民航华东质监字〔2026〕10号　　签发人：蒋甫

关于开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收监督检查的意见

开化县钱江源通用机场投资管理有限公司：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《通用机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定，我站于2023年12月18日办理了开化县钱江源通用机场项目的民航专业工程质量安全监督手续（受理号：民航华东质通字〔2023〕43号）。本工程（第一批）弱电及空管工程于2025年8月27日通过监理单位组织的竣工预验收，于2025年12月15~16日由建设单位组织了竣工验收。我站现场监督了竣工验收过程。

一、验收范围

空管及弱电工程，包括：航管工程，气象工程，综合楼、门卫室弱电工程，安检设备。具体为：

（一）航管工程：在塔台配备甚高频（VHF）地空通信系统、便携式甚高频地空通信电台、语音记录仪系统、卫星时钟系统、ADS-B系统、远程塔台系统、飞行服务系统、场内调度指挥系统。

（二）气象工程：设置气象观测场（含自动气象站）、气象

资料收集处理系统、气象产品制作设备。

（三）航站楼弱电工程：网络系统、安保监控系统、门禁系统、公共广播系统、时钟系统、安检信息管理系统。

（四）门卫室弱电工程：安保监控系统、门禁系统、车辆管理系统。

（五）安检设备：安检工作台、开包检查台、行李电子秤、手持金属探测器、单通道X光安检机、金属探测门等。

与批复的初步设计内容对照，未完工程主要为：飞行区工程（土石方工程、排水工程、道面与附属工程、助航灯光与机坪供电工程、飞行区消防工程）。

二、参建单位

建设单位：开化县钱江源通用机场投资管理有限公司

设计单位：华设设计集团股份有限公司

施工单位：北京民航工程有限公司

监理单位：上海华东民航机场建设监理有限公司

检测单位：北京交信检测技术有限公司

三、竣工验收情况

建设单位于2025年12月15~16日组织了开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收，验收结论为：工程质量合格，同意通过竣工验收。

四、监督意见

我站监督检查认为：本次竣工验收组织形式、验收程序、验收人员组成基本符合有关规定，工程质量验收基本按国家和民航

有关工程建设标准和技术规范执行，现场复核性抽测的主要技术指标基本满足设计要求。

监督检查结束后，我站出具了民航专业工程质量安全监督检查意见，同时要求建设单位对竣工验收中发现的问题及时整改，并将整改报告报送我站。本项目（第一批）空管及弱电工程施工现场安全监督至竣工验收通过之日终止。

工程竣工验收后，我站分别于2026年1月4日、1月19日、2月2日、2月11日、3月10日收到建设单位提交的《开化县钱江源通用机场项目（第一批）竣工验收报告》《民航专业工程质量监督检查意见的整改回复》及相关附件材料。经核查，建设单位提交的资料基本完整齐全。

民航专业工程质量监督总站华东地区监督站

（盖章）

2026年3月19日

经办人：刘涛　　联系电话：021-22321206



北京民航工程有限公司

项目名称:	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工		
项目编号:	民航华东招标备字〔2023〕85号	项目地点:	开化县钱江源通用机场
招标单位:	开化县钱江源通用机场投资管理有限公司	中标单位:	北京民航工程有限公司
项目类型:	施工	工程类型:	机场弱电系统工程
招标代理:	上海远菁工程项目管理有限公司	中标日期:	2023-09-19
项目负责人:	2023-09-19 - 2025-12-16 杨巍 1101011981******5X		
技术负责人:	2023-09-19 - 2025-12-16 王思专 3203211978******76		
资金类型:	人民币	中标金额:	1,549.88（万元）
合同签署日期:	2023-11-15	合同金额:	1,549.88（万元）
合同期限:	60日历天	竣工时间:	2025-12-16
专业合同额:			
项目规模描述:	2.1项目概况 2.1.1项目地点：开化县钱江源通用机场。 2.1.2项目名称：开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工。 2.1.3计划工期：60日历天，具体开工日期以业主书面通知为准。 2.1.4标段划分：本项目划分为一个标段。 2.2招标范围 开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程。具体内容详见施工图纸及工程量清单。		
查看招标公告:	开化县钱江源通用机场项目空管及机场弱电工程施工/标段施工招标公告		

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111011234428940XP　　校验码: oasdg0

统一社会信用代码(组织机构代码):9111011234428940XP　　查询流水号: 11011220260608145604

单位名称:北京民航工程有限公司　　查询日期: 2025年11月至2026年04月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杨巍	11010119810223155X	养老保险	2025年11月	2026年04月	6
			失业保险	2025年11月	2026年04月	6
			工伤保险	2025年11月	2026年04月	6
			医疗保险	2025年11月	2026年04月	6
			生育保险	2025年11月	2026年04月	6

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市通州区社会保险事业管理中心

日期: 2026年06月08日

技术负责人金恩雄-相关证明材料


姓名 金恩雄
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 12 月 26 日
住址 湖南省涟源市金石镇大塘园村谭家组
公民身份号码 432503198312267674


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 涟源市公安局
有效期限 2017.05.04-2037.05.04


国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA
毕业证书

学生 金恩雄 ，性别 男 ，
生于 一九八三 年 十二 月 二十六 日，
于 二〇二四 年 一 月在本校修完
（专科起点）本 科 土木工程
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，符合毕业规定，准予毕业。

（无国家开放大学钢印无效）

批准文号：（78）教工农字089号
注册证号：511618202405085963

校长：王启明 学校：国家开放大学
二〇二四 年 一 月 二十日



湖南省人力资源和社会保障厅

姓　　名：金恩雄

性　　别：男

身份证号：432503198312267674

职称名称：工程师

专业类别：电气自控

备案日期：2022年12月31日

工作单位：湖南睦胜建设有限公司

系统编码：B08221130000001500

编号：NO. 220026485

社保查询

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司			当前单位编号	43110000000000252677
姓名	金恩雄	建账时间	201212	身份证号码	432503198312267674
性别	男	经办机构名称	娄底市社会保险经办机构	有效期至	2026-09-11 09:57

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	1

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91431300MA7EXK0C5Y	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司	企业职工基本养老保险	202601-202605
		工伤保险	202601-202605
		失业保险	202601-202605

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：金恩雄　　第1页,共2页　　个人编号：431200000000010412554

202604	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级

盖章处：

湖南省社会保险 证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：金恩雄　　第2页,共2页　　个人编号：431200000000010412554

技术负责人从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员技术负责人为金恩雄，截止至今该人员从业年限 10 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足全周期民航项目管理经验，10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基 本 情 况					
姓　　名	金恩雄	性　　别	男	民　　族	汉族
出生年月	1983 年 12 月	籍　　贯	湖南省涟源市	身份证号	432503198312267674
参加工作时间	2015 年 7 月		从事工程施工技术管理年限		10 年
职称	工程师	专业	电气自控		
		证书编号	B08221130000001500		

教 育 背 景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2021.03-2023.07	国家开放大学	土木工程	本科

工 作 经 历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2023.03-至今	中云空港（北京）建设工程有限公司	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工，担任项目技术负责人，负责项目的技术管理工作。
2019.08-2023.02	北京京航安机场有限公司	新疆丰庆通用机场场道、空管、助航灯光项目，担任生产经理，从事该项目的施工管理工作。
2015.07-2019.07	北京佳和建设工程有限公司	新疆北屯通用机场，担任生产经理，负责助航灯光现场施工管理工作。

中云空港（北京）建设工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

中 标 通 知 书

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。

招标项目名称	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工
招标人名称	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司
备案记录编号	民航 **新疆** 招标备字[2023]4 号
中标人名称	中云空港（北京）建设科技有限公司
中标金额	（大写）：叁仟肆佰贰拾壹万玖仟玖佰玖拾叁元玖角柒分 （小写）：34219993.97 元
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目经理：贾冰冰（证书编号：京 1112019202105984） 技术负责人：金恩雄
中标内容范围	本工程招标范围主要包括：巴里坤机场助航灯光及站坪照明系统工程涉及全部设备、材料采购及安装，包括助航灯光系统调光器、顺序闪光灯控制柜、助航灯光监控系统、灯具（含易折件、底座等）、隔离变压器、铝合金灯箱、灯光专用电缆及其余电缆、灯具底座、标记牌，站坪照明系统电缆、高杆灯、机位牌、电亭等设备材料采购；助航灯光系统、站坪照明系统所有预埋管线、线缆标桩、设备基础及其他材料采购安装，飞行区供电工程中的箱式变电站设备采购、安装及调试，需符合民用机场飞行区技术标准（MH5001-2021）。具体内容详见招标施工图纸及工程量清单。
中标人与招标人签订中标合同期限	自中标通知书发出之日起 30 日内
签订中标合同地点	新疆哈密市巴里坤县
其他需说明的内容	无

招标人盖章： 联系人：陈琦　姚海燕　李婷 电话：0991-3803610 手机：13029651441　15509147901 2023 年 3 月 29 日	民航地区管理局审核盖章： 经办人：于其林 2023 年 3 月 29 日

名称变更通知

中云空港（北京）建设科技有限公司：

中云空港（北京）建设科技有限公司于2023年06月09日经我局核准，名称变更为中云空港（北京）建设工程有限公司。

特 此 通 知

2023年06月09日

北京市顺义区市场监督管理局
行政审批业务专用章
（1）

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局　　制定

合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施（项目名称），已接受 中云空港（北京）建设科技有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（注：此处合同文件的组成部分及优先顺序应与合同条款1.4款的约定一致）

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）叁仟肆佰贰拾壹万玖仟玖佰玖拾叁元玖角柒分（￥ 34219993.97 ）。

4. 承包人项目经理：贾冰冰。承包人技术负责人：金恩雄。

5. 工程质量符合标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为466日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份，合同双方各执一份，副本壹拾贰份，当正本与副本内容不一致时， 以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司（盖章）

住所：

邮政编码：

承包人：中云空港（北京）建设科技有限公司（盖章）

住所：北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-224

邮政编码：101300

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京亦庄支行

账号：171578253

电话：/

传真：/

电子邮箱：/

表 K.0.15 竣工验收表

工程名称	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工		
建设单位	巴里坤疆辉城市建设投资经营有限公司	工程地点	新疆哈密市巴里坤哈萨克自治县大河镇
设计单位	北京金航诚规划设计有限公司	施工单位	中云空港（北京）建设工程有限公司
勘察单位	/	监理单位	上海华东民航机场建设监理有限公司
开工日期	2023 年 06 月 01 日	竣工日期	2025 年 4 月 24 日

工程内容：

1. 助航灯光工程：

（1）助航灯具：跑道边灯、跑道中线灯、跑道入口灯、跑道入口翼排灯、跑道末端灯、跑道掉头坪灯、滑行道边灯、PAPI 精密进近航道指示器、掉头灯、进近灯、顺序闪光灯、风向标、跑道警戒灯等所有灯具及隔离变压器、灯箱的购置安装调试；（2）一、二次灯光电缆、电缆头的安装敷设，电缆沟的挖砌填及铺砂盖砖，镀锌钢管的埋设；（3）滑行道引导标记牌、机位号码标记牌购置安装调试及其基础的制作安装；（4）接地极及接地母线的购置安装调试。（5）调光器切换柜、恒流调光器等设备的购置安装调试，绝缘垫、设备基础槽钢；

2. 站坪照明工程：

（1）高杆灯(含远控箱)、标记牌、配电亭的购置安装调试及其基础、预埋螺栓、底座的制作安装；（2）供电电力电缆、控制电缆的安装敷设及电缆头的制作安装，镀锌钢管的埋设；（3）电缆井的制作、电缆排管制作；（4）高杆灯智能照明系统安装调试；（5）接地极及接地母线的制作安装调试。

3. 飞行区供电工程：

（1）中心变电站至导航台站的高压电力电缆管线的敷设，导航台变电站供电设备采购及安装；

4. 设计变更内容：对 13 号跑道、31 号跑道端安全区外进近灯光基础消除直立面。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人： 2025 年 4 月 24 日	项目负责人： 2025 年 4 月 24 日	总监理工程师： （签字、执业章） 2025 年 4 月 24 日	项目经理： （签字、执业章） 技术负责人： 2025 年 4 月 24 日

新疆民航专业工程质量监督站

民航新疆质监字〔2025〕16号

关于新疆巴里坤民用机场工程的质量监督报告

民航新疆管理局：

根据《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《运输机场建设管理规定》《运输机场专业工程建设质量和安全生产监督管理规定》相关规定及建设单位申请，我站于2023年3月25日、5月30日、8月7日、2024年4月29日、2025年3月12日分5批次办理了新疆巴里坤民用机场工程民航专业工程质量安全监督手续。

该工程于2023年3月31日开工，2025年4月18日-21日建设单位组织开展竣工验收，2025年4月25日建设单位向我站提交工程竣工验收报告，工程通过竣工验收。现将工程建设质量和安全生产监督工作情况报告如下：

一、工程概况

（一）建设内容

根据《关于新疆巴里坤民用机场工程初步设计及概算的批复》（新管局函〔2022〕145号）《关于新疆巴里坤民用机场工程设计变更的批复》（新管局函〔2025〕64号）《新疆巴里坤民用机场工程质量安全监督受理书》及监督方案

书，该项目监督范围为：

1.飞行区工程

（1）土方及地基处理工程

本期飞行区土方挖方量269.16万立方米（实际完成挖方量241.67万立方米），填方量127.15万立方米（实际完成填方量120.86万立方米），清除表土14.56万立方米（实际清除表土13.86万立方米），表土回填15.59万立方米（实际完成表土回填11.43万立方米），飞行区绿化（撒草籽）127.82万平方米（实际完成撒草籽121.63万立方米），边坡防护6.8万平方米。

本期地基处理采用换填法对表层土、道面影响区局部盐渍土和墓穴进行处理，换填18000立方米（实际换填36897立方米），挖台阶1200立方米，对换填料采取分层碾压处理。

（2）道面工程

建设1条长3000米、宽45米的跑道，两侧设置2.5米宽道肩；跑道两端各设长60米、宽50米的防吹坪；在跑道两端预留端联络滑行道，兼做掉头坪使用；距跑道西端内撤2000米处设置1个掉头坪。在跑道与站坪之间设2条长267.5米的垂直联络滑行道，距离跑道西端距离分别为1200米和1600.5米，道面宽度分别为15米、17米，两侧道肩各宽5米、4米。建设长307.5米、宽134米的站坪，设置5个C类机位，均采用自滑进出方式运行，其中东侧1个C类机位按1C(2B)组合机位进行布置，兼顾通用航空使用；在东侧B联络道靠近站坪位置设置1个C类除冰机位兼做隔离机位使

用。

跑道、防吹坪、掉头坪、联络道、站坪、服务车道均采用水泥混凝土道面，道面总面积 224442 平方米（实际完成 199860 平方米），道肩总面积 23620 平方米（实际完成 34 厘米道肩面积 25153 平方米。其中，跑道道面、西防吹坪道面、联络道道面、掉头坪道面、站坪道面及站坪东西两侧道肩采用 34 厘米厚水泥混凝土面层，面积共 203698 平方米（实际完成面积 201952 平方米）；跑道道肩、西防吹坪道肩、联络道道肩、掉头坪道肩及站坪北侧道肩采用 12 厘米水泥混凝土面层，面积共 21528 平方米（变更为 34 厘米水泥混凝土面层，实际完成面积 23061 平方米，新增联络道水泥混凝土增补面 1077 平方米）；东防吹坪道面及道肩采用 18 厘米水泥混凝土面层，面积共 3000 平方米。服务车道结构采用 22 厘米水泥混凝土面层，面积共 19836 平方米（实际完成面积 18962 平米）。在新建跑道、联络道、机坪上设置道面标志线。

（3）排水工程

本期在飞行区场内排水系统设甲线沟、乙线沟、丙线 沟及丁线沟 4 条排水沟，其中甲线沟位于跑道北侧，乙线沟位于 跑道西南侧，丙线沟位于跑道南侧，丁线位于站坪南侧；在飞行区西南角设置 1 座蓄渗池；在除冰机位西南侧设置 1 座除冰液收集池；共建设 6995 米现浇钢筋混凝土梯形明沟，1075 米现浇钢筋混凝土盖板明沟，166 米现浇钢筋混凝土盖板暗沟，蓄渗池有效容积约 3.6 万立方米，除冰液收集池有效容积 50.6 立方米。

（4）附属设施工程

在飞行区围界内侧新建3.5米宽的巡场路，采用18厘米厚水泥混凝土结构路面，共约33091平方米。建设10413米（实际建设10290米）钢板网围界及943米砖围界；在飞行区两端围界上各设置1座宽6.0m的向外开启的应急出口门，在1#蓄渗池北侧飞行区围界处设置1处检修大门，在西侧云高仪围界处设置 1处检修大门。

（5）飞行区供电工程

10kv电缆线路10000米、低压供电线路6400米，飞行区东、西导航台设备及柴油发电机组。

（6）通信工程

敷设通信光缆13千米，配置光传输设备4台及PCM设备。

（7）消防救援工程

本期机场消防救援保障等级为6级。沿跑道敷设消防供水管网6486米及地下式消火栓25座，站坪四周设置机坪消防供水管道1102米及地下式消火栓11座，与航站区消防管网连成环状；相应配置消防救援器材。

（8）安防工程

本期机场安全保卫等级为四类。建设飞行区周界视频监控系统，配置固定枪型摄像机和室外球型云台摄像机等；建设安防综合管理系统，接入全场视频监控，在综合业务楼的安保控制中心设置视频监控系统主控中心，航站楼公安执勤

室、消防控制室等处设置视频监控分控中心。

（9）设计变更增加内容

联络道新增水泥混凝土增补面 1077 平方米。联络道道肩、13 号跑道端安全区外航向信标天线阵基础及进近灯光基础消除直立面；31 号跑道端安全区外进近灯光基础消除直立面。

2.助航灯光及站坪照明工程

在跑道主降方向(31 号跑道)设置 I 类精密进近灯光系统， 加装顺序闪光灯，次降方向(13 号跑道)设置 B 型简易进近灯光系统；在跑道两端各设 1 套精密进近坡度指示器(PAPI 灯)，设置跑道边灯、跑道中线灯、跑道入口灯、跑道末端灯、跑道入口翼排灯、跑道掉头坪灯，跑道警戒灯、滑行道边灯、滑行引导标记牌、风向标灯等。机场灯光站与中心变电站合建，站内设置相应的调光器设备及 1 套助航灯光监控系统。

在站坪设置 5 基高杆灯、5 座机务配电亭、7 套机位标记牌，设置 1 套机坪照明控制系统。隔离/除冰机位设置移动照明装置。

3.航站楼、货运站工艺流程及民航专业弱电系统工程

新建航站楼供国内旅客使用，采用一层式流程布局，设置国内普通旅客进/出港流程、贵宾旅客进/出港流程、行李流程、工作人员流程等。航站楼内设置信息集成系统、航班信息显示系统、时钟系统、计算机网络系统、广播系统、综合布线系统、有线电视系统、视频监控系统、门禁系统、标识引导系统、行李跟踪系统等。货运区设置货运安检信息管

理系统。

4.空管工程

（1）航管工程

塔台设置1个塔台管制席和1个通报协调席，并按C类标准配置相应设备。航管楼及塔台内主要配置甚高频（VHF）通信系统、内话系统、语音记录系统、自动转报系统、地面无线通信系统、航行情报系统、导航台安防及动环监控系统、时钟系统、民航通信网接入系统、航管信息自动处理系统、协同决策(CDM)系统、小型自动化系统及ADS-B系统等。

（2）导航工程

在跑道主降方向设置1套I类精密进近仪表着陆系统，下滑/测距仪台(GP/DME) 位于跑道北侧与跑道中心线垂距120米、跑道东端内撤317米处，航向台位于跑道中心线延长线上、距跑道西端外400米处。在跑道中线延长线上、距跑道东端外2100米处，建设1座全向信标/测距仪（DVOR/DME）台。

（3）气象工程

本期在跑道东端内撤1342米、距跑道中心线南侧343米处，新建1座25米×25米气象观测场，设置气象自动站、百叶箱、雨量筒、固定积雪尺等常规气象设施；新建1套气象自动观测系统，外场传感器包括3套前向散射仪、2套云高仪、2套自动气象站等；新建气象地面卫星接收站；设置气象情报网络系统、气象集中预报及信息引接设备、气象视频会商系统及能见度目标灯等。

5.供油工程

建设 2 座 500 立方米立式内浮顶锥底油罐、1 座 2.5 立方米半埋地回收罐、1 座 5 立方米卧式污油罐、1 座 310 立方米事故池以及相应配套设施。

6.其他需要说明的情况

本次不包括《关于新疆巴里坤民用机场工程设计变更的批复》（新管局函〔2025〕64 号）中调增的 360 度全景视频监控系统。

（二）参建单位

建设单位：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司

勘察单位：四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司

设计单位：北京金航诚规划设计有限公司

北京中航油工程建设有限公司（供油）

监理单位：上海华东民航机场建设监理有限公司

施工单位：中机空港（北京）建设有限公司（场道 01 标）

浙江明德建设有限公司（场道 02 标）

山西机械化建设集团有限公司（场道 03 标）

上海晟港建设有限公司（围界及附属）

中云空港（北京）建设有限公司（助航灯光）

南京禄口国际机场空港科技有限公司（空管）

新疆网信网络股份有限公司（弱电）

陕西金平石化建设有限公司（供油）

检测单位：巴州建设工程质量检测有限公司

北京航志技术检测有限公司（弱电）

（三）监督期限

2023 年 3 月 25 日至 2025 年 4 月 25 日，监督类别为现

场监督。

二、参建单位质量安全行为情况

工程实施过程中，我站按监督方案和工作计划对本工程开展了现场检查4次，非现场检查4次，抽检道面工程实体质量26点，共发现65条质量安全问题。

建设单位能够积极落实项目法人责任制，开工前按规定办理质量安全监督手续，过程中能够对工程质量和安全进行有效管理，对参建单位质量安全管理工作开展检查，对有关质量问题能够积极组织整改。但工程管理工作中存在对参建单位关键岗位人员合同履约管理不严、竣工验收组织不严谨等情况。

勘察、设计单位能够积极解决与勘察、设计有关的技术问题，按规定参加地基与基础的分部工程验收和竣工验收，及时确认变更，做好驻场服务工作，但从竣工验收来看，设计深度稍显不足。

监理单位能够严格审查施工组织设计、专项施工方案，加强原材料和隐蔽工程的质量控制和验收，落实旁站、巡视、平行检测、工序验收等监理职责，对有关质量问题严格督促整改，按规定组织开展工程竣工预验收。但存在监理人员自身履约不到位、对施工单位人员履约管理不严格、督促施工单位落实安全生产管理工作不到位等问题。

施工单位能够严格按照工程设计图纸、施工技术规范和施工方案施工，强化工序管理、质量自控和质量自检，对有关质量问题进行积极整改。但场道工程施工单位存在人员履约不到位、工序交验资料滞后、精细化施工水平有待加强等

问题。空管、弱电、供油工程施工单位存在安全教育培训不到位、法定自查、隐患排查等专项工作开展不扎实的问题。

试验检测单位检测工作能够按照相关技术标准、设计文件要求和合同约定开展，但前期存在管理制度不健全、报告出具不及时的情况。

三、参建单位工程建设标准和技术规范执行情况

各参建单位能够按照工程设计图纸和施工技术标准进行施工，工程质量满足国家、行业、设计及相关规范要求。未发现各责任主体违反工程建设强制性标准的情况。

四、工程实体质量情况

勘察、设计单位已签署工程质量检查报告，施工单位已签署工程竣工报告和工程保修书，监理单位已签署工程质量评估报告，弱电系统等工程已按规定取得第三方检测合格报告，建设单位已组织竣工验收并印发竣工验收报告，工程实体质量符合国家、行业规范标准。

工程实施期间我站对场道工程道面混凝土强度、厚度、土基压实度开展了质量抽测，对有关检测报告、质量评定、验收资料进行了检查和复核，竣工验收时对道面平整度、摩擦系数等指标检测工作进行了现场监督，未发现工程实体质量检测不合格情况。

五、工程技术资料情况

工程质量技术档案和施工管理资料收集及时、完整，已完成分类、组卷并通过竣工验收。

六、重大问题和事故处理情况

2023 年 6 月 12 日，我站出具监督检查意见，通报了本工程道面混凝土面层局部存在裂缝的问题，要求有关单位分

析原因并进行整改。针对上述问题，建设单位组织有关单位开展了排查，同时对存在裂缝的道面混凝土板进行了返工处理。

七、工程竣工验收监督情况

2025 年 4 月 18 日-21 日，建设单位组织勘察、设计、施工、监理、检测、运行等单位进行了竣工验收。成立验收组，召开启动会，分工程组、概算组、档案资料组等七个专业组实施检查验收并形成书面验收意见，共提出 68 项整改问题，其中民航专业工程 25 项问题。竣工验收认为：新疆巴里坤民用机场工程已完工，建设规模、标准符合设计内容，各项技术指标符合国家和行业有关标准及规范要求；设备已全部安装到位，调试运行满足使用要求，相关检测内容合格；工程设计合理、功能明确，消防、环保、安全生产设施同时设计、同时施工，符合标准；财务管理和会计核算符合《基本建设财务管理规定》的要求；参建单位与工程同步生成的文件资料完整、准确、系统、规范、安全，已完成收集、分类、组卷、编目等归档工作，工程档案资料符合国家档案资料管理要求。经竣工验收组会讨论，一致同意新疆巴里坤民用机场工程民航专业工程通过竣工验收。

2025 年 4 月 21 日-24 日，建设单位组织参建单位对存在问题进行了整改，各专业验收组对整改情况进行了逐项复查并于 4 月 24 日向验收组提交了整改完成情况报告，竣工验收存在问题已全部整改闭环，验收组同意工程通过竣工验收。

我站对竣工验收工作进行了现场监督，核查了建设单位报送的相关资料，该工程竣工验收的组织形式、验收程序、

人员组成、验收标准执行情况符合相关规定要求。2025 年 4 月 25 日，建设单位向我站提交了《新疆巴里坤民用机场工程竣工验收报告》：竣工验收提出的 68 项问题全部整改完成，工程通过竣工验收。

八、对工程提交行业验收的意见

该工程已按照批准的规模、内容建成，工程质量符合国家和行业有关标准及规范，满足设计及使用功能要求并通过竣工验收，具备提请行业验收条件。

新疆民航专业工程质量监督站

2025 年 4 月 30 日

抄送：巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司



民航专业工程建设项目招标投标管理系统
Civil Aviation Engineering Construction Project Tendering And Bidding Management System

-- 信息查询 --　搜索

首 页　公告信息　办事指南　政策法规　标准规范　通知公告　意见反馈

系统首页 > 企业业绩 > 正文

中云空港（北京）建设科技有限公司

项目名称：	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工		
项目编号：	民航新疆招标备字〔2023〕4号	项目地点：	巴里坤机场
招标单位：	巴里坤蒲辉城市建设投资经营有限公司	中标单位：	中云空港（北京）建设科技有限公司
项目类型：	施工	工程类型：	机场目视助航工程
招标代理：	中国民航工程咨询有限公司	中标日期：	2023-03-29
负责人：	2023-04-07 - 2023-06-14　贾冰冰　4110811986******74 2023-06-14 - 2025-04-24　伍二喜　6101241986******36		
资金类型：	人民币	中标金额（万元）：	3,422.00
合同签署日期：	2023-04-07	合同金额（万元）：	3,422.00
合同期限：	466日历天	竣工时间：	2025-04-24
专业合同额：			
项目规模描述：	2.1 建设地点：新疆巴里坤机场。 2.2 建设规模：本期工程按照年旅客吞吐量30万人次、货邮吞吐量700吨、飞机起降3000架次设计。飞行区等级指标4C，新建一条长3000米、宽45米的跑道，主降方向设置Ⅰ类精密进近系统；建设4000平方米的航站楼，5个C类机位的站坪（其中1个C类机位兼顾通航使用）；建设1座塔台和800平方米的航管楼；配套建设空管、供电、供水、供油等设施。 2.3 招标范围： 本工程招标范围主要包括：巴里坤机场助航灯光及站坪照明系统工程涉及全部设备、材料采购及安装，包括助航灯光系统调光器、顺序闪光灯控制柜、助航灯光监控系统、灯具（含易折件、底座等）、隔离变压器、铝合金灯箱、灯光专用电缆及其余电缆、灯具底座、标记牌，站坪照明系统电缆、高杆灯、机位牌、电亭等设备材料采购；助航灯光系统、站坪照明系统所有预埋管线、线缆标桩、设备基础及其他材料采购安装，飞行区供电工程中的箱式变电站设备采购、安装及调试，需符合民用机场飞行区技术标准（MH5001-2021）。具体内容详见招标施工图纸及工程量清单。 2.4 本工程划分为一个标段进行招标。 2.5 工期要求：计划开工日期：2023年3月15日，计划竣工日期：2024年6月30日，总工期：473日历天。		
查看招标公告：	新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工/标段施工招标公告		

安全总监张怀超-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　张怀超

性　别　男

出生年月　1986-12

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　建筑工程

评审通过时间　2024-12-18

签发日期　2025-02-20

评审委员会（章）

编　号：4406724527



姓　　名　张怀超

性　　别　男

证件号码　110222198612206837

级　　别　中级

执业证号　10180189103

发证日期　2018年7月18日

本人签名

职业资格证书管理号　20140331103320141105470005 33



161-0043

注 册 记 录

张怀超 110222198612206837

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：中铁十六局集团有限公司

有效期至：2021年7月17日

Y0460 张怀超 110222198612206837

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：中铁十六局集团有限公司

有效期：2021年7月18日至2026年7月17日

注 册 记 录

Y0103 张怀超 110222198612206837

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：中铁十六局集团有限公司

有效期：2026年7月18日至2031年7月17日

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2013）0149455



姓　　名：张怀超

性　　别：男

出 生 年 月：1986年12月20日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2013年6月17日

有 效 期：2025年11月29日　　**至**　2028年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 11 月 29 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: t3epfa

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260617092512

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张怀超	110222198612206837	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月17日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员安全总监为张怀超，截止至今该人员从业年限 17 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	张怀超	年 龄	40 岁	学历	本科
职 称	高级工程师	拟在本合同任职	安全总监	从事工程施工技术管理年限	17 年
毕业学校	2009 年毕业于 北京石油化工学院 学校 信息与计算科学 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2010-2013	新建 2#高炉铁路线路及四电改造工程	安全员
2014-2017	朔黄铁路 2014 年第二批大中修及更新改造工程施工	安全质量部副部长
2017-2019	神华国能宁夏鸳鸯湖电厂二期铁路专用线工程施工	安全质量部副部长
2020-2021	贺兰县第十小学等六个建设项目 EPC 工程总承包	安全监督部部长
2021-2026	德阳天府旌城综合医院(德阳市中西医结合医院分院)项目	安全监督部部长

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

商务经理张平-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名 张　平

性　别 女

出生年月 1982-03

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系　列 工程系列

专　业 信号工程

评审通过时间 2010-07

签发日期 2010-07-20

评审委员会（章）

编　号 4406710006A

使用有效期：2026年06月09日
-2026年09月07日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：张平

性　　别：女

出 生 日 期：1982年03月07日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11251100041131

有 效 期：2025年12月03日-2029年12月02日

聘 用 单 位：中铁十六局集团有限公司

个人签名：张平

签名日期：2026.6.9

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2025年12月01日

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: 5t17o9

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155649

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张平	320324198203074463	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员商务经理为张平，截止至今该人员从业年限 21 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	张平	年 龄	44 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	商务经理	从事工程施工技术管理年限	21 年
毕业学校	2005 年毕业于 徐州师范大学 学校资源环境与城乡规划管理 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2006-2007	北京首都机场口岸行政信息办公大楼工程	预算员
2007-2009	新建铁路洛湛线永州至岑溪段站后工程 ZH2 标综合工程	预算员
2009-2014	兰渝铁路 LYS-2 标	计划部副部长
2014-2016	朔黄铁路高清视频会议 II 期、信息化基础网升级改造 III 期工程 4 标	计划部副部长
2016-2019	江西新建长埝工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目	计划部部长
2020-2021	新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程	计划部部长
2022-2025	磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目	计划部部长

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

楼栋长李佳鹏-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　李佳鹏

性　别　男

出生年月　1997-08

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　　列　工程系列

专　　业　建筑工程

评审通过时间　2025-08-11

签发日期　2025-08-15

评审委员会（章）

编　　号：　4406725511

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: iaoptd

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155708

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李佳鹏	141024199708150076	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员楼栋长为李佳鹏，截止至今该人员从业年限 6 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 5 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	李佳鹏	年 龄	29 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	楼栋长	从事工程施工技术管理年限	6 年
毕业学校	2020 年毕业于 山西大学 学校 建筑环境与能源应用工程 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2020-2025	南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）建设项目	楼栋长

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

楼栋长胡松-相关证明材料






普通高等学校

毕业证书

学生 胡松 性别 男 , 1986 年 01 月 11 日生，于 2004 年 9 月至 2008 年 7 月在本学院 土木工程(交通土建工程方向) 专业肆 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 名：吉林建筑工程学院建筑装饰学院 院 长：张凯

证书编号：136051200805001375 二〇〇八 年 七 月 一 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　胡松

性　别　男

出生年月　1986-01

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　土木工程

评审通过时间　2013-07

签发日期　2013-7-20

评审委员会（章）

编　号　4406713511

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: beprdn

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155729

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	胡松	370828198601117010	养老保险	2025年10月	2026年04月	7
			失业保险	2025年10月	2026年04月	7
			工伤保险	2025年10月	2026年04月	7
			医疗保险	2025年10月	2026年04月	7
			生育保险	2025年10月	2026年04月	7

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员楼栋长为胡松，截止至今该人员从业年限16年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足5年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	胡松	年 龄	40 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	楼栋长	从事工程施工技术管理年限	16 年
毕业学校	2008 年毕业于 吉林建筑工程学院建筑装饰学院 学校 土木工程(交通土建工程方向) 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2008-2011	新建石家庄至武汉铁路客运专线（河南段）9 标	技术员
2011-2015	燕翔饭店改扩建项目（酒店、写字楼及商业设施）	专业工程师
2015-2018	广东省珠海横琴应来科创广场项目	专业工程师
2018-2022	鞍山市岫岩县中心人民医院内科病房楼建设项目	专业工程师
2022-2025	阜阳市颍东区体育中心建设项目施工	专业工程师

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

楼栋长孔德伟-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　　名　孔德伟

性　　别　男

出生年月　1981-10

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　　列　工程系列

专　　业　土木工程

评审通过时间　2011-07

签发日期　2011-07-15

评审委员会（章）

编　　号4406711004A

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: zjc8yk

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613155823

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	孔德伟	230230198110210710	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员楼栋长为孔德伟，截止至今该人员从业年限 20 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 5 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	孔德伟	年 龄	45 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	楼栋长	从事工程施工技术管理年限	20 年
毕业学校	2006 年毕业于 黑龙江工程学院 学校 土木工程 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2006-2008	国美家园一期 T19-21、T25-28 楼及地下车库	技术员
2008-2015	新建石家庄至武汉铁路客运专线（河南段）9 标	专业工程师
2015-2018	广东省珠海横琴应来科创广场项目	专业工程师
2018-2022	鞍山市岫岩县中心人民医院内科病房楼建设项目	专业工程师
2022-2025	阜阳市颍东区体育中心建设项目施工	专业工程师

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日


姓名 令狐旭

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 10 月 8 日

住址 河北省唐山市丰润区团结路燕山小区光华道2号

公民身份号码 142724199110084 35X

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 唐山市公安局丰润分局

有效期限 2021.12.16-2041.12.16


普通高等学校

毕业证书

学生 令狐旭 性别 男，一九九一年 十 月八 日生，于二〇〇六年 九 月至 二〇一一年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 五 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工业职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108301201106000136 二〇一一年 六 月 三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　令狐旭

性　别　男

出生年月　1991-10

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　建筑工程

评审通过时间　2022-08

签发日期　2022-10-21

评审委员会（章）

编　号：　4406722521

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: Inctp7

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613165950

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	令狐旭	14272419911008435X	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员楼栋长为令狐旭，截止至今该人员从业年限 15 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 5 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	令狐旭	年 龄	35 岁	学历	专科
职 称	工程师	拟在本合同任职	楼栋长	从事工程施工技术管理年限	15 年
毕业学校	2011 年毕业于 湖南工业职业技术学院 学校 建筑工程技术 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2011-2013	昆明市龙江片区（大波村）保障性住房项目 2 标	技术员
2013-2016	中恒物流园梧州项目	专业工程师
2016-2019	镇远旅游文化基础设施建设及综合开发项目一标段	专业工程师
2020-2025	保定市主城区城中村连片开发 ABO 项目三标段（二台、前屯、大祝泽村）	专业工程师

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日


姓名 张亮
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 11 月 4 日
住址 北京市朝阳区红松园北里
2号内12号楼7单元401号
公民身份号码 110105198411048412
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2015.02.14-2035.02.14


成人高等教育
毕业证书
学生 张亮 性别 男 ，一九八四 年十一 月 四 日生，于 二零一二
年 一 月至 二零一四年 六 月在本校 土木工程
专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。
校 名：长沙理工大学
校（院）长：
批准文号：教育部（88）教高字 191 号
证书编号：105365201405001264
二零一四 年 六 月 三十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　张亮

性　别　男

出生年月　1984-11

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　土木工程

评审通过时间　2014-07

签发日期　2014-08-20

评审委员会（盖）

编　号：　4406714519

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: c0894u

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170015

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张亮	110105198411048412	养老保险	2025年10月	2026年04月	7
			失业保险	2025年10月	2026年04月	7
			工伤保险	2025年10月	2026年04月	7
			医疗保险	2025年10月	2026年04月	7
			生育保险	2025年10月	2026年04月	7

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员楼栋长为张亮，截止至今该人员从业年限 18 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 5 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	张亮	年 龄	42 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	楼栋长	从事工程施工技术管理年限	18 年
毕业学校	2014 年毕业于 长沙理工大学 学校 土木工程 专业（第二学历）				

主要工作经历

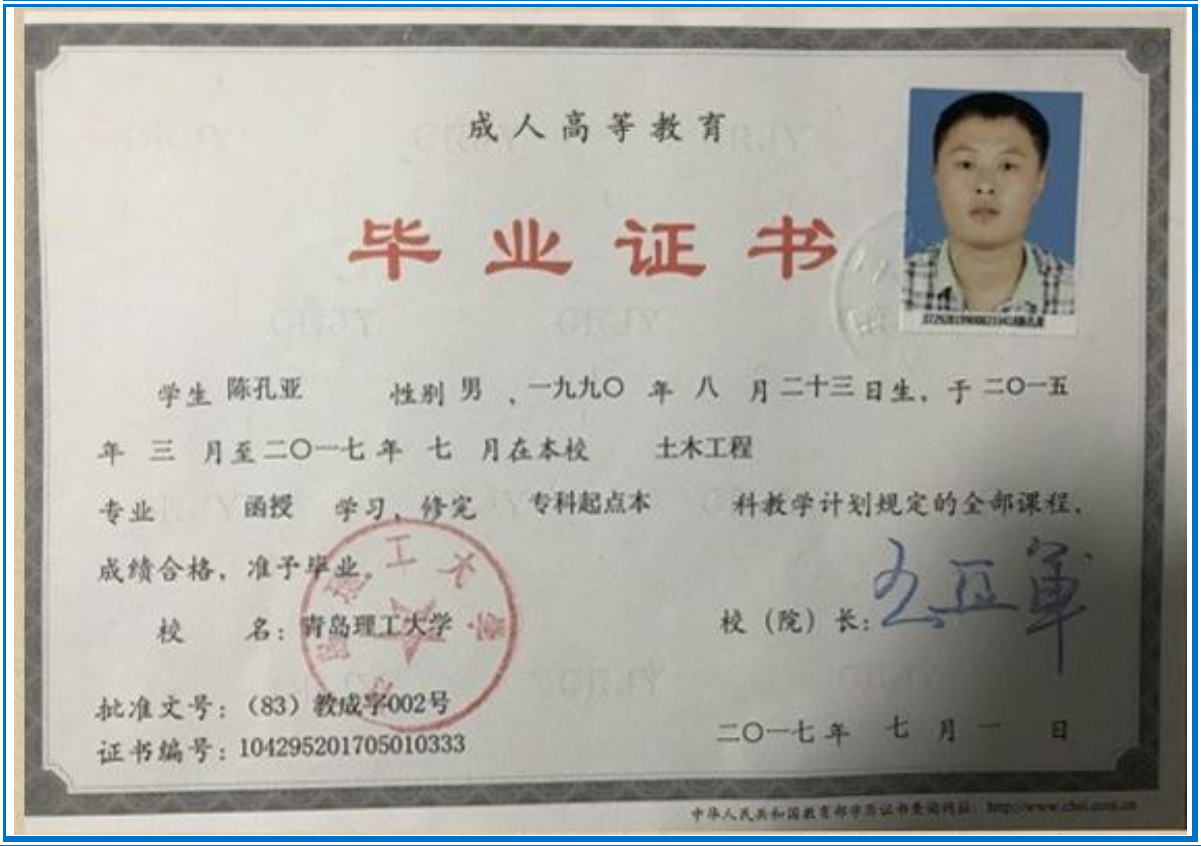
时 间	参加过的项目	担任职务
2008-2015	新建石家庄至武汉铁路客运专线（河南段）9 标	技术员
2015-2018	广东省珠海横琴应来科创广场项目	专业工程师
2018-2022	鞍山市岫岩县中心人民医院内科病房楼建设项目	专业工程师
2022-2025	阜阳市颍东区体育中心建设项目施工	专业工程师

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

质量员陈孔亚-相关证明材料





证书编码：10125106000110001165

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：陈孔亚

身份证号：372928199008233418

岗位名称：土建质量员

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：中国中铁股份有限公司

发证时间：2025年05月23日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: ex93gg

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170109

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	陈孔亚	372928199008233418	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员质量员为陈孔亚，截止至今该人员从业年限 15 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 3 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	陈孔亚	年 龄	36 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	质量员	从事工程施工技术管理年限	15 年
毕业学校	2017 年毕业于 青岛理工大学 学校 土木工程 专业（第二学历）				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2011-2013	昆明市龙江片区（大波村）保障性住房项目 2 标	技术员
2013-2016	中恒物流园梧州项目	质量员
2016-2019	镇远旅游文化基础设施建设及综合开发项目一标段	质量工程师
2020-2025	保定市主城区城中村连片开发 ABO 项目三标段（二台、前屯、大祝泽村）	质量工程师

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日



姓 名 李春晓
性 别 女 民 族 汉
出 生 1979 年 11 月 5 日
住 址 北京市顺义区怡馨家园29号楼2门1201号
公民身份号码 220125197911050021

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 北京市公安局顺义分局
有效期限 2014.12.31-2034.12.31



普通高等学校
毕业证书

学生 李春晓 性别 女，
1979 年 11 月05 日生，于1999 年
9 月至 2003 年 7 月在本校
土木工程 专业
肆 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：尹军
校 名：吉林建筑工程学院
二零零三 年 七 月 二 日
学校编号：10191120030500582

中华人民共和国教育部监制
No. 02664999

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



证书专用章

持证人签名：

姓　名　李春晓

性　别　女

出生年月　1979.11

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团公司

系　列　工　程

专　业　土木工程

评审通过时间　2013-12

签发日期　2013-12

评审委员会（章）

编　号：4406113061

证书编码：01118106911180116 64

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：李春晓

身份证号：220125197911050021

岗位名称：土建质量员

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：北京市

发证时间：2021年 08月 12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: salx8o

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170127

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李春晓	220125197911050021	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员质量员为李春晓，截止至今该人员从业年限 23 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 3 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	李春晓	年 龄	47 岁	学历	本科
职 称	高级工程师	拟在本合同任职	质量员	从事工程施工技术管理年限	23 年
毕业学校	2003 年毕业于 吉林建筑工程学院 学校 土木工程 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2003-2005	天津快速路项目及合同滨水西道立交桥	技术员
2006-2007	北京首都机场口岸行政信息办公大楼工程	质量员
2007-2009	新建铁路洛湛线永州至岑溪段站后工程 ZH2 标综合工程	质量员
2009-2014	兰渝铁路 LYS-2 标	质量员
2014-2016	朔黄铁路高清视频会议 II 期、信息化基础网升级改造 III 期工程 4 标	质量员
2016-2019	江西新建长堎工业园区龙头岗新区安置房及基础设施 PPP 项目	质量员
2020-2021	新建铁路太子城至锡林浩特铁路太子城至崇礼段工程	质量员
2022-2025	磁县教育补短板小学建设项目(第五实验小学)设计、施工总承包(EPC)项目	质量员

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日


姓名 廖俊玲
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 10 月 2 日
住址 北京市朝阳区红松园北里
2号院2号
公民身份号码 130229198710024023


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2021.12.16-2041.12.16

硕士研究生

毕业证书



研究生 廖俊玲 性别女 一九八七 年 十 月二 日生，

于 二〇一〇 年 九 月至 二〇一三 年 六 月

在 系统理论 专业学习，

学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，

成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

南京信息工程大学 校长：

证书编号：103001201302000342

二〇一三 年 六 月 十九 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn 南京信息工程大学监制

NUIST

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.



中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名：

姓　名　廖俊玲

性　别　女

出生年月　1987-10-2

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　电力工程

评审通过时间　2017-08

签发日期　2017-8-30

评审委员会（章）

编　号：4406717506

证书编码：01116108911160079 20

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：廖俊玲

身份证号：130229198710024023

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。

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：北京市

发证时间：2021年 09月 04日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: zi468x

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170222

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	廖俊玲	130229198710024023	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员质量员为廖俊玲，截止至今该人员从业年限 13 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 3 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	廖俊玲	年 龄	39 岁	学历	硕士研究生
职 称	工程师	拟在本合同任职	质量员	从事工程施工技术管理年限	13 年
毕业学校	2013 年毕业于 南京信息工程大学 学校 系统理论 专业				

主要工作经历		
时 间	参加过的项目	担任职务
2013-2016	中恒物流园梧州项目	质量员
2016-2019	镇远旅游文化基础设施建设及综合开发项目一标段	质量员
2020-2025	保定市主城区城中村连片开发 ABO 项目三标段（二台、前屯、大祝泽村）	质量员

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

安全员蒲美岑-相关证明材料





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.



中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名：

姓　名	蒲美岑
性　别	女
出生年月	1986-12-23
任职资格	工程师
工作单位	中铁十六局集团有限公司
系　列	工程系列
专　业	通信工程
评审通过时间	2016-08
签发日期	2016-8-30

评审委员会（章）

编　号：4406716527

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2010）0097218



姓　　名：蒲美岑

性　　别：女

出 生 年 月：1986年12月23日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2010年8月24日

有 效 期：2025年11月29日　至　2028年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2025 年 11 月 29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: nv8r8w

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170307

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	蒲美岑	500227198612230022	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

安全员刘彬-相关证明材料







建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2017）0239473



姓　　名：刘彬

性　　别：男

出 生 年 月：1987年10月14日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年6月28日

有 效 期：2023年11月9日　至　2026年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 11 月 9 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: w7ro8v

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170345

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘彬	370883198710146819	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

技术员姚红洋-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.



中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名：_____

姓　名 姚红洋

性　别 男

出生年月 1988-04

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系　列 工 程

专　业 建筑工程

评审通过时间 2020-12

签发日期 2021-01

评审委员会（章）

编　号：4406120082

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: wr388x

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170357

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	姚红洋	34032119880413653X	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

技术员冯传健-相关证明材料


姓 名 冯传健

性 别 男 民 族 汉

出 生 1985 年 10 月 7 日

住 址 天津市河东区成林道嘉华里21号楼4栋701号

公民身份号码 231004198510070312


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 天津市公安局河东分局

有效期限 2020.01.19-2040.01.19


普通高等学校

毕业证书

学生 冯传健 性别 男，1985 年 10 月 7 日生，于 2004 年 9 月至 2008 年 7 月在本学院 土木工程(建筑工程方向) 专业肆 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 名：吉林建筑工程学院城建学院 院 长：

证书编号：136041200805590273

二〇〇八 年 七 月 一 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　冯传健

性　别　男

出生年月　1985-10

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　建筑工程

评审通过时间　2018-07

签发日期　2018-11-15

评审委员会（章）

编　号：　4406218125

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: 1ume9n

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170417

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	冯传健	231004198510070312	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

材料员杨萍-相关证明材料


姓名 杨萍
性别 女 民族 汉
出生 1978 年 12 月 2 日
住址 北京市朝阳区红松园北里2号内12号楼5单元402号
公民身份号码 110105197812028426


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2016.04.04-2036.04.04


成人高等教育
毕业证书
学生 杨萍 性别 女，一九七八 年 十二 月 二 日生，于二〇一〇 年 三 月至二〇一五 年 一 月在本校 会计学 专业 业余 学习，修完 本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：首都经济贸易大学
校（院）长：王莉萍
批准文号：教育部（86）教高三字004号文件
证书编号：100385201505100014
二〇一五 年 一 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　杨萍

性　别　女

出生年月　1978.12

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程

专　业　材料工程

评审通过时间　2006-07

签发日期　2006-07-20

评审委员会（章）

编　号：4406060659

证书编码：01113111911130083 93

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：杨萍

身份证号：110105197812028426

岗位名称：材料员

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：北京市

发证时间：2021年 09月 30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: nj0d08

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170436

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杨萍	110105197812028426	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日



姓名 潘浩

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 2 月 4 日

住址 北京市顺义区空港街道安泰大街5号院5号楼2单元804号

公民身份号码 130632199102041019

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 北京市公安局顺义分局

有效期限 2025.07.02-2045.07.02

普通高等学校

毕业证书

学生 潘浩 性别 男 , 1991 年 02 月 04 日生, 于 二〇一〇年 九 月至 二〇一四年 六 月在本校 工程管理 专业四 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 名: 石家庄铁道大学四方学院 校(院)长:

证书编号: 13593120140500l145

二〇一四 年 六 月 十八 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　潘　浩

性　别　男

出生年月　1991-02

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　设备管理

评审通过时间　2024-12-18

签发日期　2025-01-01

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审委员会

评审委员会（章）

编　号：　4406124079

证书编码：01118111911180018 66

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：潘浩

身份证号：130632199102041019

岗位名称：材料员

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：北京市

发证时间：2021年 04月 19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: 2etai8

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170452

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	潘浩	130632199102041019	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日


姓 名 顾留华
性 别 女 民 族 汉
出 生 1978 年 12 月 24 日
住 址 北京市朝阳区红松园北里
2号内二号内
公民身份号码 320923197812246023
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2014.10.28-2034.10.28


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国教育部监制
No. 01295271
学生 顾留华 性别 女，
1978年 12 月 24 日生，于 1997 年
9月至 2001 年 6 月在本校
计算机系 计算机科学与技术 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：
校 名：
2001 年 6 月 23 日
学校编号:10305120010500760

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　顾留华

性　别　女

出生年月　1978-12

任职资格　高级经济师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　经济系列

专　业　计划统计

评审通过时间　2011-12

签发日期　2011-12-15

评审委员会（章）

编　号　4406711302A

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: k5nu1j

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170514

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	顾留华	320923197812246023	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日


姓 名 段建鹏
性 别 男 民 族 汉
出 生 1993 年 3 月 8 日
住 址 甘肃省镇原县开边镇兰岔
行政村尤坪自然村078号
公民身份号码 622827199303082536


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 镇原县公安局
有效期限 2019.12.30-2039.12.30


普通高等学校
毕业证书
学生 段建鹏 性别 男，一九九三年 三 月 八 日生，于 二〇一四年 九 月至 二〇一八年 七 月在本校 土木工程 专业 四 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 名：
校（院）长：
证书编号：134211201805000886
二〇一八 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓名：段建鹏

持证人经过此岗位能力培训，经考核，成绩合格。用人单位可凭此对持证人进行能力评价和聘用。

培训岗位：BIM 建模师岗位

身份证号：622827199303082536

证书编号：1710019269

发证日期：2017 年 4 月 5 日

发证机构（盖章）

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



段建鹏　　参加 2016 年 12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM建模师　　，成绩 优秀 ，特发此证。

身份证号：622827199303082536

证书编号：1701001023010709

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number：622827199303082536

Certificate Number：1701001023010709

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：11015633

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: jr7ggz

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170531

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	段建鹏	622827199303082536	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日


姓名 杜宝龙
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 3 月 21 日
住址 青海省贵德县尕让乡黄河滩村93号
公民身份号码 632523199303211510


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 贵德县公安局
有效期限 2020.06.08-2040.06.08


普通高等学校

毕业证书

学生 杜宝龙 性别男 ，1993 年 03 月 21 日生，于 二〇一二年 九 月至二〇一六 年 六 月在本校 交通工程 专业四 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 名：石家庄铁道大学四方学院 校（院）长：

证书编号：135931201605000905 二〇一六 年 六 月二十九 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　杜宝龙

性　别　男

出生年月　1993-03

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程

专　业　建筑工程

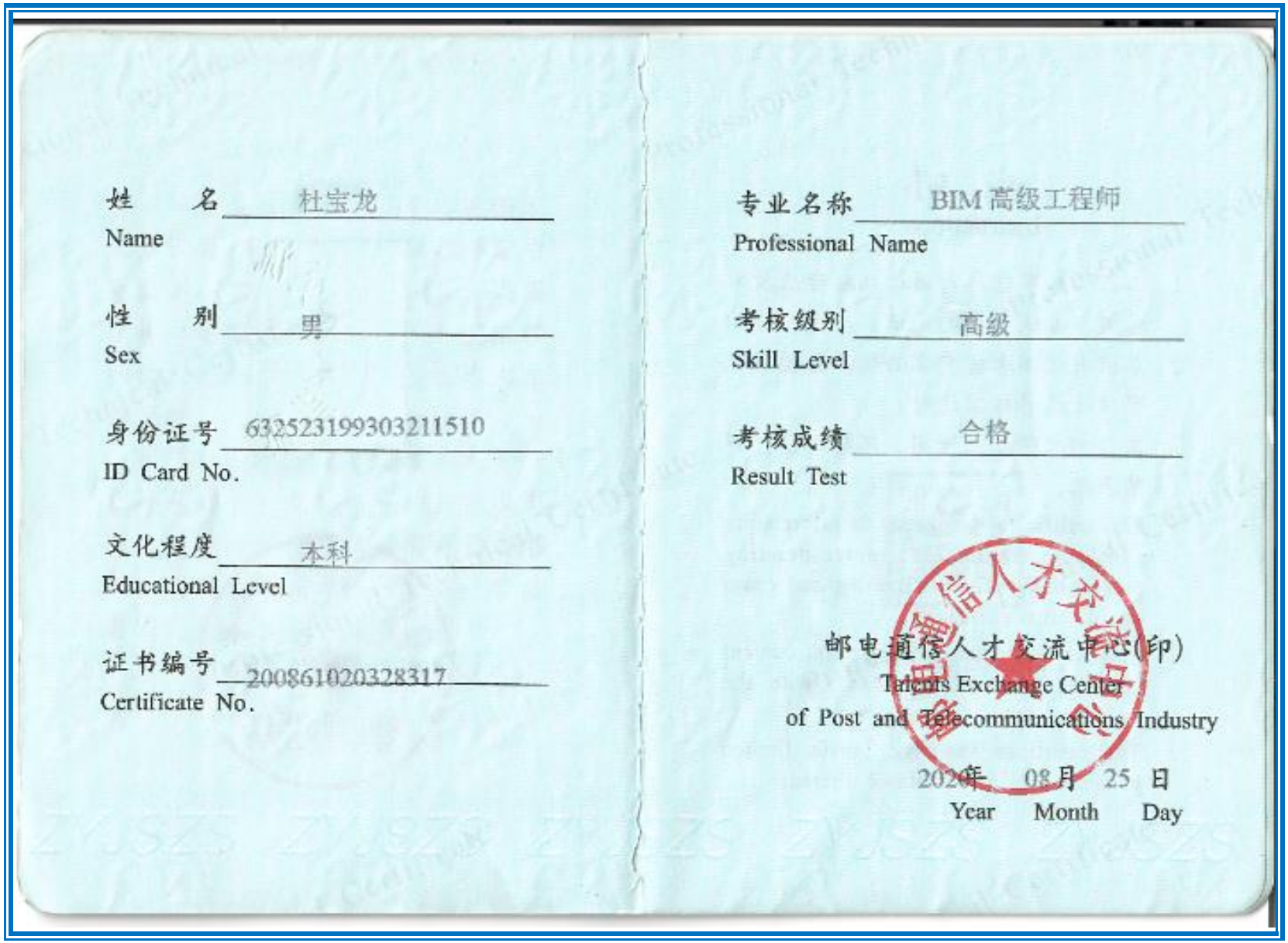
评审通过时间　2022-12

签发日期　2022-12

中铁十六局集团有限公司专业技术职务评审委员会证书专用章

评审委员会（章）

编　号：　4406122132



姓　　名 杜宝龙
Name

性　　别 男
Sex

身份证号 632523199303211510
ID Card No.

文化程度 本科
Educational Level

证书编号 200861020328317
Certificate No.

专业名称 BIM高级工程师
Professional Name

考核级别 高级
Skill Level

考核成绩 合格
Result Test

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry

2020年 08月 25日
Year Month Day

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: 0wa79z

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170549

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杜宝龙	632523199303211510	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

交通指挥员丁淼-相关证明材料






普通高等学校

毕业证书

学生 丁淼 性别 男，1984 年 10 月 27 日生，于 2003 年 9 月至 2007 年 7 月在本校 土木工程 专业肆年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：吉林建筑工程学院 校（院）长：尹军

证书编号：101911200705200786 二〇〇七 年 七 月 一 日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　丁　淼

性　别　男

出生年月　1984 年 10 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团三公司

系　列　工　程

专　业　路　桥

评审通过时间　2012 年 08 月

签发日期　2012 年 08 月

评审委员会（章）

编　号：44063472

公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书



姓　　名：丁森

身份证号：500224198410279099

性　　别：男

领　　域：公路工程

岗位类型：专职安全生产管理的人员

受聘单位：中铁十六局集团第三工程有限公司

证书编号：浙交安C11G60343

有效期至：2029年04月17日

发证机关（章）浙江省交通运输厅

发证日期 2026年02月05日

查询地址：https://jtyst.zj.gov.cn/col/col1229857889/index.html

中华人民共和国交通运输部监制

浙江省(省本级)
社会保险参保证明（单位专用）

单位名称：中铁十六局集团第三工程有限公司　　统一社会信用代码：91330500146914008B　　共1页，第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
当前参保缴费总人数	935	935	0

2025年06月 - 2026年06月，该单位（**养老保险**）参保人员信息如下

序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	管会成	232331198105020617	202506 - 202605	12
2	管会成	232331198105020617	202606 - 202606	已参保未到账
3	丁淼	500224198410279099	202506 - 202605	12
4	丁淼	500224198410279099	202606 - 202606	已参保未到账
5	蒋军	500230199404062354	202506 - 202605	12
6	蒋军	500230199404062354	202606 - 202606	已参保未到账

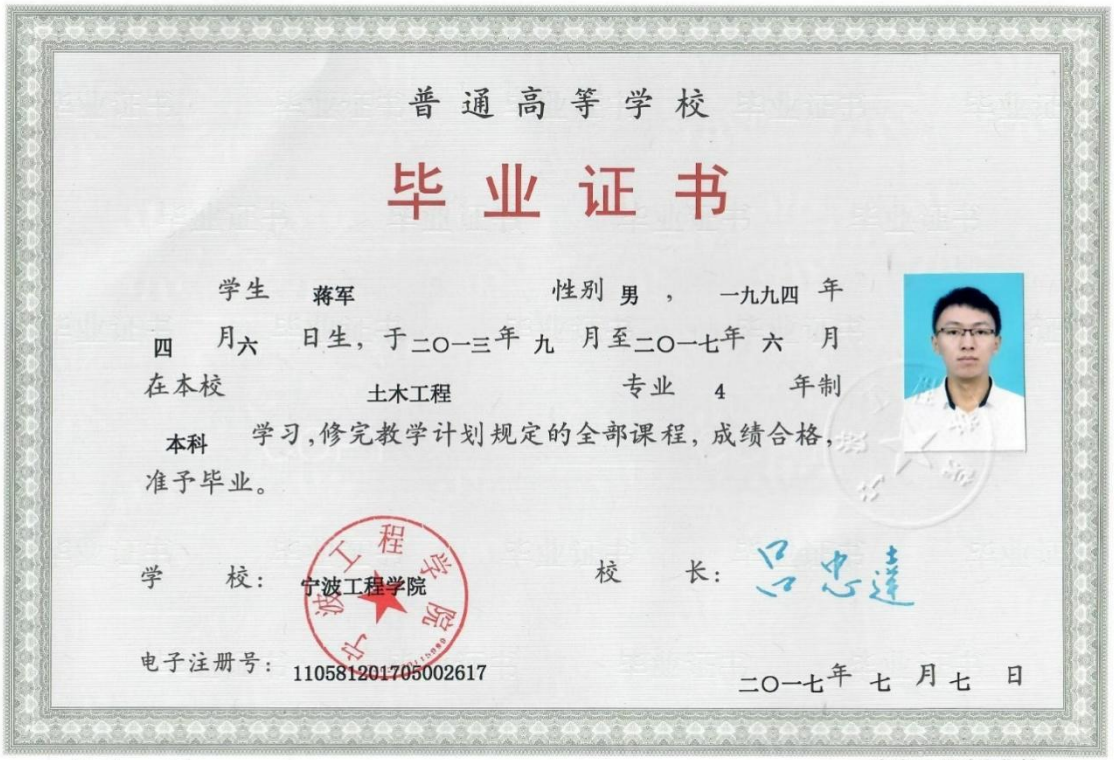
备注：1.本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章。
2.本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证，授权码：26061414565304993832，
验证平台：https://mapi.zjzwfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#/validate。
3.本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管。因保管不当造成信息泄漏的，依法承担相应的法律责任。

（盖章）

打印时间：2026年06月14日

交通指挥员蒋军-相关证明材料


姓名 蒋军
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 4 月 6 日
住址 重庆市丰都县保合镇盖灵庙村4组72号
公民身份号码 500230199404062354
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 丰都县公安局
有效期限 2023.06.12-2043.06.12


普通高等学校
毕业证书
学生 蒋军 性别 男 ，一九九四 年 四 月六 日生，于二〇一三年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 土木工程 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。
学 校：宁波工程学院 校 长：
电子注册号：110581201705002617
二〇一七年 七 月七 日
http://www.chsi.com.cn
宁波工程学院监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

295



姓　名　蒋　军

性　别　男

出生年月　1994年04月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团

系　列　工　程

专　业　公路工程

评审通过时间　2024年01月

签发日期　2024年01月

评审委员会（章）

编　号：4406324099

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格证书专用章

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：蒋军　　性别：男

出生年月：1994-04-06　　身份证号：500230199404062354

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中铁十六局集团第三工程有限公司

证书编号：浙交安C18G01459

有效期：2018-04-25　至　2027-04-25

考核部门：浙江省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

浙江省(省本级)
社会保险参保证明（单位专用）

单位名称：中铁十六局集团第三工程有限公司　　统一社会信用代码：91330500146914008B　　共1页，第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
当前参保缴费总人数	935	935	0

2025年06月 - 2026年06月，该单位（**养老保险**）参保人员信息如下

序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	管会成	232331198105020617	202506 - 202605	12
2	管会成	232331198105020617	202606 - 202606	已参保未到账
3	丁淼	500224198410279099	202506 - 202605	12
4	丁淼	500224198410279099	202606 - 202606	已参保未到账
5	蒋军	500230199404062354	202506 - 202605	12
6	蒋军	500230199404062354	202606 - 202606	已参保未到账

备注：1.本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章。
2.本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证，授权码：26061414565304993832，
验证平台：https://mapi.zjzwfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#/validate。
3.本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管。因保管不当造成信息泄漏的，依法承担相应的法律责任。

（盖章）

打印时间：2026年06月14日

资料员宋丽娟-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名 宋丽娟

性　别 女

出生年月 1985-03

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系　列 工程

专　业 建筑工程

评审通过时间 2015-12

签发日期 2015-12

评审委员会（章）

编　号： 4406115183

证书编码：01115114911150023336

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：宋丽娟

身份证号：110227198503181521

岗位名称：资料员

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：北京市

发证时间：2021年 03月 30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: 5jso7m

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170608

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	宋丽娟	110227198503181521	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

机电项目经理王学利-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　王学利

性　别　男

出生年月　1979-04

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　机电工程

评审通过时间　2014-08

签发日期　2014-09-22

评审委员会（章）

编　号：　4406214052

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: knzqyq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170627

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王学利	220521197904026011	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:

1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

从业经历证明

致:中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员机电项目经理为王学利，截止至今该人员从业年限 23 年。从业期间负责过项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

姓 名	王学利	年 龄	47 岁	学历	本科
职 称	工程师	拟在本合同任职	机电项目经理	从事工程施工技术管理年限	23 年
毕业学校	2003 年毕业于 吉林建筑工程学院 学校 工程管理 专业				

主要工作经历

时 间	参加过的项目	担任职务
2003-2005	天津快速路项目及合同滨水西道立交桥	技术员
2005-2008	迁曹铁路滦县至京唐港段 LG3 标段（既有线改造增建二线）	工程部副部长
2008-2012	越南北方铁路三线一纽通信信号现代化改造工程	工程部副部长
2013-2017	改建铁路南平至龙岩线扩能改造工程 NLZQ-Ⅳ标	机电专业工程师
2017-2019	南宁市轨道交通 3 号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包 01 标机电 7 工区	机电专业副经理
2019-2024	苏州市轨道交通 6 号线工程土建施工项目（VI-TS-06 标）	项目副经理
2024-2025	2 号线太平湖场区跨线天桥消隐改造项目	项目副经理

中铁十六局集团有限公司

2026 年 6 月 12 日

机电生产经理卫亚红-相关证明材料


姓名 卫亚红
性别 女 民族 回
出生 1987 年 3 月 30 日
住址 青海省玛多县玛查理镇南大街5-6号
公民身份号码 630105198703301346


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 玛多县公安局
有效期限 2020.10.23-2040.10.23


普通高等学校
毕业证书
学生 卫亚红 性别 女，一九八七年 三 月 三十 日生，于二〇〇四年 九 月至 二〇〇六年 七 月在本校 公路与桥梁工程技术 专业 二 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：青海交通职业技术学院 校（院）长：
证书编号：129731200606000715 二〇〇六年 七 月 十 日



姓　　名：卫亚红

性　　别：女

身份证号：630105198703301346

职称名称：工程师

专业类别：电力系统及其自动化

备案日期：2023年12月30日

工作单位：湖南乐立保电力建设有限公司

系统编码：B08231130000002248

湖南省人力资源和社会保障厅

编号：NO. 232081270

机电生产经理从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员机电生产经理为卫亚红，截止至今该人员从业年限 19 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基本情况					
姓　名	卫亚红	性　别	女	民　族	回族
出生年月	1987 年 3 月	籍　贯	青海省玛多县	身份证号	630105198703301346
参加工作时间	2007 年 3 月		从事工程施工技术管理年限		19 年
职称	工程师	专业	电力系统及其自动化		
		证书编号	B08231130000002248		

教育背景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2001. 03-2006. 07	青海交通学院	土木工程	大专

工作经历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2021. 12-至今	中云空港（北京）建设工程有限公司	图木舒克唐王城机场改扩建项目（飞行区场道及灯光工程施工），从事施工现场生产管理工作。 新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工项目，从事施工现场生产管理工作。 阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工），从事施工现场生产管理工作。
2015. 11-2018. 07	湖北楚通路桥有限公司	青海省达日至玉树二级公路，从事现场生产管理工作。
2012. 11-2015. 10	中铁十局集团有限公司	新疆阿拉尔塔里木河大桥及阿克苏至喀什高速公路巴楚段项目，从事项目质检员工作。
2011. 02-2012. 10	中铁十局集团有限公司	榆林至绥德高速公路项目，从事项目质检工作。
2009. 05-2010. 12	山东通达路桥工程有限公司	福州机场高速，从事资料员、现场质检工作。
2007. 03-2009. 04	山东通达路桥工程有限公司	青海省达日县至上红科乡三级公路项目从事资料员工作。

中云空港（北京）建设工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司			当前单位编号	43110000000000252677
姓名	卫亚红	建账时间	202203	身份证号码	630105198703301346
性别	女	经办机构名称	娄底市社会保险经办机构	有效期至	2026-07-01 14:47

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	1

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91431300MA7EXK0C5Y	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司	企业职工基本养老保险	202512-202605
		工伤保险	202512-202605
		失业保险	202512-202605

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：卫亚红　　第1页,共2页　　个人编号：431200000000023226524

202604	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251219	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20251219	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251219	正常应缴	娄底市市本级
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251201	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20251201	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251201	正常应缴	娄底市市本级
202512	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251031	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20251031	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251031	正常应缴	娄底市市本级

盖章处：

证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：卫亚红　　第2页,共2页　　个人编号：43120000000023226524

机电技术负责人王彬-相关证明材料





中　级

专业技术职务任职资格

证　书



中国科学院制发

编号：2015-B-2-053

姓　名＿＿王彬＿＿＿

性　别＿＿＿男＿＿＿

出生年月＿＿1986年8月＿

专　业＿计算机科学与技术

经＿＿工程技术＿＿＿＿专业职务任职资格评审委员会于＿＿2015年10月25日评审通过＿＿工程师＿＿＿＿职务任职资格。

评审委员会盖章

签发人

2015年11月5日

机电技术负责人从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员机电技术负责人为王彬，截止至今该人员从业年限 15 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足全周期民航项目管理经验，10 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基本情况					
姓　　名	王彬	性　　别	男	民　　族	汉
出生年月	1986 年 8 月	籍　　贯	天津市滨海新区	身份证号	370782198608163696
参加工作时间	2011.02		从事工程施工技术管理年限		15
职称	中级工程师	专业	工程技术		
		证书编号	2015-8-2-053		

教育背景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2006.09-2010.07	中国民航大学	计算机科学与技术	本科

工作经历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2011.02-2018.12	北京中航空港建设工程有限公司	沈阳桃仙机场机场弱电工程，施工员，负责视频监控、门禁、广播、信息集成系统现场管理工作。 石家庄正定国际机场安防系统工程。施工员，负责视频监控、网络、综合布线系统现场管理工作。 武汉天河机场过渡性国际楼弱电工程，施工员，负责综合布线、航班显示、自动广播、门禁，视频监控，安检信息、离港系统、时钟、信息集成系统现场施工管理工作。
2019.01-2022.09	北京亚洲卫星通信技术有限公司	连云港花果山机场海关信息化建设项目，生产经理，负责该项目全部现场生产管理工作。 襄阳机场改扩建工程 T2 航站楼航空口岸国际区建设项目，技术负责人，负责该项目各系统技术生产管理工作。
2022.10-至今	北京民航工程有限公司	哈尔滨太平国际机场二期扩建工程飞行区新建 7 个机位配套安防及通信工程，生产经理，负责该项目全部现场生产管理工作。 北海机场航站楼航班信息显示系统和公共广播系统更新改造工程，生产经理，负责该项目全部现场生产管理工作。 长治机场新建 DVOR/DME 导航台工程施工项目，生产经理，负责该项目全部现场生产管理工作。

北京民航工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:北京民航工程有限公司武汉分公司　　单位编号:201088142

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	10			
参保所属地	武汉市本级	做账期号	202605			
2026年05月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王彬	370782198608163696	10052191043	202512	202605	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2026 0610 0908 164K BCPS

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

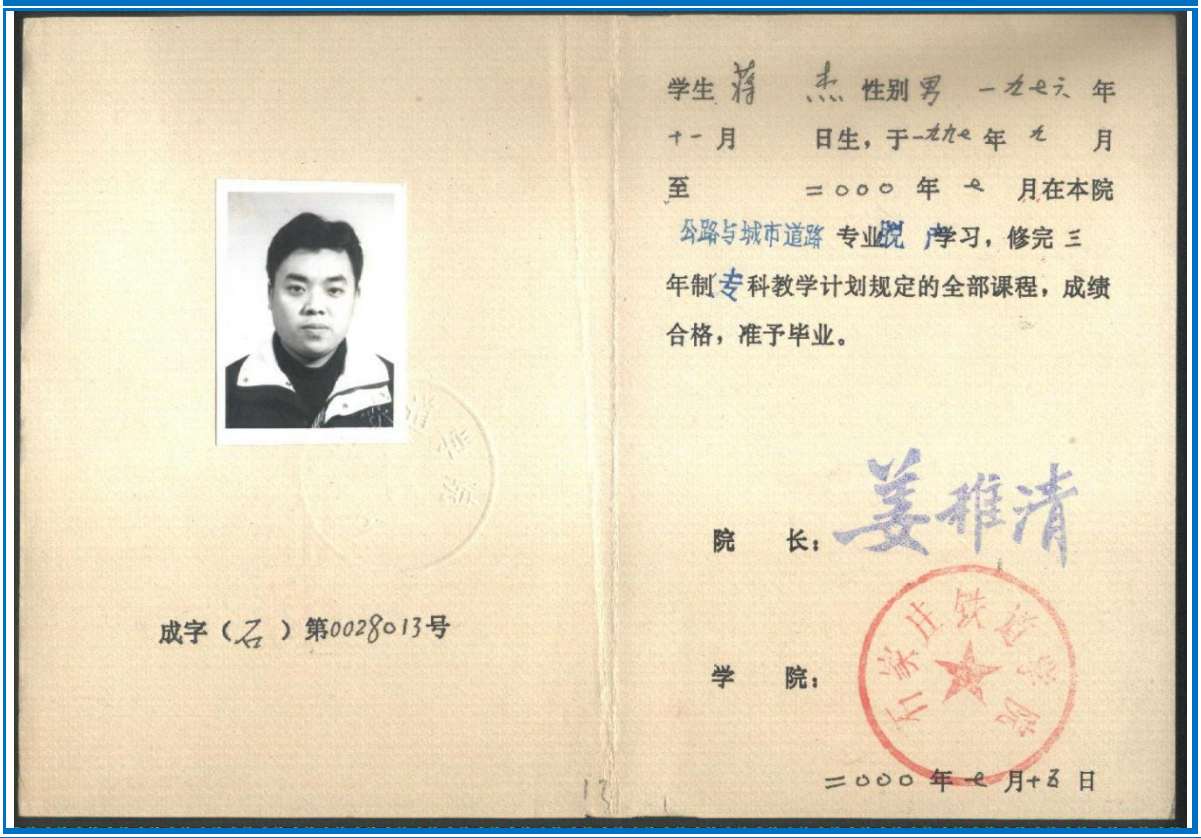
打印时间： 2026年06月10日

第1页/共1页

水暖工长蒋杰-相关证明材料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　蒋杰

性　别　男

出生年月　1976-11

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　建筑工程

评审通过时间　2020-12-17

签发日期　2020-12-31

评审委员会（章）

编　号：4406220024A

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: oxi0bq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170642

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	蒋杰	120102197611073178	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日






普通高等学校

毕业证书

学生 井洋 性别 男，一九九三年 十二 月二十六日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 七 月在本校 电子信息工程 专业 肆 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 名：

校（院）长：

证书编号：110351201605002458

二〇一六年 七 月 一 日

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

证书编码：01121103000020000043

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：井洋

身份证号：210803199312261019

岗位名称：设备安装施工员

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：北京建工培训中心

发证时间：2021年 06月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

航电工长从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员航电工长为井洋，截止至今该人员从业年限 10 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 3 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基本情况					
姓　　名	井洋	性　　别	男	民　族	汉
出生年月	1993 年 12 月	籍　　贯	辽宁省营口市	身份证号	210803199312261019
参加工作时间	2016. 7		从事工程施工技术管理年限		10
职称	施工员	专业	设备安装		
		证书编号	0112110300002000043		

教育背景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2012. 09-2016. 07	沈阳大学	电子信息工程	本科

工作经历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2021. 04-至今	北京民航工程有限公司	唐山三女河机场安全保卫设施升级改造项目，现场施工员，负责围界安防、门禁系统、网络系统现场施工管理工作；珠海机场改扩建工程-飞行区及场区配套设施工程（机场安防工程），生产经理，从事该项目全部施工管理工作。
2026. 06-2021. 03	北京时代凌宇科技股份有限公司	四川省嘉陵监狱劳动与教育改造现场安防建设政府采购项目，生产经理，从事该项目全部施工管理工作。
2019. 04-2020. 05	上海康业建筑装饰工程有限公司	成都百汇医院有限责任公司精装修项目智能化工程，生产经理，从事该项目全部施工管理工作。
2018. 08-2019. 03	北京市第三建筑工程有限公司	乐平市体育中心项目-弱电安装工程，生产经理，从事该项目全部施工管理工作。
2016. 07-2018. 07	北京佳和建设工程有限公司	武汉天河机场 T3 航站楼建设工程民航专业工程安防工程，现场施工员，负责航站楼视频监控系统部分现场施工管理工作。

北京民航工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:北京民航工程有限公司武汉分公司　　单位编号:201088142

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	10
参保所属地	武汉市本级	做账期号	202605

2026年05月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	井洋	210803199312261019	10057102159	202512	202605	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2026 0608 1539 16WH U2KC

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2026年06月08日

第1页/共1页

航电工长蒲伟锋-相关证明材料






普通高等学校

毕业证书

学生 蒲伟锋 性别 男，1996 年 12 月 26 日生，于 2014 年 09 月至 2017 年 07 月在本校 机电一体化技术 专业 三 年制 专 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 名：白银矿冶职业技术学院 校（院）长：

证书编号：14376120170600815

2017 年 07 月 01 日

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

甘肃省职称资格证书

此证表明持证人具备相应职称资格



姓　　名：蒲伟锋

性　　别：男

出生日期：1996年12月26日

身份证号：620503199612265353

工作单位：甘肃冠建建筑工程有限责任公司

资格名称：助理工程师

职称层级：初级

专　　业：机电一体化

认定单位：兰州市城关区职称改革工作领导小组办公室

评价方式：考核认定

认定时间：2024年01月23日

资格文号：兰城人社发〔2024〕16号

管 理 号：62202324149891

唯一在线验证网址：
http://www.gszcxt.cn//zcxt

打印时间：2024年01月25日

兰州市城关区职称改革工作领导小组办公室

证书编码：06223103000050000189

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：　蒲伟锋

身份证号：　620503199612265353

岗位名称：　设备安装施工员

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：定西沃尔德职业培训学校

发证时间：2023年 03月 07日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司			当前单位编号	43110000000000252677
姓名	蒲伟锋	建账时间	202207	身份证号码	620503199612265353
性别	男	经办机构名称	娄底市社会保险经办机构	有效期至	2026-09-11 09:59

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	1

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91431300MA7EXK0C5Y	中云空港(北京)建设工程有限公司湖南分公司	企业职工基本养老保险	202601-202605
		工伤保险	202601-202605
		失业保险	202601-202605

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260514	正常应缴	娄底市市本级
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：蒲伟锋　　第1页,共2页　　个人编号：432000000000000226585

202604	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260420	正常应缴	娄底市市本级
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260323	正常应缴	娄底市市本级
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260213	正常应缴	娄底市市本级
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260120	正常应缴	娄底市市本级

盖章处：

证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：蒲伟锋　　第2页,共2页　　个人编号：43200000000000226585

航电工长从业经历证明

致：中国中海直有限责任公司/中信国际招标有限公司

我单位在深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程拟派项目组织机构专业人员航电工长为蒲伟锋，截止至今该人员从业年限 10 年。从业期间负责过多个项目管理工作，满足 3 年以上管理经验要求。

以下为该人员从业经历简历。

特此证明

基 本 情 况					
姓　　名	蒲伟锋	性　　别	男	民　族	汉
出生年月	1996 年 12 月	籍　　贯	甘肃省天水市	身份证号	620503199612265353
参加工作时间	2016 年 1 月		从事工程施工技术管理年限		10 年
职称	施工员	专业	设备安装		
		证书编号	06223103000500000189		

教 育 背 景			
起止年月	毕业院校	所学专业	学历学位
2014.09-2017.07	白银矿业职业技术学院	机电一体化	大专

工 作 经 历		
起止年月	工作单位名称	实施项目、岗位及负责内容
2016.5-2018.6	青海重型机床有限公司	电器班组、负责机床控制线路连接、PLC 数据编程、设备调试；
2018.9-2021.8	甘肃陇源电力有限公司	甘肃省内水电站、风电、光伏电站 UPS 安装及调试、网络安全检测设备安装及调试、数据通讯网设备安装及调试；
2022.04-至今	中云空港（北京）建设工程有限公司	图木舒克唐王城机场改扩建项目（飞行区场道及灯光工程施工），从事施工现场施工员工作。 新疆巴里坤民用机场工程助航灯光及站坪照明工程施工项目，从事施工现场施工员工作。 阿拉尔塔里木机场改扩建项目（民航专业工程施工），从事施工现场施工员工作。

中云空港（北京）建设工程有限公司

2026 年 6 月 11 日

安装安全员王焕宇-相关证明材料






普通高等学校

毕业证书

学生 王焕宇 性别 男，一九九一 年十二 月 四 日生，于二〇一〇 年 九 月至二〇一三 年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 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 名：

校（院）长：甘筱青

二〇一三 年 七 月 十 日

证书编号：118431201306006429

中华人民共和国教育部学历证书查询网站：http://www.chsi.com.cn

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2023）0326104



姓　　名：王焕宇

性　　别：男

出 生 年 月：1991年12月4日

企 业 名 称：北京民航工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年4月20日

有 效 期：2024年12月16日　　**至**　2027年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2024 年 12 月 16 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:北京民航工程有限公司武汉分公司　　单位编号:201088142

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	10
参保所属地	武汉市本级	做账期号	202605

2026年05月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王焕宇	231085199112042116	10047900489	202512	202605	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2026 0612 0941 2094 547L

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2026年06月12日

第1页/共1页


姓名 刘博
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 9 月 22 日
住址 湖北省赤壁市赵李桥镇石
人泉村七组33号
公民身份号码 421281199309223317


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 赤壁市公安局
有效期限 2021.01.19-2041.01.19


防灾科技学院
普通高等教育
毕业证书
学生 刘博 ，性别 男， 1993 年 09 月 22 日生，
于 2012 年 9 月至 2016 年 6 月在本校
电气工程及其自动化 专业普通全日制 四 年制 本 科学习，
修完教学计划规定的所有课程，成绩合格，准予毕业。
院 长:
2016 年 6 月 12 日
学历电子注册号: 117751201605338276
中华人民共和国教育部学历电子注册查询网址：www.chsi.com.cn

证书编码：01117111911170003 92

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：刘博

身份证号：421281199309223317

岗位名称：材料员

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：

2026 年度，继续教育学时为 32 学时。

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：北京市

发证时间：2021年 03月 19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:北京民航工程有限公司武汉分公司　　单位编号:201088142

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	10
参保所属地	武汉市本级	做账期号	202605

2026年05月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	刘博	421281199309223317	10052330704	202512	202605	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2026 0611 1722 44NG Q7BS

湖北省基本养老保险参保证明章

打印时间：　2026年06月11日

第1页/共1页

安装库管员郭健-相关证明材料









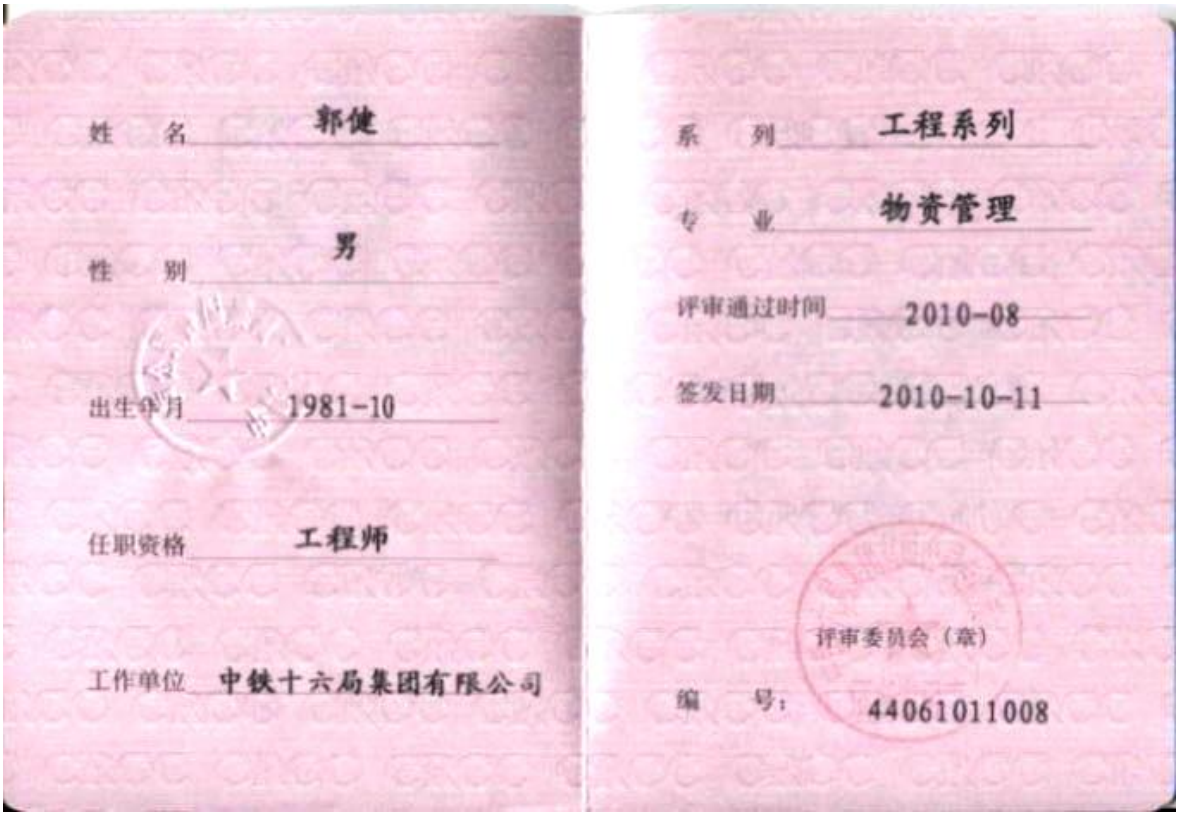
本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名：



姓　名　郭健

性　别　男

出生年月　1981-10

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　物资管理

评审通过时间　2010-08

签发日期　2010-10-11

评审委员会（章）

编　号：　44061011008

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: t6bajn

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170701

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郭健	452423198110060054	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

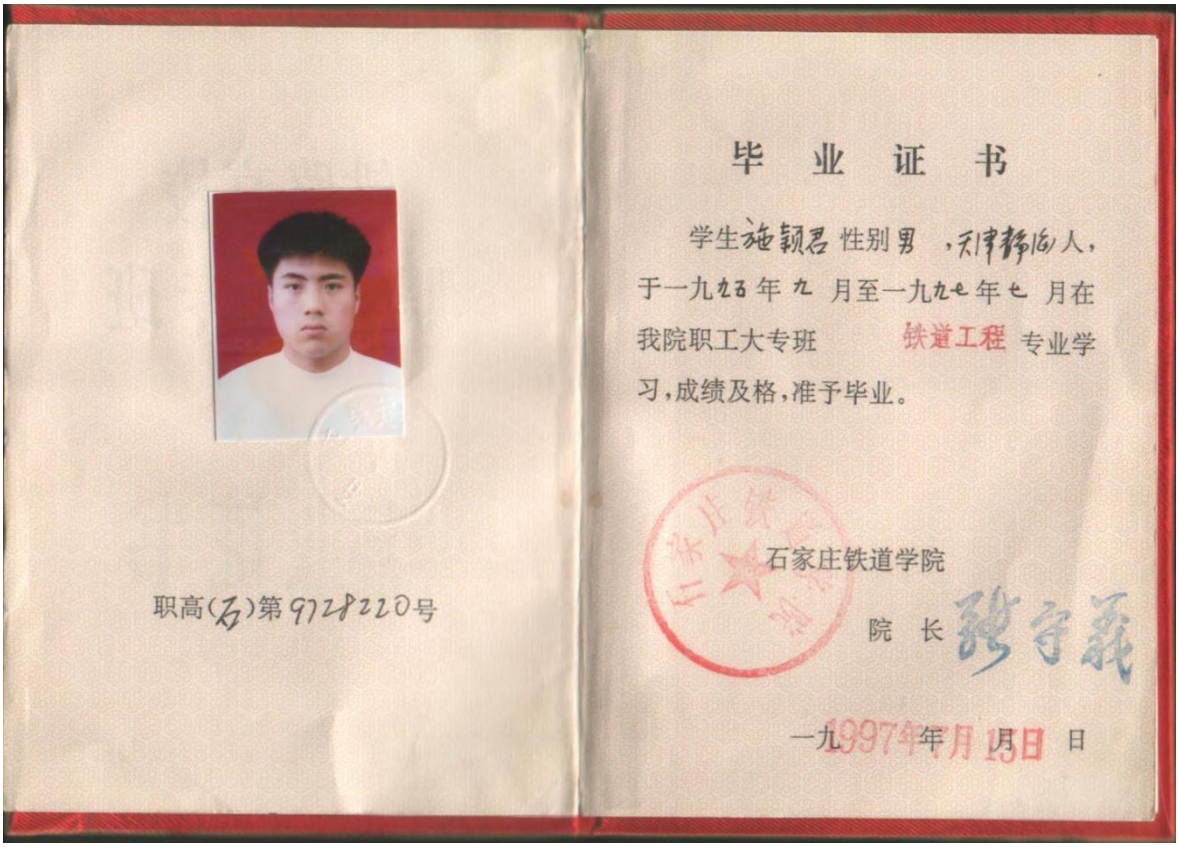
北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

安装资料员施颖君-相关证明材料


姓名 施颖君
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 12 月 6 日
住址 北京市顺义区胜利西辛南区47楼2门401号
公民身份号码 110222197612060335


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局顺义分局
有效期限 2012.03.23-2032.03.23



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　施颖君

性　别　男

出生年月　1976.12

任职资格　工程师

工作单位　中铁十六局集团有限公司

系　列　工程系列

专　业　工程测量

评审通过时间　2011.08

签发日期　2011.09.21

评审委员会（章）

编　号：　1406111049

证书编码：01118114911180112 62

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：施颖君

身份证号：110222197612060335

岗位名称：资料员

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：北京市

发证时间：2021年 07月 19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613　　校验码: 7po5fw

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613　　查询流水号: 11010520260613170719

单位名称:中铁十六局集团有限公司　　查询日期: 2025年01月至2026年06月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	施颖君	110222197612060335	养老保险	2025年01月	2026年04月	16
			失业保险	2025年01月	2026年04月	16
			工伤保险	2025年01月	2026年04月	16
			医疗保险	2025年01月	2026年04月	16
			生育保险	2025年01月	2026年04月	16

备注:
1. 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/ ,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月13日

联合体共同投标协议

致：中国中海直有限责任公司（招标人名称）

中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第三工程有限公司、北京民航工程有限公司、中云空港(北京)建设工程有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体共同参加深圳南头直升机场迁建项目樟坑径新机场主运行区项目施工总承包工程的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十六局集团有限公司（某成员单位名称）为本工程的牵头单位。

2、联合体牵头单位合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：（注：下列联合体成员可根据各自实际情况填写）

(1)联合牵头单位中铁十六局集团有限公司承担建筑工程施工总承包资质范围内全部工作；

(2)联合体成员中铁十六局集团第三工程有限公司承担机场场道工程专业承包资质范围内全部工作；

(3)联合体成员北京民航工程有限公司承担民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包资质范围内全部工作；

(4)联合体成员中云空港(北京)建设工程有限公司承担机场目视助航工程专业承包资质范围内全部工作。

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 五 份，联合体成员和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：北京市朝阳区红松园北里 2 号邮编：100018

联系电话：010-51884771 传真：010-52004622

联合体成员（盖章）：中铁十六局集团第三工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：浙江省湖州市湖东路 288 号邮编：313000

联系电话：0572-2077401 传真：0572-2091613

签订日期：2026 年 6 月 9 日

联合体成员（盖章）：北京民航工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：北京市门头沟区双峪路 35 号院 1 号 7 层 F701-251 邮编：102300

联系电话：010-69549960 传真：010-69549960

签订日期：2026 年 6 月 9 日

联合体成员（盖章）：中云空港(北京)建设工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：北京市顺义区南彩镇彩达二街 2 号 12-224 邮编：101399

联系电话：15127608219 传真：010-89239713

签订日期：2026 年 6 月 9 日

招 标 人：中国中海直有限责任公司

招标代理机构：中信国际招标有限公司

编 制 日 期：2026 年 06 月 06 日