

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： 中信建设有限责任公司、中国建筑第八工程局有限公司、西  
北民航机场建设集团有限责任公司

日期： 2026年06月17日

## 目录

一、投标人同类工程业绩一览表-施工总承包业绩.....	1
施工总承包业绩 1: 杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段（合同价：825806.87 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2022.04.21）	2
杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段—施工合同.....	2
杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段—竣工验收报告.....	6
施工总承包业绩 2: 西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）（合同价：636137.74 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.10.18）.....	10
西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）—施工合同.....	10
西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）—竣工验收报告.....	15
西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）—获奖证书.....	25
施工总承包业绩 3: 济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程（合同价：658843.52 万元【自施金额：587148.34 万元】；合同签订时间：2023.11.4）.....	26
济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程—施工合同.....	26
济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程—联合体协议书.....	34
施工总承包业绩 4: 厦门新机场项目一机场工程一航站区工程-施工一标段（合同价：390243.02 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2026.4.9）.....	37
厦门新机场项目一机场工程一航站区工程-施工一标段—施工合同.....	37
厦门新机场项目一机场工程一航站区工程-施工一标段—竣工验收报告.....	44
施工总承包业绩 5: 乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP 项目 A 标段 I 区（合同价：645272.91 万元【自施金额：302834.74 万元】；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.7.29）.....	59
乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP 项目 A 标段 I 区—施工合同.....	59
乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP 项目 A 标段 I 区—竣工验收报告.....	72
施工总承包业绩 6: 长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包（合同价：624487.19 万元【自施金额：254040.41 万元】；合同签订时间：2022.2.28）.....	73
长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包—施工合同.....	73
长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包—联合体协议书.....	78
施工总承包业绩 7: 福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）（合同价：609194.56 万元【自施金额：259500 万元】；合同签订时间：2023.5.6）.....	80
福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）—施工合同.....	80
福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）—联合体协议书.....	91
施工总承包业绩 8: 成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段（合同价：219858.14 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.3.25）.....	98
成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段—施工合同.....	98
成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段—竣工验收报告.....	103
成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段—获奖证书.....	110
施工总承包业绩 9: 兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）（合同价：206181.5061 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.10.23）.....	111
兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）—施工合同.....	111

兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）—竣工验收报告 .....	115
施工总承包业绩 10: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程（合同价：109405.16 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.1.17） ....	116
重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程—施工合同 .....	116
重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程—竣工验收报告 .....	124
重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程—获奖证书 .....	131
一、投标人同类工程业绩一览表-场道工程施工业绩 .....	132
场道工程施工业绩 1: 新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段) .....	133
新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）施工——中标通知书 .....	133
新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）施工——施工合同 .....	134
新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）施工——验收报告 .....	138
新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段)——业主证明 .....	139
场道工程施工业绩 2: 武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包业绩证明材料 .....	140
武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包——中标通知书 .....	140
武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包——施工合同 .....	141
武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包——竣工验收报告 .....	147
武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包——业主证明 .....	150
场道工程施工业绩 3: 厦门新机场项目—机场工程—飞行区场道工程施工一标段业绩证明材料 .....	151
厦门新机场项目—机场工程—飞行区场道工程施工一标段——中标通知书 .....	151
厦门新机场项目—机场工程—飞行区场道工程施工一标段——施工合同 .....	152
场道工程施工业绩 4: 哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段业绩证明材料 .....	155
哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段——中标通知书 .....	155
哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段——施工合同 .....	156
哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段——竣工验收报告 .....	159
场道工程施工业绩 5: 兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段 .....	160
兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段——中标通知书 .....	160
兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段——施工合同 .....	161
兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段——竣工验收报告 .....	166
场道工程施工业绩 6: 西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包业绩证明材料 .....	167
西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包——中标通知书 .....	167
西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包——施工合同 .....	168
西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包——联合体协议书 .....	190
西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包——竣工验收报告 .....	191
西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包——业主证明 .....	198
场道工程施工业绩 6: 上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程 .....	199
上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程——中标通知书 .....	199
上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程——施工合同 .....	200

一、投标人同类工程业绩一览表-民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩 .....	220
民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩 1：洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）业绩证明材料 .....	221
洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）—中标通知书 .....	221
洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）—施工合同 .....	222
洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）—竣工验收报告 .....	226
民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩 2：广州白云国际机场场务大院还建工程项目业绩证明材料 .....	227
广州白云国际机场场务大院还建工程项目—中标通知书 .....	227
广州白云国际机场场务大院还建工程项目—施工合同 .....	228
广州白云国际机场场务大院还建工程项目—验收验收报告 .....	234
广州白云国际机场场务大院还建工程项目—业主证明 .....	235
民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩 3：珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程业绩证明材料 .....	236
珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程—中标通知书 .....	236
珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程—施工合同 .....	237
珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程—竣工验收报告 .....	241
民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩 4：武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工业绩证明材料 .....	242
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—中标通知书 .....	242
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—施工合同 .....	243
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—竣工验收报告 .....	246
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—业主证明 .....	250
民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩 5：广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程施工业绩证明材料 .....	251
广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—中标通知书 .....	251
广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—施工合同 .....	252
广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—竣工验收报告 .....	258
广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—业主证明 .....	259
一、投标人同类工程业绩一览表-机场目视助航工程施工业绩 .....	260
机场目视助航工程施工业绩 1：青海某工程助航灯光设备采购及安装工程业绩证明材料 .....	261
青海某工程助航灯光设备采购及安装工程—中标通知书 .....	261
青海某工程助航灯光设备采购及安装工程—施工合同 .....	262
机场目视助航工程施工业绩 2：武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工业绩证明材料 .....	270
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—中标通知书 .....	270
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—施工合同 .....	271
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—竣工验收报告 .....	274
武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—业主证明 .....	278
机场目视助航工程施工业绩 3：西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程业绩证明材料 .....	279
西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程—中标通知书 .....	279
西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程—施工合同 .....	280
西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程—竣工验收报告 .....	285
机场目视助航工程施工业绩 4：鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包业绩证明材料 .....	286

鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包—中标通知书	286
鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包—施工合同	287
鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包—竣工验收报告	293
鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包—业主证明	294
机场目视助航工程施工业绩 5：首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目业绩证明材料	296
首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目—中标通知书	296
首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目—施工合同	297
机场目视助航工程施工业绩 6：鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目业绩证明材料	304
鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目—中标通知书	304
鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目—施工合同	305
鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目—竣工验收报告	310
鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目—业主证明	311
二、项目经理类似项目业绩情况一览表	313
项目经理业绩证明材料	314
资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房)—中标通知书	314
资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房)—合同协议书	315
资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房)—竣工验收报告	320
二、主要技术负责人类似项目业绩情况一览表	334
主要技术负责人业绩证明材料	335
南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工—机场等级查询	335
南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工—中标通知书	336
南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工—合同协议书	337
南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工—验收验收报告	347
三、企业基本情况一览表-中信建设有限责任公司	349
（一）营业执照-中信建设有限责任公司	351
（二）资质证书-中信建设有限责任公司	352
（三）安全生产许可证-中信建设有限责任公司	353
（四）企业性质证明资料-中信建设有限责任公司	354
企业性质说明书（联合体成员方-中信建设有限责任公司）	355
三、企业基本情况一览表-中国建筑第八工程局有限公司	356
（一）营业执照-中国建筑第八工程局有限公司	358
（二）资质证书-中国建筑第八工程局有限公司	359
（三）安全生产许可证-中国建筑第八工程局有限公司	360
（四）企业性质证明资料-中国建筑第八工程局有限公司	361
企业性质说明书（联合体成员方-中国建筑第八工程局有限公司）	362
三、企业基本情况一览表-西北民航机场建设集团有限责任公司	363
（一）营业执照-西北民航机场建设集团有限责任公司	365
（二）资质证书-西北民航机场建设集团有限责任公司	366
（三）安全生产许可证-西北民航机场建设集团有限责任公司	367

(四) 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-西北民航机场建设集团有限责任公司 .....	368
四、企业信用情况 .....	370
(一) 联合体牵头人-中信建设有限责任公司 .....	370
(二) 联合体成员-中国建筑第八工程局有限公司 .....	371
(三) 联合体成员-西北民航机场建设集团有限责任公司 .....	372
五、投标人获奖情况一览表 .....	374
(一) 成都天府国际机场 (T1、T2 航站楼、GTC 换乘中心及停车楼、旅客过夜用房) 工程—证明材料 .....	376
(二) 拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程新建航站楼工程—证明材料 .....	376
(三) 青岛新机场航站楼及综合交通中心工程—证明材料 .....	377
(四) 北京新机场工程 (航站楼及换乘中心、停车楼) 工程—证明材料 .....	377
(五) 济南遥墙国际机场航站区扩建北指廊工程—证明材料 .....	378
(六) 北京新机场飞行区场道工程 FXQ—CD—006 标段施工—证明材料 .....	378
(七) 前海国际会议中心总承包工程 .....	379
(八) 深圳北理莫斯科大学建设工程 .....	379
(九) 中国人民银行国家外汇管理局外汇储备经营场所 .....	380
(十) 世界大运会体育公园 (东安湖场馆、配套酒店、园林) .....	380
(十一) 南京国际博览中心三期 1#楼及大地下室 .....	381
(十二) 南阳市“三馆一院”项目 .....	381
(十三) 凤凰山体育中心 (足球场和体育馆) .....	382
(十四) 海天大酒店改造项目 (海天中心) 一期工程 (T1、T2 塔楼及地下室) .....	382
(十五) 洛阳市奥林匹克中心一期 .....	383
(十六) 国家会展中心项目一期展馆区及能源站 EPC 工程总承包 .....	383
(十七) 扬子江国际会议中心建设项目 .....	384
六、拟派项目团队一览表 .....	385
拟派项目团队—项目经理 (黄志文) .....	389
拟派项目团队—技术负责人 (主要技术负责人) (周博) .....	393
拟派项目团队—房建技术负责人 (张帅帅) .....	396
拟派项目团队—房建技术负责人 (杨石影) .....	397
拟派项目团队—房建生产经理 (项目副经理) (乔哲明) .....	399
拟派项目团队—民航生产经理 (项目副经理) (张广斌) .....	402
拟派项目团队—质量负责人 (吴晓峰) .....	405
拟派项目团队—安全总监 (安全负责人) (吴晓军) .....	407
拟派项目团队—商务经理 (冯传厚) .....	410
拟派项目团队—技术经理 (房建) (王文朋) .....	412
拟派项目团队—技术经理 (民航) (张晓辉) .....	413
拟派项目团队—楼栋长 (鞠国磊) .....	414
拟派项目团队—楼栋长 (王奔) .....	415
拟派项目团队—楼栋长 (丁志强) .....	416
拟派项目团队—楼栋长 (孙国宁) .....	417
拟派项目团队—楼栋长 (申博) .....	418
拟派项目团队—土建工程师 (毕泽峰) .....	419
拟派项目团队—场道工程师 (田刚) .....	420

拟派项目团队一场道工程师（李磊）	421
拟派项目团队一场道工程师（李伟）	422
拟派项目团队一施工员（许洪晓）	423
拟派项目团队一施工员（张长东）	425
拟派项目团队一施工员（张东东）	426
拟派项目团队一质量员（马庚辰）	427
拟派项目团队一质量员（陈宏鹏）	429
拟派项目团队一质量员（高营）	431
拟派项目团队一质量员（钟顺）	432
拟派项目团队一安全员（孙铁申）	435
拟派项目团队一安全员（孟祥伟）	438
拟派项目团队一安全员（杜小龙）	440
拟派项目团队一安全员（李全欢）	442
拟派项目团队一安全员（张峰）	444
拟派项目团队一技术员（袁子河）	447
拟派项目团队一技术员（曹明月）	448
拟派项目团队一预算员（造价工程师）（徐武斌）	449
拟派项目团队一预算员（造价工程师）（曾毅）	451
拟派项目团队一预算员（造价工程师）（杨俊超）	452
拟派项目团队一测量员（测量工程师）（沈圣凯）	453
拟派项目团队一试验员（彭一飞）	455
拟派项目团队一试验员（李鸿德）	457
拟派项目团队一机械员（王海景）	458
拟派项目团队一机械员（周国飞）	459
拟派项目团队一材料员（赵燕青）	460
拟派项目团队一材料员（李少鹏）	462
拟派项目团队一两制平台/劳资管理员（高鲲鹏）	465
拟派项目团队一土建 BIM 专职人员（张程成）	467
拟派项目团队一机电 BIM 专职人员（李僚）	469
拟派项目团队一交通指挥员（佘天意）	472
拟派项目团队一交通指挥员（孙英凯）	473
拟派项目团队一资料员（范洪英）	474
拟派项目团队一机电项目经理（陈义波）	476
拟派项目团队一机电生产经理（朱霄霄）	478
拟派项目团队一机电技术负责人（张斯文）	479
拟派项目团队一机电工长（李弢）	481
拟派项目团队一水暖工长（朱强）	482
拟派项目团队一航电工长（何玉祯）	483
拟派项目团队一航电工长（郝炜）	485
拟派项目团队一给排水工程师（宋健）	486
拟派项目团队一暖通工程师（张鹏）	487
拟派项目团队一安装质量员（张海）	488
拟派项目团队一安装安全员（何宏斌）	489
拟派项目团队一安装材料员（苗鹏）	491

拟派项目团队—安装库管员（姜平标） .....	493
拟派项目团队—安装资料员（王东） .....	495
拟派项目团队—建筑设计师（齐松） .....	497
拟派项目团队—结构设计师（鲁广庆） .....	499
拟派项目团队—电气设计师（田彪） .....	501
拟派项目团队—给排水设计师（章小军） .....	503
拟派项目团队—暖通设计师（李卫华） .....	505
拟派项目团队—智能化设计师（任钱保） .....	507
项目管理班子社保证明 .....	509
七、联合体共同投标协议 .....	526

## 一、投标人同类工程业绩一览表-施工总承包业绩

- |   |
|---|
| 1. 工程名称：杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段<br>(合同价：825806.87 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2022.04.21)                           |
| 2. 工程名称：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包(一标段)<br>(合同价：636137.74 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.10.18)                                    |
| 3. 工程名称：济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程<br>(合同价：658843.52 万元【自施金额：587148.34 万元】；合同签订时间：2023.11.4)                                |
| 4. 工程名称：厦门新机场项目一机场工程一航站区工程-施工一标段<br>(合同价：390243.02 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2026.4.9)   |
| 5. 工程名称：乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP 项目 A 标段 I 区<br>(合同价：645272.91 万元【自施金额：302834.74 万元】；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.7.29) |
| 6. 工程名称：长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包<br>(合同价：624487.19 万元【自施金额：254040.41 万元】；合同签订时间：2022.2.28)                                     |
| 7. 工程名称：福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程(施工)<br>(合同价：609194.56 万元【自施金额：259500 万元】；合同签订时间：2023.5.6)                                   |
| 8. 成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段<br>(合同价：219858.14 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.3.25)  |
| 9. 工程名称：兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程(一标段)<br>(合同价：206181.5061 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.10.23)   |
| 10. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程<br>(合同价：109405.16 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.1.17)                             |

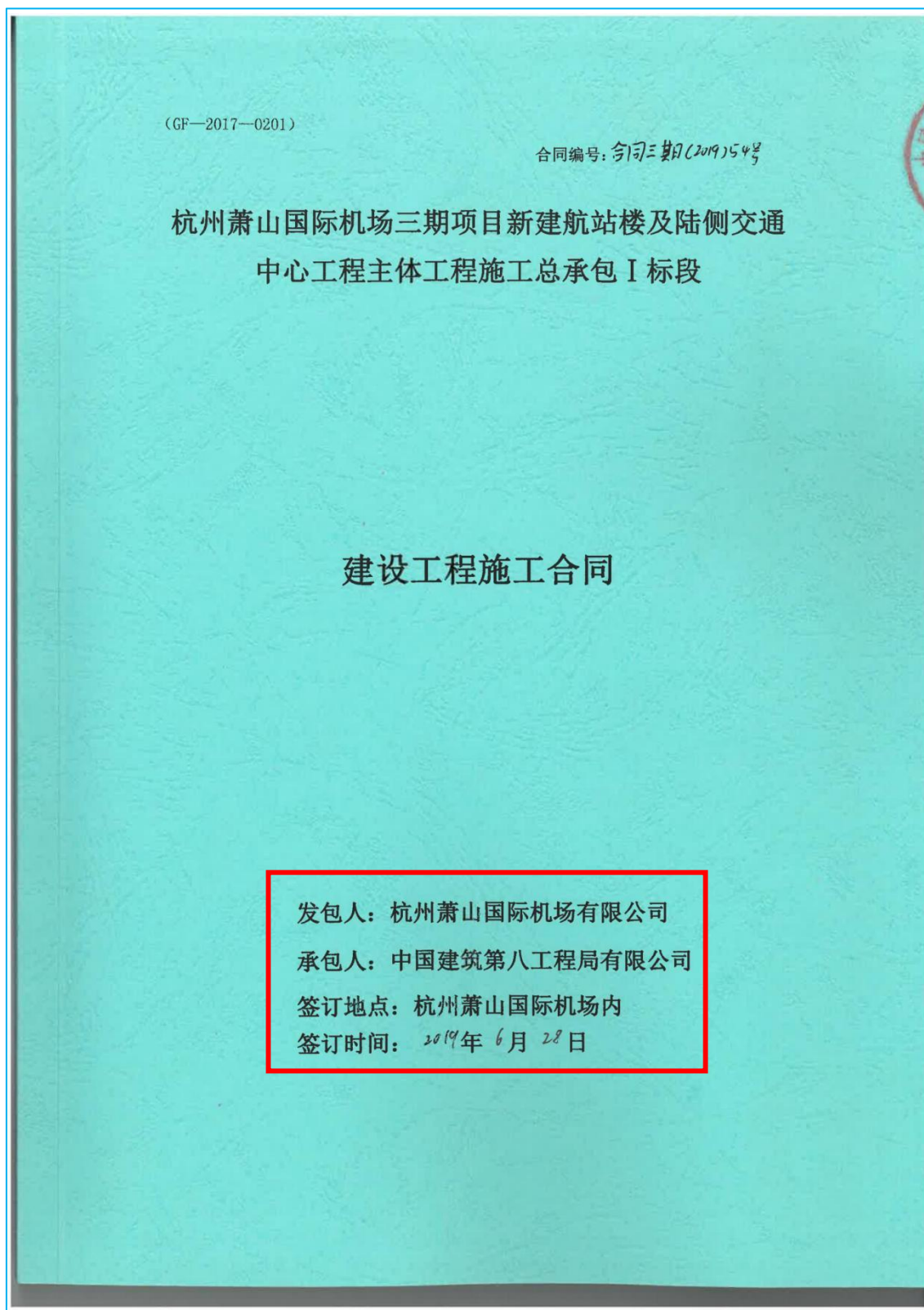
### 注：

(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。

施工总承包业绩1：杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包I标段（合同价：825806.87万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2022.04.21）

杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段一施工合同



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：杭州萧山国际机场有限公司

承包人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 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：杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段。

2. 工程地点：杭州萧山国际机场内。

3. 工程立项批准文号：浙发改办交通受理[2018]5 号。

4. 资金来源：自有资金、民航发展基金、财政贴息和银行贷款等。

5. 工程内容：本次招标内容为杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段，建筑面积约 66 万平方米，钢结构最大跨度为 54 米，基坑深度最深约 28 米。主要包括旅客航站楼（含北侧三条指廊）、航站楼地下空间开发、室外附属工程、原有建筑改建等，具体内容详见招标文件、图纸及工程量清单。

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：杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段施工总承包及杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程施工管理总承包。其中施工管理总承包责任及范围：

承包人负责杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程包括但不限于航站楼（建筑面积约 66 万平方米）、交通中心（建筑面积约 64 万平方米）、飞行区及其它专业工程与设备的施工管理总承包及与项目前期已实施工程的协调与配合，承担在本工程建设阶段并包括通过竣工验收后直至试运行期间的本规定要求的各项管理责任。承包人在本工程施工管理中就本工程的质量、工期、安全、文明施工对发包人总负责，实施工程施工的总管理、总控制、总协调。承包人受发包人委托对工程实施全面的管理，对各施工（供货）承包单位发出相应指示、指令。

### 二、合同工期

计划开工日期：2019 年 7 月 15 日。

计划竣工日期：2021 年 12 月 31 日。

施工总承包工期总日历天数：900 天。施工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。

施工管理总承包服务期：自合同签订之日起至杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程通过竣工验收合格后直至试运行结束。

### 三、质量标准

工程质量符合合格，争创“鲁班奖”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）捌拾贰亿伍仟捌佰零陆万捌仟柒佰柒拾玖元整（¥8258068779.00元）

其中：

#### (1) 安全文明施工基本费：

人民币（大写）壹亿零伍佰贰拾贰万叁仟贰佰玖拾陆元贰角整（¥105223296.2元）；

#### (2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）          /          （¥      /      元）；

#### (3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）          /          （¥      /      元）；

#### (4) 暂列金额：

人民币（大写）贰仟陆佰叁拾万零叁仟陆佰陆拾陆元整（¥26303666元）。

#### (5) 施工管理总承包金额：

人民币（大写）肆仟贰佰捌拾贰万玖仟肆佰捌拾元整（¥42829480元）。

#### 2. 合同价格形式：  单价合同  。

### 五、项目经理

承包人项目经理：          任思瀚          。

### 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 2019 年 6 月 29 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州萧山国际机场内 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 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份，均具有同等法律效力；发包人执 壹拾贰 份，承包人执 陆 份。

发包人： (公章)  
 法定代表人或其委托代理人：  
 (签字)  
 组织机构代码： 720082710  
 地 址： 杭州萧山国际机场内  
 邮政编码： 311207  
 法定代表人： 王敏  
 委托代理人：  
 电 话： 86665819  
 传 真： 86665800  
 电子信箱：  
 开户银行： 建行杭州航空港支行  
 账 号： 33050161618109000099

承包人： (公章)  
 法定代表人或其委托代理人：  
 (签字)  
 组织机构代码： 9131000063126503X1  
 地 址： 中国(上海)世纪大道1568号27层  
 邮政编码： 200000  
 法定代表人： 校荣春  
 委托代理人：  
 电 话： 021-61691997  
 传 真： 02180299777  
 电子信箱： zibixsic@163.com  
 开户银行： 建行上海六里支行  
 账 号： 31001522917055435820

# 杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程主体工程施工总承包 I 标段一竣工验收报告

工程竣工验收报告			
工程名称	杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程（北三指廊、交通中心等）I 标段	建筑面积	3922.98 m <sup>2</sup>
工程地址	萧山区萧山国际机场内	结构类型	钢结构
层数	地上 3 层	总高	15.6 m
电梯	5 台	自动扶梯	7 台
开工日期	2023 年 6 月 3 日	竣工验收日期	2024 年 2 月 27 日
建设单位	杭州萧山国际机场有限公司	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司
勘察单位	浙江中材工程勘察设计院	监理单位	上海建科工程咨询有限公司
设计单位	浙江省建筑设计研究院	质量监督单位	杭州市萧山区建设工程质量监督站
工程完成设计与合同所约定内容	本工程已完成设计施工图纸和建设单位所约定的全部内容		
验收组织形式	成立以金胜昔为组长五方责任主体为组员的验收领导小组，同时成立七个专业验收小组按照竣工验收程序进行验收。		
验收组	验收组签字		
专业			
建筑工程	Lili 孙炳 建水 郝 强		
采暖卫生和燃气工程	Lili 郝 强		
建筑电气工程	Lili 郝 强		
通风与空调工程	Lili 郝 强		
电梯安装工程	Lili 郝 强		
市政工程	Lili 郝 强		
工程竣工资料审查	建水 郝 强		
竣工验收程序	1、成立验收组，确定验收标准；2、建设、勘察、设计、施工及监理单位分别汇报工程建设情况；3、验收组进行现场踏勘和实体质量检查；4、讨论形成验收组意见及工程竣工验收意见；5、形成验收会议纪要并签署工程竣工验收报告。		
<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>1、本工程按文件批准立项；</p> <p>2、依法进行招标并与 中国建筑第八工程局有限公司 签订施工合同；</p> <p>3、严格按国家的相关法律、法规及强制性条文进行设计、施工；</p> <p>4、按照有关要求办理杭州市萧山区建设工程质量监督站的工程质量监督手续。</p>			
<p>对工程勘察、设计、监理等方面的评价：</p> <p>1、勘察单位服务及时，勘察报告满足勘察合同要求，勘察质量符合规范要求；</p> <p>2、设计单位服务及时，施工图设计满足设计合同要求，设计质量符合规范要求；</p> <p>3、监理单位客观、公正、科学的开展监理工作，并严格按照图、按国家的相关法律、法规及强制性条文进行监督。</p>			
项目负责人：	（公章）	项目负责单位：	2024 年 2 月 27 日
勘察负责人：	（公章）	勘察单位：	2024 年 2 月 27 日
设计负责人：	（公章）	设计单位：	2024 年 2 月 27 日
项目经理：	（公章）	施工单位：	2024 年 2 月 27 日
企业技术负责人：开之明	（公章）	监理单位：	2024 年 2 月 27 日
总监理工程师：郝 强	（公章）	监理单位：	2024 年 2 月 27 日

# 工程竣工验收报告

建设单位执行基本建设程序情况:			1、本工程按文件批准立项; 2、依法进行招标并与中国建筑工程第八工程局有限公司签订施工合同; 3、严格按照国家的有关法律、法规及强制性条文进行设计、施工; 4、按照有关要求办理杭州市萧山区建设工程质量监督站的工程质量监督手续。		
对工程勘察、设计、监理等方面的评价:					
工程竣工验收意见			1、勘察单位服务及时,勘察报告满足勘察合同要求,勘察质量符合规范要求; 2、设计单位服务及时,施工图设计满足设计合同要求,设计质量符合规范要求; 3、监理单位客观、公正、科学的开展监理工作,并严格按照图、按国家的相关法律、法规及强制性条文进行监督。		
工程概况			项目负责:  (公章) 勘察负责:  (公章) 设计负责:  (公章)		
工程描述			项目经理:  (公章) 企业技术负责人:  (公章) 总监理工程师:  (公章)		
工程名称	杭州市萧山区国际会议中心(北一塔楼、交通中心等)1标段	建筑面积	620643.77 m <sup>2</sup>	本工程已完成设计施工图和建设单位所约定的全部内容 验收形式: 成立以金胜昔为组长五方责任主体为组员的验收领导小组,同时成立七个专业验收小组按照竣工验收程序进行验收。	
工程地址	萧山区萧山国际机场内	结构类型	框架,钢结构		
层数	地上 5 层, 地下 2 层	总高	44.55 m		
电梯	125 台	自动扶梯	122 台		
开工日期	2019 年 10 月 31 日	竣工验收日期	2022 年 4 月 21 日		
建设单位	杭州萧山国际机场有限公司	施工单位	中国建筑工程第八工程局有限公司	专业验收组签字: 建筑工程:  周宏根 采暖卫生和燃气工程:  周宏根 建筑电气安装工程:  周宏根 通风与空调工程:  周宏根 电梯安装工程:  周宏根 市政工程:  周宏根 工程竣工资料审查:  周宏根	
监理单位	浙江中材工程勘测设计有限公司	监理单位	上海建科工程咨询有限公司	竣工验收程序: 1、成立验收组,确定验收标准; 2、建设、勘察、设计、施工及监理单位分别汇报工程建设情况; 3、验收组进行现场踏勘和实体质量检查; 4、讨论形成验收组意见及工程竣工验收意见; 5、形成验收会议纪要并签署工程竣工验收报告。	
设计单位	华东建筑设计研究院有限公司, 浙江省建筑设计研究院, 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	质量监督单位	杭州市萧山区建设工程质量监督站		





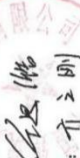
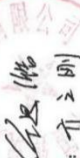




# 工程竣工验收报告

工程名称	杭州萧山国际机场三期项目旅客登机桥及附属交通中心工程（北三指廊、交通中心等）1标段	建筑面积	44614.37 m <sup>2</sup>	建设单位执行基本建设程序情况：  1、本工程按文件批准立项； 2、依法进行招标并与中国建筑工程第八工程局有限公司签订施工合同； 3、严格按照国家的有关法律、法规及强制性条文进行设计、施工； 4、按照有关要求办理杭州萧山区建设工程质量监督站的工程质量监督手续。
工程地址	萧山区萧山国际机场内	结构类型	框架，钢结构	对工程勘察、设计、监理等方面的评价：  1、勘察单位服务及时，勘察报告满足勘察合同要求，勘察质量符合规范要求； 2、设计单位服务及时，施工图设计满足设计合同要求，设计质量符合规范要求； 3、监理单位客观、公正、科学的开展监理工作，并严格按照图、按国家的相关法律、法规及强制性条文进行监督。
层数	地下2层	总高		
电梯		自动扶梯		
开工日期	2019年10月31日	竣工验收日期	2022年8月24日	
建设单位	杭州萧山国际机场有限公司	施工单位	中国建筑工程第八工程局有限公司	意见  1、勘察单位服务及时，勘察报告满足勘察合同要求，勘察质量符合规范要求； 2、设计单位服务及时，施工图设计满足设计合同要求，设计质量符合规范要求； 3、监理单位客观、公正、科学的开展监理工作，并严格按照图、按国家的相关法律、法规及强制性条文进行监督。
勘察单位	浙江中材工程勘察设计有限公司	监理单位	上海建科工程咨询有限公司	
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	质量监督单位	杭州市萧山区建设工程质量监督站	
工程完成设计与合同所约定内容	本工程（航站楼地下空间开发工程）已完成设计施工图和建设单位所约定的全部内容			
验收组织形式	成立以金胜普为组长五方责任主体为组员的验收领导小组，同时成立专业验收小组按照竣工验收程序进行验收。			
专业	验收组签字			
建筑工程	陈明 李纪宇 潘海 李博 刘学松 刘建永 刘建			
采暖卫生和燃气工程	陈建忠 袁艳 李博 刘学松 刘建永 刘建			
建筑电气安装工程	何张强 马林水 董玉瑞 符福祿			
通风与空调工程				
电梯安装工程				
市政工程				
工程竣工资料审查				
竣工验收程序	1、成立验收组，确定验收标准；2、建设、勘察、设计、施工及监理单位分别汇报工程建设情况；3、验收组进行现场踏勘和实体质量检查；4、讨论形成验收组意见及工程竣工验收意见；5、形成验收会议纪要并签署工程竣工验收报告。			

# 工程竣工验收报告

工程名称	杭州萧山国际机场三期项目新建航站楼及陆侧交通中心工程（北三指廊、交通中心等）T标段	建筑面积	5035 m <sup>2</sup>																								
工程地址	萧山区萧山国际机场内	结构类型	框架，钢结构																								
层数	地下2层	总高																									
电梯		自动扶梯																									
开工日期	2019年10月31日	竣工验收日期	2024年1月26日																								
建设单位	杭州萧山国际机场有限公司	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司																								
勘察单位	浙江中材工程勘测设计有限公司	监理单位	上海蓝科工程咨询有限公司																								
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	质量监督单位	杭州市萧山区建设工程质量监督站																								
工程完成设计与合同所约定内容	本工程已完成设计施工图和建设单位所约定的全部内容																										
验收组织形式	成立以金胜昔为组长五方责任主体为组员的验收领导小组按照竣工验收程序进行验收。																										
验收组组成情况	<table border="1"> <tr> <th>专业</th> <th>验收组签字</th> <th>日期</th> </tr> <tr> <td>建筑工程</td> <td>杨林 杨林</td> <td>2024年1月26日</td> </tr> <tr> <td>采暖卫生和燃气工程</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建筑电气安装工程</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>通风与空调工程</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>电梯安装工程</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市政工程</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工程竣工资料审查</td> <td>施航 王松 叶皓 俞志浩</td> <td>2024年1月26日</td> </tr> </table>			专业	验收组签字	日期	建筑工程	杨林 杨林	2024年1月26日	采暖卫生和燃气工程			建筑电气安装工程			通风与空调工程			电梯安装工程			市政工程			工程竣工资料审查	施航 王松 叶皓 俞志浩	2024年1月26日
专业	验收组签字	日期																									
建筑工程	杨林 杨林	2024年1月26日																									
采暖卫生和燃气工程																											
建筑电气安装工程																											
通风与空调工程																											
电梯安装工程																											
市政工程																											
工程竣工资料审查	施航 王松 叶皓 俞志浩	2024年1月26日																									
竣工验收程序	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立验收组，确定验收标准；</li> <li>2. 建设、勘察、设计、施工及监理单位分别汇报工程建设情况；</li> <li>3. 验收组进行现场踏勘和实体质量检查；</li> <li>4. 讨论形成验收组意见及工程竣工验收意见；</li> <li>5. 形成验收会议记录并签署工程竣工验收报告。</li> </ol>																										

建设单位执行基本建设程序情况： 1、本工程按文件批准立项； 2、依法进行招标并与中国建筑第八工程局有限公司 签订施工合同； 3、严格按国家的相关法律、法规及强制性条文进行设计、施工； 4、按照有关要求办理杭州市萧山区建设工程质量监督站的工程质量监督手续。	对工程勘察、设计、监理等方面的评价： 1、勘察单位服务及时，勘察报告满足勘察合同要求，勘察质量符合规范要求； 2、设计单位服务及时，施工图设计满足设计合同要求，设计质量符合规范要求； 3、监理单位客观、公正、科学的开展监理工作，并严格按图、按国家的相关法律、法规及强制性条文进行监督。
项目负责人：  (公章) 2024年1月26日	项目负责人：  (公章) 2024年1月26日
设计负责人：  (公章) 2024年1月26日	设计负责人：  (公章) 2024年1月26日
项目经理：  (公章) 2024年1月26日	项目经理：  (公章) 2024年1月26日
企业技术负责人：  (公章) 2024年1月26日	企业技术负责人：  (公章) 2024年1月26日
总监理工程师：  (公章) 2024年1月26日	总监理工程师：  (公章) 2024年1月26日

施工总承包业绩2：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包(一标段)（合同价：636137.74万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.10.18）

西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包(一标段)一施工合同

**副本**

## 建设工程施工合同

工程名称：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）

建设地点：西安咸阳国际机场

合同编号：SQ I -17

发 包 人：西部机场集团有限公司

承 包 人：中国建筑第八工程局有限公司

签订地点：西安咸阳国际机场

签订日期：2021年7月14日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西部机场集团有限公司

承包人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（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：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包（一标段）。

2. 工程地点：西安咸阳国际机场内。

3. 工程立项批准文号：民航函【2020】748号。

4. 工程内容：东航站楼主楼、北一、北二、北三指廊及北连接区（共计约58万平方米），机坪塔台，综合管廊，信息中心，1#能源站，2#制冷站改造工程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

5. 工程承包范围：具体内容详见工程量清单及招标文件。

### 二、合同工期

计划开工日期：2021年7月1日。

计划竣工日期：2024年6月29日。

工期总日历天数：1095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。实际开工日期以监理人发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期为准。

### 三、质量标准

工程质量达到国家施工验收规范合格标准，确保东航站楼达到建设工程鲁班奖质量标准，力争国家优质工程金质奖、詹天佑奖质量标准等。

### 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）陆拾叁亿陆仟壹佰叁拾柒万柒仟肆佰壹拾壹元肆角肆分（¥：6,361,377,411.44元）；其中不含增值税价：人民币（大写）伍拾捌亿叁仟陆佰壹拾贰万陆仟零陆拾伍元伍角肆分（¥：5,836,126,065.54元）。

本合同所提供的增值税专用发票税率为9%，如因国家政策调整，按实际开具票据的税率进行相关价款结算。因国家有关部门出台或发包人申请取得的相关税费优惠政策，按扣除优惠金额后的合同价款进行工程结算。

其中：

(1) 措施项目费：

人民币（大写）伍亿伍仟捌佰柒拾肆万零贰佰伍拾捌元玖角伍分（¥：558740258.95元）；

(2) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰亿肆仟壹佰伍拾万零肆佰肆拾柒元叁角肆分（¥：241500447.34元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹拾玖亿元陆仟玖佰贰拾壹万柒仟陆佰陆拾叁元柒角伍分（¥：1969217663.75元）；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）贰亿陆仟万元整（¥：260000000.00元）。

(6) 管理总承包服务费：

人民币（大写）壹仟玖佰伍拾万元整（¥：19500000.00元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同，综合单价包括供货、施工、检验、运输、保险、装卸、技术服务、与工程总承包商及其它承包商的协调、提交图纸和技术资料、应交税费、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。

## 五、项目经理

承包人项目经理：詹进生。

## 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) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求；

- (5) 招标文件及澄清答疑;
- (6) 投标函及其附录;
- (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、签订地点

本合同在西安咸阳国际机场内签订。

#### 十、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。

#### 十一、合同生效

本合同自双方签字并且盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式壹拾贰份,其中正本贰份,发包人与承包人各执壹份,副本壹拾份,发包人执伍份,承包人执伍份,均具有同等法律效力。



法定代表人:

委托代理人:

(签字)

何巍巍

地 址: 陕西省咸阳市渭城区

联系人: 何巍巍

电 话: 029-88799091

传 真: 029-88799091



法定代表人:

委托代理人:

(签字)



地 址: 中国(自由)贸易试验区世纪大道

联系人: 詹进生

电 话: 021-61691997

传 真: 021-61691999

工程款收款账户信息:

账户名称: 中国建筑第八工程局有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司西安城西支行

账 号: 297880883610002

统一社会信用代码: 9131000063126503X1

附件 5

## 建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理  
总承包一标段（主楼、北一、北二、北三指廊及北连  
接区、信息中心）

建设单位(章)： \_\_\_\_\_ 西部机场集团有限公司 \_\_\_\_\_



陕西省住房和城乡建设厅印

## 填 表 说 明

- 1、竣工验收报告由建设单位填写；
- 2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；
- 3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；
- 4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

## 建设工程竣工验收条件

- 1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；
- 2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；
- 3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。
- 4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；
- 5、有施工单位签署的工程质量保修书，建设单位提供住宅工程使用说明书和质量保证书。

## 竣工项目审查表（一）

工程名称		西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包一标段（主楼、北一、北二、北三指廊及北连接区、信息中心）				工程用途	交通建筑、办公建筑			
工程详细地址		东航站楼：西咸新区空港新城站前商务区以西；信息中心：西咸新区空港新城汉霄三路以东，汉霄二路以西，河播街以北，曹参路以南								
工程 类 型 模 式	结构	建筑工程 东航站楼	钢筋混凝土框架 结构及钢结构	地上	3（层）	地下	3（层）	总高度 47.5 (m)		
	结构	建筑工程 信息中心	钢筋混凝土框架 -剪力墙结构	地上	8（层）	地下	2（层）	总高度 42.2 (m)		
	市政 工程	/								
	建筑面积		601963.59 (m <sup>2</sup> )		抗震设防 烈 度		8 度		设计使用 年 限	50（年）
竣工验收日期				2024年10月18日		注册监督号		(陕空港)建监 (2022)26号		
建 设 单 位	单位名称		西部机场集团有限公司			联系电话		15829804356		
	法定 代表人	陈波		项目负责人		王桥				
勘 察 单 位	单位名称		机械工业勘察设计院有限公司			资质证书 等级		B161002382		
	法定 代表人	黄跃廷		注册勘察工程 师证书编号		6100238-AY009 21AY126100422				
设 计 单 位	单位名称		中国建筑西北设计研究院有限公司			资质证书 等级		A11002630		
	法定 代表人	王军		注册结构工程 师证书编号		姓名： <b>曹 莉</b> 注册号： <b>61002630-8101</b> 有效期至： <b>2024年12月</b>				
设 计 单 位	单位名称		中国建筑设计研究院有限公司			资质证书 等级		A111002193		
	法定 代表人	徐磊		注册结构工程 师证书编号		姓名： <b>高 品</b> 注册号： <b>1100219-S191105892</b> 有效期至： <b>2025年12月</b>				

监理单位	单位名称	中咨工程管理咨询有限公司		资质等级	E111001691
	法定代表人	陈东升	项目总监理工程师	注册监理工程师证书编号	11015394
施工单位	单位名称	中国建筑第八工程局有限公司		资质等级证书编号	
	法定代表人	周可璋	项目负责人	项目经理证书编号	131201890612

备注：建设单位直接发包的，所有专业分包单位应填写竣工验收审查表



# 竣工工程质量验收实施情况

## 验收组织机构

建设单位应按照国家 and 地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

### 建设单位验收负责人签字表

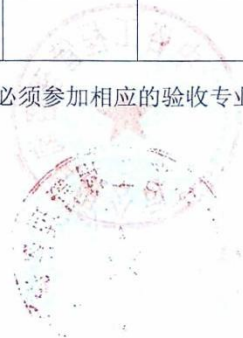
姓名	王桥	职务	项目经理	职称	工程师
----	----	----	------	----	-----

### 工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组长	组 员				
		建设	勘察	设计	施工	监理
建筑工程			曹晓建	孙静	周金良	张冲
设备安装工程				柳文龙	任长勇	高世楷
工程技术资料				陈云心	马振和	汪采怡
(其他)				王刚		

注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。



## 单位工程质量竣工验收记录

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	地基与基础工程	验收合格	1、共 10 分部，经查 10 分部符合标准及设计要求。 2、质量控制资料核查 (完整、不完整)。 3、安全和主要使用功能检测结果： 共检测 27 项，符合要求 27 项。 4、观感质量评价： 好 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>
2	主体结构工程	验收合格	
3	建筑装饰装修工程	验收合格	
4	建筑屋面工程	验收合格	
5	建筑给水、排水及采暖工程	验收合格	
6	建筑电气工程	验收合格	
7	智能建筑工程	验收合格	
8	通风与空调工程	验收合格	
9	电梯安装工程	验收合格	
10	建筑节能工程	验收合格	

存在缺陷问题：无

综合验收结论：验收合格

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (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:	项目负责人 签字:
 2024年10月18日	 2024年10月18日	 2024年10月18日	 2024年10月18日	 2024年10月16日

# 竣工工程质量验收实施情况

## 验收组织机构

建设单位应按照国家 and 地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

### 建设单位验收负责人签字表

姓名	王松	职务	项目经理	职称	注册建造师
----	----	----	------	----	-------

### 工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组长	组 员				
		建设	勘察	设计	施工	监理
建筑工程			黄晓建	孙静	周金磊	张月
设备安装工程				郝宝龙	刘长勇	高世博
工程技术资料				喻云心	马振和	汪承怡
(其他)				王刚		

注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

## 单位工程质量竣工验收记录

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	地基与基础工程	验收合格	1、共 10 分部，经查 10 分部符合标准及设计要求。 2、质量控制资料核查（完整、不完整）。 3、安全和主要使用功能检测结果： 共检测 32 项，符合要求 32 项。 4、观感质量评价： 好 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>
2	主体结构工程	验收合格	
3	建筑装饰装修工程	验收合格	
4	建筑屋面工程	验收合格	
5	建筑给水、排水及采暖工程	验收合格	
6	建筑电气工程	验收合格	
7	智能建筑工程	验收合格	
8	通风与空调工程	验收合格	
9	电梯安装工程	验收合格	
10	建筑节能工程	验收合格	

存在缺陷问题： 无

综合验收结论： 验收合格

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)
项目负责人 签字：  2024年10月18日	项目负责人 签字：  2024年10月18日	项目负责人 签字：  2024年10月18日	项目负责人 签字：  2024年10月18日	项目负责人 签字：  2024年10月16日




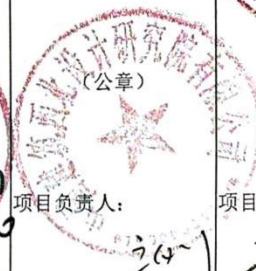

陕西省建筑工程施工质量验收技术资料统一用表  
施工验收资料

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包(一标段)-东航站楼	结构类型	混凝土框架结构及钢结构	层数/建筑面积	3层/58万m <sup>2</sup>
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司	技术负责人	柏海	开工日期	2022年07月20日
项目经理	周金良	项目技术负责人	马振和	完工日期	2024年06月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 <u>10</u> 分部, 经查符合设计及标准规定 <u>10</u> 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 <u>43</u> 项, 经核查符合规定 <u>43</u> 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 <u>27</u> 项, 符合规定 <u>27</u> 项 共抽查 <u>27</u> 项, 符合规定 <u>27</u> 项 经返工处理符合规定 <u>0</u> 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 <u>27</u> 项, 达到“好”和“一般”的 <u>27</u> 项, 经返修处理符合要求的 <u>0</u> 项	好

综合验收结论

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人: 2024年10月18日	 总监工程师: 2024年10月18日	 项目经理: 2024年10月18日	 项目负责人: 2024年10月18日	 项目负责人: 2024年10月18日

陕西省建筑工程施工质量验收技术资料统一用表  
 施工验收资料

单位(子单位)工程通过验收各方会签表

工程名称	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包(一标段)-东航站楼		
验收会议地址	项目部会议室	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司
单位/子单位	西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包(一标段)-东航站楼	日期	2024年10月18日
建设单位主持人	王桥		
参加验收单位	验收意见	单位名称	代表签字
建设单位		西部机场集团有限公司	李长秋
监理单位		中咨工程管理咨询有限公司	王桥
勘察单位		机械工业勘察设计研究院	王桥
设计单位		中国建筑西北设计研究院有限公司	王桥
施工单位		中国建筑第八工程局有限公司	王桥
分包单位	/	/	/
结论:	建设单位项目负责人:  2024年10月18日		

# 荣誉证书

中国建筑第八工程局有限公司

你单位承建的西安咸阳国际机场三期扩建工程东航站楼施工及管理总承包一标段（总包）荣获第十六届（第一批）中国钢结构金奖工程，特发此证。

二〇二五年六月



施工总承包业绩3：济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2航站楼工程（合同价：658843.52万元【自施金额：587148.34万元】；合同签订时间：2023.11.4）

济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程--施工合同

合同编号：EQT2SGZCB-IV-2023-085

**济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程  
-T2 航站楼工程施工总承包合同**

**发包人：济南国际机场建设有限公司**

**承包人：中国建筑第八工程局有限公司**

**中建新疆建工（集团）有限公司**

**济南城建集团有限公司**

## 第一部分 合同协议书

发包人：济南国际机场建设有限公司

承包人：中国建筑第八工程局有限公司（联合体牵头人）

中建新疆建工（集团）有限公司（联合体成员二）

济南城建集团有限公司（联合体成员三）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程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：济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程。

2. 工程地点：济南遥墙机场。

3. 工程立项批准文号：发改基础[2022]820号、民航函【2022】578号。

4. 资金来源：国有（非财政）投资。

5. 工程内容：济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程，建筑面积约 600000 平方米；其中包括 T2 航站楼、T2 航站楼范围内的 8 号下穿通道及管廊、职工食堂、导改工程等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》。

6. 工程承包范围：本工程图纸及工程量清单范围内的施工、验收及保修等，不含民航工程、高低压变配电系统；精装修专业工程为暂估价专业工程。

## 二、合同工期

计划开工日期：2023年11月4日

计划竣工日期：2028年2月1日

工期总日历天数：1550日历天，具体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。

## 三、质量标准

工程质量标准：合格。

## 四、签约合同价与合同价格形式

### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）陆拾伍亿捌仟捌佰肆拾叁万伍仟贰佰柒拾贰元陆角伍分（¥6588435272.65元）；

不含税金额：¥6044436029.95元；税额：¥543999242.70元。

其中：

#### 1.1 中标金额：

人民币（大写）伍拾叁亿叁仟贰佰贰拾贰万叁仟零伍拾捌元陆角陆分（¥5332223058.66元）；

#### 1.2 取费后暂列金额：

人民币（大写）肆亿伍仟陆佰贰拾壹万贰仟贰佰壹拾叁元玖角玖分（¥456212213.99元）；

1.3 安全文明施工费：

人民币（大写）贰亿伍仟伍佰柒拾陆万壹仟柒佰贰拾捌元捌角柒分（¥255761728.87元）；

1.4 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / / （¥ / / 元）；

1.5 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）捌亿元整（¥800000000.00元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：张思涛。

## 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. 承包人承诺充分考虑施工过程中不停航施工、净空净高限制、电磁环境保护、地下管线保护、通信设施及配套服务等特殊要求,严格按照机场运行安全管理的相关规定进行施工,由此产生的一切费用已包含在签约合同价中,发包人不再另行支付。

## 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2023年11月4日签订。

## 十、签订地点

本合同在济南遥墙国际机场签订。

## 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

本合同自双方盖章签字之日起生效。

## 十三、合同份数

本合同一式叁拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾贰份，承包人执贰拾肆份。

-- (此页无正文) --



法定代表人或其委托代理人:  
(签字或盖章)



法定代表人或其委托代理人:  
(签字或盖章)



统一社会信用代码:

91370100MA3PQ6JH31

统一社会信用代码:

9131000063126503X

地 址: 济南遥墙国际机场

地 址: 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层

邮政编码: 250107

邮政编码: 200120

法定代表人: 李兴军

法定代表人: 周可璋

电 话: /

电 话: 021-61691997

传 真: /

传 真: 021-61691997

电子信箱: /

电子信箱: 577703281@qq.com

开户银行: 中国工商银行股份有限公司济南国际机场支行

开户银行: 招商银行股份有限公司济南开元支行

账 号: 1602133409000014843

账 号: 021900172410331

-- (此页无正文) --

承包人-联合体成员二:

(盖章)



承包人-联合体成员三:

(盖章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

统一社会信用代码:

9165000022859700XU

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

统一社会信用代码:

91370100163152498L

地 址:

新疆乌鲁木齐市天山区青年路

239号

邮政编码: 830002

法定代表人: 徐爱杰

电 话: 09914317650

传 真: 09914317650

电子信箱: 15943900528@163.com

开户银行: 交通银行股份

有限公司北京阜外支行

账 号: 07119201101000

地 址:

济南市天桥区济洛路汽车厂东路

29号

邮政编码: 250031

法定代表人: 牟晓岩

电 话: 0531-85829959

传 真: /

电子信箱: 935425965@qq.com

开户银行: 中国建设银行股份

有限公司济南天桥支行

账 号: 37001616508050156157

## 联合体协议书

联合体牵头人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

联合体成员一（全称）：中建新疆建工（集团）有限公司

联合体成员二（全称）：济南城建集团有限公司

本协议书各方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，共同组成联合体，实施、完成并保修济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程施工总承包工程。现就下列有关事宜，订立本协议。

### 1、工程概况

1.1.工程名称：济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程施工总承包。

1.2.工程地点：济南遥墙机场。

1.3.资金来源：国有（非财政）投资。

1.4.工程内容：济南遥墙机场二期改扩建工程机场工程-T2 航站楼工程施工总承包建筑面积约 600000 平方米；结构形式为框架；主楼地上三层（局部设置夹层）、地下二层；指廊建筑地上二层（局部设置夹层）。

1.5.工程承包范围：本项目图纸及工程量清单范围内的施工、竣工及保修等，具体如下：T2 航站楼、T2 航站楼范围内的 8 号下穿通道及管廊、职工食堂、导改工程等，不含民航工程、高低压变配电系统。精装修专业工程为暂估价工程。

2、中国建筑第八工程局有限公司为本联合体的牵头人。

3、联合体各方当事人对内部有关事项约定如下：

3.1 联合体各成员授权牵头人代表联合体对外严格按照招标（资格预审）

文件、投标（资格预审申请）文件和合同的要求全面履行义务，负责组织和协调工作，处理与本项目有关的一切事宜，联合体各成员均予以承认。

3.2 联合体各单位应严格按照招标文件及合同的各项要求，共同承担合同约定的义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险。

3.3 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

3.3.1 中国建筑第八工程局有限公司主要负责 航站楼、A 指廊、B 指廊、C 指廊、F 指廊及对应范围内的固定端工程，8#下穿管廊工程，8#下穿通道 B 线，及全部消防、通风空调专业工程施工内容，对应合同金额为 5871483480.19 元，其中不含税金额为 5386682091.92 元，税金 484801388.27 元（包含暂列金 400808807.63 元，暂估价 744732200.00 元）。

3.3.2 中建新疆建工（集团）有限公司主要负责 D 指廊、E 指廊施工内容（不含消防、通风空调专业），对应合同金额为 584601675.85 元，其中不含税金额为 536331812.71 元，税金 48269863.14 元（包含暂列金 44049846.55 元，暂估价 55267800.00 元）。

3.3.3 济南城建集团有限公司主要负责 航站区导改、总图工程的施工内容（不含消防、通风空调专业），对应合同金额为 132350116.61 元，其中不含税金额为 121422125.33 元，税金 10927991.28 元（包含暂列金 11353559.81 元，暂估价 0.00 元）。

4、三方在签订本协议时，视为已充分了解并清楚主合同中所约定的全部工作内容以及应承担的全部责任、义务及一切项目实施风险，在项目实施过程中，由各单位承担自身对应施工范围内的项目质量、工期、安全、文明施工等责任，若造成损失的，由责任方承担相应责任，并赔偿由此给其他联合

体单位造成的一切损失及不良影响。

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（或盖章）且盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

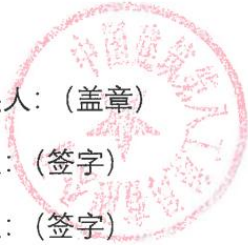
6、本协议书正本一式肆份，联合体牵头人贰份，联合体成员各壹份。副本一式肆份，联合体牵头人贰份，联合体成员各壹份。

7、本协议书未尽事宜各方另行协商。

联合体牵头人：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）



联合体成员一：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）



联合体成员二：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）



施工总承包业绩4：厦门新机场项目一机场工程一航站区工程-施工一标段（合同价：390243.02万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2026.4.9）

厦门新机场项目一机场工程一航站区工程-施工一标段一施工合同

合同号：集团合（2022）132号

# 建设工程施工合同

中华人民共和国建设部  
中华人民共和国国家工商行政管理局  
制定



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 厦门翔业集团有限公司

承包人(全称): 中国建筑第八工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规范, 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: 厦门新机场项目—机场工程—航站区工程—施工一标段

2. 工程地点: 厦门市翔安区大嶝岛。

3. 工程立项批准文号: 《国家发展改革委关于厦门新机场项目可行性研究报告的批复》(发改基础[2021]565号)。

4. 资金来源: 国有资金。

5. 工程内容: 厦门新机场项目—机场工程—航站区工程—施工一标段(以下简称: “本工程”), 主要包括航站楼工程(主楼)、航站楼前高架桥、航站区道路(机场巴士道路、南、北工作地面道路)、地下设备管廊、航站区 T1 航站楼与 GTC 间管廊、出租车专用下穿通道、交通中心(仅出租车车道边、过境车道车道边、巴士通道车道边、东进场路小客车专用通道局部)、制冷站、登机桥固定端、东工作下穿通道、人行通道及室外工程(含架空外廊、高架桥雨棚、高架桥出发层车道边及摆渡车停靠区、室外周边道路及绿化等)子项项目, 总建筑面积约 35.4 万 m<sup>2</sup>; 各子项工程规模如下:

①航站楼主楼面积约 349303m<sup>2</sup>, 最大跨度 72m;

②楼前高架桥面积约 26298m<sup>2</sup>;

③航站区道路(B、C、D线)共约 1585m;

④出租车专用下穿通道面积 7776m<sup>2</sup>;

⑤制冷站面积 4991.88m<sup>2</sup>;

⑥地下设备管廊 10505m;

⑦登机桥固定端 4套;

⑧东工作下穿通道 4760m<sup>2</sup>

⑨航站区 T1 航站楼与 GTC 间管廊 1363m, 最大断面 31.45 m<sup>2</sup>;



⑩交通中心工程（仅出租车到达车道边、过境车道边、机场巴士到达车道边）  
面积 14182.5m<sup>2</sup>；

⑪交通中心工程（东进场路小客车专用通道局部）130m，约 1200m<sup>2</sup>；

⑫人行通道 5 座（含交通中心至主楼的混凝土通道）；

⑬室外工程及其他配套工程。

6. 工程承包范围：①施工总承包及管理范围：航站楼工程（主楼）、航站楼前高架桥、航站区道路（机场巴士道路、南、北工作地面道路）、地下设备管廊、航站区 T1 航站楼与 GTC 间管廊、出租车专用下穿通道、交通中心（出租车车道边、过境车道边、巴士通道边、东进场路小客车专用通道局部）、制冷站、登机桥固定端、东工作下穿通道、人行通道及室外工程（含架空外廊、高架桥雨棚、高架桥出发层车道边及摆渡车停靠区、室外周边道路及绿化等）子项项目。包括但不限于地基基础及土石方工程（含部分桩基内容）、基坑支护工程、混凝土结构工程、钢结构工程、金属屋面工程、幕墙工程、装饰装修工程（包括装修样板段）、电气工程、给排水工程、暖通工程、消防工程（详各标段工程内容划分）、智能化工程、桥梁工程、地下通道工程、道路工程、地下管廊工程、夜景照明工程、景观绿化工程、室外及配套工程、临时道路及现场迎检设施工程等分部分项工程；其中装饰装修工程、景观绿化工程以暂估价形式纳入总承包管理范围内，后续由承包人与发包人联合二次招标。另消防工程除上述承包范围外还包括航站楼指廊的火灾自动报警等系统。

②招标范围内的子项工程中部分由发包人单独发包的专业工程（或甲供设备）纳入本次总承包管理范围。包括但不限于如下专业工程（或甲供设备）：民航信息弱电工程（含机房装修、标识标牌系统）、行李系统工程、电梯工程（含垂直梯、扶梯、自动步道）、登机桥活动端及其附属设施（含飞机预制冷空调、飞机电源、泊位引导等）、10kV 供电工程（土建工程除外）、柴油发电机、防白蚁工程、燃气工程、飞机上水直饮水系统等。

③与其他标段相互协调配合的工作。

一标段作为航站区工程的片区总协调人，协调各标段间的工作。

一标段范围内的桩基工程属于《厦门新机场工程—航站区工程（桩基 I 标段）》施工合同的范围，相关争议尚在处理当中，若发包人与该施工单位协商继续由



其实施的，则发包人有权将桩基工程从本次招标范围中剥离，承包人不得提出异议，不得提出费用索赔。

具体承包范围详见招标文件、招标图纸、工程量清单及其编制说明。发包人有权根据工程实际情况调整合同范围，因承包范围调整导致的合同价款调整按合同相关约定执行，承包人应无条件接受范围调整，且不得提出除合同价款调整之外的其他费用索赔、增补。

## 二、合同工期

开工日期以监理或发包人发布的开工令载明的开工日期为准。承包人知悉本工程开工日期存在不确定性，承诺不因此向发包人提出任何索赔，并已为此做好了充分的准备。

本工程工期总日历天数：1325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。

其中各关键节点的工期要求为：

### 1、航站楼主楼工程节点工期要求：

- ①开工后第 150 个日历天内，桩基工程及基坑支护工程；
- ②开工后第 270 个日历天内，正负零及以下主体结构完成；
- ③开工后第 420 个日历天内，主体混凝土结构完工；
- ④开工后第 595 个日历天内，钢结构工程完工；
- ⑤开工后第 795 个日历天内，帷幕闭水（幕墙及金属屋面工程）完成；
- ⑥开工后第 1175 个日历天内，装修工程完成；
- ⑦开工后第 1325 个日历天内，调试（具备验收条件）及竣工验收完成。

其中第②、⑤及⑦项节点作为里程碑节点工期。

另外设如下节点工期：

- a、开工后第 30 个日历天内：完成航站楼外部施工通道贯通；
- b、开工后第 150 个日历天内：完成楼前临时道路局部贯通；
- c、开工后第 390 个日历天内：主楼行李分拣区（结构 4 区一层已清场部分）开始移交行李施工单位，结构施工完成且场地清理完成，具备满足行李施工单位的可实施条件；



d、开工后第 520 个日历日内：制冷站土建（具备制冷系统设备及水蓄冷罐进场施工条件）施工完成；

e、开工后第 570 个日历日内：楼内 10kV 变电站土建工程完成，且具备电力工程设备安装条件；

f、开工后第 715 个日历日内：北侧高架桥具备运料条件；

g、开工后第 1115 个日历日内：具备机电系统综合联调的条件（装修完成前 2 个月）。

### 三、质量标准

工程质量在符合设计要求和国家施工质量验收标准的前提下，一次性验收合格。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价：（大写）人民币叁拾玖亿贰佰肆拾叁万零贰佰伍拾捌元陆角陆分（¥3902430258.66）

其中：

（1）安全文明施工费：（大写）人民币柒仟贰佰肆拾捌万贰仟捌佰肆拾伍元肆角整（¥72482845.40）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：/；

（3）专业工程暂估价金额：（大写）人民币玖亿肆仟壹拾万元整（¥904100000.00）；

（4）暂列金额：（大写）人民币壹佰捌拾壹万陆仟壹佰柒拾元玖角整（¥1816170.90）。

2. 合同价格形式：总价合同。

在本合同签订后，竣工结算前，出现国家税收政策变化导致建筑业税率调整的，对于尚未支付的合同金额（未开票），不含税金额不变，税额按新税率计算。

尚未支付合同金额=【原合同金额（含税）-已支付合同金额（含税）】/（1+原税率）\*（1+新税率）。

因建筑业税率调整导致合同金额调整的，从尚未支付的进度款开始调整。



#### 五、项目负责人（即项目经理）

承包人项目负责人：卢育坤，建造师注册证书编号：沪 1312006200807523。

#### 六、合同文件构成

合同文件的构成详见合同专用合同条款的约定。

#### 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【2022】年【4】月【28】日签订。

#### 十、签订地点

本合同在厦门市思明区签订。

#### 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

本合同自双方盖章之日起生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式【拾捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【肆】份，承包人执【肆】份，代建单位执【壹拾】份。

（下转签章页）



11

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_



Handwritten signature in black ink over the contractor's seal and name field.



# 福建省房屋建筑工程 竣工验收报告

福建省住房和城乡建设厅 制

第 1 页 共 8 页

## 竣工项目审查


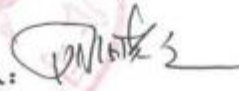
表 1

工程名称	厦门新机场项目-机场工程-航站区工程-一标段（航站楼主楼（含室外工程及附属配套设施）、制冷站、交通中心工程（部分）、人行天桥及连廊）	工程地址	翔安区大嶝岛		
建设单位	厦门翔业集团有限公司	结构形式	框架、钢混、钢结构		
勘察单位	云南地质工程第二勘察院有限公司 翰林（福建）勘察设计有限公司	层数	地下1层， 地上3层	幢数	2
设计单位	中国建筑设计研究院有限公司 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	工程规模	建筑面积：374430 m <sup>2</sup>		
监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司	开工日期	2022年04月28日		
	上海华东民航机场建设监理有限公司				
	天和国咨控股集团有限公司				
	北京铁城建设监理有限责任公司				
	长沙中大监理科技股份有限公司				
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司 苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司 浙江亚厦装饰股份有限公司 深圳市博大建设集团有限公司 厦门兆翔智能科技有限公司 民航成都电子技术有限责任公司 福建铭泰集团有限公司 中铁十二局集团有限公司 中铁十四局集团有限公司	竣工日期	2026年2月13日		
施工许可证号	350200202204201301 350200202406250801 350200202406250701 350200202406250401 350200202512080302 350200202512080801 350200202512080502 350200202208180101 350200202205070202	总造价	321229.2163 万元		
审查项目及内容				审查情况	

<p>一、完成设计项目情况</p> <p>1、地基与基础、主体结构、屋面、室内外装饰工程、防水工程</p> <p>2、给排水工程、消防工程</p> <p>3、建筑电气安装工程</p> <p>4、通风与空调工程</p> <p>5、电梯、电扶梯安装工程</p> <p>6、智能化工程</p> <p>7、建筑节能</p>	<p>已按设计项目全部完成并能满足各方面使用功能要求,符合设计图纸以及施工质量验收规范要求。</p>
<p>二、完成合同约定情况</p> <p>1、总包合同约定</p> <p>2、分包合同约定</p> <p>3、专业承包合同约定</p>	<p>已完成合同约定的各项内容,工程质量符合合同要求。</p>
<p>三、技术档案和施工管理资料</p> <p>1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案</p> <p>2、监理技术档案和管理资料</p> <p>3、施工技术档案和管理资料</p>	<p>建设前期、施工图文件审查等技术档案齐全,监理、施工技术档案和监理、施工管理资料齐全有效,满足档案归档要求。</p>

续表 1

<p>四、进场试验报告</p> <p>1、主要建筑材料</p> <p>2、构配件</p> <p>3、设备</p> <p>4、工程质量检测和功能性试验资料</p>	<p>主要材料、构配件、设备试验报告齐全、有效,工程质量检测和功能性检测均符合要求。</p>
<p>五、质量合格文件</p> <p>1、勘察单位质量检查报告</p> <p>2、设计单位质量检查报告</p> <p>3、施工单位竣工报告</p> <p>4、监理单位质量检查报告</p>	<p>各单位已分别出具了质量合格评价报告。</p>
<p>六、工程质量保修书</p> <p>1、总、分包单位</p> <p>2、专业承包单位</p>	<p>工程质量保修书已出具。</p>
<p>七、建设单位是否已按合同约定支付工程款</p>	<p>已按合同约定支付工程款。</p>

八、住宅工程是否已进行分户验收并验收合格，建设单位是否已按户出具《住宅工程质量分房验收表》	无此项
九、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕。	已按要求全部整改完毕。
<p>审查结论：</p> <p>1、设计、勘察、监理、施工单位已完成工程合同履约情况和在工程建设各个环节中执行法律、法规和工程建设强制性标准。</p> <p>2、设计、勘察、监理、施工单位工程竣工档案资料齐全。</p> <p>3、工程质量实地查验符合要求。</p> <p>4、对该工程设计、勘察、监理、施工单位在质量和各个管理环节已作出全面评价并形成了各方签署的工程竣工验收文件。</p> <p>5、具备相应工程质量保修书。</p> <p>综上，同意验收。</p> <p style="text-align: right;">             建设单位工程负责人：             2016年2月13日         </p>	

### 竣工验收组织实施情况

一、验收机构：

1、领导层

表 2

主 任	苏玉荣
副主任	叶青、葛红斌、戴方帅、周可璋、张新宏、张小明、徐凯宏、李存东、王君溯、沈云飞、刘松、张大年、毛刚、李天胜、李立波、秦宏建、雷军
成 员	姚晓之、方伟鑫、张璟、 <span style="border: 1px solid red;">卢育坤</span> 、栾新月、潘国锋、张清勇、杨金鹏、谢斌、何训正、朱平生、王益、郑济坤、陈礼俊、张华、陈月华、洪棋松、洪婉霞、林泽熙、许书达、吴开杰、潘光城、钟恩、 <span style="border: 1px solid red;">许金福</span> 、罗飞、林小燕、蔡奇华、裴海燕、田维超、王洪涛、赖耀峰、郭俊平、李兰强、叶雷霆、张向平、肖中明

2、各专业组：

验收专业组	组长	组员
-------	----	----

建筑工程	郑济坤	陈礼俊、葛达晖、曹卫忠、陈蓓、黄俊、许溢钧、洪婉霞、王娟、吴富国、吴富军、韦虎、陈儒灿、张与、施鸿鑫、陆海炜、陈鑫、朱有权、许粉、顾丽英、王岑、刘世官、王林、罗灿、王建兵、李海龙、王伟、马丽娜、杨子孚、钟俊华、何增凯、胡其、陈鹏、张鑑宏、徐友进、王富珊、张昆、吴锦涛、李占军、陈嘉豪、叶海涛
给排水、燃气工程	张华	庄嘉鸿、王成隼、李书恺、朱跃云、张宇、陈冉、李志森、张长庆、朱国毅
建筑电气、智能化安装工程	刘朝杰	陈冰冰、许雅苹、王成隼、周宇、马霄鹏、李颖智、吴敌、李锦华、冉可彬、韦绍清、郭楚昊、王雄、刘本才、张世坤、冯永立
通风与空调工程	田启明	张华纬、王成隼、刘春宇、尹奎超、顾纯云、李忠育、洪国良
电梯安装工程	袁海康	曾柏权、王成隼、谢志豪
室外工程	陈礼俊	洪梓铭、王舒浩、吴富国、吴富军、韦虎、陈浩、梁耿辉、李裕城、刘伟、邓业南、林上辉、金澳一、雷宇、张平

注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

## 二、验收组织程序

- (一) 建设单位主持验收会议
- (二) 施工单位介绍施工情况
- (三) 监理单位介绍监理情况
- (四) 各验收专业组核查质保资料、并到现场检查
- (五) 各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录
- (六) 验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论
- (七) 其他单位发言

## 工程质量验收结论

表 3

分部工程名称	评定等级	质量保证资料评定	观感质量验收
地基与基础	合格	共核查 47 项， 其中符合要求 47 项， 经鉴定符合要求 47 项。 结论：符合要求。	应得 100 分， 实得 100 分， 得分率 100%。
主体结构	合格		
建筑装饰装修	合格		
屋面	合格		
建筑给水排水及供暖	合格		

建筑电气	合格		
智能建筑	合格		
建筑节能	合格		
电梯	合格		

单位工程评定等级：

验收组现场对工程质量及内业资料核查，本工程已按批准的设计文件和合同规定的內容全部完成，并满足各方面的使用功能要求，质量符合设计与规范要求，施工中各主要建筑材料、构配件及设备质量合格文件及进场复试报告齐全、完整、有效，内业资料齐全完整，满足城建档案合理要求。勘察、设计、监理、施工单位均已出具相应的合格文件，质量评定合格，工程质量保修书已办理完整，达到《《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 优良等级要求。

(公章)

建设单位法定代表人：

2016年2月13日

施工执行 标准名称 及编号	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
	给排水、燃气工程	《建筑给排水采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002
	电气、智能化工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《智能建筑工程质量验收规范》50339-2013
	通风、空调工程	《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016
	建筑节能工程	《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411-2019
	电梯工程	《电梯工程施工质量验收规范》GB50310-2002

续表 3

验收 机构 意见	建设单位	符合设计及合同要求，同意验收。
	勘察单位	经核验，实际地质条件与岩土工程勘察报告内容一致，满足设计要求，同意验收。
	设计单位	符合设计要求，同意验收。
	施工单位	符合图纸设计及国家规范要求，同意验收。



监理单位		符合设计及合同要求，施工过程中严格执行国家规范要求，同意验收。			
<p><b>竣工验收结论：</b></p> <p>本工程已按设计图纸及施工合同约定完成所有施工内容，无违反《工程建设标准强制性条文》，本工程所含各分部工程质量均验收合格，质量控制资料完整，所含分部工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料完整，主要使用功能的抽查结果符合相关专业验收规范的规定，观感质量好。经建设单位、设计单位、勘察单位、监理单位、施工单位共同验收，工程质量符合国家现行的质量验收规范要求，工程质量评定为合格，同意该工程施工验收。</p>					
建设单位 (公章):	设计单位 (公章):	勘察单位 (公章)	监理单位 (公章):	施工单位 (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)	项目负责人: (签字)	
法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:	
2026年2月2日	2026年2月3日	2026年2月2日	2026年2月2日	2026年2月3日	

第8页共8页

建设单位 (公章):	设计单位 (公章):	勘察单位 (公章):	监理单位 (公章):	施工单位 (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)	项目负责人: (签字)
法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:
年 月 日	2016年2月13日	2016年2月13日	2016年2月13日	2016年2月13日



附件2:

# 福建省市政基础设施工程 竣工验收报告

福建省住房和城乡建设厅 制


## 竣工项目审查

表1

工程名称	厦门新机场项目-机场工程-航站区工程-一标段（航站楼前高架桥、航站区道路、出租车专用下穿通道、航站区T1航站楼和GTC之间管廊）	工程地址	翔安区大嶝岛
建设单位	厦门翔业集团有限公司		
勘察单位	翰林（福建）勘察设计有限公司 云南地质工程第二勘察院	结构形式	桥梁、道路、管廊
设计单位	中国建筑设计研究院有限公司 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	工程规模	大型
监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司 上海华东民航机场建设监理有限公司 天和国咨控股集团有限公司	开工日期	2022年5月6日
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司 厦门兆翔智能科技有限公司 民航成都电子技术有限责任公司 福建铭泰集团有限公司	竣工日期	2026年4月 <sup>9</sup> 日
施工许可证号	350200202205060402 350200202512080302 350200202512080502 350200202208180101	总造价	33144万元

审查项目及内容	审查情况
<p>一、完成设计项目情况</p> <p>(一) 道路工程 路基、基层、面层、人行道、挡土墙、附属构造物、下穿通道</p> <p>(二) 桥梁工程 地基与基础、墩台、桥跨承重结构、支座、桥面系、附属结构、装修与装修</p> <p>(三) 综合管廊 地基与基础、主体结构、附属构造物</p> <p>(四) 建筑电气工程</p> <p>(五) 通风与空调工程</p> <p>(六) 给排水工程</p> <p>(七) 室外工程</p> <p>(八) 电信工程</p> <p>(九) 智能建筑 智能照明控制系统、综合管廊弱电系统</p>	<p>已按设计项目全部完成并能满足各方面使用功能要求，符合设计图纸以及施工质量验收规范要求</p>

续表1

二、完成合同约定情况 (一) 总包合同约定 (二) 分包合同约定 (三) 专业承包合同约定	已完成合同约定的各项内容，工程质量符合合同要求
三、技术档案和施工管理资料 (一) 建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 (二) 监理技术档案和管理资料 (三) 施工技术档案和管理资料	建设前期、施工图文件审查等技术档案齐全，监理、施工技术档案和监理、施工管理资料齐全有效，满足档案归档要求
四、进场试验报告 (一) 主要建筑材料 (二) 构配件 (三) 设备 (四) 工程质量检测和功能性试验资料	主要材料、构配件、设备试验报告齐全、有效，工程质量检测和功能性检测均符合要求
五、质量评价文件 (一) 勘察单位质量检查报告 (二) 设计单位质量检查报告 (三) 施工单位竣工报告 (四) 监理单位质量评估报告	各单位已分别出具了质量合格评价报告。
六、工程质量保修书 (一) 总、分包单位 (二) 专业承包单位	工程质量保修书已出具。
七、建设单位是否已按合同约定支付工程款	已按合同约定支付工程款
八、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕	已按要求全部整改完毕
<p>审查结论：</p> <p>1、设计、勘察、监理、施工单位已完成工程合同履行情况和在工程建设各个环节中执行法律、法规和工程建设强制性标准。</p> <p>2、设计、勘察、监理、施工单位工程竣工档案资料齐全。</p> <p>3、工程质量实地查验符合要求。</p> <p>4、对该工程设计、勘察、监理、施工单位在质量和各个管理环节已作出全面评价并形成了各方签署的工程竣工验收文件。</p> <p>5、具备相应工程质量保修书。</p> <p>综上，同意验收。</p> <p style="text-align: right;">建设单位工程负责人：</p> <p style="text-align: right;">2026 年 4 月 9 日</p>	

## 竣工验收组织实施情况

表2

### 一、验收机构

#### (一) 领导层

主任	苏玉荣
副主任	叶青、葛红斌、戴方帅、周可璋、沈云飞、赵石锁、王君溯、李存东、陈明叶、郑志民、张大年、毛刚、刘松
成员	姚晓之、方伟鑫、张璟、卢育坤、杨金鹏、谢斌、何训正、朱平生、王益、郑济坤、陈礼俊、张华、王舒浩、吴友峰、洪婉霞、裴海燕、田维超、王洪涛、赖耀峰、叶雷霆

#### (二) 专业组

验收专业组	组 长	组 员
道路工程	王舒浩	吴富国、高蕾、陈伟、刘帅、陈智荣
桥梁工程	吴友峰	吴富国、高蕾、陈伟、刘帅、陈智荣
管廊工程	洪梓铭	吴富国、高蕾、陈伟、刘帅、陈智荣
建筑电气工程	刘朝杰	刘春宇、张与、周宇、王成焱、李书恺、郭楚昊、李磊、李裕城
通风与空调工程	张华伟	刘春宇、张与、周宇、王成焱、李书恺、梁耿辉、李裕城
给排水与供暖工程	庄嘉鸿	刘春宇、张与、周宇、王成焱、李书恺、梁耿辉
室外工程	郑济坤	刘春宇、张与、周宇、王成焱、李书恺、郭兰兰、陈玲玲、梁耿辉、李裕城
智能建筑（综合布线系统）	郑济坤	王洪涛、刘本才、王雄
智能建筑	林雨淋	王洪涛、陈晓悟

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

### 二、验收组织程序

- (一) 建设单位主持验收会议
- (二) 施工单位介绍施工情况
- (三) 监理单位介绍监理情况
- (四) 各验收专业组核查质保资料、并到现场检查
- (五) 各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录
- (六) 验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论
- (七) 其他单位发言

# 工程质量评定

表3

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料评定	观感质量评定
道路工程	合格	共核查 67 项，其中 符合要求 67 项， 经鉴定符合要求 67 项 结论：	应得 100 分 实得 100 分 得分率 100 %
桥梁工程	合格		
管廊工程	合格		
建筑电气工程	合格		
通风与空调工程	合格		
给排水与供暖工程	合格		
室外工程	合格		
智能建筑（综合布线系统）	合格		
智能建筑	合格		
<p><b>单位工程评定等级</b></p> <p>验收组现场对工程质量及内业资料核查，本工程已按批准的设计文件和合同所规定的内容全部完成，并满足各方面的使用功能要求，质量符合设计与规范要求，施工中各主要建筑材料、构配件及设备质量合格文件及进场复试报告齐全、完整、有效，内业资料齐全完整，满足城建档案合理要求。勘察、设计、监理、施工单位均已出具相应的合格文件，质量评定合格，工程质量保修书已办理完整，达到&lt;&lt;建筑工程施工质量验收统一标准&gt;&gt;GB50300-2013优良等级要求</p> <p style="text-align: right;">建设单位工程负责人：   （公章） </p> <p style="text-align: right;">2026 年 4 月 9 日</p>			
执行标准	道路工程	城镇道路工程施工与质量验收规范CJJ 1-2008	
	桥梁工程	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008	
	管廊工程	城市综合管廊工程技术标准（2024年版）GB/T 50838-2015	
	建筑电气工程	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015	
	通风与空调工程	《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016	
	给排水与供暖工程	《建筑给排水及采暖工程质量验收规范》GB50242-2002	
	室外工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300	
	智能建筑（综合布线系统）	《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2022	
智能建筑	《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2013		



续表3

验收机构意见	建设单位	符合设计及合同要求，同意验收。			
	勘察单位	经核验，实际地质条件与岩土工程勘察报告内容一致，满足设计要求，同意验收。			
	设计单位	符合设计要求，同意验收。			
	施工单位	符合图纸设计及国家规范要求，同意验收。			
	监理单位	符合设计及合同要求，施工过程中严格执行国家规范要求，同意验收。			
竣工验收结论：					
<p>本工程已按设计图纸及施工合同约定完成所有施工内容，无违反《工程建设标准强制性条文》，本工程所含各分部工程质量均验收合格，质量控制资料完整，所含分部工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料完整，主要使用功能的抽查结果符合相关专业验收规范的规定，观感质量好。经建设单位、设计单位、勘察单位、监理单位、施工单位共同验收，工程质量符合国家现行的质量验收规范要求，工程质量评定为合格，同意该工程竣工验收。</p>					
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： (签字)	项目负责人： (签字)	项目负责人： (签字)	总监理工程师： (签字)	项目经理： (签字)	
法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：	
2026年4月9日	2026年4月9日	2026年4月9日	2026年4月9日	2026年4月9日	

施工总承包业绩5：乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP项目A标段I区(合同价:645272.91万元【自施金额:302834.74万元】;竣工验收报告时间/完工证明时间:2024.7.29)

乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP项目A标段I区一施工合同

乌鲁木齐机场改扩建工程机场工程  
航站楼施工总承包合同

二〇二零年五月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乌鲁木齐临空中建机场建设运营有限公司

承包人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司（中建三局集团有限公司、中建新疆建工(集团)有限公司）联合体

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乌鲁木齐机场改扩建工程机场工程航站楼施工总承包有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：乌鲁木齐机场改扩建工程机场工程航站楼施工总承包。

2.工程地点：乌鲁木齐国际机场北侧。

3.工程立项批准文号：新管函【2019】21号。

4.资金来源：中央预算内资金、民航发展基金、银行贷款及企业自筹资金等。

5.工程内容：乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程（航站楼、跑道、交通中心及配套工程）PPP项目A标段工程施工总承包，包括工程量清单、招标图纸及施工蓝图涉及的航站楼、楼前高架、地下通道（航站楼下）及综合管廊所有工程内容，具体详见《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

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：按照按招标文件要求执行，包括但不限于航站楼土建、钢结构、幕墙、金属屋面、装饰装修、动力配电及智能照明、给排水、供暖、电气、通风与空调、消防系统、工艺设备安装、电梯、地下车库交通系统等，航站楼建筑红线范围内的综合管廊和下穿通道主体结构、地面道路、室外工程、航站楼出发层的出入口至高架道路的连桥部分、车道边带状雨棚及部分高架桥等工程范围内包括保修阶段全部施工工作（包含重要设备、材料的工厂监造内容）。具体内容详见施工招标工程量清单及招标图纸。（施工范围内需深化设计部分由承包人进行深化设计后通过设计单位及发包人审核确认后实施。）其中根据招标人要求进行的BIM技术应用相关费用包含在合同价内。

## 二、合同工期

计划开工日期：2020年5月1日。

计划竣工日期：2023年8月31日。

乌鲁木齐机场改扩建工程机场工程建设目标为2023年12月31日前运输机场专业工程行业验收合格。承包人有义务配合发包人完成从竣工验收到运输机场专业工程行业验收的相关工作。

工期总日历天数：1217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

工程质量符合合格标准，力争“鲁班奖”。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

不含税价人民币（大写）：陆拾肆亿伍仟贰佰柒拾贰万玖仟壹佰肆拾柒元陆角玖分（¥6452729174.69元）；增值税税率为9%，  
增值税额人民币（大写）：伍亿捌仟零柒拾肆万伍仟陆佰贰拾伍元柒角贰分（¥580745625.72元）；价税合计人民币（大写）：柒拾亿叁仟叁佰肆拾柒万肆仟捌佰元肆角壹分（¥7033474800.41元）。

其中：

#### (1) 安全文明施工费：

人民币（大写）肆仟肆佰伍拾叁万玖仟柒佰叁拾玖元伍角肆分（¥44539739.54元）（不含税）；

#### (2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）贰亿贰仟捌佰伍拾柒万玖仟壹佰零玖元壹角（¥228579109.10元）（不含税）；

#### (3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹拾柒亿玖仟零玖拾柒万壹仟玖佰零柒元壹角捌分（¥1790971907.18元）（不含税）；

#### (4) 暂列金额：

人民币（大写）肆亿肆仟捌佰贰拾伍万元整（¥448250000元）（不含税）。

2.合同价格形式：    单价合同    。

## 五、项目经理

承包人项目经理：于江（中建八局）、李佳佳（中建三局）、彭勃（中建新疆建工）。

## 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) 工程施工招标文件，含招标答疑文件（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 2020 年 6 月 29 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 乌鲁木齐市 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 双方法定代表人或其委托代理人签署并盖章后 生

效。

### 十三、合同份数

本合同一式叁拾捌份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾

柒份，承包人执贰拾壹份。

发包人：乌鲁木齐临空中建机场建设运营有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



组织机构代码：91650104MA

78N9Y2X4

承包人一：中国建筑第八工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：913100006

3126503X1

地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）四平路 2288 号创新广场 D 座 1304 室

邮政编码：830011

电话：0991-3070010

传真：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐扬子江路支行

账号：65050161624800000791

地址：中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1568 号 27 层

邮政编码：200122

电话：021-61691997

传真：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行上海向城路支行

账号：31050161363700000078

承包人二：中建三局集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 兵 李

组织机构代码：914200007570  
13137P

地址：武汉市关山路 552 号

邮政编码：430074

电话：027-87132867

传真：/

电子信箱：/

开户银行：建行武汉省直支行

账号：42050186860800000397-0001

承包人三：中建新疆建工(集团)有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 杰 徐

组织机构代码：916500002285  
9700XU

地址：新疆乌鲁木齐市天山区青  
年路 239 号

邮政编码：830042

电话：0991-8856231

传真：0991-8856648

电子信箱：wangchunh@cscec.com

开户银行：中国建设银行股份有  
限公司乌鲁木齐西虹路支行

账号：65050161643700000259

附件 15

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程（航站楼、跑道、交通中心及配套工程）PPP 项目 A 标段

联合体协议（草案）

甲方：中国建筑第八工程局有限公司

乙方：中建三局集团有限公司

丙方：中建新疆建工（集团）有限公司

鉴于：

1、甲方、乙方、丙方均为中国建筑股份有限公司（以下简称股份公司）的子公司，具备投融资、工程施工的资质、经验和实力。

2、甲方、乙方、丙方均为已中标乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程（航站楼、跑道、交通中心及配套工程）PPP 项目 A 标段（以下简称“本项目”）社会资本方联合体成员，现三方组成联合体（下称“中建联合体”）作为本项目施工总承包方。

为确保本项目顺利实施，甲方、乙方和丙方依据相关法律、法规的规定，就中建联合体各成员在工程总承包合同中的各项权利和义务进行了充分协商，并达成共识，签订本协议书，以资信守。

中建联合体各成员同意将本协议书作为项目实施期间处理相关事宜的依据。

## 一、项目基本情况

1、项目工程费用：中标工程费用 172.02 亿元，最终以结算金额为准。

2、中标价格如下表：

序号	项目名称	单位	费用金额（元）	备注
<b>1</b>	<b>航站区部分</b>	元	<b>7033474800</b>	
1.1	工程费用（不含专业工程暂估价、材料暂估价、暂列金）	元	4343571698	
1.2	专业工程暂估(含税)	元	1952159378	
1.3	材料暂估(含税)	元	249151224	
1.4	暂列金(含税)	元	488592500	
<b>2</b>	<b>飞行区部分</b>	元	<b>10168438721</b>	
2.1	工程费用（不含专业工程暂估价、材料暂估价、暂列金）	元	3267291562	
2.2	专业工程暂估(含税)	元	5396567022	
2.3	材料暂估(含税)	元	916762937	
2.4	暂列金(含税)	元	587817200	
<b>3</b>	<b>施工总承包价合计</b>		<b>17201913522</b>	

3、本协议只针对中标工程费用中航站区工程费用，后续其他施工范围若可纳入联合体施工范围，另行签订补充协议进行约定。

## 二、工作原则

1、“一致行动”原则：中建联合体作为本项目施工总承包方，中建联合体成员均应为中建联合体负责，履行中建联合体在施工总承包合同中的所有义务。甲方作为中建联合体牵头方，应联合乙方、丙方采取一致行动，中建联合体间互相承担连带责任。

2、“各司其职”原则：中建联合体成员组建各自施工总承包部，负责所属范围内工程施工并根据施工总承包合同约定行使权力履行义务，管理所属分包（含专业承包）并承担连带责任。负责各自所属范围内工程的计量、结算及支付事宜。

### 三、合作方式

#### （一）项目公司

项目公司是本项目的特许经营主体，负责项目的投资、融资、建设、运营管理和移交等。合作期满，项目公司清算完毕后无偿移交于政府指定机构。本项目中甲、乙、丙三方均为项目公司股东。

#### （二）项目施工总承包合同签订

1、甲方牵头组织乙方和丙方以联合体形式与项目公司签订《施工总承包合同》，甲方负责汇总、协调乙方和丙方的意见，按照“一致行动”原则推进合同签订工作。

#### （三）工程管理

1、中建联合体与项目公司签订施工总承包合同，负责本项目施工总承包工作，成立施工总承包项目经理部负责本项目管理，严格执行股份公司相关管理制度，具体机构设置及人员委派后续另行协商。项目公司始终保留在合同履行过程中响应 PPP 项目实施机构下发文件而对本工程范围内中建联合体各成员的施工范围和工作内容做出必要的调整的权利。

2、施工总承包合同签订后，中建联合体各成员根据所分配施工范围各自成立施工总承包项目经理部，施工总承包部项目经理由中建联合体各成员自行委派。中建联合体成员可自行依法选择专业承包商。专业承包商由施工总承包项目经理部统一管理。

3、中建联合体具体施工界面和合同份额划分按如下方案：

##### （1）航站区施工界面和份额：

航站区工程费用，包括工程费用、专业工程暂估价、材料暂估价、

暂列金。具体界面和份额划分如下表：

分部名称	中建三局		中建新疆建工		中建八局		小计
	施工界面	份额(亿元)	施工界面	份额(亿元)	施工界面	份额(亿元)	
航站区部分	1、航站楼A、B区； 2、航站楼D区Q-R轴后 拖带以南部分（除安装 外约占D区整体投标报 价的21%），D区采暖 工程和消防工程的 100%； 3、划分区域内圆庭登 机桥； 4、地道（2#、4#、 8#）、合建管廊（2#、 4#、6#、8#）、独立管 廊（B#、D#）； 5、室外工程47.4%的份 额。	13.78	1、航站楼E区、F 区； 2、划分区域内圆 庭登机桥； 3、门厅高架； 4、地道（1#、 7#）、合建管廊 （1#）。	10.07	1、航站楼C区； 2、航站楼D区Q- R轴后拖带以北部 分（除安装外约 占D区整体投标报 价的79%）；D区 给排水、空调和 电气设备安装工 程的100%； 3、划分区域内圆 庭登机桥； 4、换乘广播； 5、室外工程 52.6%的份额。	22.07	45.92
	专业暂估价30%的份额	5.86	专业暂估价27.9% 的份额	5.45	专业暂估价42.1% 的份额	8.22	19.53
	小计	19.64		15.52		30.29	65.45
占比		30%		24%		46%	

2、暂列金暂原则按中建新疆建工、中建八局、中建三局30%:40%:30%的比例划入合同额和份额，过程中中建联合体自行协商根据实际情况调整，由项目公司根据实际情况控制使用。

#### 四、相关职责约定

##### （一）中建联合体成员相关职责

1、中建联合体成员配合各自施工范围内单位工程竣工验收工作；

2、中建联合体成员承担各自施工范围内的所有违约责任；

##### 五、争议解决

如果甲、乙和丙方在解释或履行本协议的过程中发生任何争议，首先应通过友好协商解决；如协商未果，甲、乙和丙方同意无条件接受由中建股份公司作出的最终裁决。

##### 六、其他

1、本协议一式玖份，甲、乙和丙方各执叁份。

2、本协议经甲、乙和丙方法定代表人签字或其代理人签字并加

盖公章（合同专用章）之日起生效至缺陷责任期终止。

3、如果因国家的法律、法规、政策发生变化或者不可抗力情况发生，致使本协议无法履行，本协议自行终止。

甲方： 中国建筑第八工程局有限 乙方： 中建三局集团有限  
公司（公章） 公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

地址： 中国（上海）自由贸易试验 地址： 武汉市关山路 552 号  
区世纪大道 1568 号 27 层

丙方： 中建新疆建工（集团）  
有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

地址： 新疆乌鲁木齐市天山区青年  
路 239 号

乌鲁木齐国际机场北区改扩建工程(航站楼、跑道、交通中心及配套工程)PPP项目 A 标段 I 区—竣工  
 验收报告

表E0106 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	乌鲁木齐机场改扩建工程机场工程航站楼			开工日期	2019年10月16日
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司			技术负责人	柏海
	中建三局集团有限公司			技术负责人	韩学标
	中建新疆建工（集团）有限公司			技术负责人	李守义
项目负责人	于江（中建八局） 李佳佳（中建三局） 彭勃（新疆建工）	项目技术 负责人	李超（中建八局） 陈伟（中建三局） 杨川江（新疆建工）	完工日期	2024年7月29日

序号	项 目	验 收 记 录	姓 名	验 收 结 论
		共 10 分部，经检查符合设计及标准	注册号 6500192-AV5	所有分部工程质量验收合格。

1	分部工程验收	共 10 分部，规定 10 分部	李 佳 佳	所有分部工程质量验收合格。
2	质量控制资料核查	共 60 项，经核查符合规定 60 项		质量控制资料全部符合有关规定。
3	安全和功能核查及抽查结果	共核查 41 项，符合规定 41 项，共抽查 41 项，符合规定 41 项，经返工处理符合要求 0 项		核查及抽查结果全部符合规定。
4	观感质量验收	共抽查 27 项，达到“好”和“一般”的 27 项，经返修处理符合要求的 0 项	郭 建 祥	观感质量验收合格。

综合验收结论	工程质量验收合格。			
--------	-----------	--	--	--

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(单位名称、盖章) 乌鲁木齐临空开发建设投资集团有限公司	(单位名称、盖章) 北京华城工程管理咨询有限公司	(单位名称、盖章) 中国建筑第八工程局有限公司 中建三局集团有限公司 中建新疆建工（集团）有限公司	(单位名称、盖章) 华东建筑设计研究院有限公司	(单位名称、盖章) 新疆维吾尔自治区建筑设计研究院有限公司
项目负责人： 于江	总监理工程师： 李守义	项目负责人： 李超	项目负责人： 郭建祥	项目负责人： 于江
2024年7月29日	2024年7月29日	2024年7月29日	2024年7月29日	2024年7月29日

施工总承包业绩6：长沙机场改扩建工程T3航站楼施工总承包（合同价：624487.19万元【自施金额：254040.41万元】；合同签订时间：2022.2.28）

### 长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包—施工合同

正本

(GF—2017—0201)

合同编号：DKT3-施-2022-003

## 湖南省建设工程施工总承包合同

工程名称：长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包

工程地点：长沙黄花国际机场

发 包 人：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

承 包 人：中国建筑第八工程局有限公司（联合体牵头方）

湖南建工集团有限公司（联合体成员）

中国建筑第五工程局有限公司（联合体成员）

二〇二二年二月

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

承包人（乙方）：中国建筑第八工程局有限公司（联合体牵头方）

湖南建工集团有限公司（联合体成员）

中国建筑第五工程局有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包项目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：长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包。

2. 工程地点：长沙黄花国际机场。

3. 工程立项批准文号：《国家发展改革委关于长沙机场改扩建工程可行性研究报告的批复》（发改基础〔2020〕1734号）（项目代码：2019-000052-56-01-001830）。

4. 资金来源：民航发展基金、湖南省财政资金、长沙市财政资金及企业自筹。

5. 工程承包范围：

5.1 T3 航站楼施工总承包招标范围包括：旅客航站楼之中的建筑及装饰装修工程（包括建筑及普通装饰工程、精装修工程、钢结构工程、屋盖工程、幕墙工程）；给排水及消防工程；采暖通风空调工程；电气工程；弱电工程之中的楼控系统、火灾报警系统；抗震支架；电梯、扶梯、自动步道以及相关的监控系统软件；服务设施及家具（引导标识系统除外）；航站楼室外工程；

5.2 登机桥工程之中的登机桥固定端（成品）、非成品登机桥固定端、桥头堡（不含视频监控、出入口控制系统、桥头堡网络系统）；

5.3 轨道交通及市政道路穿越机场专项工程之中的隔振支座（航站楼）、结构转换（航站楼）；

其中：精装修工程；电梯、自动扶梯及自动步道；登机桥固定端（成品）；服务设施及家具（引导标识系统除外）为暂估价项目，后续须进行二次招标。

6. 工程内容：具体施工内容以招标文件、工程施工图及工程量清单为准。

### 二、合同工期

计划开工日期：2022年2月28日，

计划竣工日期：2025年6月30日。

工期40个月，实际以开工令时间为准。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 满足设计要求，符合现行国家、地方及行业工程质量验收合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：该项目价格为含税价，人民币（大写）陆拾贰亿肆仟肆佰捌拾柒万壹仟玖佰捌拾壹元玖角玖分（小写）¥6244871981.99 元；税率 9%，其中不含税价为¥5729240350.45 元，税额为¥515631631.54 元。若遇国家政策税率调整，自政策性文件执行之日后未完成的工程量，不含税价不变，税额及含税价随税率调整进行相应调整。

(1) 绿色施工安全防护措施项目费（含税）：人民币（大写）壹亿陆仟柒佰贰拾陆万叁仟叁佰肆拾元贰角贰分（¥167263340.22 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额（含税）：人民币（大写） /（¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额（含税）：人民币（大写）壹拾叁亿捌仟叁佰陆拾玖万玖仟玖佰玖拾陆元柒角叁分（¥1383609996.73 元）；

(4) 暂列金额（含税）：人民币（大写）叁亿叁仟捌佰柒拾陆万零叁佰伍拾壹元捌角捌分（¥338760351.88 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：李刚

项目技术负责人：肖宁

### 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) 投标函及其附录；
- (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和盖章。

### 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。

4. 项目建设过程中，如发现承包人存在商业贿赂问题，一律按合同价的 5%-10%予以经济处罚。

#### 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、签订地点

本合同在 长沙黄花国际机场 签订。

#### 十、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。

#### 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并盖合同专用章或行政公章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式壹拾捌份，发包人执陆份（贰正肆副）；承包人共计壹拾贰份，各执肆份（壹正叁副），均具有同等法律效力。

（以下无正文）



发包人（盖章）

法定代表人或  
委托代理人（签章）

签订时间：2022年2月28日

营业执照公司名称：  
湖南机场股份有限公司  
长沙黄花国际机场分公司  
统一社会信用代码：  
914300006803272331  
公司地址及电话：  
长沙黄花国际机场 0731-84797022

开户银行及账号：  
中国银行黄花支行 595057350946

联合体牵头方（盖章）

法定代表人或  
委托代理人（签章）

签订时间：2022年2月28日

营业执照公司名称：  
中国建筑第八工程局有限公司  
统一社会信用代码：  
9131000063126503X1  
公司地址及电话：  
中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1568  
号 27 层 021-61691997

开户银行及账号：  
招商银行武汉分行经济技术开发区支行  
272080058110001

联合体成员（盖章）

法定代表人或  
委托代理人（签章）

签订时间：2022年2月28日

营业执照公司名称：  
中国建筑第五工程局有限公司  
统一社会信用代码：91430000183764483Y  
公司地址及电话：  
湖南省长沙市中意一路 158 号中建大厦  
电话号码：0731-85699953  
开户银行及账号：  
中国建设银行股份有限公司长沙井湾子支行  
43001531061052500763

联合体成员（盖章）

法定代表人或  
委托代理人（签章）

签订时间：2022年2月28日

营业执照公司名称：  
湖南建工集团有限公司  
统一社会信用代码：9143000018376036XT  
公司地址及电话：  
长沙市天心区芙蓉南路一段 788 号  
电话号码：0731-85628369  
开户银行及账号：  
交通银行股份有限公司长沙窑岭支行  
431652000018010041656

## 长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包—联合体协议书

牵头单位名称：中国建筑第八工程局有限公司  
法定代表人：李永明  
法定住所：中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1568 号 27 层

成员二名称：湖南建工集团有限公司  
法定代表人：蔡典维  
法定住所：长沙市天心区芙蓉南路一段 788 号

成员三名称：中国建筑第五工程局有限公司  
法定代表人：田国田

法定住所：长沙市雨花区中意一路 158 号

鉴于上述各成员单位经友好协商，自愿组成联合体，共同参加湖南机场股份有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）长沙机场改扩建工程 T3 航站楼施工总承包项目（招标项目及标段）（以下简称本招标项目）的施工投标并争取赢得本工程施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国建筑第八工程局有限公司（某成员单位名称）为牵头人。

2. 在本招标项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和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，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，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：**中国建筑第八工程局有限公司施工内容：**本招标项目 F 大厅南区对应的土石方、桩基础、结构、一次装修及暖通工程；F 大厅全部钢结构工程；E 指廊对应的土石方、桩基础、结构（含钢结构）、暖通及一次装修工程；前述土建工程范围对应的基坑支护工程、室外附属、桥头堡工程；二次精装修工程（暂估价内容），工作内容约占比 40.68%，具备承担相应工作内容的建筑工程施工总承包特级资质。**湖南建工集团有限公司施工内容：**本招标项目 A、B、C、D 指廊所属区域内-土石方、基坑、桩基、结构（含钢结构）、一次装修、登机桥及桥头堡、金属屋面工程及室外附属工程；本招标项目电气工程及变配电工程；本招标项目电梯工程（暂估价内容）、服务设施及家具（暂估价内容）、成品登机桥（暂估价内容），工作内容约占比 26.9%，具备承担相应工作内容的建筑工程施工总承包特级资质。**中国建筑第五工程局有限公司施工内容：**本招标项目 F 大厅北区对应的土石方、基坑支护、桩基础、结构（不含钢结构）、一次装修工程、室外附属、桥头堡工程；全部幕墙工程；机电安装工程（除前述由中国建筑第八工程局有限公司与湖南建工集团有限公司实施的机电安装工程外）；金属屋面工程（除前述由湖南建工集团有限公司实

施的金属屋面工程外), 工作内容约占比 32.42%, 具备承担相应工作内容的建筑工程施工总承包特级资质。中国建筑第八工程局有限公司承担本招标项目履约担保; 联合体各方遵照合同约定, 承担各自合同内容的具体实施, 履行缺陷责任期及保修期内相应工程维修责任, 并按照合同约定及湖南机场股份有限公司相关规定, 开具工程款发票、接受工程款、办理合同结算。联合体成员方的款项支付须经联合体牵头人签署意见。按照本条上述分工, 联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下: **中国建筑第八工程局有限公司合同工作量占比为 40.68%, 对应合同金额为 25.404041 亿元; 湖南建工集团有限公司合同工作量占比为 26.9%, 对应合同金额为 16.796817 亿元; 中国建筑第五工程局有限公司合同工作量占比为 32.42%, 对应合同金额为 20.247862 亿元。**

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
6. 联合体中标后, 本联合体协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有合同约定约束力。
7. 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。
8. 本协议书一式肆份, 联合体成员和招标人各执壹份。

牵头人名称: (盖单位章) 中国建筑第八工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

成员二名称: (盖单位章) 湖南建工集团有限公司

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

成员三名称: (盖单位章) 中国建筑第五工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)



2022 年 1 月 19 日

说明: 本协议书由委托代理人签署的, 应附法定代表人签署的授权委托书。

施工总承包业绩7：福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）（合同价：609194.56万元【自施金额：259500万元】；合同签订时间：2023.5.6）

### 福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）一施工合同

合同编号：FZJS-23-021

## 福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程 航站区工程施工合同

### 第 1 节 合同协议书

发包人（全称）：元翔（福州）国际航空港有限公司

承包人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司（联合体牵头人）

联合体成员：中建三局集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、厦门市建安集团有限公司、中建三局集团华南有限公司、中建海峡建设发展有限公司、中建八局总承包建设有限公司、中建四局建设发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区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：福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程。

2.工程地点：福州长乐国际机场。

3.工程立项批准文号：国家发展和改革委员会、民航华东地区管理局、福建省发展和改革委员会（发改基础[2020]1295号、民航华东函[2021]402号）。

4.资金来源：企业自筹。



5.工程内容：主要包括 T2 航站楼工程（含楼内地下管廊、南、北侧垃圾通道）、T2 航站楼室外工程（含高架桥雨棚、高架桥出发层车道边及摆渡车停靠区、室外周边道路及绿化等）、综合交通中心、停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）、人防工程（不含主体结构）、室外综合管廊、T1 航站楼改造、能源中心工程及供冷外线、室外停车场工程、机场员工培训中心与运控中心（数据中心）及周边路网配套道路工程（含配套管线）、供水站工程、垃圾转运站工程、陆侧交通主体工程（含高架桥环网、地面道路及地道工程）、供电工程、新建供水管网工程、雨水管网工程、新建污水管网工程、景观绿化（含夜景照明工程）等子项工程，总建筑面积约 47.99 万  $\text{m}^2$ ；主要子项工程规模如下：

①T2 航站楼工程建筑面积约 255442.9  $\text{m}^2$ （含站坪塔台 1925.5  $\text{m}^2$ ），T2 航站楼地下管廊长度约 1200m；

②综合交通中心建筑面积约 82016  $\text{m}^2$ ，不含人防主体结构工程；

③停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）建筑面积约 119263  $\text{m}^2$ ，不含人防主体结构工程；

④高架桥环网面积约 69205  $\text{m}^2$ ；

⑤地面道路面积约 194125  $\text{m}^2$ ；

⑥地道工程面积约 38023  $\text{m}^2$ ；

⑦机场员工培训中心与运控中心（数据中心）建筑面积约 16272.07  $\text{m}^2$ ，含室外工程及周边路网配套道路工程（含配套管线）；

⑧供水站建筑面积约 971.19  $\text{m}^2$ ，含室外工程；

⑨垃圾转运站建筑面积约 473  $\text{m}^2$ ，含室外工程；

⑩室外停车场工程面积约 87403  $\text{m}^2$ ；



能源中心工程建筑面积约 2740.25 m<sup>2</sup>；

室外综合管廊长度约 1120.5m(其中南北向综合管廊长度 914m, 连接至综合交通中心地下管廊的综合管廊支廊长度 206.5m), 最大断面 31.75 m<sup>2</sup>；

T2 航站楼室外工程面积约 74062 m<sup>2</sup>；

T1 航站楼改造建筑面积 2720 m<sup>2</sup>。

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:

①施工总承包及管理范围: 主要包括 T2 航站楼工程(含楼内地下管廊、南、北侧垃圾通道)、T2 航站楼室外工程(含高架桥雨棚、高架桥出发层车道边及摆渡车停靠区、室外周边道路及绿化等)、综合交通中心、停车楼(南、北楼结构±0.000 以上)、人防工程(不含主体结构)、室外综合管廊、T1 航站楼改造、能源中心工程及供冷外线、室外停车场工程、机场员工培训中心与运控中心(数据中心)及周边路网配套道路工程(含配套管线)、供水站工程、垃圾转运站工程、陆侧交通主体工程(含高架桥环网、地面道路及地道工程)、供电工程、新建供水管网工程、雨水管网工程、新建污水管网工程、景观绿化(含夜景照明工程)等子项工程。包括但不限于地基基础及土石方工程、部分桩基工程【不含 T2 航站楼、高架桥环网、综合交通中心、停车楼(南、北楼结构±0.000 以上)等已先行招标的桩基工程】、基坑支护及降水工程、地下结构工程、混凝土结构工程、钢结构工程、金属屋面工程、幕墙工程、装饰装修工程、样板段工程、电气工程、给排水工程、暖通工程、消防工程、信息弱电工程、智能化工程、桥梁工程、路基工程、路面工程、防水工程、人防工程(不含主体结构)、地下管廊工程、交通设施、室外及配套工程、临时道路及现场迎检设施工程等分部分项工程; 其中 T2 航站楼、综合交通中心的装饰装修工程(面客区)、景观绿化工程(含

夜景照明工程)以暂估价形式纳入总承包管理范围内,后续由中标人与招标人联合二次招标。

②部分由发包人单独发包的专业工程(或甲供设备)纳入本次总承包管理范围。包括但不限于如下专业工程(或甲供设备):民航信息弱电工程(含部分机房装修)、标识标牌系统、电梯工程(含垂直梯、扶梯、自动步道)、登机桥及附属设施(含飞机预制冷空调、飞机电源、泊位引导等)、柜台、行李系统工程、柴油发电机、民航弱电 UPS、充电桩、防白蚁工程、燃气工程、飞机上水直饮水系统、水蓄冷自动控制工艺和水蓄冷罐等。

③与其他工程相互协调配合的工作内容。包括但不限于与地铁 F1 机场站、综合交通枢纽地下工程(市政预留通道、F2/F3 地下轨道交通、人防主体结构)、二期飞行区场道工程、二期航站区桩基工程、二期航站区临电工程、南北进出场道路工程、交通导改、管线迁改、停车场还建工程、翔汇路下穿通道及其配套工程、空管工程、航油工程等工程的协调配合工作。具体招标范围和-content 详见招标文件、招标图纸、工程量清单及其编制说明。具体以发包人提供的工程量清单及其编制说明为准,以施工图纸为依据。

发包人有权根据工程实际情况调整合同范围,因承包范围调整导致的合同价款调整按合同相关约定执行,承包人应无条件接受范围调整,且同意不因此提出除合同价款调整之外的其他费用及利润的索赔、增补。

## 二、合同工期

计划开工日期:2023年5月31日。

计划竣工日期:2026年5月30日。

工期总日历天数:航站区工程【不含综合交通中心、停车楼(南、北楼结构±0.000



以上)、人防区域(不含结构)和综合交通中心、停车楼周边管网及道路】总工期为1095日历天,自开工之日起算;其中综合交通中心、停车楼(南、北楼结构±0.000以上)、人防区域(不含结构)和综合交通中心、停车楼周边管网及道路工程工期为790个日历天,自地下轨道交通工程场地移交之日起算,单独计算工期。其中各关键节点的工期要求为:

(一)航站区工程【不含综合交通中心、停车楼(南、北楼结构±0.000以上)、人防区域(不含结构)和综合交通中心、停车楼周边管网及道路】:

1、T2航站楼工程节点工期要求:

①开工后第210个日历天内,T2航站楼正负零及以下主体结构完成;

②开工后第330个日历天内,T2航站楼主体混凝土结构(不包含F4、F5层结构)

完工;

③开工后第490个日历天内,T2航站楼钢结构工程完工;

④开工后第610个日历天内,T2航站楼幕墙及金属屋面工程完成;

⑤开工后第960个日历天内,T2航站楼室内装修工程及机电工程安装完成;

⑥开工后第1095个日历天内,T2航站楼调试(具备验收条件)及竣工验收完成。

其中第②、④、⑥项节点作为里程碑节点工期。

2、机场员工培训中心与运控中心(数据中心)节点工期要求:

开工后第577个日历天内,具备使用条件。

3、供水站节点工期要求:

开工后第395个日历天内,供水站具备供水条件。

4、其他节点工期要求:

①开工后第480个日历天内:主楼行李分拣区开始移交行李施工单位,结构施工



完成且场地清理完成，具备满足行李施工单位的可实施条件；

②开工后第 660 个日历日内：西侧高架桥具备运料条件；

③开工后第 930 个日历日内：具备机电系统综合联调的条件（机电工程安装完成前 1 个月）。

（二）综合交通中心、停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）、人防区域（不含结构）和综合交通中心、停车楼周边管网及道路：

①地下轨道交通工程移交场地后第 150 个日历天内，综合交通中心及停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）工程主体结构完成。

②地下轨道交通工程移交场地后第 300 个日历天内，综合交通中心及停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）工程屋面钢结构工程完成。

③地下轨道交通工程移交场地后第 430 个日历天内，综合交通中心及停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）工程幕墙及金属屋面工程完成。

④地下轨道交通工程移交场地后第 700 个日历天内，综合交通中心及停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）工程室内装修及机电安装完成。

⑤地下轨道交通工程移交场地后第 790 个日历天内，综合交通中心及停车楼（南、北楼结构  $\pm 0.000$  以上）工程调试（具备验收条件）及竣工验收完成。

其中第①、③、⑤项节点作为里程碑节点工期。

开工日期以监理人或发包人发布的开工令载明的开工日期为准。承包人知悉本工程开工日期存在不确定性，承诺不因此向发包人提出任何索赔，并已为此做好了充分的准备。

因本工程存在部分施工交地分期分段提供、现场状况管线迁改及道路导改等现场条件因素需分期分段交付施工工作面，上述工期和时间节点由发包人结合现场条件及

各工程项目实施情况进行调整，承包人应充分考虑上述分期分段交付工作面、分段施工、不能连续施工产生工期延长的因素，承包人知悉本工程交付施工工作面日期存在不确定性，承诺不因此向发包人提出任何索赔，并已为此做好了充分的准备，无条件配合开展工程施工。

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

工程质量符合设计要求和国家施工质量验收标准的前提下，保证本工程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：

含税金额为人民币（大写）陆拾亿零玖仟壹佰玖拾肆万伍仟陆佰玖拾贰元整（¥6091945692.00 元）；不含税金额为人民币（大写）伍拾伍亿捌仟捌佰玖拾肆万壹仟零壹元捌角叁分（¥5588941001.83 元），税额为人民币（大写）伍亿零叁佰万零肆仟陆佰玖拾元壹角柒分（¥503004690.17 元），税率为 9%。

其中：

#### （1）安全文明施工费：

人民币（大写）玖仟贰佰肆拾陆万伍仟陆佰零捌元整（¥92465608.00 元）；

（2）甲供材料费金额：（注：在支付工程款和开具发票时，合同价税前造价扣除甲供材料款）

人民币（大写）贰亿玖仟零叁拾玖万叁仟肆佰玖拾玖元整

(¥290393499.00 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写)壹拾壹亿壹仟万元整(¥1110000000.00 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写)肆仟柒佰零伍万元整(¥47050000.00 元)。

2.合同价格形式:总价合同。本合同价款采用固定总价方式确定。在本合同签订后,竣工结算前,出现国家税收政策变化导致建筑业税率调整的,对于尚未支付的合同金额(未开票),不含税金额不变,税额按新税率计算。

尚未支付合同金额=【原合同金额(含税)-已支付合同金额(含税)】/(1+原税率)\*  
(1+新税率)。

因建筑业税率调整导致合同金额调整的,从尚未支付的进度款开始调整。

#### 五、项目负责人(即项目经理)

承包人项目负责人:司法强,沪 1312020202100988。

#### 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) 投标函及其附录;
- (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) 招标控制价（最高投标限价）；
- (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 2023 年 5 月 6 日签订。

### 十、签订地点

本合同在福州长乐国际机场签订。

### 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

本合同自双方盖章之日起生效。

### 十三、合同份数

本合同一式【伍拾】份，均具有同等法律效力，发包人执【壹拾】份，承包人执【肆拾】份。

发包人：元翔（福州）国际航空港有限公司

代表：

承包人：中国建筑第八工程局有限公司（联合体牵头人）

代表：

承包人：中建三局集团有限公司（联合体成员）

代表：

承包人：中国建筑第四工程局有限公司（联合体成员）

代表：



承包人：厦门市建安集团有限公司（联合体成员）

代表：



承包人：中建三局集团华南有限公司（联合体成员）

代表：



承包人：中建海峡建设发展有限公司（联合体成员）

代表：



承包人：中建八局总承包建设有限公司（联合体成员）

代表：



李



承包人：中建四局建设发展有限公司（联合体成员）

代表：



第2节通用合同条款

## 1. 一般约定

### 1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

## 联合体协议书

中国建筑第八工程局有限公司、中建三局集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、中建海峡建设发展有限公司、中建三局集团华南有限公司、中建四局建设发展有限公司、中建八局总承包建设有限公司、厦门市建安集团有限公司 自愿组成“福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）联合体”（联合体名称），共同参加 福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国建筑第八工程局有限公司 为“福州长乐国际机场二期扩建工程机场工程航站区工程（施工）联合体”（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：

联合体牵头人（中国建筑第八工程局有限公司）施工界面：本招标项目内①T2 航站楼基坑支护工程；②T2 航站楼中心区（北区 00 轴至 N23 轴）工程（T2 航站楼中心区金属屋面、檐口除外）的全部施工内容（含样板段精装修、行李系统预埋件）；③下穿通道（含 T2 地道基坑支护及土建、北侧垃圾通道基坑支护及北侧垃圾通道）④T2 航站楼室外工程（含高架桥雨棚、高架桥出发层车道边及摆渡车停靠区、室外周边道路及绿化等）；⑤T2 航站楼与综合交通中心连桥；⑥GTC 交通中心的全部施工内容（含人防地下室工程、室外工程、与南北停车楼及 T1 航站楼之间的钢连桥工程）；⑦普通停车场（P2/地面停车场）含公共卫生间、T2 员工停车场含室外卫生间；⑧暂估暂列金额项目（T2 航站楼中心区（北区 00 轴至 N23 轴）装饰装修工程（面客区）、交通中心装饰装修工程（面客区）、景观绿化工程（含夜景灯光工程）等）；⑨施工界面范围内的甲供设备；⑩施工界面范围内的地基处理及土石方工程、其他工程、备品备件、围挡扣减等。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

联合体成员一（中建三局集团有限公司）施工界面：本招标项目内①T1 航站楼改

造及 T1 下穿通道；②T2 航站楼中心区（南区 00 轴至 S23 轴）工程（T2 航站楼中心区金属屋面、檐口除外）的全部施工内容（不含样板段精装修、行李系统预埋件、T2 航站楼室外工程）；③高架桥工程（除 B 匝道 T2 高架桥工程（B14~B33）外的全部高架桥工程）；④下穿通道-南侧垃圾通道基坑支护及南侧垃圾通道；⑤北停车楼的全部施工内容；⑥T2 贵宾停车场；⑦暂估暂列金额项目（T2 航站楼中心区（南区 00 轴至 S23 轴）装饰装修工程（面客区）、T1 改造及 T1 改造过程中的管线迁移、安检带班费和不停运措施费等）；⑧施工界面范围内的地基处理及土石方工程、其他工程、备品备件、围挡扣减等。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

**联合体成员二（中国建筑第四工程局有限公司）施工界面：**本招标项目内①T2 航站楼北指廊（N23 轴以北）、南指廊（S23 轴以南）的全部施工内容；②T2 航站楼中心区金属屋面、檐口工程；③室外综合管廊工程（不含电力、通信等管道敷设）；④雨水工程（含雨水管网工程、调蓄水池及雨水回用工程）；⑤海绵城市；⑥交通工程、智能交通系统工程；⑦暂估暂列金额项目（T2 航站楼南北指廊装饰装修工程（面客区）等）；⑧施工界面范围内的甲供设备。⑨施工界面范围内的地基处理及土石方工程、其他工程、围挡扣减等。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

**联合体成员三（中建海峡建设发展有限公司）施工界面：**本招标项目内①南停车楼的全部施工内容；②供水站工程及垃圾转运站工程的全部施工内容；③供电工程；④施工界面范围内的甲供设备。⑤施工界面范围内的地基处理及土石方工程、其他工程、备品备件、围挡扣减等。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

**联合体成员四（中建三局集团华南有限公司）施工界面：**本招标项目内①北滑行道下穿通道；②地面道路工程-翔汇路道路工程；③T1 员工停车场工程、出租车蓄车场（A1、A2）含管理用房及公共卫生间。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

**联合体成员五（中建四局建设发展有限公司）施工界面：**本招标项目内①机场员工培训中心与运控中心（数据中心）及周边路网配套道路工程（含配套管线）；②商务车蓄车场（A3/南进场边元翔车蓄车场）。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）



联合体成员六（中建八局总承包建设有限公司）施工界面：本招标项目内①B匝  
道 T2 高架桥工程（B14~B33）；②市政电气、排水、地面道路工程；③地面道路工程  
-道路工程（除翔汇路外）；④新建污水工程、新建供水管网；⑤通信管道（航站区工  
作区）；⑥南滑行下穿通道。（注：包括施工界面范围内的工程施工、材料及建筑设  
备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

联合体成员七（厦门市建安集团有限公司）施工界面：本招标项目内①能源中心  
工程及供冷外线；②施工界面范围内的甲供设备。（注：包括施工界面范围内的工程  
施工、材料及建筑设备采购、竣工验收及质量保修期内的修复工作。）

此外，有关施工界面衔接或收尾，由各方本着谁实施、谁受益的原则协商解决。

5. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束  
力。


6. 联合体各成员方，不得中途退出。


7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式 玖 份，联合体各方和招标人各执壹份。


注：本协议书由委托代理人盖章的，应附法定代表人的授权委托书。


（以下无正文）

联合体牵头人名称：  中国建筑第八工程局有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  \_\_\_\_\_ （盖章）

联合体成员一名称：  中建三局集团有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  \_\_\_\_\_ （盖章）

联合体成员二名称：  中国建筑第四工程局有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  \_\_\_\_\_ （盖章）

联合体成员三名称： 中建海峡建设发展有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_ （盖章）

联合体成员四名称：中建三局集团华南有限公司 (盖单位公章)  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (盖章)

联合体成员五名称：中建四局建设发展有限公司 (盖单位公章)  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (盖章)

联合体成员六名称：中建八局总承包建设有限公司 (盖单位公章)  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (盖章)

联合体成员七名称：厦门市建安集团有限公司 (盖单位公章)  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





序号	成员	施工界面	清单明细	暂估暂列项目
1	八局	T2航站楼中心区(北区)工程(00轴至N23轴)	T2航站楼-基坑支护	景观绿化
			T2航站楼北中心区地上(除金属屋面以外)全专业	T2航站楼北中心区甲供设备
		楼下穿通道(含北侧垃圾通道)	T2航站楼与综合交通中心-土建(北区)	交通中心及北停车楼甲供设备
			T2航站楼下穿通道	
		T2员工停车场	北侧垃圾下穿通道	T2航站楼北中心区 装饰装修
			T2员工停车场(含室外卫生间)	
		P2停车场	普通停车场(P2/地面停车场)含公共卫生间	
			综合交通中心工程(土建及安装工程)	
		综合交通中心工程	综合交通中心及停车楼室外工程	
			人防地下室工程	
钢连桥工程				
		全场地基处理及土石方工程(工作区) (按照各联合体成员施工界面划分)	全场地基处理及土石方工程(工作区)(按照各联合体成员施工界面划分)	GTC交通中心装饰装修
		备品备件	备品备件(按照各联合体成员施工界面划分)	
		备品备件(交通中心)	备品备件(按照各联合体成员施工界面划分)	
2	八局 总承包	T2航站楼前高架桥	B匝道T2高架桥工程(B14-B33)	暂列金额项目(按照各联合体 成员施工界面划分)
		T1T2楼间地面市政等	市政电气、排水、地面道路工程	
		新建污水工程、新建供水管网	地面道路工程-道路工程(除箱涵外)	
		通信管道(航站区工作区)	新建污水工程、新建供水管网	
		南消行下穿通道	通信管道(航站区工作区)	
			南消行下穿通道	
3	三局	T1航站楼改造及T1航站楼下穿通道	T1航站楼改造	T2航站楼南中心区 装饰装修
			T1航站楼下穿通道	T2航站楼南中心区甲供设备
		航站楼前高架	T1高架改造	暂列金额(T1改造及T1改造过 程中的管线迁移、安检带班费 等)
			高架桥环(除B匝道T2高架桥工程(B14-B33)、T1高架改造外)	
		T2航站楼中心区(南区)工程(00轴至S23轴)	T2航站楼南中心区地上(除金属屋面、栈桥展示、室外工程以外)全专业	
		停车楼工程(北侧停车楼)	停车楼工程(北侧停车楼)	停车楼(北侧)甲供设备
		南侧垃圾下穿通道	南侧垃圾下穿通道	
		T2贵宾停车场	T2贵宾停车场(含室外卫生间)	暂列金额项目(按照各联合体 成员施工界面划分)
		备品备件(T2南区)	备品备件(按照各联合体成员施工界面划分)	
		全场地基处理及土石方工程(工作区)	全场地基处理及土石方工程(工作区)(按照各联合体成员施工界面划分)	
4	三局 华南	北消行下穿通道	北消行下穿通道	
		地面市政	地面道路工程-箱涵道路工程	
		部分配套工程(T1员工停车场、A1停车场、A2停车场)	员工停车场(T1员工停车场)、出租车蓄车场(A1/出租车、A2/出租车)含管理用房及公共卫生间	
5	四局	T2航站楼南北指廊工程	T2航站楼南北指廊钢结构、幕墙、土建、装饰、安装工程及登机桥电梯	南北指廊装饰装修
		金属屋面、檐口	金属屋面、檐口(T2航站楼南中心区)	
		雨水工程	雨水工程-雨水管网工程(综合管网中的雨水工程)	南北指廊甲供设备
		海绵城市	雨水工程-调蓄水池+雨水回用工程(海绵城市工程)	
		综合管廊工程	海绵城市	
		交通工程	综合管廊工程	
		交通工程、智能交通系统工程	暂列金额项目(按照各联合体 成员施工界面划分)	
		全场地基处理及土石方工程(工作区)	全场地基处理及土石方工程(工作区)(按照各联合体成员施工界面划分)	
6	四局 建设	机场员工培训及运控中心	员工培训及运控中心地上、地下及市政工程(含门卫)	
		部分配套工程(A3停车场)	商务车蓄车场(A3/南进边边元翔车蓄车场)	
7	厦门 建安	能源中心	能源中心土建及安装工程	能源中心甲供设备
8	海峡	停车楼工程(南侧停车楼)	停车楼工程(南侧停车楼)	停车楼(南侧)甲供设备
		部分配套工程(供水站及垃圾转运站)	供水站及垃圾转运站土建、安装、装饰装修及室外工程	
		供电工程	供电工程	
9	待定	其他工程(除甲供设备、专业工程暂估价)	其他工程(按照各联合体成员施工界面划分)	
		围档扣减	围档扣减(按照各联合体成员施工界面划分)	

陈凤山 王沂  
王沂

王沂

施工总承包业绩8：成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段（合同价：219858.14万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.3.25）

成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段一施工合同



正本

# 成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段



发包人：成都天府国际机场建设指挥部  
承包人：中国建筑第八工程局有限公司

二零一七年九月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：成都天府国际机场建设指挥部

承包人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成都天府国际机场航站区土建施工总承包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：成都天府国际机场航站区土建施工总承包一标段。

2.工程地点：简阳市芦葭镇附近，距成都市中心 51.5 公里。

3.工程立项批准文号：发改基础【2016】848 号。

4.资金来源：国家、地方政府和项目法人自筹资金。

5.工程内容：

T1 航站楼的基础（含登机桥、电梯、扶梯、行李分拣、配电设备、发电机组、空调器等设备的基础，幕墙基础和钢结构基础等全部基础）及结构工程；现场服务大楼的基础、结构及部分装饰工程；T1 航站楼前高架桥的土建、附属设施工程；T1 航站楼施工范围内 APM 站台和 1#行李管廊的土建、1#综合管廊进 T1 航站楼支管廊的土建；25 米空侧服务车道的土建及部分管线埋设、登机桥固定端（非成品）和桥头堡的土建；预埋钢筋、吊件、铁件、套管，墙面、楼地面的开洞、开孔的封堵；T1 航站楼范围内代建大铁工程施工；基坑开挖及室内外的回填；航站楼样板房施工；航站区土建施工及管理总承包工程一标段范围内的管理总承包等工作内容。具体范围以工程量清单及图纸为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

本工程承包人为 T1 航站楼标段的土建施工及管理总承包单位，负责整个一标段内的各参建施工单位的施工协调管理、施工区域管理、临时场地和设施管理、安全管理、技术管理、质量管理、进度管理、档案管理、造价管理、协助验收、项目风险管理、职业健康管理、环境保护管理、绿色建筑及绿色施工管理、来客管理、管理报告、配合开展数字化施工等。

### 二、合同工期

计划开工日期：2017 年 9 月 29 日。

计划竣工日期：2020年12月28日。

工期总日历天数：1187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

工程质量符合满足设计要求，且应达到国家现行质量验收合格标准。

### 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）贰拾壹亿玖仟捌佰伍拾捌万壹仟肆佰叁拾壹元柒角捌分（¥2198581431.78元）

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）陆仟壹佰零肆万叁仟贰佰柒拾玖元陆角壹分（¥61043279.61元）；

(2) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）柒佰玖拾伍万柒仟叁佰（¥7957300元）；

(3) 暂列金额：

人民币（大写）贰亿肆仟壹佰伍拾万（¥241500000元）。

2.合同价格形式：固定单价。

### 五、项目经理

承包人项目经理：徐玉飞。

### 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) 合同协议书及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 招标文件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求
- (7) 已标价工程量清单；

(8) 图纸;

(9) 投标文件

(10) 构成合同组成部分的其他文件

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。

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

## 七、承诺

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

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

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

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2017 年 9 月 29 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 成都 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 10 份,均具有同等法律效力,发包人执 6 份,承包人执 4 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： \_\_\_\_\_

组织机构代码： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

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： \_\_\_\_\_

JS-004



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：成都天府国际机场航站区土建工程施工总  
承包一标段

建设单位：四川省机场集团有限公司



036

四川省建设厅制

工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	T1航站楼建筑面积8.9万m <sup>2</sup> 、T1航站楼前高架桥和转换区里程1847米、航站楼区附属道路里程2.8749		结构类型	框架结构、钢筋混凝土梁式桥，大跨度屋盖采用钢网架结构，钢结构（屋盖）最大单跨108m，钢结构（屋盖）最大悬挑39m
	层数	地下 2 层，地上 5 层		总高	T1航站楼总高45米、航站楼前高架桥总高18.25米
	电梯	100部		自动扶梯	121部
	开工日期	2017年11月14日		竣工验收日期	2021年3月25日
	建设单位	四川省机场集团有限公司			上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		基础检测单位	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司/四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司/深圳生富检测股份公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
		中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川中字建设工程咨询有限公司
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		质量监督机构	成都市建设工程质量监督站	
验收组情况	单位	姓名	职称(职务)	备注	
	建设单位	伍文杰	项目负责人		
		肖杨	现场代表		
		安建	现场代表		
	监理单位	林志刚	项目总监		
		陈涛	项目副总监		
		周明珠	总监代表		
		江培	土建监理工程师		
		韩凤吾	机电监理工程师		
		刘永浩	土建监理工程师		
		游鹏飞	土建监理工程师		
		税燕	机电安装监理工程师		
		张中平	监理员		
	施工单位	詹进生	项目经理		
		胡凡	项目副经理		
		石鹏	项目技术负责人		
		李亚东	项目副经理		
		李宏亮	项目副经理		
		陈波林	项目技术工程师		
邱典		项目技术工程师			

037

验收组组成情况	设计单位	邱小勇	项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘艺	设计总负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		陈艺	设计副总负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		张宗腾	建筑专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘俊毅	装饰专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘光胜	给排水专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		杨玲	暖通	中国建筑西南设计研究院有限公司
		李先进	强电专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		熊泽祝	弱电专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘卫东	设计总负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		邓志伟	结构专业设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		付洪	照明专业分项负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
	勘察单位	王亨林	项目负责人	中国建筑西南勘察设计院有限公司
		邓攀	项目主管	中国建筑西南勘察设计院有限公司
	相关单位	朱易举	项目经理	中建科工集团有限公司
		陈萌	技术总工	中建科工集团有限公司
		匡波	项目经理	深圳市三鑫科技发展有限公司
		蔡广剑	技术总工	深圳市三鑫科技发展有限公司
		张玉南	项目经理	森特士兴集团股份有限公司
		刘宝辉	技术总工	森特士兴集团股份有限公司
		韩建国	项目经理	中核利华消防工程有限公司
		杨光	技术总工	中核利华消防工程有限公司
		吕进东	项目经理	四川省工业设备安装集团有限公司
		尹凯	技术总工	四川省工业设备安装集团有限公司
		徐修余	项目经理	浙江永麒照明工程有限公司
		李素华	技术总工	浙江永麒照明工程有限公司
		刘德成	项目经理	江苏兰陵涂装工程有限公司
		马金	技术总工	江苏兰陵涂装工程有限公司
		马可	项目经理	江苏帝邦建设工程有限公司
		于法鑫	技术总工	江苏帝邦建设工程有限公司
		吴竹	项目经理	华鼎建筑装饰工程有限公司
		葛依文	技术总工	华鼎建筑装饰工程有限公司
		丘斌	项目经理	深圳洪涛集团股份有限公司
		李少军	技术总工	深圳洪涛集团股份有限公司
相关单位	叶娘超	项目经理	华翔飞建筑装饰工程有限公司	
	刘爱霞	技术总工	华翔飞建筑装饰工程有限公司	
	苗壮	项目经理	深圳市晶宫设计装饰工程有限公司	
	吴建辉	技术总工	深圳市晶宫设计装饰工程有限公司	
	任景德	项目经理	中建八局装饰工程有限公司	
	邵勇	技术总工	中建八局装饰工程有限公司	
	周东珊	项目经理	浙江亚厦装饰股份有限公司	
	张杰	技术总工	浙江亚厦装饰股份有限公司	
金波	项目经理	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司		
艾冰	技术总工	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司		
监督机构		038		

竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、设备安装及消防系统室内环境检测等所有工程内容</p>
竣工 验收 组织 形式 和 验收 程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组，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。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>档案及有关资料完整，检查合格</p>
	<p>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：</p> <p>有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>满足检查单位专项检测合格</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书</p>

工 程 验 收	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
		屋面工程	合格
		建筑给水排水及供暖工程	合格
		通风与空调工程	合格
		建筑电气工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能工程	合格
		电梯工程	合格
		航站楼前高架桥工程	合格
		航站区附属道路工程	合格
		结 论	观感 质量 综合 评价
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查 50 项 其中符合要求 50 项 经核定符合要求 / 项 核查结果:资料齐全、完整	

040

工  
程  
验  
收  
结  
论

单位工程质量验收结论：

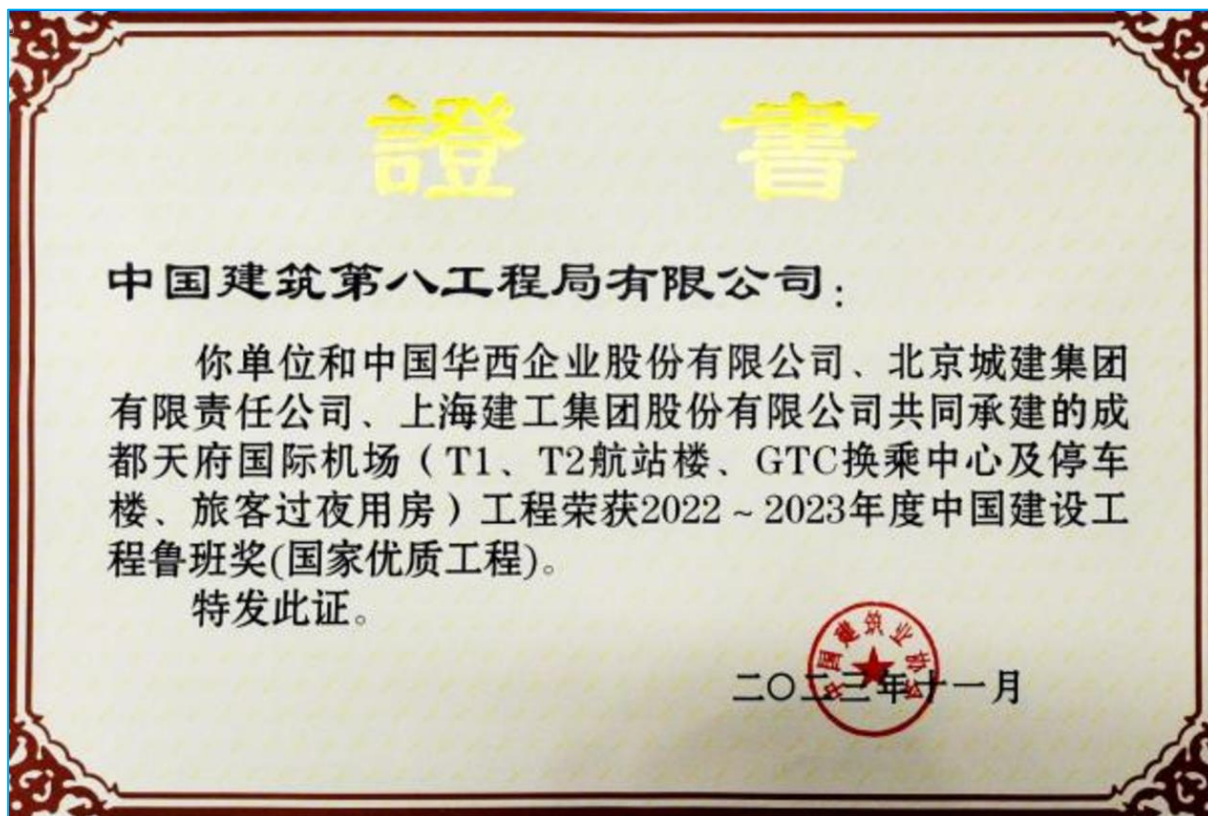
本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成，经各方检查验收，结论：

- 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，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规定。
- 4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。
- 5、本工程共 12 个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为合格。

041

建设单位 (公章)	
项目负责人: <i>王</i>	2021年 3月 25日
勘察单位 (公章)	
勘察负责人: <i>王</i>	2021年 3月 25日
设计单位 (公章)	
设计负责人: <i>王</i>	2021年 3月 25日
施工单位 (公章)	
注册建造师(项目经理): <i>王</i>	企业技术负责人: <i>王</i> 2021年 3月 25日
监理单位 (公章)	
总监理工程师: <i>王</i>	2021年 3月 25日
附单位工程质量综合验收文件:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;</li> <li>2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告;</li> <li>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;</li> <li>4. 监理单位对工程质量的评估报告;</li> <li>5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告;</li> <li>6. 工程有关质量检测和功能性试验资料;</li> <li>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;</li> <li>8. 验收人员签署的竣工验收原始文件;</li> <li>9. 竣工验收遗留问题的处理结果;</li> <li>10. 施工单位签署的工程质量保修书;</li> <li>11. 法律、规章规定必须提供的其它文件。</li> </ol>	

042



施工总承包业绩9：兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）（合同价：206181.5061万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.10.23）

## 兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）—施工合同

### 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：甘肃省民航机场集团有限公司

承包人（全称）：中国建筑第八工程局有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（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：兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）。

2. 工程地点：兰州中川国际机场。

3. 工程初设批准文号：甘肃省发展和改革委员会 民航西北局函〔2020〕141号。

4. 资金来源：中央预算资金，民航发展基金，地方政府安排资金及自筹资金。

5. 工程内容：兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）。

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：新建 T3 航站楼建筑面积 40 万平方米，包括 T3 航站楼非民航专业工程范围内的土方、地基与基础、主体（含钢结构及屋面）、楼前高架桥雨棚、登机桥固定端等施工内容，还包括 T3 航站楼其他工程施工标段总协调，本次招标不包括 T3 航站楼幕墙、机电、消防、室内装修、民航专业等工程招标内容。具体以招标文件、设计文件及工程量清单为准。

#### 二、合同工期

兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程：

计划开工日期：2020年12月10日

计划竣工日期：2023年12月31日

其中一标段（即本合同承包范围）：

计划开工日期：2020年12月10日

计划完工日期：2022年12月31日

合同工期总日历天数：共752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。实际开工日期以监理人发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期为准。本合同承包范围内的工程完工至兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程整体竣工验收，承包人负责承包范围内的工程照管、成品保护、保管等一切工作。

### 三、质量标准

工程质量达到国家工程质量验收合格标准，争创鲁班奖。

### 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） 贰拾亿零陆仟壹佰捌拾壹万伍仟零陆拾壹元伍角叁分（¥ 2061815061.53 元）；

其中不含增值税价：（大写） 壹拾捌亿玖仟壹佰伍拾柒万叁仟肆佰伍拾元玖角肆分（¥： 1891573450.94 元）。

本合同所提供的增值税专用发票税率为9%，如因国家政策调整，按实际开具票据的税率进行相关价款结算，因国家有关部门出台或招标方申请取得的相关税费优惠政策，按扣除优惠金额后的合同价款进行工程结算。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 柒仟零柒拾伍万捌仟贰佰贰拾柒元伍角叁分（¥ 70758227.53 元）；

（2）安全生产费：

人民币（大写）                   /                  （¥                   /                   元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）                   /                  （¥                   /                   元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）                   /                  （¥                   /                   元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写） 玖仟零捌拾贰万伍仟陆佰捌拾捌元零柒分（¥ 90825688.07 元）。

2. 合同价格形式：单价合同，综合单价是指完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、设备费、机械使用费、管理费和利润，并考虑风险因素。工程量清单中所列工程量仅作为各投标人投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。投标人所填报的综合单价须包括但不限于下列费用：

a) 完成“计价规范”中的清单项目的“工程内容”内所描述的所有内容的费用；

b) 在本总说明中“工程量特殊计算规则及工程项目内容特殊说明”中的有关项目内所描述须包括的所有其他未包括在a)项内的工作项目费用；

c) 按照图纸、招标文件的相关技术要求、现行的相关施工工艺、技术规范标准、施工质量验收规范标准等完成该项工程并达到设计使用要求的所有内容。

### 五、项目经理

承包人项目经理：曹海良。

## 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) 投标函及其附录；
- (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2020年12月23日签订。

## 十、签订地点

本合同在甘肃省兰州市签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自合同双方签字盖章后生效。



发包人: (公章)

法定代表人:



其委托代理人:

组织机构代码: 916200009245943712

地 址: 兰州市城关区嘉峪关西路 203 号

邮政编码: 730020

联系人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

通信地址: 甘肃省兰州市城关区嘉峪关西路 203 号 通信地址: 上海市自由贸易试验区世纪大道 1568 号中

开户银行: 工行兰州市民航局支行

账 号: 2703 1003 2920 0001 555



承包人: (公章)

法定代表人:

Handwritten signature: 许... 田... 田...

委托代理人:

组织机构代码: 9131000063126503X1

地 址: 上海市自由贸易试验区世纪大道 1568 号中建

大厦 27 层



邮政编码: 200122

联系人: \_\_\_\_\_

电 话: 029-62898521

传 真: 029-62898521

电子信箱: \_\_\_\_\_

通信地址: 上海市自由贸易试验区世纪大道 1568 号中

建大厦 27 层

开户银行: 建设银行上海六里支行

账 号: 31001522917055435820

兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）一竣工验收报告

单位工程质量竣工验收记录

C8-6-

工程名称	兰州中川国际机场三期扩建工程航站楼工程（一标段）	结构类型	混凝土框架结构+屋面钢结构	层数/建筑面积	主楼地上三层，局部地下二层/397327m <sup>2</sup>
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司	技术负责人	柏海	开工日期	2021年02月01日
项目负责人	伍维强	项目技术负责人	栾蔚	竣工日期	2024年10月23日

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 <u>6</u> 分部，经查符合设计及标准规定 <u>6</u> 分部	所有分部工程质量验收合格
2	质量控制资料核查	共 <u>16</u> 项，经核查符合规定 <u>16</u> 项	所有质量控制资料全部符合相关规定
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 <u>12</u> 项，符合规定 <u>12</u> 项 共抽查 <u>12</u> 项，符合规定 <u>12</u> 项 经返工处理符合规定 <u>0</u> 项	核查及抽查项目全部符合规定
4	观感质量验收	共抽查 <u>11</u> 项，达到“好”和“一般”的 <u>11</u> 项，经返修处理符合要求的 <u>0</u> 项	观感质量评价为好

综合验收结论

工程质量合格

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人: <u>马丽强</u> 2024年10月23日	 总监理工程师: <u>栾蔚</u> 2024年10月23日	 项目经理: <u>栾蔚</u> 2024年10月23日	 项目负责人: <u>栾蔚</u> 2024年10月23日	 项目负责人: <u>栾蔚</u> 2024年10月23日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权，签字栏日期应为竣工验收日期。

资料员(签字): 栾蔚

甘肃省建设工程安全质量监督局编制

施工总承包业绩10：重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程T3B航站楼施工总承包工程  
(合同价：109405.16万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.1.17)

### 重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程--施工合同

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称)：重庆机场集团有限公司

承包人(全称)：中国建筑第八工程局有限公司

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

重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站楼施工总承包工程  
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：重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程 T3B 航站  
楼施工总承包工程

2.工程地点：重庆江北国际机场内

3.工程立项批准文号：发改基础[2020]1721号

4.资金来源：国家发改委、民航局、重庆市人民政府和重庆机场集团。  
资金性质为全部国有

5.工程内容：T3B 航站楼施工总承包工程

6.工程承包范围：

1) 结构：T3B 航站楼范围内的基坑开挖及支护、非公共区和地下结构  
周边回填，其中基础包括登机桥、桥头堡、楼梯、电梯、扶梯、配电设备、  
发电机组、空调、地下管廊水管等设备基础，幕墙基础和钢结构基础等全部  
基础；钢管混凝土柱内混凝土的灌浆；地下管廊；钢筋混凝土结构；地面垫  
层，架空层、地下室、设备间的砼地面；地下室防水、设备间防水、室外露  
台防水、登机桥桥头堡屋面防水；台阶、坡道，室内外钢楼梯，所有砌体、  
轻质隔墙等二次结构；引入航站楼内所有供配电、空调、弱电的管沟、管廊，  
空侧排水沟及管廊，电缆管沟；钢筋桁架楼承板/压型钢板楼承板的浇筑。

2) 门窗: 非精装区室内门窗、百叶等(不含精装区、弱电机房及外墙门窗百叶), 门窗同墙面交接处的嵌缝打胶等。

3) 室内装饰装修: 非精装区天地墙的装修(包括办公区、设备间、厨房、场务用房、制冷站、特种车库、行李分拣厅、塔台办公区等旅客不能到达的区域), 不包含弱电机房、桥头堡的内外装修, 不包含电气和给排水施工, 管道、管线布设、墙面开槽和末端设备安装(如卫生器具、热水器、卫浴用品、五金件、开关面板、插座、灯具等)由综合安装单位负责, 本标段中标人负责墙面线槽抹灰及挂网、卫生间台面施工, 卫浴用品和墙面、台面和地板的打胶嵌缝和收边收口。

注: 非精装区可见吊顶内管线区域的须对管线(消防管道除外)和梁、楼板底做喷黑处理。

4) 外装修: 外墙只做砌体, 不做外装(不抹灰); 绿化区域的混凝土屋面只做到保温、隔气、防水及保护层等(不做种植土及绿植), 不包含穿指廊车道吊顶及保温。

5) 登机桥: 成品登机桥包含基础; 土建桥与桥头堡包含基础、主体结构和墙体, 不包含内外装修。

6) 防撞设施: 包含登机桥及航站楼室外钢柱防撞设施及下穿车道、行李机房内柱子和中央安全岛。

7) 油漆: 防撞设施黑黄相间油漆(行李机房的柱子、登机桥柱子、结构柱外围一圈、地下车道边结构柱和防护柱)。

8) 栏杆扶手: 非精装区的楼梯及平台扶手栏杆。

9) 预埋件: 行李机房预埋件、综合管廊预埋件, 电梯、扶梯、自动步道预埋件, 不包含钢结构、幕墙预埋件, 其他专业预埋件由相应的专业承包人实施。

10) 负责施工图纸上所有的洞口预留以及洞口封堵(包含钢板、混凝土或水泥砂浆等封堵,不包含套管内的封堵),后期需要在墙体、楼板上新增开洞以及洞口封堵的由相应专业承包人自行负责

11) 支吊架:除“非精装区”吊顶外的不包含,仅包含非精装区内的支吊架。

12) 防火卷帘:不包含防火卷帘及安装,负责卷帘周边收边收口。

13) 与各类设施、设备的收边收口的施工,如电梯、楼梯等的连接部位的收边收口。

14) 与航站楼其余子项工程的配合,如空调、广播、电话、消防、监控、喷淋等系统的管道和末端设备的位置、安装等相关配合处理和与之的收边收口工作(包括开孔、留洞、留通道等)。

15) 室外工程:包含首层建筑外圈人行道铺装,不包含服务车道及穿指廊服务车道。

16) 套管:包含预埋各类穿梁、楼板、混凝土墙体套管。

17) T3B 周边站坪土石方工程以及 1 号弃土场的地基处理及边坡整形(1 号弃土场位置详见专用条款)。

18) 业主委托的其他零星工程或附属设施等施工。

以航站楼幕墙投影线为界,下穿车道及综合管廊在幕墙投影线附近施工缝,作为本次施工界面,具体范围以工程量清单及图纸为准。

计划开工日期：2020年11月1日

计划竣工日期：2023年6月30日

开工时间以开工报告时间为准，其中于2021年2月底前完成±0.00以下混凝土结构工程，2022年6月底前主体结构完工，其中二次结构、与安装及装饰配套的设备基础、预留孔洞、后期开孔、开洞和洞口封堵、非精装修区的装修等与相应的工程和专业配套完成。

总工期：607日历天

总承包管理工期：

计划开工日期：2020年11月1日

计划竣工日期：2024年6月30日

总工期：1337日历天

协调管理以下阶段目标的完成，承担承包人协调管理责任：

- ①2022年12月底前完成钢结构安装工程；
- ②2023年6月底前完成金属屋面工程；
- ③2023年8月底前完成幕墙工程；
- ④2024年4月底前：基本完成机电管线安装，强弱电小间具备受电条件；弱电信息系统完成各系统的接口及性能测试；
- ⑤2024年6月底前：完成精装修、设备单机调试；

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

工程质量符合国家有关施工质量验收规范和标准要求，达到合格标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 壹拾亿零玖仟肆佰零伍万壹仟陆佰玖拾叁圆柒角壹分  
(¥1094051693.71 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 肆仟叁佰玖拾万零肆佰叁拾肆圆伍角  
(¥43900434.5 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) 零圆 (¥ 0 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 伍佰零叁万肆仟玖佰陆拾圆  
(¥5034960 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 叁仟万圆 (¥ 30000000 元)。

(5) 人工费(工资款)

该项目实行人工费(工资款)与其他工程款分账管理,发包人将应付工程款中的人工费(工资款),以不低于已完成合同价款的25%,农民工工资单独支付至承包人设立的农民工工资专用账户。

2. 合同价格形式: 清单计价。

#### 五、项目经理和技术负责人

承包人项目经理: 邹明龙

身份证号码: 500382198708165616

建造师注册证书号: 沪建安B(2019)0108867

承包人投标文件中承诺的技术负责人：牛中医

身份证号码：412929197403169030

证书名称及号码：高级工程师职称证书 81311088

## 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；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标文件（投标函及投标函附录除外）；
- (7) 招标文件及补遗文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 图纸；
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

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

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

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

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2020 年 12 月签订。

## 十、签订地点

本合同在重庆江北国际机场内 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

本合同双方约定：在承包人提供符合本合同约定的履约担保后，由双方法定代表人或授权代表签署、加盖公章或合同专用章后生效。全部工程完工，经国家竣工验收合格、缺陷责任期满并履行完保修责任，分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

### 十三、合同份数

本合同正本一式两份，发包人持一份，承包人持一份，副本一式十四份，发包人持七份，承包人持七份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。正、副本具有同等法律效力。

发包人： (公章)

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

地 址： 重庆江北国际机场内

地 址： 中国（上海）自由贸易试验区世

纪大道 1568 号 27 层

邮政编码：

邮政编码： 200122

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话： 023-67634069

传 真：

传 真： 023-67634261

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行： 中国建设银行股份有限公司

司上海六里支行

账 号：

账 号： 31001522917055435820

## 重庆市建设工程 竣工验收报告

(房屋建筑工程2013版)

工程名称: 重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程T3B航站楼施工总承包工程

单位(子单位)工程名称: 重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程T3B航站楼施工总承包工程

施工许可证编号: 500000202303230101

工程地址: 重庆江北国际机场内

建设单位: 重庆机场集团有限公司  
(单位公章)

竣工验收日期: 2025 年 1 月 17 日

重庆市建设工程质量监督总站监制

一、单位（子单位）工程概况				
单位（子单位）工程名称	重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程T3B航站楼施工总承包工程	工程地址	重庆江北国际机场内	
基本情况	建筑面积（m <sup>2</sup> ）	362987	工程类别	大型公共交通建筑
	层数	地上4层，地下2层	最大跨度	90m
	高度（m）	31.9		
	地基持力层	中风化砂质泥岩或砂岩	基础型式	柱下独立柱基（局部小筏板）或机械成孔灌注桩基础
	抗震设防烈度	6度	设计使用年限	50年
	结构类型	钢筋混凝土框架结构	开工日期	2020年11月7日
工程验收范围	1、验收范围与工程报建范围一致，主要包括施工合同约定的各项施工任务。 2、施工合同中约定的各项施工任务已完成，且经竣工预验收合格。 3、各子单位工程的主要功能分区情况。 4、各子单位工程的所包含的分部工程内容。			
专门情况说明	1、地基基础为柱下独立柱基（局部小筏板）或机械成孔灌注桩基础、主体结构为钢筋混凝土框架结构；设计使用年限为50年； 2、无重大设计变更情况。			



验收表-7 (3)

遗留事项	无					
参建 责任 主体 单位	单位名称		资质等级	证书号	法定 代表人	项目 负责人
	建设单位	重庆机场集团有限公司	/	/	黄伟	任毅
	勘察单位	重庆市勘测院有限公司	甲级	B150004454	陈翰新	李长雄
	设计单位	中国建筑西南设计研究院 有限公司	甲级	A151006399	陈勇	陈荣锋
	监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司	甲级	E150000270	冉鹏	冉海燕
	施工单位	中国建筑第八工程局有限 公司	特级	D131055315	周可璋	刘一江
	施工专业 分包单位	施工专业分包单位名称	相应资质	分包范围		项目 负责人
相关 单位	施工图 审查单位	重庆市重设怡信工程技术顾问有限公司				
	主要质量 检测单位	重庆华盛检测技术有限公司				
		重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				
	监控量测 单位	重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				

二、工程竣工情况检查		
工程 竣工 验收 基本 条件	工程量完成情况	工程设计和合同约定的各项内容已完成
	施工单位工程竣工检查报告	已出具相关文件,符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件,符合要求
	勘察文件质量检查报告	已出具相关文件,符合要求
	设计文件质量检查报告	已出具相关文件,符合要求
	建设单位竣工验收方案	已书面制定,符合要求
	工程款支付情况	建设单位已按合同约定支付工程款
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要 分部 工程 及专 业承 包工 程质 量验 收情 况	地基与基础分部	分部验收记录已形成,验收时间:2022年06月30日
	主体结构分部	分部验收记录已形成,验收时间:2024年03月06日
	建筑节能分部	分部验收记录已形成,验收时间:2014年12月23日
	专业承包工程	/

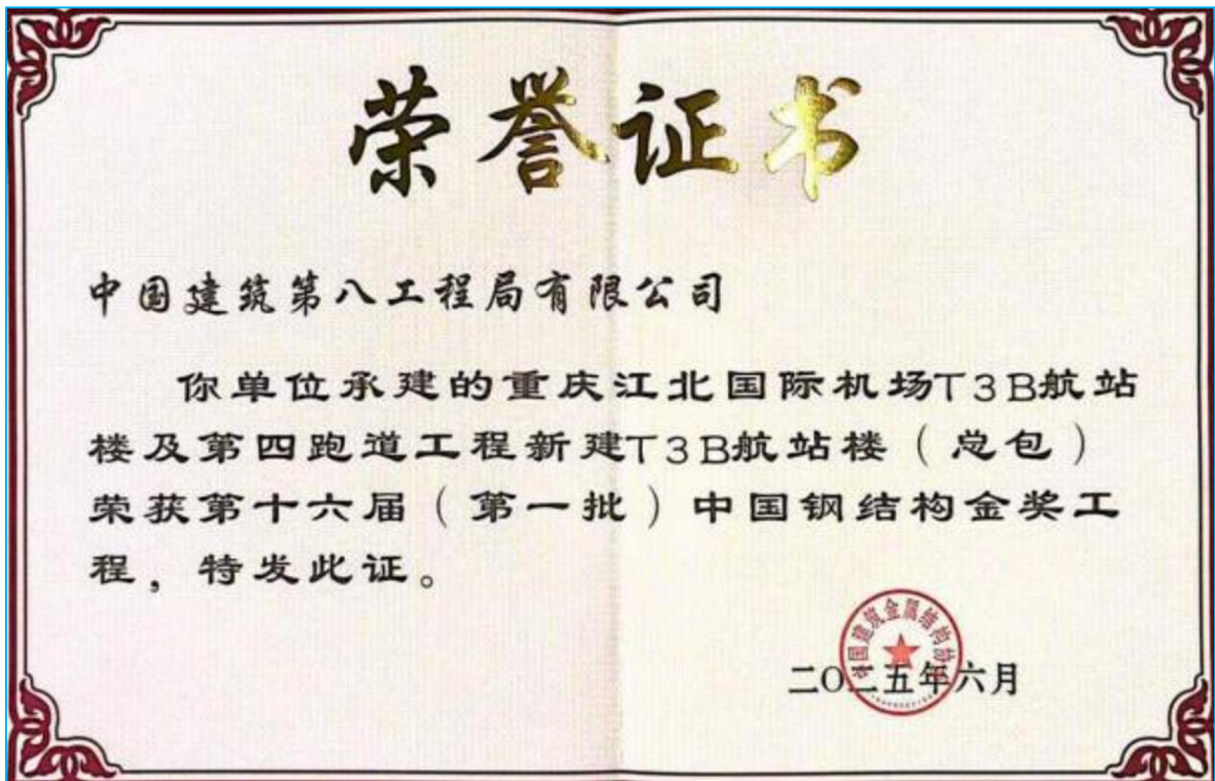


主要原材料、建筑构配件和设备进场检验	试验报告和记录齐全，符合要求
工程质量检测和功能性试验资料	检测齐全，检验结果合格
技术档案和施工管理资料	按要求整理完毕，并通过档案、防雷专项验收
工程监理资料	符合监理规范和有关规定
节能工程能效评估意见	通过，能效等级为一级，符合设计要求的一级
住宅工程分户验收	已按要求完成，资料齐全
企业诚信综合评价情况	该工程施工企业工程质量历次评价为：良好
监督机构责令整改问题	已按要求全部整改完毕
规划、消防、环保验收情况	已通过规划、消防、环保验收

三、工程竣工验收组织及验收意见		
验收组 组成	建设单位、监理单位、施工单位、勘察单位、设计单位相关人员和有关方面专家	验收会议时间
		2025.1.17
验收程序	<p>(1) 施工、监理、勘察、设计、建设单位分别汇报工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况。</p> <p>(2) 审阅施工、监理、勘察、设计、建设单位提供的工程档案资料。</p> <p>(3) 查验工程实体质量。</p> <p>(4) 对工程勘察、设计、施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见，验收组成员签字。</p>	
工程 竣工 验收 意见	<p>1. 工程参建单位资质、人员资格符合要求，工程质量保证体系和责任制建立健全并得到了有效落实；</p> <p>2. 施工单位已完成工程设计和合同约定的各项内容；</p> <p>3. 工程技术档案资料完整；</p> <p>4. 工程实体的面积、层数、外立面等情况与审定的规划及设计文件符合；</p> <p>5. 工程符合民用建筑节能设计要求，已通过节能工程能效评估；</p> <p>6. 工程设计、施工质量符合标准规定，无违背强制性条文情况；</p> <p>7. 工程竣工永久性标牌设置符合要求；</p> <p>8. 竣工验收合格，同意通过验收。</p>	
验收会议所 提主要问题	/	
	验收组组长（签字）：任嘉	



验收组人员(签字)	建设单位	项目负责人(签字): <i>何毅</i>
		成员(签字):
	勘察单位	项目负责人(签字): <i>李长雄</i>
		成员(签字):
	设计单位	项目负责人(签字): <i>陈永明</i>
	成员(签字):	
监理单位	总监理工程师(签字): <i>刘永强</i>	
	成员(签字):	
施工单位	项目负责人(签字): <i>刘永强</i>	
	成员(签字):	
参建单位签章	有关专家	
	勘察单位(公章)	设计单位(公章)
	施工单位(公章)	监理单位(公章)
	项目负责人(签字, 加盖执业印章)	项目负责人(签字, 加盖执业印章)
	项目负责人(签字, 加盖执业印章)	总监理工程师(签字, 加盖执业印章)
建设单位	重庆机场集团有限公司	
	项目负责人(签字): <i>何毅</i>	
	法定代表人(签字): <i>张...</i>	
	2025年1月17日	



## 一、投标人同类工程业绩一览表-场道工程施工业绩

1. 工程名称：新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段) (合同价：114601.4935 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2023.11.25)
2. 工程名称：武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包 (合同价：88539.15 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.9.14)
3. 工程名称：厦门新机场项目一机场工程一飞行区场道工程施工一标段 (合同价：70158.70 万元；合同签订时间：2022.12.28；)
4. 工程名称：哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段 (合同价：63002.332657 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.9.28)
5. 工程名称：兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段 (合同价：65306.916262 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.5.31)
6. 工程名称：西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包 (合同价：59402.3897 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2022.11.26)
7. 工程名称：上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程 (合同价：40340.45 万元；合同签订时间：2025.10.20)

### 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。

场道工程施工业绩1：新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段)

新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）施工——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	新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）	
招标人名称	西藏阿里普兰机场建设指挥部	
备案记录编号	民航西南招标备字（2021）29号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	（大写）：壹拾壹亿肆仟陆佰零壹万肆仟玖佰叁拾伍元 （小写）：¥1146014935.00元	
项目经理、技术负责 勘察、设计负责人/ 总监理工程师	杨栋、周博	
中标内容范围	施工范围包括 P74+10.8-P152/H76+13-H108+13、P266-P361/H82-H138+3.7、P361-P374/H105-H127 界面范围内的地基处理及土石方工程、道面及基础工程的全部工作内容；包括本标段范围内的数字化施工及质量安全监控、智慧跑道系统的硬件与组网，以及全部工作的系统与平台；包括飞行区全部消防工程内容。具体内容详见招标文件及图纸要求。	
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	西藏拉萨	
其他需 要说明 的内容	无	
招标人盖章：  联系人：刘洋 电话：0971-8188343 手机：13897589653 传 真：0971-8188343		民航地区管理局审核盖章：   经办人：谢顺秋 2021年7月28日
	年 月 日	

新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）施工合同

工程名称：新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）

建设地点：西藏阿里普兰机场

合同编号：I-003

发包人：西藏阿里普兰机场建设指挥部

承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司

签订地点：西藏 拉萨

签订日期：2021年4月30日

## 第一部分合同协议书

发包人（全称）：西藏阿里普兰机场建设指挥部

承包人（全称）：西北民航机场建设集团有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称：新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）
2. 工程地点：西藏阿里普兰机场
3. 工程内容：P74+10.8-P152/H76+13-H108+13、P266-P361/H82-H138+3.7、P361-P374/H105-H127 界范围内的地基处理及土石方工程、道面及基础工程的全部工作内容；包括本标段范围内的数字化施工及质量安全监控、智慧跑道系统的硬件与组网，以及全部工作的系统与平台；包括飞行区全部消防工程内容。具体内容详见招标文件及图纸要求。

### 二、合同工期

开工时间：2021年4月30日，具体开工时间实际以开工报告为准。

竣工时间：2023年10月31日，其中航站区作业面交付截止日期为2021年10月1日；道槽区交付作业面截止日期为2022年4月30日。

### 三、工程质量标准：

工程质量符合招标文件技术标准并满足国家及行业验收合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：1,146,014,935.00 元，人民币（大写）：壹拾壹亿肆仟陆佰零壹万肆仟玖佰叁拾伍元整。其中暂列金为：85,000,000 元，人民币（大写）：捌仟伍佰万元整，暂列金据实结算；民航专业工程安全生产费用 15780000 元，人民币（大写）：壹仟伍佰柒拾捌万元整，据实结算；专业工程暂估价 15093000 元，人民币（大写）：壹仟伍佰零玖万叁仟元整，据实结算。安全文明施工费 4588933 元，人民币（大写）：肆佰伍拾捌万捌仟玖佰叁拾叁元整，按要求支付。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

3. 承包人现场临时设施建设符合招标文件要求，费用已包含在合同价中，现场临时供电、供水、采暖、施工道路、通信、安保设施等建设符合招标文件要求，费用已包含在合同价中。

4. 承包人按照招标文件要求开展的数字化施工建设、工地实验室建设，费用已包含在合同价中。

5. 承包人按照招标文件要求配置的各项医疗急救物资、设备、安全标志标识，费用已包含在合同价中。

6. 承包人按照招标文件要求开展的安全、文明施工，环境保护措施、废弃物处理等工作，费用已包含在合同价中。

7. 其他招标文件中明确由承包人承担或计入投标价的费用，均含在合同价中。

#### **五、项目经理**

承包人项目经理：杨栋

#### **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. 本合同专用条款及其附件；
3. 本合同通用条款；
4. 中标通知书；
5. 招标文件、答疑澄清、纪要等；
6. 图纸、标准、规范及有关技术文件；
7. 投标书、预算书及其附件；
8. 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. 承包人向发包人承诺按照合同约定组织完成项目施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，参加各阶段验收并在并在缺陷责任期及保修期内承担工程质量保修责任。

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4月30日签订。

#### **十、签订地点**

本合同在西藏 拉萨签订。

### 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

本合同自合同双方签字盖章后生效。

### 十三、合同份数

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 4 份。

发包人：西藏阿里普兰机场建设指挥部（盖章）

承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人：

法定代表人：耀白

其委托代理人：

委托代理人：印旭

地址：西藏 拉萨贡嘎机场

地址：西安市高新区唐延路 3 号

邮政编码：

邮政编码：710075

项目联系人：马凯

项目联系人：

电话：18681948191

电话：

财务联系人：崔蕾

财务联系人：

电话：13609188878

电话：029-88793033

传真：

传真：029-88793034

开户银行：中国银行山南市贡嘎县支行

开户银行：建行西安市西稍门支行











账号：138800849363（出具增值税普通发票）

账号：61001865500050001764

社会统一信用代码：9161000022059850XD

173

新建西藏普兰机场飞行区场道工程竣工验收表（一）

新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）			
工程名称	西藏阿里普兰机场建设指挥部	工程地点	西藏阿里地区普兰县仁贡村
建设单位	民航机场建设集团西南设计研究院有限公司	施工单位	西北民航机场建设集团工程监理单位
设计单位	中国航空西南勘察设计研究院有限公司	监理单位	北京颐和工程监理单位
勘察单位		竣工日期	2023年11月25日
开工日期	2021年4月30日		
<p><b>工程内容:</b>                      新建西藏普兰机场飞行区场道工程（二标段）施工区域为飞行区南北两端，主要施工内容包括：土石方及地基处理挖填共计3505万m<sup>3</sup>、新建水泥混凝土道面239153m<sup>2</sup>（包含跑道、防吹坪和第三方保险道、4条联络道及对应的水泥稳定碎石结构层）、飞行区消防工程、飞行区绿化工程、边坡支护工程、数字施工和智慧跑道工程等，合同金额为11.46亿元。本次验收范围为：P80-P152/H85+3-H108+13;P266-P348/H92+10-H119+7; P361-P374/H105-H107，主要工程量如下：                      一、土石方及地基处理工程：土石方挖运1742万m<sup>3</sup>、土石方回填1669万m<sup>3</sup>、净空区土石方挖运64万m<sup>3</sup>、土面区草皮土回填及平整碾压900760m<sup>2</sup>（包含升降带、跑道端安全区及其他土面区）、振动碾压处理460497m<sup>2</sup>、强夯处理180646m<sup>2</sup>、铺设土工布28789.05m<sup>2</sup>、铺设土工格柵262820m<sup>2</sup>。                      二、道面工程：跑道、平行滑行道、A7联络滑行道、道肩及防吹坪和第三方保险道水泥混凝土道面188135.20m<sup>2</sup>，及其范围内的土石方工程、地基处理工程、水泥稳定碎石基层、基层以及刻槽、灌缝和目视助航标志线。                      三、飞行区消防工程：钢管架聚乙烯塑料复合管10731.07m、内外涂塑钢管1240m、消火栓井84座、阀门井38座、灭火器组5个。                      四、智慧跑道：智能化管理系统1套；单点沉降计16个；智能沉降仪1套；位移传感器5组；荷载监测2组；道面传感器296个。                      验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。</p>			
建设单位		设计单位	
项目负责人: 	项目负责人: 	监理单位	
日期: 2023年11月27日	日期: 2023年11月27日	监理单位	
		项目经理: 	项目经理: 
		技术负责人: 	技术负责人: 
		日期: 2023年11月27日	日期: 2023年11月27日

## 新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段)——业主证明

### 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司承担新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段)施工,工程建设规模如下:

**工程概况:**西藏普兰地处西藏西南部、阿里地区南部、喜马拉雅山脉南侧的峡谷地带及中国、印度、尼泊尔三国交界处,机场平均海拔4255m,世界海拔第5高机场,土石方工程中最大挖深77米、最大填深114米,属于超过一定规模的危险性较大的工程,同时也是国内罕见的高高原、高海拔、高填方机场。本期建设规模按2030年旅客吞吐量15万人次,货邮量600t、飞机起降量2930架次规划设计,飞行区等级为4C级民用支线机场。新建1条长4500m\*50m的跑道和1条长4500m\*30m的平行滑行道、7条垂直联络道、5个C类机位的站坪;建设1座4000m<sup>2</sup>的航站楼、1座塔台和1000m<sup>2</sup>的航管楼,配套建设空管、供油、消防救援等设施。机场工程投资约43.2亿元,占地4905亩。

由西北民航机场建设集团有限责任公司承建的新建西藏普兰机场飞行区场道工程(二标段)施工区域为飞行区南北两端,主要施工内容包括:挖填土方3500万m<sup>3</sup>、草皮土回填及平整碾压91万m<sup>2</sup>、碾压和强夯处理64万m<sup>2</sup>、铺设各类土工材料45万m<sup>2</sup>;新建水泥混凝土道面面层24万m<sup>2</sup>(包含跑道和平行滑行道、防吹坪和第三方保险道、4条联络道)及其范围内的水泥稳定碎石结构层、道面刻槽、灌缝和目视助航标志线;新建飞行区消防工程钢骨架聚乙烯管道安装11Km、内外涂塑钢套管1240m、消火栓及阀门井122座、灭火器组5个;飞行区绿化工程植草134万m<sup>2</sup>、边坡铺设生态袋15万m<sup>2</sup>;新建混凝土框格梁护坡及生态袋铺设23万m<sup>2</sup>;安装数字化施工监控设备50套、新建信息化监控系统平台1套;新建智慧道面智能化管理系统1套、单点沉降计16个、智能沉降仪1套、位移传感器5组、荷载监测2组、道面传感器296个等。

**合同金额:**1146014935.00元。

**开工日期:**2021年4月30日,**竣工日期:**2023年11月25日

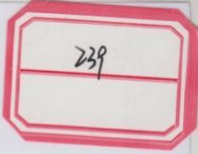
**项目经理:**薛亮亮;**技术负责人:**李锋。

**质量要求:**合格。

**机场等级:**4C机场,高高原、高海拔、高填方机场。



武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包--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。中标具体内容如下：

招标项目名称	武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包
招标人名称	武汉天河机场有限责任公司
备案记录编号	民航中南招标备字（2022）45号
中标人名称	牵头单位：民航机场规划设计研究总院有限公司，联合体成员单位：西北民航机场建设集团有限责任公司、北京佳和建设工程有限公司
中标金额	（大写：壹拾贰亿陆仟零伍拾壹万捌仟捌佰捌拾陆元陆角捌分） （小写：1260518886.68元）
中标内容范围	武汉天河机场第三跑道工程设计和施工（包含相关材料设备采购）的全部工作，须满足国家、行业规范、标准所要求的专业系统建设内容，满足初步设计及概算批复的相应专业所包含的建设内容，满足使用功能需求、运行安全、系统完善的建设内容。 包括并不限于以下具体内容： 1、武汉天河机场第三跑道工程设计包括：依据国家相关法律、法规、标准和中国民用航空局的相关规定和规范完成该项目的施工图设计以及工程全过程直至工程竣工验收及行业验收合格的设计服务工作等，完成重大设计变更相关工作内容，并承担本项目的总承包管理职责。 2、武汉天河机场第三跑道工程施工主要包括： ①场道工程；②地基处理工程；③助航灯光及机坪照明工程；④飞行区安防工程；⑤飞行区通信工程；⑥导航工程；⑦消防救援工程；⑧航油管线迁改工程；⑨还湖工程。
中标人与招标人签订的合同期限	自中标通知书发出之日起30天内
签订中标合同地点	武汉天河机场有限责任公司
其他需要说明的内容	工程总承包项目经理：宿百岩 工期：730日历天，自合同签订之日起，至行业验收合格为止，其中中标通知书发出之日起20日内须完成施工图设计（不含审查时间）

本中标通知书经民航地区管理局审核备案后发出。

招标人联系方式：

武汉天河机场有限责任公司

经办人：朱晶

电话：027-85819856

手机：13507161301

招标人盖章



2022年06月21日

武汉天河机场第三跑道工程  
设计施工总承包合同

第一册 共二册

发包人：武汉天河机场有限责任公司

承包人：民航机场规划设计研究总院有限公司

西北民航机场建设集团有限公司

北京佳和建设工程有限公司联合体

合同编号：HBASPD(2022) 0023

签约时间：2022年7月1日

## 合同协议书

武汉天河机场有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施 武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目（项目名称），已接受 民航机场规划设计研究总院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、北京佳和建设工程有限公司联合体（以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 1. 工程概况

- (1) 工程名称：武汉天河机场第三跑道工程
- (2) 工程地点：武汉黄陂区天河机场内
- (3) 工程立项批准文号：民航中南局（2022）74号
- (4) 资金来源：国有资金

(5) 工程内容及规模：飞行区等级指标 4E。在现第二跑道东侧 360 米处新建 1 条长 3200 米、宽 45 米的第三跑道及相应滑行道系统，跑道双向设置 I 类精密进近系统，配套建设助航灯光、供电、给排水、消防等设施。

(6) 承包范围：武汉天河机场第三跑道工程设计和施工（包含相关材料设备采购）的全部工作，须满足国家、行业规范、标准所要求的专业系统建设内容，满足初步设计及概算批复的相应专业所包含的建设内容，满足使用功能需求、运行安全、系统完善的建设内容。

包括并不限于以下具体内容：

武汉天河机场第三跑道工程设计包括：依据国家相关法律、法规、标准和民用航空局的相关规定和规范完成该项目的施工图设计以及工程全过程直至工程竣工验收及行业验收合格的设计服务工作等，完成重大设计变更相关工作内容，并承担本项目的总承包管理职责。

武汉天河机场第三跑道工程施工主要包括：

①场道工程；②地基处理工程；③助航灯光及机坪照明工程；④飞行区安防工程；⑤飞行区通信工程；⑥导航工程；⑦消防救援工程；⑧航油管线迁改工程；⑨还湖工程。

具体详见初步设计、发包人要求。

### 2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书及附件一：履约担保格式、附件二：预付款担保格式、附件三：廉政责任书、附件四：保修合同、附件五：保密承诺书、附件六：安全生产协议、附件七：联合体协议书、附件八：拟派项目团队人员、附件九：招标文件补遗书及澄清答疑文件
- (2) 中标通知书
- (3) 初步设计
- (4) 投标函及投标函附录

- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款
- (7) 发包人要求
- (8) 承包人建议书
- (9) 价格清单
- (10) 承包人实施计划
- (11) 项目的洽商、变更
- (12) 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，包括但不限于发包人、承包人往来函件、会议纪要、备忘录和现场签证等。

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，以最新签署的为准。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以其中要求较严格的标准为准，或有利于发包人利益的为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹拾贰亿陆仟零伍拾壹万捌仟捌佰捌拾陆元陆角捌分（¥1,260,518,886.68）。其中：设计费（含税）贰仟伍佰捌拾陆万陆仟捌佰陆拾叁元整 ¥25,866,863.00 元；工程费用（含税）壹拾贰亿叁仟肆佰陆拾伍万贰仟零贰拾叁元陆角捌分 ¥1234652023.68 元，具体构成详见价格清单。合同价格形式为总价包干合同。除以下因素外不作价格调整：


- 1) 不可抗力因素；
- 2) 因项目取消或发包人变更建设规模、建设标准、功能要求和发包人要求的。
- 4. 承包人工程总承包项目经理：宿百岩；设计负责人：戴鹏；施工负责人：机场场道工程项目经理：李颜生、机场目视助航工程项目经理：许健、民航空管工程及机场弱电系统工程项目经理：马毅。
- 5. 工程质量符合的标准和要求：  
设计要求的质量标准：合格。即满足国家及民航现行的工程设计标准、设计规范（规程）及设计文件编制深度要求，并满足本招标文件、合同及招标人要求。  
施工要求的质量标准：达到竣工验收和行业验收合格标准，通过竣工验收和行业验收。
- 6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。
- 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. 工期：730 日历天，自合同签订之日起至行业验收合格为止。其中，中标通知书发出之日起 20 日内须完成施工图设计（不含审查时间）。

9. 本协议书一式二十二份，发包方执十份，承包方执十二份，具备同等法律效力。本协议书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。

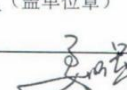
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文)

发包人：武汉天河机场有限责任公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人：  (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

承包人：民航机场规划设计研究总院有限公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人：  (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人：  (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

承包人：北京佳和建设工程有限公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人：  (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、联合体协议书

民航机场规划设计研究总院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、北京佳和建设工程有限公司（所有成员单位名称）自愿组成民航机场规划设计研究总院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、北京佳和建设工程有限公司（联合体名称）联合体，共同参加武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包（项目名称）设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、民航机场规划设计研究总院有限公司（某成员单位名称）为民航机场规划设计研究总院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、北京佳和建设工程有限公司（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：(1)民航机场规划设计研究总院有限公司作为联合体牵头人，依据国家相关法律、法规、标准和中国民用航空局的相关规定和规范完成该项目的施工图设计以及工程全过程直至工程竣工验收及行业验收合格的设计服务工作等，完成重大设计变更相关工作内容，并承担本项目的总承包管理职责；(2)西北民航机场建设集团有限责任公司作为联合体成员，负责武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包施工部分工作，包括①场道工程、②地基处理工程的施工、⑦消防救援工程；(3)北京佳和建设工程有限公司作为联合体成员，负责武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包施工部分工作，包括③助航灯光及机坪照明工程、④飞行区安防工程、⑤飞行区通信工程、⑥导航工程、⑧航油管线迁改工程、⑨还湖工程的施工；(4)三方共同对全部建设工程质量和安全生产负责，其中民航机场规划设计总院有限公司对设计部分承担主体责任，对施工部分承担连带责任，西北民航机场建设集团有限责任公司对本单位负责的施工部分承担主体责任，对设计部分承担连带责任，北京佳和建设工程有限公司对本单位负责的施工部分承担主体责任，对设计部分承担连带责任；(5)三方共同依法承担总承包管理职责。

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、本协议书一式四份，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： 民航机场规划设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 刘肇鸿（签字）

成员名称： 西北民航机场建设集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 周育宏（签字）

成员名称： 北京佳和建设工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 王峰（签字）

.....

2022年6月15日

武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包—竣工验收报告

竣工验收表

表格代号: MHCDDG-E.1.15-□□□

工程代号: HBAC-RW03-01-

工程名称	武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目		
建设单位	武汉天河机场有限责任公司	工程地点	武汉天河机场
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	西北民航机场集团有限责任公司 北京佳和建设工程有限公司
勘察单位	中机三勘岩土工程有限公司	监理单位	广州中南民航工程咨询监理有限公司 北京颐和工程监理有限责任公司
开工日期	2022年8月1日	竣工日期	2024.9.14

工程内容:

武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目—场道工程, 主要建设内容为: 在现状第二跑道东侧360m处新建1条3200m×45m的第三跑道, 飞行区指  
标为4E; 在第二、第三跑道中间新建1条3200m×23m的平行滑行道; 在第三跑道西侧, 跑道主快速出口滑行道; 在第三跑道两端各新  
建1条垂直联络道与平行滑行道连接; 在第二跑道两端联络道处各新建1条旁通道及相应的滑行道道口。主要工程内容包括: 地基处理工程、土石方工程、  
道面工程、排水工程、消防救援工程、安保岗亭工程等。其中, 地基处理工程包括: 沟塘(渠)、素填土、杂填土、土面区等区域土方开挖回填341.1万m<sup>3</sup>,  
铺设垫层31.4万m<sup>3</sup>, 强夯0.8万m<sup>3</sup>, 冲击碾压面积17.7万m<sup>2</sup>; 淤泥土(软弱土)区域水搅拌桩约3.8万m<sup>3</sup>, 碎石土垫层1.3万m<sup>3</sup>, 砂垫层2.0万m<sup>3</sup>,  
并铺设土工格栅8.7万m<sup>2</sup>; 膨胀土区域换填三七灰土0.1万m<sup>3</sup>; 在道基顶面铺设50cm厚碎石垫层(道肩部位)0.3m厚)26.7万m<sup>3</sup>; 边坡坡面铺设六棱砖  
4.9万m<sup>3</sup>, 浆砌片石0.5万m<sup>3</sup>; 道基顶面1000kN·m满夯21.2万m<sup>2</sup>。土石方工程: 道面区填方约130万m<sup>3</sup>, 土面区填方约432万m<sup>3</sup>, 边坡区填方约24.2  
万m<sup>3</sup>; 场内及边坡区挖方约216万m<sup>3</sup>, 挖除草皮土33.5万m<sup>3</sup>; 原地面平整及碾压约221.2万m<sup>2</sup>, 土面区绿化约129.1万m<sup>2</sup>; 外借土方340.7万m<sup>3</sup>。道面工  
程: 面积共计59.94万m<sup>2</sup>, 40cm厚水泥混凝土道面28.54万m<sup>2</sup>、38-40cm厚水泥混凝土道面8177m<sup>2</sup>、38cm厚水泥混凝土道面11.97万m<sup>2</sup>、14cm厚水泥混凝  
土道肩14.49万m<sup>2</sup>、18cm厚水泥混凝土道(路)面15801m<sup>2</sup>、25cm厚水泥混凝土道面11517m<sup>2</sup>。拆除现有道面、道肩、服务车道和巡场路共67567.12m<sup>2</sup>; 新

建 2.5m 高的双层钢筋网围界总长 11866.45m；双围界之间 1.5m 宽人行步道砖共 8617.56 m<sup>2</sup>，检修门 18 个，应急大门 3 座。拆除第二跑道东侧和北侧围界共 6618.12m。**排水工程：**新建各类排水沟总长 12883.79m，包括混凝土梯形明沟（带防鸟网）6106.88m；钢筋混凝土盖板暗沟 2111.15m；钢筋混凝土双孔箱涵 325.5m；钢筋混凝土单孔箱涵 40m，靠近道肩处和台站保护区边缘钢筋混凝土盖板明沟 1896.75m，V 形沟 899m，浆砌片石矩形明沟 1504.51m，拆除现有排水沟 1520.66m。**消防救援工程：**敷设消防管线共 6358.62m，设置地下式消火栓 31 个，阀门井 11 座。**安保岗亭工程：**新建 1#岗亭和 2#岗亭基础，设置值班室、观察室、卫生间等，配套建设给排水、消防暖通、供电、防雷接地、弱电等设施。

**武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目-助航灯光及机坪照明工程，主要建设内容为：助航灯光系统工程：**助航灯光工程主要包括跑道中线灯 213 套；跑道边灯 106 套、跑道入口灯 32 套、跑道入口翼排灯 20 套、坡度灯 2 套、风向标灯 2 套、进近灯 332 套、顺序闪光灯 2 套、滑行道中线灯 1591 套、快速出口滑行道指示灯 36 套、中间等待位置灯 39 套、滑行道边灯 495 套、停止排灯 277 套、禁止进入排灯 270 套、A 型跑道警戒灯 28 套、B 型跑道警戒灯 30 套、单灯监控装置 1667 套、微波探测器 60 套、不适用地区灯 29 套、隔离变压器 3770 套、隔离变压器箱 3869 套、标记牌 185 套、预留灯坑 397 个。灯光一次电缆采用直埋和穿电缆保护管相结合的方式敷设，灯光二次电缆采用穿钢管方式敷设，共敷设一次电缆 407 千米、二次电缆 321.4 千米、钢管 175 千米、电缆保护管 275 千米。**灯光站扩建工程：**扩建东区南、北灯光站，扩建面积分别为 904 平方米和 1035 平方米，均为地上一层建筑，高 6.85 米，设置高压变电室、变压器及低压配电室、UPS 及蓄电池间、调光器室、柴油发电机等。建筑设计使用年限均为 50 年，耐火等级为二级（柴油发电机室部分一级），结构安全等级为一级，抗震设防类别为乙类，抗震设防烈度为 6 度，结构采用钢筋混凝土框架结构，基础采用预应力混凝土管桩基础。共配置 22 台高压柜、4 台 630kVA 变压器、4 台 120kVA UPS、1 台 512kW 柴油发电机、1 台 580kW 柴油发电机及相应的低压柜、调光器等。配套建设给排水、消防、暖通、供电、防雷接地、弱电、道路等设施；**助航灯光栈桥工程：**在第三跑道南端围界以外的灯光带区域建设 1 座 253 米长的栈桥，采用混凝土结构，桥面按照检修步道标准建设，宽 2.9 米，安装进近灯处宽 5 米。**导航台站及围界安防系统供电：**第三跑道两端新建导航台站的供电分别从扩建的南、北灯光变电站不同低压母线引出 2 路低压电源，电缆总长约 21 千米，采用直埋方式敷设。沿新建围界每隔 1500 余米设置 1 台箱式变电站为围界安防系统供电，共设置 3 个 125kVA 和 1 个 630kVA 的箱式变电站，两路电源从第二跑道南、北灯光变电站 10kV 不同母线上引接，电缆总长约 15 千米，采用穿管方式敷设。拆除现有 3 个围界安防箱式变电站，改造现有 6 个围界安防箱式变电站，并将单变压器更换为双变压器。

**武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目-飞行区安防工程，主要建设内容为：**本工程在扩建围界上建设 1 套围界安防系统，包括围界防入侵报警系统，视频监控、照明、广播及声光报警系统。围界防入侵报警系统拟采用迈高振动电缆系统，沿外层围界布设。外层围界不超过 150 米设置一个防区，在应急大门和排水口处单独设置报警防区，铺设振动电缆 6.6 千米。升级现有围界防入侵报警系统软件。在两层围界之间安装固定摄像机共 112 台、热成像摄像机 109 台，立杆间距不大于 60 米。在内层围界内侧安装快速球摄像机共 28 台，间距不大于 240 米。安装安防控制箱 25 套，电源从围界安防箱式变电站引接。升级综合保障楼中心机房现有的围界安防视频监控、增加服务器和网络交换机等设备，并升级系统软件功能。在两层围界之间安装照明灯具共 403

套，立柱间距约15米，在每个球机立柱上安装2个广播系统扬声器，每两个防区安装1个声光报警器，共安装扬声器50个、声光报警器25个。

武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目-飞行区通信工程，主要建设内容为：新建南北灯光站（伊建部分）、1-2#岗亭、和导航台站之间的通信管道，沿本次新建围界内侧敷设2孔、6孔及9孔通信管道约26.3孔公里，设置各类通信光缆72.7千米，大站墩内均设置1套通信系统。

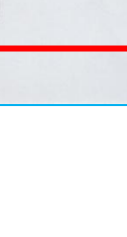
在东区区南、北灯光站各建设1套1.8G通信系统。

武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目-导航工程，主要建设内容为：第三跑道主、次降方向均设置1类精密进近仪，精度符合近程类精密进近仪，跑道两端中心线延长线310米范围内均设置1套通信系统。

双频双机热备份航向仪及20单元的天线阵；下滑台均配置1套双频双机热备份下滑仪和M型天线，以及1套测距仪和天线。导航台站均配置1套通信系统，在机坪内配置环境监控系统和视频监控摄像头。

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）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）
项目负责人： 李春峰	项目负责人： 许水潮	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰	项目负责人： 李春峰
2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日
监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）
项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰	项目总监理工程师： 李春峰
2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日	2024年9月14日
监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）
监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）	监理单位（公章）



## 武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包一业主证明

### 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司承担的“武汉天河机场第三跑道工程设计施工总承包项目——场道工程”的施工任务，工程建设规模如下：

在现状第二跑道东侧 360m 处新建 1 条 3200m\*45m 的第三跑道，飞行区指标为 4E；在第二、第三跑道中间新建 1 条 3200m\*23m 的平行滑行道；在第三跑道西侧、跑道主次降方向各设置 3 条快速出口滑行道；在第三跑道两端各新建 1 条垂直联络道与平行滑行道连接；在第二跑道两端联络道处各新建 1 条旁通道及相应的滑行道道口。创建与工程施工内容一致的 BIM 模型。

主要工程内容包括：地基处理工程、土石方工程、道面工程、排水工程、消防救援工程、安保岗亭工程等。

工程造价：88539.15 万元

工期：2022 年 8 月 1 日至 2024 年 9 月 14 日。

工程质量：合格。

机场等级：4F 级，本项目为不停航施工。

项目经理：李颜生

技术负责人：王栋

武汉天河机场第三跑道扩建工程指挥部

2024 年 12 月 20 日



厦门新机场项目—机场工程—飞行区场道工程施工—标段—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	厦门新机场项目—机场工程—飞行区场道工程—标段施工	
招标人名称	厦门翔业集团有限公司	
备案记录编号	民航华东招采备字（2022）114号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	小写：701586970.98元 大写：柒亿零壹佰伍拾捌万陆仟玖佰柒拾元玖角捌分	
项目经理、技术负责人	项目经理：彭勇 技术负责人：常龙飞	
中标内容范围	厦门新机场北一跑滑区域西段及西垂滑区域的土方、地基处理、基础、道面、排水、巡场道、3号下穿通道、1段防吹篱、污水管网工程等。具体详见标段划分图及招标文件、工程量清单、招标图纸。	
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	厦门	
其他需说明的内容	无	
招标人盖章： 联系人：郑女士 电话：0592-5781265 手机： 传真：	民航地区管理局审核盖章： 经办人：  2022年12月16日	



集团合（2022）530号

# 厦门新机场项目-机场工程-飞行区 场道工程一标段施工合同

发包人：厦门翔业集团有限公司

承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司

1/168



## 合同协议书

发包人：厦门翔业集团有限公司（以下简称“发包人”）为实施厦门新机场项目-机场工程-飞行区场道工程，已接受西北民航机场建设集团有限责任公司（以下简称“承包人”）对本项目场道工程施工一标段施工的投标，发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 合同文件构成及解释顺序：详见专用合同条款的约定。

2. 工程承包范围：

厦门新机场项目-机场工程-飞行区场道工程施工一标段，包含北一跑道区域西段及西垂直区域的土方、地基处理、基础、道面、排水、巡场道、3号下穿通道、1段防吹篱、污水管网工程等。具体承包范围详见标段划分图及招标文件、招标图纸、工程量清单及其编制说明。

发包人有权根据工程实际情况调整合同范围，因承包范围调整导致的合同价款调整按合同相关约定执行，承包人应无条件接受范围调整，且不得提出除合同价款调整之外的其他费用索赔、增补。

3. 签约合同价：含税金额为人民币 701586970.98 元（大写：人民币柒亿零壹佰伍拾捌万陆仟玖佰柒拾玖元玖角捌分），其中不含税金额为 643657771.54 元，税额为 57929199.44 元，税率为 9%。

本合同价格形式：总价合同。

4. 承包人项目经理：姓名：彭勇；身份证号：612621197812160619；建造师执业资格等级：壹级；建造师注册证书号：陕1502012201409019；安全生产考核合格证书号：陕建安B（2017）0016549；联系电话：16637397902。

承包人技术负责人：姓名：常龙飞；身份证号：612728198502281479；职称：高级工程师。

5. 工程质量符合国家工程质量验收合格标准。

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. 本标段工程施工总工期为 1023 日历天，计划开工日期为 2023 年 3 月 15 日，计划竣工日期为 2025 年 12 月 31 日。本标段工程开工日期以监理或发包人发布的开工令载明的开工日期为准。

影响本工程施工作业面交付的影响因素：包括但不限于填海造地、二次地基处理、轨道、东进场路等下穿工程施工进度，航站楼工程施工进度，现场临时道路、临水、临



电、临时管线迁改、及空管、油料部门配合等。交付计划详见招标文件。发包人有权结合现场条件及各标段工程项目实施情况调整交付计划。

本工程存在的分段提供施工作业面、分段施工，不能连续施工产生工期延长的因素，上述因素已在总工期及投标总价中综合考虑，承包人知悉本工程开工日期存在不确定性，承诺不因此向发包人提出任何索赔，并己为此做好了充分的准备，相关费用己包含在投标总价中。

双方并明确，在监理或发包人发布开工令前，承包人配合厦门市统一部署所参与的集中的开工仪式不视为正式开工，承包人按照招标文件要求组织参建人员、机械、场地以及开工仪式等要求所产生的费用己包含在合同总价中，发包人不再另行支付费用。承包人已知悉本工程开工日期存在不确定性，并不得以此为由提出窝工或费用增加、工期延长的等索赔要求。

10. 本合同自双方盖章之日起生效。

11. 本合同一式十六份，发包人执五份；承包人执六份，代建单位福建兆翔机场建设有限公司持五份，每份具有同等法律效力。

本工程发包人实施内部委托代建，发包人授权福建兆翔机场建设有限公司作为本工程代建单位，代为行使发包人在本合同项下的权利，并授权其在合同履行过程中根据本合同的约定，对承包人的施工进行监督、管理、经济签证、技术签证、发布指令、结算等，对承包人的工作成果进行审查等。合同签订等其他事宜由发包人负责，承包人同意并接受代建单位行使上述权利。

12. 本协议书中词语含义与第一节通用合同条款及第二节专用合同条款中赋予的含义相同。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议构成本合同的组成部分。

发包人（盖章）：厦门翔业集团有限公司  
法定代表人或其委托代理人：

地址：厦门市思明区仙岳路 396 号

2022 年 12 月 28 日

承包人（盖章）：西北民航机场建设集团有限责任公司  
法定代表人或其委托代理人：

地址：陕西省西安空港新区唐延路 3 号唐延国际中心 22401 室

2022 年 12 月 28 日

哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段—中标通知书


740

### 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	哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段
招标人名称	黑龙江省机场管理集团有限公司
备案记录编号	民航东北 招标备字(2022)13号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司
中标金额	(大写): 陆亿叁仟零贰万叁仟叁佰贰拾陆元伍角柒分 (小写): 630023326.57元
项目经理、技术负责人	项目经理: 戴征 技术负责人: 李锋
中标内容范围	新建绕滑及下穿通道工程。完成约 79 万平米施工范围内场道工程及下穿通道工程, 具体详见工程量清单及施工图纸。
中标人与招标人签订中标合同期限	招标人在发出中标通知书 30 天内
签订中标合同地点	哈尔滨太平国际机场
其他需要说明的内容	无


招标人盖章:




联系人: 张庆新  
电话: 0451-87753059

2022年7月28日

民航地区管理局审核盖章:



经办人: 

年 月 日

384

正本

合同备案编号：

# 建设工程施工合同

工程名称：哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下  
穿通道工程施工六标段

发 包 人：黑龙江省机场管理集团有限公司

承 包 人：西北民航机场建设集团有限责任公司

签订日期：2022年8月10日

### 第三节合同附件格式

附件一：合同协议书

#### 合同协议书

黑龙江省机场管理集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段（项目名称），已接受西北民航机场建设集团有限责任公司（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：

（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. 1. 签约合同价为：

小写（RMB）：630,023,326.57元（含税）；

大写（人民币）：陆亿叁仟零贰万叁仟叁佰贰拾陆元伍角柒分（含税）；

小写（RMB）：578,003,051.90元（不含税）；

大写（人民币）：伍亿柒仟捌佰万零叁仟零伍拾壹元玖角整（不含税）；

税率：9%，税金：52,020,274.67元

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟贰佰贰拾玖万玖仟肆佰玖拾肆元贰角贰分（¥12299494.22元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥0元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥0元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）肆仟捌佰万元整（¥48000000.00元）。

（5）安全生产费

人民币（大写）捌佰陆拾万零壹仟叁佰壹拾伍元壹角柒分（¥8601315.17元）；（含税）；

在合同执行过程中，若因国家税务政策调整，增值税税率发生变更的，以签订合同时不含税价格作为基准，调整增值税税额。

4. 承包人项目经理：戴征。承包人技术负责人：李锋。
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1512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，副本捌份，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：\_\_\_\_\_（盖单位章） 承包人：\_\_\_\_\_（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）

地址：哈尔滨太平国际机场 地址：陕西省西安市高新区唐延路3号唐延国际中心22401室

邮政编码：150079  
电话：0451-87753620

邮政编码：710075  
电话：029-88793033

开户银行：中国农业银行哈尔滨太平支行  
账户名称：黑龙江省机场管理集团有限公司

开户银行：建行西安市西稍门支行  
账户名称：西北民航机场建设集团

二期

有限责任公司

银行账号：08049201040031863

银行账号：61001865500050001764

签订日期：2022年8月10日

签订日期：2022年8月10日

# 哈尔滨太平国际机场二期扩建工程场道及下穿通道工程施工六标段一竣工验收报告

## 竣工验收表

工程代号:

表格代号:

工程名称: 哈尔滨太平国际机场二期扩建工程(第三批: 东二跑道、滑行道、77个机位及附属工程)

建设单位	哈尔滨太平国际机场项目管理指挥部	工程地点	黑龙江省哈尔滨市道里区
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司
勘察单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	监理单位	西安西北民航项目管理有限公司
开工日期	2022年08月10日	竣工日期	2024年09月28日

工程内容:

土方及地基处理工程: 土面区回填 17338.4m<sup>3</sup>, 土基区填方 4557m<sup>3</sup>, 挖方量 831999.4m<sup>3</sup>, 清除耕植土 245145m<sup>3</sup>, 其余弃方量 390396.78m<sup>3</sup>, 褥垫层 63448.67m<sup>3</sup>, 地基处理挖土方 38748.73m<sup>3</sup>, 振动碾压 167115.85m<sup>3</sup>, 强夯处理 26627.81m<sup>3</sup>, 地基处理余方弃置 8471.56m<sup>3</sup>, 沟塘处理挖一般土方 2320m<sup>3</sup>, 沟塘处理挖淤泥、流砂 826m<sup>3</sup>, 沟塘处理回填方 8725m<sup>3</sup>, 沟塘处理褥垫层 1033m<sup>3</sup>;

道面工程: 新建 42 厘米厚水泥混凝土道面 106441.14 m<sup>2</sup>、38 厘米厚水泥混凝土道面 19346 m<sup>2</sup>、新建 42cm~38cm 水泥混凝土道面过渡板 604.5 m<sup>2</sup>, 新建水泥混凝土道肩 41391.23 m<sup>2</sup>, 服务车道面积 33871.79 m<sup>2</sup>, 巡逻道路 3038.11 m<sup>2</sup>, 道面水泥稳定碎(砾)石底基层 169623.88 m<sup>2</sup>, 道面水泥稳定碎(砾)石基层 207639.44 m<sup>2</sup>, 道面级配碎石基层 44236.71 m<sup>2</sup>, 道面粒状浸渍面积 168199.7 m<sup>2</sup>, 土工布隔离层 211357.93 m<sup>2</sup>, 拆除路面 9398.1 m<sup>2</sup>, 拆除基层 12066.2 m<sup>2</sup>, 拆除灯光变电站 1 座, 拆除排水沟 252.25m, 拆除围界 1473.96m;

排水工程: 新建汽车荷载钢筋混凝土 U 型明沟 1699.79 米, 钢筋混凝土盖板暗沟 225.89 米, 钢筋混凝土盖板明沟 2446.31 米, 钢筋混凝土双孔箱涵 496.87 米, 重车荷载钢筋混凝土盖板明沟 29.4 米, 重车荷载钢筋混凝土盖板暗沟 189.61 米, 重车荷载钢筋混凝土双孔箱涵 65.85 米, 飞机荷载铸铁篦子单孔箱涵 188 米, 飞机荷载钢筋混凝土盖板暗沟 430.61 米, 飞机荷载钢筋混凝土双孔箱涵 200.69 米, 重车荷载钢筋混凝土单孔箱涵 39.8 米;

涵隧工程: 2 号主线下穿通道总长 1263.09 米、面积 28288.41 平方米, 其中, 暗埋段箱涵长 540.69 米, 敞口段 U 槽长 664.5 米, 地面道路长 57.9 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:	项目负责人:	项目负责人:	总监理工程师: 签字、执业章	项目经理: 签字、执业章
2024年10月17日	2024年10月17日	2024年10月17日	2024年10月17日	2024年10月17日



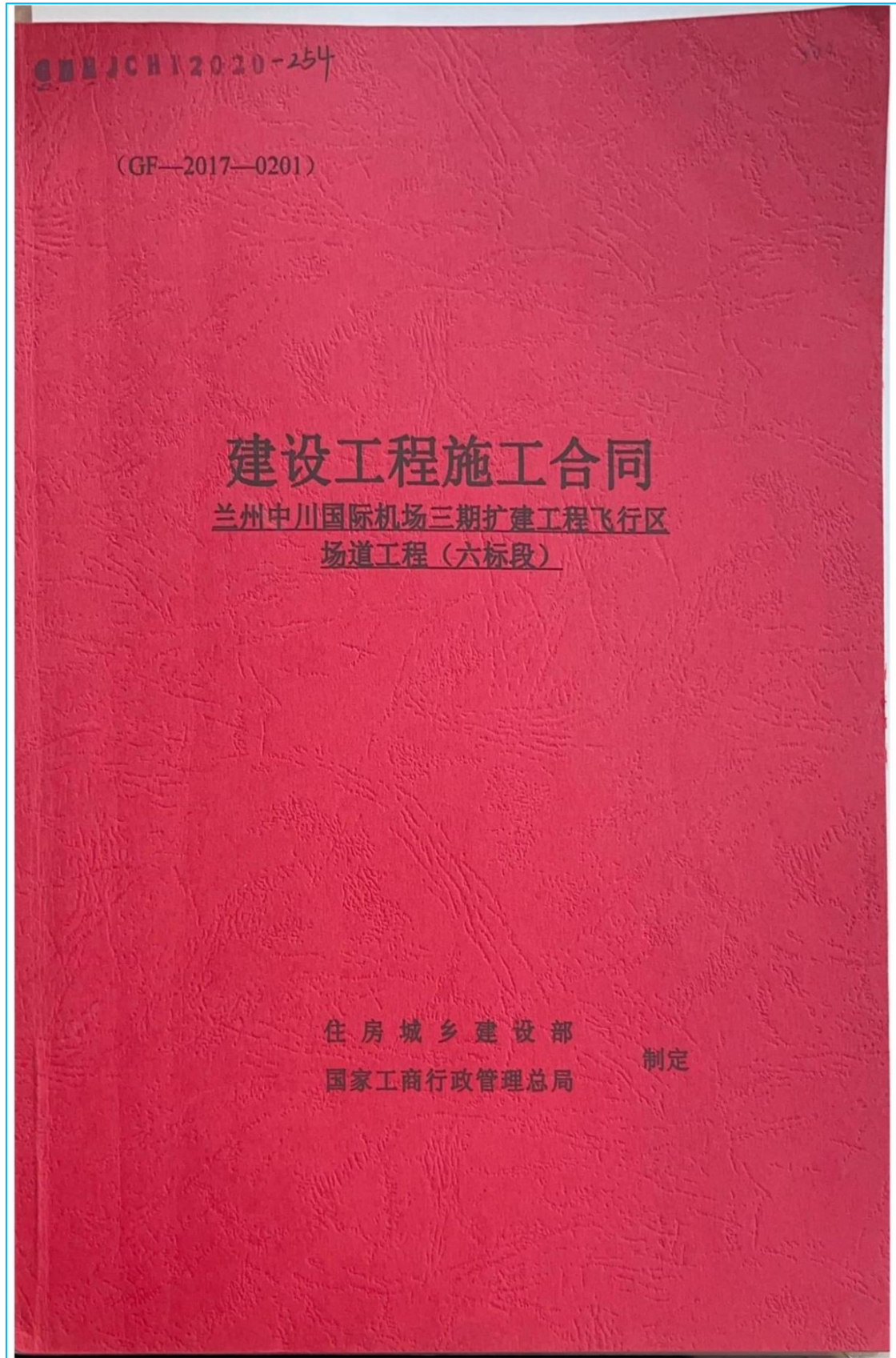
兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段—中标通知书

2020

## 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	兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程（六标段）	
招标人名称	甘肃省民航机场集团有限公司	
备案记录编号	民航西北招标备字[2020]23号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	(大写：)人民币陆亿伍仟叁佰零陆万玖仟壹佰陆拾贰元陆角贰分 (小写：¥653069162.62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：王建党 技术负责人：李明勇	
中标内容范围	以西二跑道（包含）以西至西一跑道A平滑以东的矩形区域，工作内容主要包括西二跑道、C平行滑行道、围界（不含围界监控）、巡场路、检修路，及所在区域的土方及地基处理、道面、排水等施工内容，具体详见附件及招标阶段的招标文件、工程量清单、设计文件。	
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	兰州	
其他需说明的内容	无	
招标人盖章： 联系人：刘万鹏 电话：13893176450 手机：0931-8163826 传真：0931-8163826	 民航地区管理局审核盖章：  经办人：	
2020年9月1日	2020年9月7日	



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：甘肃省民航机场集团有限公司

承包人（全称）：西北民航机场建设集团有限责任公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程（六标段）工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程（六标段）。
2. 工程地点：兰州中川国际机场。
3. 工程初设批准文号：甘肃省发展和改革委员会 民航西北局函〔2020〕141号。
4. 资金来源：中央预算资金，民航发展基金，地方政府安排资金及自筹资金。
5. 工程内容：主要包括西二跑道、C平行滑行道、围界（不含围界监控）、巡场路、检修路，及所在区域的土方及地基处理、道面、排水等施工内容。  
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：具体内容详见工程量清单、招标文件及设计文件。

### 二、合同工期

计划开工日期：2020年9月10日

计划竣工日期：2023年9月10日

合同工期总日历天数：共1095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。实际开工日期以监理人发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期为准。

### 三、质量标准

工程质量达到国家工程质量验收合格标准，争创鲁班奖。

### 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）陆亿伍仟叁佰零陆万玖仟壹佰陆拾贰元陆角贰分（¥ 653069162.62元）；

其中不含增值税价：（大写）陆亿零贰佰陆拾捌万陆仟肆佰柒拾玖元肆角柒分（¥：602696479.47元）。

本合同所提供的增值税专用发票税率为9%，如因国家政策调整，按实际开具票据的税率进行相关价款结算，因国家有关部门出台或招标方申请取得的相关税费优惠政策，按扣除优惠金额后的合同价款进行工程结算。

其中：

兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 壹仟贰佰柒拾陆万捌仟柒佰叁拾肆元捌角 (¥ 12768734.80 元);

(2) 安全生产费:

人民币(大写) 壹仟万元整 (¥ 10000000.00 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写)           /           (¥           /           元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写)           /           (¥           /           元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) 叁仟叁佰万元整 (¥ 33000000.00 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同, 综合单价是指完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、设备费、机械使用费、管理费和利润, 并考虑风险因素。工程量清单中所列工程量仅作为各投标人投标报价的共同基础, 不能作为最终结算与支付的依据。投标人所填报的综合单价须包括但不限于下列费用:

a) 完成“计价规范”中的清单项目的“工程内容”内所描述的所有内容的费用;

b) 在本总说明中“工程量特殊计算规则及工程项目内容特殊说明”中的有关项目内所描述须包括的所有其他未包括在 a) 项内的工作项目费用;

c) 按照图纸、招标文件的相关技术要求、现行的相关施工工艺、技术规范标准、施工质量验收规范标准等完成该项工程并达到设计使用要求的所有内容。

## 五、项目经理

承包人项目经理: 王建党。

## 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) 通用合同条款;
- (4) 技术标准和要求;
- (5) 招标文件及澄清答疑;
- (6) 投标函及其附录;
- (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,

兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程

应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 九、签订时间

本合同于 2020 年 10 月 16 日签订。

### 十、签订地点

本合同在 甘肃省兰州市 签订。

### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

### 十二、合同生效

本合同自合同双方签字盖章后生效。

### 十三、合同份数

本合同一式 壹拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份副本 伍 份，承包人正本 壹 份副本 叁 份。

兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程

发包人：(公章)

法定代表人：

其委托代理人：



承包人：(公章)

法定代表人：

委托代理人：

组织机构代码：916200009245943712 组织机构代码：9161000022059850XD

地 址：甘肃省兰州市嘉峪关西路 203 号 地 址：西安市唐延路 3 号

邮政编码： 邮政编码：710075

联系人： 联系人：雷超一

电 话： 电 话：029-88793033-8035

传 真： 传 真：029-88793034

电子信箱： 电子信箱：

通信地址： 通信地址：西安市唐延路 3 号

开户银行： 开户银行：中国建设银行股份有限公司

账 号： 账 号：61001865500050001764  
西安西稍门支行

兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程六标段一竣工验收报告

表 K. 0. 15 竣工验收表

工程代号: LZZCJC-3Q-FXQ-F6-1

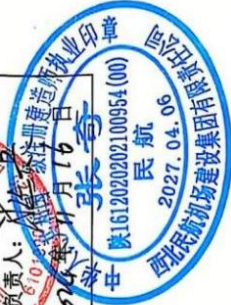
表格代号: MHCD-E. 1. 15-001

工程名称: 兰州中川国际机场三期扩建工程飞行区场道工程 (六标段)		工程地点
建设单位	甘肃省民航机场集团有限公司	兰州中川国际机场
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	西北民航机场建设集团有限责任公司
勘察单位	甘肃中建市政工程勘察设计研究院有限公司	西安西北民航项目管理有限公司
开工日期	2020年10月16日	2024年5月31日

工程内容: 主要包括第一阶段西二跑道、C平滑中部 3200m、D1-D10 联络道土方及地基处理、道面工程、道面标志线、跑滑间土面区及植草工程, 西 2 线排水工程, 附属巡场路、检修路、进台路、消防车道等路面工程, 新建钢筋网围界、征地围界、砖砌围界工程等施工内容。

验收意见: 基础设计及相关规范符合验收要求, 质量评定合格, 予以验收。

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: 张春 2024年11月16日	 项目负责人: 张春 2024年11月16日	 项目负责人: 李新毅 2024年11月16日	 项目负责人: 李高峰 2024年11月16日	 项目经理: 张春 技术负责人: 张春 2024年11月16日



西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包--中标通知书

228

### 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	西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包工程	
招标人名称	西藏日喀则定日机场建设指挥部	
备案记录编号	民航西南招标备字（2021）23号	
中标人名称	民航机场建设集团西南设计研究院有限公司（牵头人）、华东建筑设计研究院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、民航机场建设工程有限公司、北京京航安机场工程有限公司、成都西南民航空管工程建设有限责任公司	
中标金额	大写：人民币壹拾肆亿伍仟柒佰玖拾柒万肆仟捌佰贰拾肆圆整	小写：¥1457974824元 (其中设计费 32688800元，施工费 1425286024元)
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	王睿（总负责人，牵头单位）、舒富民（设计负责人1）、张宏波（设计负责人2）、宁茂贵（场道1项目经理）、张宏恩（场道2项目经理）、张连玺（目视助航项目经理）、张继红（空管项目经理）、邓兴华（场道1技术负责人）、李伟（场道2技术负责人）、宋秀军（目视助航技术负责人）、周浪（空管技术负责人）	
中标内容范围	西藏日喀则定日机场整个项目的全部施工图设计及施工全过程设计服务【含PBN、传统飞行程序设计（含程序试飞、程序评审、程序使用培训等费用）】，以及其中部分民航专业工程及其他工程的采购、施工、安装调试及竣工交付等国家要求的所有工作，并对工程的质量、安全、文明施工、环保、工期等全面负责。详见招标文件/补充招标文件。	
中标人与招标人签订中标合同期限	招标人和中标人应当自本中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。	
签订中标合同地点	成都	
其他需要说明的内容	无	
招标人盖章： 西藏日喀则定日机场建设指挥部	民航地区管理局审核盖章：	
联系人：张焯 电话： 手机：17898855787 传真： 2021年4月29日	经办人：谢丽秋  2021年4月29日	

# 西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包一施工合同

339

正本

## 西藏日喀则定日机场设计施工总承包合同

委托人（甲方）：西藏日喀则定日机场建设指挥部

受托人（乙方一）：民航机场建设集团西南设计研究院有限公司

受托人（乙方二）：华东建筑设计研究院有限公司

受托人（乙方三）：西北民航机场建设集团有限责任公司

受托人（乙方四）：民航机场建设工程有限公司

受托人（乙方五）：北京京航安机场工程有限公司

受托人（乙方六）：成都西南民航空管工程建设有限责任公司

（如无特别说明，以下“乙方一”、“乙方二”、“乙方三”、“乙方四”、“乙方五”、“乙方六”合称为“乙方”）

乙方一、乙方二、乙方三、乙方四、乙方五、乙方六共同组成联合体参加甲方所属西藏日喀则定日机场设计施工总承包招标项目（以下简称“本项目”）的投标。其中，乙方一为联合体牵头单位，乙方二、乙方三、乙方四、乙方五、乙方六为联合体成员单位。经相关投标、评标程序，乙方最终成为本项目的中标单位。为明确各方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定，结合本工程的实际情况和乙方（联合体）的承诺，经各方充分协商，特签订本合同，以资共同遵守。

### 第一条 工程概况

#### 一、工程名称

西藏日喀则定日机场设计施工总承包项目（以下简称“本项目”，根据合同上下文明确另有所指的除外）。

#### 二、工程地点

定日机场拟建场址位于西藏自治区日喀则市定日县以西梅木村附近。

#### 三、工程概况

定日机场场址标高为海拔 4316.5 米，属于典型的高高原支线机场工程，飞行区指标 4C。主要建设内容为：新建长 4500m、总宽 55 米（50m 道面+2\*2.5m 道肩）的跑道 1 条及等长平

行滑行道（宽度 30m+道肩宽 1m）、新建 6612m<sup>2</sup>的航站楼综合楼（含 4000 m<sup>2</sup>航站楼功能）以及配套空管、供油、消防救援、供电、给排水、暖通等设施。

## 第二条 施工与设计承包范围、内容和承包方式

### 一、设计与施工承包范围及内容

西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包工程，承包范围包括定日机场整个项目的全部施工图设计及施工全过程设计服务【含 PBN、传统飞行程序设计（含程序试飞、程序评审、程序使用培训等费用）】，以及其中部分民航专业工程的采购、施工、安装调试及竣工交付等国家要求的所有工作，并对工程的质量、安全、文明施工、环保、工期等全面负责；具体内容如下：

1、**设计范围：**负责整个项目的施工图设计（含根据工程实施需要所需开展的各项专项设计）及施工全过程设计服务【含 PBN、传统飞行程序设计（含程序试飞、程序评审、程序使用培训等）等】。设计工作包括：依据国家、行业及项目所在地相关法律法规、标准规范，完成施工图设计（含 PBN、传统飞行程序设计等）、施工全过程设计服务以及为完成本项目所必须的其他技术服务工作等；施工图须经甲方确定并通过施工图审查机构审查合格以及工程设计全过程服务直至工程竣工验收及行业验收合格的设计服务工作等【注：乙方应根据本项目初步设计图纸进行深化设计，原则上不得对初步设计标准随意降档或降低标准设计；施工图出图前，乙方需对施工图与初步设计图纸的优化/深化部分进行分析对比并上报招标单位；经甲方审核同意后方可正式出图；甲方有权要求乙方召集专家对设计深化进行专题评审（相关费用由乙方承担），并按专家意见进行相应调整，一切调整的内容中标单位须无条件服从，且不得因此要求增加设计费用和施工费用】

2、**施工（含采购）范围：**（1）施工：负责项目部分民航专业工程的施工，同时承包人须按国家、地方、行业规定以及发包人管理要求对本项目工程施工实施总承包管理，并配合通过行业验收。（2）采购：负责项目部分民航专业工程相关材料及设备的采购、运输、安装及调试，同时承包人须按国家、地方、行业规定以及发包人管理要求对定日机场民航专业工程相关材料及设备采购安装调试。

### 3、其他说明：

（1）本次设计施工总承包招标范围不包括招标单位已先行实施的《西藏日喀则定日机场复杂地质地基处理及土石方试验段项目》（以下简称试验段项目）内容，其主要内容包括

(试验段1区+试验段2区)的地基处理与土石方以及临时围堰、泥石流临时截洪沟等内容；具体详见招标文件附件“先行实施的试验段项目完工图纸”。

(2) 本次工程施工范围(即所有民航专业工程)原材料及工程质量施工自检属于施工承包范围,原材料及工程质量第三方检测由甲方另行委托单位承担;从而形成施工单位自检数据、第三方检测数据(两套检测数据必须为不同的检测单位出具)。原材料质量及工程质量施工自检必须由具有相应检测资质的单位出具;施工单位在委托专业检测机构承担原材料及工程质量检测时需征得业主确认,其中若施工单位自身具有相应的检测资质,则无需另行委托专业检测机构。

其他内容详见招标文件。

## 二、工程承包方式

1、本项目采用总价合同,除招标文件及合同条款另有规定外合同总价不作调整。

2、本项目对承包范围的内容实行包设计、包相关手续办理、包工、包料、包工期、包质量、包安全的承包方式,承包范围内的乙供材料一律由乙方按照设计技术说明之规定自行询价、采购、运输。

3、上述工程承包内容及施工要求等,甲方在招标文件中均已提醒乙方须充分考虑,乙方已按规定的形式计入投标总价。

4、具体工作内容及要求详见招标文件、补充招标文件,以及本工程技术要求等。

5、乙方内部职责分工:根据乙方投标文件中提交的《联合体协议书》,民航机场建设集团西南设计院有限公司承担本招标范围内的飞行区工程、航站楼综合楼工程民航专业部分、空管工程、飞行区弱电工程、航站区弱电工程、供电工程、供水工程、雨水污水污物处理工程、供热供冷燃气工程、供氧工程、总图工程、环保工程、供油工程(地面加油站)、PBN、传统飞行程序设计(含程序试飞、程序评审、程序使用培训等)等工程的施工图设计工作;华东建筑设计研究院有限公司承担本招标范围内的航站楼综合楼非民航专业部分、生产及生活辅助设施工程、景观绿化等工程的施工图设计工作;西北民航机场建设集团有限责任公司负责一标段,范围为P89+5/H97,P89+5/H106以东和P335+15/H97,P335+15/H112以西区域内的全部场道工程的施工(含采购);民航机场建设工程有限公司负责二标段,范围为P89+5/H97,P89+5/H106以西、P335+15/H97,P335+15/H112以东和P89+5/H97,P335+15/H97以南区域的全部场道工程以及飞行区消防工程、除冰坪工程、净空处理及临时便道等的施工(含采购);北京京航安机场工程有限公司负责此次招标范围内机场目视助航工程的施工(含智慧

跑道) (含采购); 成都西南民航空管工程建设有限责任公司负责此次招标范围内民航空管工程的施工 (含采购)。

6、甲、乙双方确认, 乙方一、乙方二、乙方三、乙方四、乙方五、乙方六就其各自在本合同项下的责任、义务等共同向甲方承担连带责任, 甲方有权向乙方一或乙方二或乙方三或乙方四或乙方五或乙方六中的任何一方主张本合同项下关于乙方的全部责任或履行本合同项下关于乙方的全部义务。乙方确认并同意, 虽有本条第二款第五项“乙方内部职责分工”和《联合体说明书》的约定, 但乙方一或乙方二或乙方三或乙方四或乙方五或乙方六不得援引该条约定或《联合体协议书》的约定主张免除或减轻自身责任。

### 三、总承包管理职责

本工程由乙方设计施工一体化总承包。乙方对本工程承包范围内的全部项目负责。主要内容如下:

1、乙方除承担承包范围内设计施工内容之外, 还须承担本工程的设计施工管理的职责。其中, 本工程的设计工作由乙方承担, 乙方应负责为本工程提供设计服务的协调及全面管理的职责。同时, 乙方应承担包括通过完工验收后直至正式移交期间的所有管理责任, 在施工管理中就本工程的质量、进度、安全、文明施工对甲方总负责, 实施工程施工的总管理、总控制、总协调, 向甲方交付一个完整无缺、运行正常的建设成果。

2、乙方须代甲方办妥相应的“施工许可证”等手续, 以确保本工程具备开工条件; 同时, 协调推进施工图设计文件审查等审批手续, 以及审批过程中的技术协调、进度协调等工作。乙方应全力配合甲方完成项目报监、竣工验收等相关手续的办理。本款所述相关代办工作的代办费用已由乙方在投标报价中考虑, 并在本合同总价中一次包定, 不做调整。

3、乙方牵头人作为本合同的主协议人, 除承担上述相关承包管理职责外, 负责对口甲方进行本合同所涉相关费用的结算。

4、受托人 (联合体) 各方约定, 选择以下第 (2) 方式进行收付款管理:

(1) 乙方作为本合同的主协议人, 均由乙方负责向甲方申请付款, 并向联合体各相关单位结算。

(2) 受托人各方根据联合体协议书约定的职责分配, 各自在约定职责范围内, 独立向甲方办理收付款事宜。

### 第三条 合同金额、付款方式和结算原则

#### 一、中标合同总价

1、本工程中标合同总价为人民币145797.4824万元（大写人民币：**壹拾肆亿伍仟柒佰玖拾柒万肆仟捌佰贰拾肆元整**）；其中：

序号	联合体成员		费用（含规费及税金，万元）
1	成员一	民航机场建设集团西南设计研究院有限公司	2663.4900
2	成员二	华东建筑设计研究院有限公司	605.3900
3	成员三	西北民航机场建设集团有限责任公司	59402.3897
5	成员四	民航机场建设工程有限公司	63188.3703
6	成员五	北京京航安机场工程有限公司	12137.0511
7	成员六	成都西南民航航空管工程建设有限责任公司	7800.7913

本合同总价中包括：安全防护文明施工措施费5440.7062万元（其中安全生产费用2293.0693万元）。

2、在合同执行过程中，如遇国家税收政策变动造成增值税税率变动，增值税税率按照国家税收政策规定新税率执行，合同总价做相应调整。

#### 二、付款方式

乙方需按本中标合同总价的10%比例（即人民币14579.74824万元），向甲方缴纳履约保证金，合同履约保证金采用银行保函的方式，银行保函的有效期至本合同结算完成止（不超过竣工验收通过后六个月）。

##### （一）项目款（扣除设计总费用）的支付：

本项目“项目款付款总价”为本项目中标合同总价减去设计总费用后的余额总数（即人民币 142528.6024 万元）。

1、**施工预付款（备料款）**：本合同生效后，甲方在乙方的“支付项目备料款申请表”经甲方相关部门审核通过，并出具付款审核明细表之日起40日内，支付乙方三、乙方四、乙方五、乙方六本款付款总价的30%（即：人民币42758.58072万元）的备料款。其中，乙方三预付款数为人民币17820.71691万元，乙方四预付款数为人民币18956.51109万元，乙方五预付款数为人民币3641.11533万元，乙方六预付款数为人民币2340.23739万元。

注1：在按合同申请预付款前：乙方三、乙方四、乙方五、乙方六应提交由甲方认可银行出具的相当于预付款金额的不可撤销的银行保函，有效期至预付款抵扣完毕。

注2：在按合同申请工程预付款前：须提供乙方三、乙方四、乙方五、乙方六在甲方指定的银行设立工程专用账户的账户信息，以及符合《民航专业工程安全生产费用管理办法（试行）》且针对本项目安全生产费专用账户的账户信息。

注3: 在按合同申请工程预付款前: 根据《西藏自治区工程建设领域农民工工资保证金制度实施办法》(以下简称“《实施办法》”)之规定, 办理完成农民工工资保证金的缴纳工作(或提供第三方担保)并取得相关证明文件。

注4: 各料款中已包含本项目的“安全生产费用”的50%, 计人民币1146.5347万元。

## 2、施工进度款:

(1) 项目实施过程中按月进度付款, 月进度工作量统计截止日为当月25日。乙方必须将“已完工作量报表”和“付款申请书”于每月26日上报施工监理单位。乙方应在付款申请材料中承诺已按时、足额支付农民工工资。

(2) 付款程序: “已完工作量报表”和“付款申请书”经施工监理、甲方相关部门进行计价和费用的审核, 由甲方依据投资监理出具的付款审核明细表和乙方三、乙方四、乙方五、乙方六提交对应数额的正式发票之日起40天内进行支付, 支付额度为每次核定数的90%, 扣10%作为尾款【即每次需扣除: 竣工验收(项目款审核数的2%)+结算并移交资料(项目款审核数的5%)+质保金(项目款审核数的3%)】。

(3) 在月进度款及各料款累计支付达项目款付款总价30%的当月起, 当月超过部分的50%工作量金额用以抵扣各料款, 以后按每月完成工作量的50%金额抵扣各料款, 直至扣完。

(4) 累计支付到项目中标合同总价的90%时(包括工程备料款)停止支付, 同时乙方需向甲方提供资产明细表。

## (二) 设计费的支付

甲方按乙方设计进度付款。乙方负责协调根据本合同约定的设计进度要求, 并按工作节点分期专项向甲方申请设计费用的支付。乙方必须将“已完工作量报表”和“二类费用付款申请表”于每个工作节点所在月的26日前上报甲方。

### 1、设计进度款:

(1) 乙方一、乙方二完成施工图设计, 并向甲方提交施工图设计文件和施工技术要求。甲方收到上述文件, 并经审查认可后40日内, 向乙方分别支付各自对应设计费用的50%(其中, 向乙方一支付人民币1331.745万元, 向乙方二支付人民币302.695万元)。

(2) 付款程序: 乙方一、乙方二开具增值税发票, 并与“付款申请表”一并报甲方。经甲方相关部门确认已完工作量符合质量标准并签署意见后, 上报甲方进行计价以及费用的审核和支付。

(3) 乙方负责落实本项目实施期间的施工配合及设计变更管理工作, 待本项目验收完成后40个工作日内, 甲方向乙方一、乙方二分别支付至“设计总费用”的90%。

(4) 乙方负责按甲方及建设管理部门档案资料归档管理的有关规定向甲方提交设计归档资料, 并经甲方认可及签收后40个工作日内, 甲方向乙方支付“设计总费用”的10%。

## (三) 暂列金额及暂估价的确定及支付方式:

本工程的暂列金额及暂估价如下：

•暂列金额：

序号	项目名称	暂列金额（万元）	备注
1	配套及不可预见费用	300	由于外配套或第三方项目（平滑相邻项目）内容实施不同步所造成的额外工程或措施费用，以及考虑部分因甲方额外要求所需进行的配合预留/预埋增项可能造成的费用增加。本费用如需实施，由中标方直接实施，相关费用按实结算，结算原则参考合同结算原则。
合计（万元）		300	

•暂估价：

序号	项目名称	暂估价（万元）	备注
1	35kv 临电空载费	10	指：中标单位进场前临电空载所发生的费用。结算时按实际缴纳空载电费票据金额乘以中标增值税税率计算；该费用由中标单位承担。
合计（万元）		10	

暂列金额或暂估价项目的支付，待实际发生、完成结算并签订补充合同后予以支付（支付至90%停止支付，再按以下“项目尾款支付办法”支付暂列金额或暂估价结算尾款）。

（四）项目尾款的支付

1、项目验收

（1）待项目完成竣工验收并达到质量标准后，甲方在乙方的“工程付款申请书”经甲方相关部门审核通过，并由投资监理出具付款审核明细表之日起40日内，支付至本工程审定结算总价的92%。

2、结算及竣工档案资料款

（1）待项目移交全部竣工档案资料（含甲方的前期、招投标、结算资料的归档工作）并办理结算后，甲方在乙方的“项目付款申请书”经甲方相关部门审核通过，并由投资监理出具付款审核明细表和工程结算报告之日起40日内，支付至本工程审定结算总价的95%；

（2）待本项目竣工档案资料获得西藏自治区地方政府主管部门或民航主管部门验收证明（若需），支付至本工程审定结算总价的97%。

注：若本项目无需向西藏自治区地方政府主管部门归档，则支付至本工程审定结算总价的97%。

3、质量保修金的支付：

（1）本工程合同完工验收后满两年且通过已移交验收，甲方签署《建筑工程质保金申请报告》且通过工程项目审计后，甲方向乙方支付本工程剩余尾款（本工程的最终结算金额以审计认定为准）。但并不因此免除乙方按本合同“第四条 二、工程质保期”所规定的工程质量保修期内应承担的责任，甲方保留对其的追诉权。

(2)如本工程合同完工验收后满两年且通过移交验收,甲方签署《建筑工程质保金申请报告》后项目还未完成决算审计,则暂按本工程施工费审定结算总价为基础支付乙方本工程施工费审定结算总价**3%**的工程剩余尾款(质保金)。但甲方有权依据审计结果保留审计决算数与本工程审定结算总价之间偏差部分的追索权,乙方必须无条件服从。

#### (五)其它

1、在上述所有乙方向甲方请款过程中,乙方必须事先向甲方提交符合当地税务部门要求的合法有效增值税发票,否则,甲方有权顺延付款时间而不构成违约。

2、乙方在甲方指定的银行设立工程专用账户,保证本工程资金专款专用,并允许甲方对工程资金银行专户进行检查(若甲方要求)。

3、与工程进度、质量、安全关联度高的分包工程及材料采购项目,要求乙方必须按时、足额向分包单位支付分包工程款,乙方每次申请工程款时需列出付款明细(包括分包单位工程款数额),提交上一次分包单位收到工程款的回执,若乙方拖延分包单位工程款的支付,则甲方有权暂停支付工程款。

#### 三、工程价款结算原则(含钢材、水泥的价格调整)

1、本工程完工验收合格并经甲方认可后60天内,乙方向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料,双方按照合同约定的合同价款及合同价款调整内容,进行工程竣工结算。

2、乙方投标文件中的各项综合单价、计取的费率和优惠条件,将作为在**施工过程中**由于非乙方原因导致的**工程量增加或减少**而引起的工程价款调整的依据,但**招标范围内的总价措施费、总承包管理费按投标时的总价一次包定,不作任何调整;**

3、对承包人在投标中的**工程量计算错误、漏项或漏算部分、设计错误、设计不满足招标文件发包人要求等造成的费用增加**,应视为认为此类费用已包括在其他子目的报价中或**免费提供此类措施**。

4、**总承包最终结算价不得高于总承包内容所对应的设计批准概算费用。**

5、本合同结算价调整方法:

(1)设计费固定总价包干,结算时不做调整。

(2)不可预见的地质条件及不可抗力造成的工程费用变化所需发生的费用,结算时**费用按实调整**。

(3)甲方原因造成的工程费用变化所需发生的费用,结算时**费用按实调整**(甲方原因造成的工程费用变化举例:**a.在项目实施中,若甲方要求增加或降低工程规模或工程范围变化或有部分项目取消不做,需从总价中相应增加或减少施工费;b.因甲方提出的建设标准**

调整、设计变更、主要工艺标准或者工程规模的调整，或者政府审批和征询引起的建设标准、工程规模、招标范围调整，结算时费用按实调整等。

(4) 在合同执行过程中，如遇国家税收政策变动造成增值税税率变动，增值税税率按照国家税收政策规定新税率执行，并相应调整合同价。

(5) 本工程钢材、水泥的价格调整。调整方法如下：

① 钢材价格的变化幅度大于等于±5%时，调整其超过幅度部分价格。以投标当月造价管理部门已经发布的最新材料信息价为基准价，与施工期间造价管理部门每月发布的价格的算术平均值相比（变动后的价格）：按如下规定调整：调整单价(增或减)=变动后的价格-投标当月造价管理部门已经发布的最新信息价×(1±5%)。

② 水泥价格的变化幅度大于等于±8%时，调整其超过幅度部分价格。以中标单位选定的水泥出产地建设管理部门发布的水泥信息价为锚定价格；如中标单位未明确水泥出产地的或水泥出产地建设管理部门未发布信息价的，则以日喀则地区发布的水泥（非重点项目）价格为锚定价格。如遇日喀则发布的信息价缺失的材料，按拉萨发布的信息价为准。

6、施工过程中由于非乙方原因导致的工程量增加而引起的工程价款调整时，新增工程量综合单价确定遵循下列原则：

① 除第⑤条的情形外，原投标工程量清单有综合单价的，增加工程量对应的单价以中标工程量清单内综合单价执行；

② 除第⑤条的情形外，当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目相同工作，以中标工程量清单内综合单价为准；

③ 当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目类似工作，参照中标工程量清单内类似工作的价格及报价原则，确定综合单价；

④ 当新增工作内容不属于前述的类似性质或在类似条件下施工时，则工程数量根据《建设工程工程量清单计价规范》计算规则确定，工料机价格按投标报价时的工料机价格、综合单价组价原则确定，若无法参照时，则工料机价格以建筑建材业发布的建设工程主要建筑材料市场价格信息及西藏地区 2016 定额的配套工料机单价和西藏地区建设主管部门发布的信息价之间的较新者计取（若无疑问视为接受）。工料机的含量按投标报价原则及西藏地区 2016 定额和民航 2012 定额的含量较低者、参照投标报价中相应项目工料机含量调整计取。新增单价的综合费率、规费费率按照投标时的综合费率、规费费率执行。

⑤因非乙方原因增加工程量而需增加乙方费用的,对于乙方在投标报价中明显偏高的子项,甲方有权聘请第三方审价单位按乙方投标时的市场价格进行调整,并按调整后的价格结算相关费用。

8、其他项目的结算原则按本工程招标文件要求执行。详见本工程招标文件、招标文件补充说明文件、以及本工程技术要求、乙方承诺(若有)等。

#### 第四条工期要求及质保期

##### 一、工程计划进场日期和计划竣工日期:

1、设计服务期:中标通知书发出后35日历天须完成施工图设计(不含审查时间)。其中,中标通知书发出后5天内提交地基处理及土石方施工图纸。

2、施工工期:计划开工时间:2021年4月30日;计划竣工时间:2023年5月31日(暂定);总工期为:762天。

##### 3、施工节点计划如下:

2021年04月30日,飞行区场道工程正式开工;

2021年10月31日,完成全部地基处理及土石方工程;

2021年10月31日,完成飞行区道面样板段;

2022年08月01日,空管工程具备开机通电调试条件(需通1路市电);

2022年09月30日,空管工程具备预验收条件;

2022年10月31日,飞行区工程(场道、灯光等)具备预验收条件;

【2022年11月10日计划校飞】

2023年5月31日,竣工验收。

注:工程竣工后中标单位应向招标单位提交竣工报告,由招标单位组织验收,验收时间不做工期累计。工程验收合格,则工程验收合格当天即为竣工日期;如验收不合格需返工,则返工日期将作为工期累计。竣工资料归档期限,作为工期考核。

4、上述工期为计划工期,乙方需进一步优化施工组织方案,加强施工组织策划,结合工程特点和甲方要求,对工期进行优化,合理缩短工期。

5、乙方已充分考虑到因现场条件的限制而不能按计划时间开工或竣工的不利情况,乙方不得就工期因素提出任何索赔。同时,乙方已充分考虑甲方可能根据现场条件变化而调整节点计划及施工阶段内容,乙方不得因此而要求增加诸如赶工等费用。

6、合同工程完工后乙方应向甲方提交验收申请报告,由甲方组织合同工程完工验收,验收时间不做工期累计。合同工程完工验收合格,甲方向乙方发送合同工程完工验收鉴定书,则合同工程完工验收合格当天即为完工日期;如验收不合格需返工,则返工日期将作为工期累计。

7、合同完工后乙方应向甲方提交验收申请报告，由甲方组织合同完工验收，验收时间不做工期累计。合同完工验收合格，甲方向乙方发送合同完工验收鉴定书，则合同完工验收合格当天即为完工日期；如验收不合格需返工，则返工日期将作为工期累计。

## 二、质保期

1、本工程质保期：本工程质保期自项目竣工验收合格且通过行业收之日起计算。其中：

(1) 机场场道工程保修期（下同）为5年、飞行区排水工程5年；嵌缝工程（道面、道肩及服务车道）5年；

(2) 机场目视助航工程2年；

(3) 民航空管工程及机场弱电工程为2年；

(4) 其它从国家相关规定。其中：对于土面区表面处治及护坡绿化：养护期（包括生长过程中的养护和成坪后的养护）以行业验收日期为准；向建设单位移交的前置条件为种植成活成坪达到环保及水保要求。

2、乙方在向甲方提交验收申请报告时，应向甲方出具质量保修书，质量保修书中应当明确建设工程的保修范围和内容，保修期限和保修责任。

3、属于保修范围和内部的项目，乙方应在接到维修通知之日后1天内派人修理。乙方不在约定期限内派人维修，甲方可委托其他人员维修，保修费用从质量保修金内扣除。维修所产生的人工及材料费用由乙方承担。

## 三、工程档案管理

1、乙方应按甲方有关工程档案管理办法及《建设项目档案管理规范》、《民用机场建设项目民航专业工程文件及档案管理规范》的要求，在竣工验收之前必须通过甲方的验收和归档。

2、乙方应单独配置档案管理人员，根据甲方要求完成与本项目有关的招标单位的前期、招投标、结算等过程资料归档及档案文件工作。

3、竣工资料应按甲方的工程档案管理要求及时通过甲方的验收和归档。

4、在竣工验收后3个月内提供满足民航西藏自治区管理局或城建档案验收标准的完整的归档资料（若需）。

## 第五条管理部门及人员

一、管理部门：甲方所属工程部及技术质量安全部是本项目的管理部门，代表甲方负责本项目的的设计、质量、工期、安全、文明施工管理，负责总协调、总管理和总控制。

二、管理人员：

本工程甲方项目负责人：严佳庆

本项目甲方现场代表：王元东

本项目甲方设计管理负责人：倪小川

本项目乙方**总负责人（项目经理）**：王睿

本项目乙方设计负责人1：舒富民

本项目乙方设计负责人2：张宏波

本项目乙方场道工程负责人1：宁茂贵

本项目乙方场道工程安全负责人1：倪建红

本项目乙方场道工程负责人2（若有）：张宏恩

本项目乙方场道工程安全负责人2（若有）：石现

本项目乙方目视助航工程负责人：张连玺

本项目乙方目视助航工程安全负责人：周伟

本项目乙方民航空管工程及机场弱电工程负责人：张继红

本项目乙方民航空管工程及机场弱电工程安全负责人：梁康慧

#### **第六条 工程现场条件和注意事项**

详见招标文件及补充说明。

#### **第七条 安全注意事项**

1、本项目安全责任目标为强化安全生产管理工作，确保无重大责任事故和重大伤亡事故的发生。

2、乙方必须认真执行国家及项目所在地有关安全生产的有关条款，确保施工期间的安全生产。

#### **第八条 工程设备材料的供应方式、价格结算和技术要求**

乙方自行采购的设备或材料需满足下列要求：

1、乙供材料均须按照设计院的技术要求规定自行询价、采购、运输、保管。除本合同另有规定外，费用均不予调整。

2、乙方自行采购的所有材料其质量及规格尺寸必须全部符合施工设计图纸及技术要求中明确的各项规定，必须要有质保书，必须符合国家规定的技术标准，若设计图上规定的技

术标准与国家、地方和行业规定不一致，则采用标准高的。否则，不得用于本工程，且由乙方负责无偿调换。

3、甲方保留对乙方选用的材料进行考察的权利。届时，对不能满足国家及设计图上规定的技术标准和行业规定标准的材料，甲方有权命令不得用于本工程。由此造成的一切损失（费用、工期）由乙方全部承担。甲方对乙方选用材料的考察确认，并不免除乙方对所采购的材料质量的保证责任。本工程所用的材料必须有符合国家相关行业部门规定及认可的有效质量证明文件，经监理确认后方可使用，否则不得使用，由乙方负责无偿调换。

4、乙方必须严格按上述要求规定进行采购，否则甲方有权不予接受。

5、确保本工程建筑材料的质量要求及供应，施工所采用的主要材料必须达到市场上同类产品的中档及以上的质量要求，本工程主要设备材料在采购前，需将规格型号、品牌、产地、使用业绩等情况向监理、建设单位进行备案。若发现有未达到本工程质量要求或设计要求的材料进场或用于本工程，建设单位有权要求更换不符合要求的材料，造成损失的应承担相应的赔偿责任，甲方保留在施工期间调整材料供应方案、方式的权利，乙方必须无条件服从。

6、其他要求详见招标文件。

#### **第九条 质量及验收**

一、项目实施要求按本项目设计院编制的设计说明、技术要求。

二、上述图纸和技术要求中明确要采用的国家的、部颁的、地方的技术（试验）规范、规程。

三、乙方编制的经甲方及监理单位确认的施工组织设计中明确要采用的方案和技术措施。

四、本工程项目的施工和验收均按照施工图纸与合同文件上的说明和国家、行业及项目所在地的规范与标准执行。若图纸上或本文件中的说明和规范与标准之间不一致或有分歧或另有说明和要求，乙方须以较优或较严者为准进行施工。

五、本工程质量目标：一次性验收合格，争创省部级质量奖。

六、施工过程中若发现工程质量不合格，不符合设计标准或达不到设计要求的，甲方有权要求乙方停工或返工，其责任由乙方自行承担，并不顺延工期。

七、乙方必须对所完成的工程质量负全部责任，其责任不因其他材料生产商提供的保证书而减轻或更改。

八、设计院编制的设备、材料规格和技术要求。

九、针对本项目特点，为确保项目质量能够顺利通过验收，乙方必须严格执行国家有关强制性标准，并制定具体落实措施。经甲方审定后，将作为施工技术要求必须严格执行。

#### **第十条 甲方责任**

一、工程开工前，组织设计部门对乙方其它成员进行技术交底。

二、会同监理单位审查乙方的施工组织设计（包括施工技术方案）及开、竣工报告，并有权要求乙方重新编制施工组织设计。

三、开工前，负责提供相关坐标控制点。

四、负责对项目进度、项目质量、隐蔽工程和合同执行监督检查，负责设计图纸、施工区域管线图及地质资料的处理、提供，工程中间验收及终验，工程进度付款签证和其他必要的签证。

五、协调乙方与其他承包商在施工中的必要衔接事项。

六、组织办理竣工验收和结算手续。

七、参加乙方召开的与本工程相关的施工会议。

八、负责本工程的质量、工期、安全、文明施工管理，实施工程施工的总协调、总管理和总控制。

九、如在本项目进行过程中，甲方要求乙方停止设计工作时，甲方应及时书面通知乙方，与乙方结清已发生的工作量，支付相应的费用并对由此给乙方带来的经济损失予以合理的赔偿。

十、如甲方变更所委托的设计项目、规模、条件，或因提交的资料错误，以及提交资料作重大修改，造成乙方已完成的设计工作需返工，双方需另行协商签订补充合同、重新明确有关条款。

十一、负责审核全套竣工资料。

十二、按本合同第三条支付工程款，并有权对乙方的工程资金银行专户进行检查。

#### **第十一条 乙方责任**

乙方必须严格遵守、执行上述条款中提及的各项事项，负责本工程施工的总协调、总管理和总控制。

一、乙方应按照本合同规定的工期及施工技术、工程质量的要求完成设计、组织施工并保质、保量完成任务。

二、如甲方要求，乙方必须重新编制施工组织设计（或专项施工方案）和施工进度计划，在规定的时间内报送甲方审核，在得到批准后方可实施。

三、按有关规定向甲方编送开工和竣工报告、进度表、周报、验收月报等以及本项目全套竣工验收资料并附电子版。

四、乙方负责办理本工程相关许可证等手续，需要甲方配合的应提前告知。

五、竣工资料应按甲方的工程档案管理办法的要求，且在合同工程完工验收前必须通过甲方的验收和归档。在合同工程完工验收后3个月内提供满足民航自治区管理局或城建档案验收标准的完整的归档资料（若需）。施工中的质量评定资料均应及时提交甲方和监理单位，并协助甲方完成与本项目有关的甲方的前期、招投标、结算等资料归档工作。乙方必须按要

求提供合同工程完工验收、竣工备案所需的相关资料,并按国家规定完成合同工程完工验收、竣工验收备案过程中自身的各项工作,并配合甲方完成合同工程完工验收、竣工验收备案工作。

六、乙方在工程施工期间,必须配备专职安全员,配备一定数量的消防灭火器材,建立动用明火申请批准制度,并报送甲方有关部门批准,抄送施工监理单位备案。同时必须建立安全用电制度,确保施工用电设备的完好,并设置漏电保护装置。

七、全面负责本项目现场文明及安全施工。按有关规定,采取严格的安全防护措施,承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和由此发生的费用。发生重大伤亡事故,乙方应按规定立即上报有关部门并通知甲方代表,同时按政府有关部门要求自行处理,发生的费用由事故责任方承担。发生工程质量事故后,须按本市有关规定及时报告甲方,按规定报送事故书面报告一式二份,同时按政府有关部门要求采取措施。

八、乙方应按时参加施工协调会,参加甲方召开的与本工程相关的会议,做好会前有关资料的准备。

九、在投标书中承诺并经询标确定的工程项目经理及相应资质的技术、管理人员,无特殊原因且未经甲方同意,不得调换或撤离。

十一、乙方在项目施工期间,须严格执行项目所在地发布的建设工程文明施工管理规定,进行文明施工管理考核。由于管理不善,引起政府职能部门罚款和停工整改,其相应发生的费用与损失将由乙方自行承担,且甲方保留暂缓支付工程款的权力,确保本工程文明施工有力地贯彻执行。

十二、属于保修范围内的项目,乙方应在接到维修通知之日后1天内派人修理,维修的相关材料、设备及人工费用均由乙方另行承担。乙方不在约定期限内派人维修,甲方可委托其他人员维修,由乙方承担相应的风险和维修费用,委托维修费用和损失应从质量保修金内扣除。

十三、工程进入后期阶段时,乙方应根据实际情况设置足够的警卫,确保已完工程的完好。

十四、本工程承包范围内的工程一律不得转包。

十五、乙方须配合甲方完成项目组织方案的审查;全过程参与技术交底、现场巡视、例会和中间验收、竣工验收等工作;负责设计资料归档,以及技术咨询、后期技术服务、协助组织审查等。

十六、乙方负责提交:

- 1、施工图设计: 10 套
- 2、施工技术要求: 10 套

3、设计文件和图纸 CAD 电子文件 U 盘： 2 套

4、归档资料： 5 套

上述数量以外，甲方如要求增加份数，可通知乙方增晒，设计费用不作调整。

十七、乙方应向甲方主管部门提交设计项目人员组成名单。名单中应包括项目负责人、各专业负责人和各专业具体设计人员；名单中设计人员应全力投入本项目的设计工作，合同履行期间按工程需要分阶段、分批驻现场，保证按时、按质完成本项目全部、全过程的设计工作。设计项目人员名单经甲方主管部门认可后作为本合同的附件。

在设计工作进行中，乙方不得随意更换所确定的设计负责人和设计人员。如需更换，必须事先征得甲方主管部门同意。

十八、乙方应按国家颁布的技术条例，质量标准、批准的工程规模及各阶段经主管部门对工程建设的要求和规定进行设计，严格保证设计质量。如因乙方设计原因造成工程质量问题，乙方应及时采取措施予以补充修改，以达到质量标准。

十九、乙方应按本合同规定的条款，按质、按量、按期完成本工程的设计任务，并在本合同约定的工作节点向甲方及乙方提供设计文件和图纸。**乙方应在项目竣工后二周内按规定提交设计归档资料。因乙方原因而引起的设计修改，由乙方自行承担由此引起的一切费用及后果。**

二十、乙方应协助甲方积极与有关部门联系、协商、协调设计相关工作。

二十一、乙方应对本合同规定需由甲方向其提供的设计资料或其他需甲方配合协调的事项及时书面通知甲方。

二十二、在本项目现场实施阶段，乙方须根据工程需要派遣设计代表驻现场，负责设计技术交底，及时解决施工过程中出现的问题，并协助甲方及其他乙方积极与其它相关部门联系、协商、协调工作，参加设备调试、隐蔽工程验收及工程竣工验收。

二十三、在本项目实施阶段，无论是何种原因导致的设计变更，乙方均须认真谨慎对待，严格控制设计变更，以避免引起工程造价的增加。特别是在乙方出现现场设计变更内容时，乙方必须对变更的方案进行详尽的技术经济论证，对变更方案进行必要的优化和完善。若变更尽管由施工方提出，但变更的原因是因设计失误、缺陷或不尽合理等乙方原因造成，则乙方有义务重新以设计变更单或设计修改图的方式进一步完善设计变更，由此而造成的费用增加由乙方承担。

二十四、项目所有提交甲方的设计文件必须按照甲方的档案管理规定归档。

二十五、甲方有权利合同的实施进行监督、检查并保证合同的顺利实施。

二十六、乙方在合同执行中未经甲方同意，不得分包合同工程内的全部或部分义务和责任。如甲方同意分包仍不改变乙方对本合同所承担的义务和责任。

二十七、在现场工作的乙方的人员，应遵守甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

二十八、乙方应严格按照规定工期提交成果资料。

二十九、竣工资料应按甲方的工程竣工档案资料收集整理办法的要求进行编制、归档。

三十、乙方在工程施工期间，须严格执行项目所在地政府发布的建设工程文明施工管理规定，进行文明施工管理考核。由于管理不善，引起政府职能部门罚款和停工整改，其相应发生的费用与损失将由乙方自行承担，且甲方保留暂缓支付进度款的权力，确保工程文明施工有力地贯彻执行。

**三十一、乙方必须严格遵循国家、行业及地方和甲方对环境体系建设的规定和要求，在设计、施工、验收等各阶段采取措施，确保达到环境保护要求。**

三十二、在定日机场开航及投运初期，乙方需无条件服从招标单位、机场运行接管等单位要求，派驻相关人员，做好相关培训及开航的保驾护航工作。

三十三、乙方需负责参与起草定日机场使用手册。

## **第十二条 违约责任**

### **一、甲方违约责任**

甲方违反本合同规定，无故发生逾期付款，甲方须按银行当年一年期存款利率向乙方支付逾期滞纳金。

### **二、乙方违约责任**

1、因乙方原因导致本工程节点工期及竣工工期逾期的，每逾期一天将处以本合同总价万分之二的扣款。逾期超过十天，甲方有权终止本合同。乙方除了支付逾期违约金之外，还应承担由此造成甲方的一切损失。

2、因乙方原因工程达不到质量验收标准的部分，乙方应按甲方要求的时间返工，由乙方承担返工所需的费用，工期不予顺延，并承担由此造成的甲方经济损失。

3、因乙方原因工期脱期或出现重大质量事故，而乙方又无积极措施确保按合同工期完成，或无力按质量标准返修的，甲方有权责成乙方停止施工直至退场，并由甲方另行组织队伍进场施工，由此产生的损失由乙方承担。

4、乙方在项目实施期间必须严格执行国务院《关于切实解决建设领域拖欠工程款问题的通知》要求，必须按时、足额支付民工工资。如甲方发现乙方未能按时有效执行，甲方将保留暂缓支付工程款的权力，直至乙方付清拖欠的民工工资。

5、本工程承包范围内的工程项目不得转包和违法分包。

6、本工程中标单位搭设的所有临时设施，在本工程竣工验收通过后按招标单位要求自行在15天内拆除（含硬地坪拆除与清运）并清运出场地，否则将视做工期累计。此外，逾期拆除的，每逾期一天将由甲方对乙方处以合同总价万分之二扣款。在本工程竣工验收通过后15天内未拆除的，乙方仍未清运临时设施的，甲方有权另行组织施工单位进行清运，所需费用在质保金内直接扣除，乙方不得提出任何异议。如由于特殊情况，经甲方书面同意续借临时用地的，相应清运临时设施的时间节点要求由甲方另行明确。

7、因乙方原因出现的安全责任事故，将按照甲方的工程项目施工安全、质量考核管理办法进行扣款且乙方必须承担由此造成的一切后果和损失，同时甲方有权停止乙方施工甚至终止合同。

8、乙方未能履行其在本合同项下的任何义务，则该方即属违反了本协议，应承担违约责任。

9、本合同期间，由于乙方违约而导致甲方的损失，以及乙方有其他需要支付违约金的，甲方有权在履约保证金中扣除相应违约金。如履约保证金不足支付上述违约金的，则乙方需补足不足部分。

10、本合同期间，乙方发生违约情况时，除了需按照合同规定支付违约金以外，如果甲方要求乙方继续履行合同的，乙方在支付违约金后应当继续履行合同。

11、乙方若在施工过程中临时使用、占用或损毁他人或政府的土地、财产对甲方的任何活动造成阻碍，并且没有承担由此产生的费用和损失，视作乙方违约。乙方除承担由此产生的所有费用和损失外，还应赔偿由此造成的工程损失（如有）。

12、施工现场所有可能他人的进入、使用和占用对本工程的进程形成干扰，造成甲方损失，视作乙方违约。乙方除承担由此产生的所有费用和损失外，还应赔偿由此造成的工程损失（如有）。

13、现场项目经理（总负责人）、项目负责人（仅指各施工单位）及项目总工程师（技术负责人）（仅指各施工单位）违约及处理：

1) 联合体内各单位派驻的项目总负责人、项目负责人、总工（技术负责人）原则上无特殊情况不允许更换；无特殊情况且未经招标单位同意，若更换项目总负责人（每次）罚款 50 万元，项目负责人（每次）罚款 50 万元，更换总工（技术负责人）（每次）罚款 30 万元，并累计计算。同时更换上述人员必须经业主同意，且更换上述人员必须满足本项目的要求。

2) 项目总负责人需不少于 1 周 5 天常驻现场。项目负责人必须长驻现场（如有特殊原因需经业主同意），且项目负责人、项目总工程师不得在其他工地上兼职，否则视作乙方

违约。如违反驻场时间及发现在其他工地上兼职，则每人将处以 10 万元的扣款，并累计算。

14、乙方未按批准的施工组织设计擅自施工，乙方除必须按批准的施工组织设计整改外，还应承担由此造成的一切损失和引起的全部相关费用。

15、乙方未根据第三方定期动态监测资料分析研究结果指导和修正施工，乙方应承担由此引起的一切责任和损失及全部相关费用。

16、乙方对非主体、非关键性工作分包的，需在签订分包合同一周内将分包合同提供给甲方备案。若发现乙方未签订分包合同而进行分包施工的，甲方有权责令乙方停止分包施工，且对乙方进行相应的经济处罚。

17、乙方必须按时、足额向分包单位支付分包工程款，乙方每次申请工程款时需列出付款明细（包括分包单位工程款数额），同时需提交上一次分包单位收到工程款的回执，若乙方拖延分包单位工程款的支付，则将面临甲方暂停支付工程款的风险。

18、乙方在施工期间必须严格遵守建设指挥部相关管理规定及工程部相关管理细则，并服从相关处罚条款。

19、对因乙方设计错误而造成甲方工程质量事故及工程进度滞后，乙方应免收受损失部分的设计费，还应根据损失的程度和乙方责任大小赔偿甲方实际发生的直接经济损失。

20、因乙方原因未按时向甲方交付设计成果，每逾期一天将处以合同总价千分之一的罚金，但乙方向甲方支付的进度罚款的最高款项不得超过合同总价的 15%；如逾期超过 150 天，甲方有权提前终止本合同，乙方应退还甲方已付的所有设计费，同时还应根据损失的程度和乙方责任大小赔偿甲方实际发生的直接经济损失。

21、乙方所有的施工方案需报甲方及监理单位审核，并严格按批准的施工组织设计施工，否则除必须按批准的施工组织设计整改外，还应承担由此造成的一切损失和引起的全部相关费用，并同时处以 10 万元的扣款。

22、乙方向甲方支付赔、罚款并不解除乙方继续交付设计文件的义务。

### 第十三条 知识产权

一、乙方提供给甲方的所有与本项目设计任务有关的图纸及设计文件，其版权属于甲方共同拥有。

二、乙方应保证甲方不至于因采用乙方的设计而引起的在专利权、经注册的设计以及其它知识产权方面，发生针对甲方的任何第三方的索赔。

三、甲方应保证乙方不至于因甲方提供的任何文件、图纸而引起的在专利权、版权，以及其它知识产权方面，发生针对乙方的任何第三方的索赔。

#### **第十四条 纠纷解决方式**

一、因履行本合同发生争议，甲、乙双方应友好协商解决，若协商不成，可提交工程所在有管辖权的人民法院处理。

二、在诉讼过程中，除有争议的正在诉讼的部分外，本合同规定的其它部分应照常履行。

#### **第十五条 合同份数及生效**

一、本合同自甲方、乙方（指联合体成员各方）签字盖章后生效，至各方按合同完成各自应履行的义务后终止。

二、本合同正本一式2份，由甲方、乙方各执壹份；副本28份，各方各执肆份。

#### **第十六条 合同文件及解释顺序**

本工程“招标文件”、“补充招标文件（若有）”、乙方的“投标书”、“承诺书（若有）”以及甲方的工程项目施工安全、质量考核管理办法等作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。合同文件应能互相解释，互为说明。其组成和解释顺序如下：

一、本合同条款、乙方的承诺书、甲方的项目施工安全考核办法（若有）。

二、本工程的招标文件、补充招标文件（若有）。

三、中标通知书。

四、乙方的投标书。

五、标准、规范及有关技术文件。

六、本工程适用的国家的、部颁的、地方的其它技术(验收)规程、规范和标准。

当合同文件出现模糊不清或不相一致时，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决；甲乙双方意见不能一致的，按第十四条约定的办法解决。

（此页以下无正文）

(合同签署页)

甲方：西藏日喀则定日机场建设指挥部

法定代表人：

(或委托人)：

乙方一：民航机场建设集团西南设计研究院有限公司

法定代表人：

(或委托人)：

乙方二：华东建筑设计研究院有限公司

法定代表人：

(或委托人)：

乙方三：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人：

(或委托人)：

乙方四：民航机场建设工程有限公司

法定代表人：

(或委托人)：

乙方五：北京京航安机场工程有限公司

法定代表人：

(或委托人)：

乙方六：成都西南民航空管工程建设有限责任公司

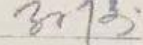
法定代表人：

(或委托人)：

签约地点：

签约时间：2021年4月29日

联合体牵头人名称（盖章）：民航机场建设集团西南设计研究院有限公司

法定代表人（盖章或签字）或其委托代理人（签字）：


联合体成员名称（盖章）：华东建筑设计研究院有限公司

法定代表人（盖章或签字）或其委托代理人（签字）：


联合体成员名称：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人（盖章或签字）或其委托代理人（签字）：


联合体成员名称（盖章）：民航机场建设工程有限公司

法定代表人（盖章或签字）或其委托代理人（签字）：

联合体成员名称：北京京航安机场工程有限公司

法定代表人（盖章或签字）或其委托代理人（签字）：

联合体成员名称（盖章）：成都西南民航空管工程建设有限责任公司

法定代表人（盖章或签字）或其委托代理人（签字）：

2021年3月31日



## 西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包—联合体协议书

### 联合体协议书

民航机场建设集团西南设计研究院有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、民航机场建设工程有限公司、北京京航安机场工程有限公司、成都西南民航空管工程建设有限责任公司（所有成员单位名称）自愿组成 西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包工程（联合体名称）联合体，共同参加 西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包工程（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 民航机场建设集团西南设计研究院有限公司（某单位名称）为西藏日喀则定日机场项目设计施工总承包工程（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：民航机场建设集团西南设计研究院有限公司和华东建筑设计研究院有限公司共同负责整个项目的施工图设计【含根据工程实施需要所需开展的各专项设计】及施工全过程设计服务【含 PBN、传统飞行程序设计、冷程序试飞、程序评审、程序使用培训等】等；西北民航机场建设集团有限责任公司和民航机场建设工程有限公司共同负责本次招标范围内场道工程的施工（含采购）；北京京航安机场工程有限公司负责次招标范围内机场目视助航工程的施工（含采购）；成都西南民航空管工程建设有限责任公司负责次招标范围内民航空管工程及机场弱电工程的施工（含采购）。

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 七 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；由委托代理人签字的，

JS-004

# 竣工验收报告

工程名称：西藏日喀则定日机场设计施工总承包项目

建设单位：西藏日喀则定日机场建设指挥部



二零二二年十一月二十六日

工程概况	工程名称	西藏日喀则定日机场设计施工总承包项目	工程地点	西藏日喀则定日县梅木村
	工程规模	定日机场场址标高为海拔 4316.5 米，属于典型的高高原高寒地区支线机场工程，飞行区指标 4C。主要建设内容为：新建长 4500m、总宽 55 米(50m 道面+2*2.5m 道肩)的跑道 1 条及等长平行滑行道（宽度 30m+道肩宽 1m），新建 6612m <sup>2</sup> 的航站楼综合楼（含 4000m <sup>2</sup> 航站楼功能）以及配套空管、助航灯光、供电、供油、消防救援、给排水、暖通等设施。	工程类型	民用机场工程、民航专业工程
	工程造价	合同金额 145797.4824 万元	工程质量等级	合格
	开工日期	2021 年 5 月 11 日	竣工验收日期	2022 年 11 月 26 日
	建设单位	西藏日喀则定日机场建设指挥部	监理单位	北京中企建发监理咨询有限公司
	勘察单位	广东中煤江南工程勘测设计有限公司	检测单位	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司
	设计单位	民航机场建设集团西南设计研究院有限公司	图纸审查机构	中交公路规划设计院有限公司
	施工单位	施工单位 1： 西北民航机场建设集团有限责任公司 施工单位 2： 民航机场建设工程有限公司 施工单位 3： 北京京航安机场工程有限公司 施工单位 4： 成都西南民航空管工程建设有限责任公司	质量监督机构	民航专业工程质量监督总站西南地区监督站
建设单位	单位	姓 名	职称（职务）	备注
	建 设 单 位	严佳庆	指挥长	西藏日喀则定日机场建设指挥部
		刘潇	副指挥长	
		吕坚伟	副指挥长	
		倪小川	飞行区工程组组长	
		刘维	飞行区工程组副组长	
		万佳伟	飞行区工程组项目经理	

验收组成情况

位	郑伟国	航空业务组组长	北京中企建发监理咨询有限公司
	吴永祥	航空业务组项目经理	
监 理 单 位	余纪方	总监理工程师	
	刘应章	总监代表	
	雍金	总监代表	
	罗勇	监理工程师	
	何东	监理工程师	
	张伟	监理工程师	
	涂朝虎	监理工程师	
	秦永红	现场监理	
	殷柯	现场监理	
施 工 单 位	宁茂贵	项目经理	西北民航机场建设集团有限责任公司
	张宏恩	项目经理	民航机场建设工程有限公司
	张连玺	项目经理	北京京航安机场工程有限公司
	张继红	项目经理	成都西南民航空管工程建设有限责任公司
设 计 单 位	王 双	项目总负责人	民航机场建设集团西南设计研究院有限公司
	王 睿	项目负责人	
	魏 桥	场道负责人	
	王宗利	灯光负责人	
	谭久宏	空管负责人	
	邵家平	总图负责人	
勘 察 单 位	谢春庆	项目负责人	广东中煤江南工程勘测设计有限公司
	王 维	项目负责人	四川中奥建设工程试验检测有限



			责任公司
监督机构	田鲁军	副站长	民航专业工程质量监督总站西南地区监督站
	郑佳	高级工程师	
	周彬	高级工程师	
竣工验收内容	<p>本次验收具体验收内容如下：          本项目属于EPC联合体项目，工程地点西藏日喀则定日县，场址海拔4316.5米。</p> <p>场道工程一标段（西北民航机场建设集团有限责任公司）主要实施内容：①土石方回填514.5万立方米，石方爆破60万立方米，强夯地基处理7.7万平方米，大功率振动碾压15.5万平方米；②护坡11.2万平方米；③34cm厚跑道道面混凝土26万平方米；④排水沟9410米；⑤钢筋网围界9.8公里。</p> <p>场道工程二标段（民航机场建设工程有限公司）：主要实施内容：①土石方回填443.6万立方米，石方爆破328.3万立方米，强夯地基处理0.5万平方米，振冲碎石桩1.1万米，大功率振动碾压14.5万平方米；②护坡3.7万平方米；③34cm厚滑行道、站坪道面混凝土21万平方米；④排水沟8937米；⑤消防管网1.1万米；⑥钢筋网围界2.3公里。</p> <p>飞行区供电与助航灯光工程（北京京航安机场工程有限公司）主要施工内容：各类灯具安装1418套，高杆灯安装7套，各类标记牌安装71套，配电亭安装7台，站坪电缆井制作10座，灯光控制柜安装29台，UPS1套，测光仪1套，高杆灯监控系统安装1套，助航灯光监控系统（含机柜）安装1套，单灯监控系统（及机柜）安装1套，各类电缆敷设296645米，各类保护管敷设233147米，隔离变压器安装1423套，单灯控制器安装731套，电缆转接箱安装1300套，隔离变压器箱安装1565套，进近栈桥钢结构安装472米，进近栈桥基础10座。智慧跑道传感器安装350套，智慧跑道系统1套（含机柜），各类光缆敷设共计33500米。</p> <p>空管工程（成都西南民航空管工程建设有限责任公司）主要施工内容：航管工程包括：航管楼通信导航机房内各系统、气象观测室内气象系统、飞行服务报告室内各系统、管制室内各系统设备。东DVOR/DME台VHF遥控台及ADS-B地面站系统。通信工程包括敷设航管楼至飞行区的48芯环状光缆。导航工程包括航向台及下滑台。东DVOR/DME台配置全向信标</p>		

	和测距仪设备各 1 套、其他监控及供电、安防设备。西 DVOR/DME 台内配置全向信标和测距仪设备各 1 套、其他监控及供电、安防设备。气象工程包括主用气象 1 套, 备用气象一套, 另配备 1 套便携式气象作为备用。		
竣工验收组织形式和验收程序	<p>组织形式: 由建设单位负责组织成立验收小组, 组长为建设单位项目负责人, 小组成员由<b>建设、设计、施工、监理、勘察、检测</b>单位人员及监理单位民航西南质监站和其他有关专家组成。</p> <p>验收程序: 验收报告会议; 现场与资料验收同步进行检查; 验收总结报告; 签署竣工和移交报告。</p>		
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。		
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 满足要求。		
	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。		
	4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况。 已完成。		
	5、工程观感质量检测情况 满足规范要求。		
	6、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 已整改。		
	7、工程质量保修书的签署情况 已签署。		
竣工验收条件及检查情况	单位工程质量评定情况	单位工程名称	评定情况
		土石方与地基处理工程	合格
		跑道、滑行道、机坪道面工程	合格
		服务车道、巡场路路面工程	合格
		目视助航灯光系统工程	合格
		民航空管工程	合格
		排水工程	合格
		消防管网工程	合格
		防护及支挡工程	合格
		围界及监控系统工程	合格
	观感质量综合评价	良好	
质量控制资料核查情况	符合要求		

工程质量验收结论	<p>工程质量验收结论： 本次验收西藏日喀则定日机场设计施工总承包项目，工程施工符合设计及规范要求，工程档案基本齐全，工程整体验收合格。</p> <p>2022年11月26日</p>
建设单位：（盖章）	<p>项目负责人： 2022年11月26日</p>
勘察单位：（盖章）	<p>勘察负责人： 2022年11月26日</p>
设计单位：（盖章）	<p>设计负责人： 2022年11月26日</p>
施工单位 1：（盖章）	<p>项目经理： 2022年11月26日</p>
施工单位 2：（盖章）	<p>项目经理： 2022年11月26日</p>
施工单位 3：（盖章）	<p>项目经理： 2022年11月26日</p>
施工单位 4：（盖章）	<p>项目经理： 2022年11月26日</p>
监理单位：（盖章）	<p>总监理工程师： 2022年11月26日</p>

### 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	西藏日喀则定日机场设计施工总承包项目	造价金额(元)	594023897	施工内容	土石方与地基处理工程、跑道道面及基础工程、排水工程及附属工程
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司	技术负责人	李锋	开工日期	2021年5月11日
项目经理	宁茂贵	项目技术负责人	邓兴华	竣工日期	2022年11月26日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	子单位工程	共 7 个子单位, 经查 7 个子单位, 符合标准及设计要求 7 个子单位。	合格
2	质量控制资料检查	共 24 项, 经审查符合要求 24 项, 经核定符合规范要求 24 项。	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项, 符合要求 1 项; 共检查 1 项, 符合要求 1 项; 经返工处理符合要求 0 项。	合格
4	观感质量验收	共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 不符合要求 0 项。	合格
5	综合验收结论	依照《民用机场飞行区工程竣工验收质量检验评定标准》(MH5007-2017)及有关技术标准、设计文件和技术工程承包合同, 对工程实物进行了实测实量及工程技术资料检查, 工程质量评定为合格。	

参加验收单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)
	单位(项目)负责人  2022年11月26日	总监理工程师  2022年11月26日	单位(项目)负责人  2022年11月26日	单位(项目)负责人  2022年11月26日

## 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司为“西藏日喀则定日机场设计施工总承包”联合体成员单位，承担场道一标段的施工任务，工程建设范围为 P89+5/H97，P89+5/H106 以东和 P335+15/H97，P335+15/H112 以西区域内的全部场道工程施工（含采购）。

主要施工内容：

- ①土石方回填 514.5 万立方米，石方爆破 60 万立方米，强夯地基处理 7.7 万平方米，大功率振动碾压 15.5 万平方米；
- ②护坡 11.2 万平方米；
- ③34cm 厚跑道道面混凝土 26 万平方米；
- ④排水沟 9410 米；
- ⑤钢筋网围界 9.8 公里。

总承包工程合同总价：145797.4824 万元，其中西北民航机场建设集团有限责任公司承担的场道一标段合同金额 59402.3897 万元。

开工日期：2021 年 5 月 11 日

竣工日期：2022 年 11 月 26 日

工程质量：合格

项目经理：宁茂贵

项目技术负责人：邓兴华

机场等级：4C 级机场

西藏日喀则定日机场建设指挥部

2022 年 11 月 26 日

场道工程施工业绩6：上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段T3西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程

**上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程--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。中标具体内容如下：

招标项目名称	上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程
招标人名称	上海机场（集团）有限公司
备案记录编号	民航华东招采备字（2025）81号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司
中标金额	大写：肆亿零叁佰肆拾万零肆仟肆佰捌拾捌元玖角伍分 (小写：40340.448895 万元) 其中： (1) 飞行区二阶段 T3 西侧平滑工程：10903.442174 万元 (2) 航站区西北港湾机坪工程：29437.006721 万元
项目经理	朱壁亮
中标内容范围	包括但不限于（1）土方工程；（2）地基处理工程；（3）场道工程（道面拆除、道面结构、各类接缝及钢筋补强、各类接缝填缝料嵌缝、钢筋网围界安装及拆除等）；（4）排水工程（排水网络、排水明暗沟、箱涵、拆除工程等）；（5）附属设施工程（钢筋网围界基础、拆除工程等）；（6）土面区绿化；（7）通信管道预埋（含井）工程；（8）消防管网工程、消防水池及消防泵房；（9）机坪照明及机务用电工程中的高杆灯基础；（10）工程质量检验；（11）不停航施工管理（含禁区施工管理）；（12）临水临电外线工程；（13）各类施工措施；（14）产品维护、验收、保修等及其他相关工作内容，具体工作内容详见设计图纸。
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	上海市浦东机场启航路 300 号
其他需说明内容	

本中标通知书经民航地区管理局审核备案后发出。

招标人盖章：



2025年10月13日

上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程 场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑及航站区西北港湾机坪工程—施工合同

合同编号：P-FXQ I 05-05

上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）  
及航站区工程场道及附属设施工程五标段  
——飞行区二阶段 T3 西侧平滑工程  
施工承包合同

建设单位：上海机场（集团）有限公司

承包单位：西北民航机场建设集团有限责任公司

二〇二五年

1

**上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑工程  
施工承包合同**

**建设单位：**上海机场（集团）有限公司（以下简称“甲方”）  
**承包单位：**西北民航机场建设集团有限责任公司（以下简称“乙方”）

经招标，确定乙方为“上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑工程”的承包施工单位。为明确甲、乙双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定，结合本工程的实际情况，经甲、乙双方充分协商，特签订本合同，以资共同遵守。

**第一条. 工程概况**

1.1 工程名称：上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑工程（以下简称“工程”或“本工程”，根据合同上下文文明确另有所指的除外）。

1.2 工程地点：上海浦东国际机场内。

1.3 工程概况：上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）工程 T3 西侧平滑场道及附属设施工程，包括 T3 远机坪及附属滑行道（A2-1 区）。以上场道面积（含道肩）约 13.26 万平方米，新建临时围界约 4.62 千米，新建附属排水网络约 2.11 千米、拆除原有道面 17.31 万平方米。

**第二条. 工程承包范围、内容和承包方式**

2.1 工程承包范围及内容：

2.1.1 工程承包范围

乙方为本工程施工承包单位，负有施工承包单位的职责，除完成本工程范围内的相关施工内容之外，还须承担本工程的施工管理及配合工作，做好管理协调等，还包括其他与上述工程不可分割之附属工程以及乙方需和其他分包人配合的工作职责内容。

前述工程承包范围为概括内容，具体以甲方提供的施工图纸和有关技术文件

(含图纸会审纪要、设计变更通知、甲方书面修改通知等)为准。如本合同约定承包范围未尽详细或合同执行过程中对承包范围界定产生歧义,由甲方予以明确。

#### 2.1.2 工程施工承包主要内容

主要工作内容包括:包括但不限于(1)土方工程;(2)地基处理工程;(3)道面工程(道面拆除、道面结构、各类接缝及钢筋补强、各类接缝填缝料嵌缝等);(4)排水工程(排水网络、明渠、拆除工程等);(5)附属设施工程(钢筋网围界基础、拆除工程等);(6)土面区绿化;(7)通信管道(含井)工程;(8)工程质量检验;(9)不停航施工管理(含禁区施工管理);(10)临水临电外线工程等;(11)各类施工措施;(12)产品维护、验收、保修等及其他相关工作内容,具体工作内容详见设计图纸。

#### 2.1.3 本工程相关界面

##### 2.1.3.1 与助航灯光工程的界面:

##### 1) 道面标志线工程

新建道面的标志线由目视助航工程施工单位负责实施,具体范围详见:《道面标志图》、《道面标志大样图》、浦东四期道面工程量。

##### 2) 高杆灯基础工程

高杆灯基础施工内容主要包括高杆灯桩基(含工程桩质量检测)、承台与柱墩施工,基础土方的开挖和回填、预埋件(预埋基础螺栓及配件)等;上述所有预埋地脚螺栓竣工前均需混凝土包封。

注:①高杆灯基础预埋穿线管、接地线的埋设由目视助航工程施工单位负责施工。本工程施工单位负责按施工图要求进行配合,并负责通知助航灯光施工单位及施工监理有关人员到场进行旁站监理。承台顶面应高出地面150mm。

②对于本工程上述承包内容中的“预埋件(预埋基础螺栓及地脚垫片)”由高杆灯厂家负责提供(甲供),基础螺栓定位前应通知监理单位有关人员到场进行旁站监理,满足高杆灯的安装要求。

2.1.3.2 与民航弱电工程的界面：

1) 围界工程

	设备名称	民航弱电工程承包单位是否带安装	补充说明
1	钢筋网围界	否	注：围界混凝土地梁、立柱基座、斜撑基座及碎石垫层等基础施工为场道工程施工范围。
2	手动围界大门	否	
注	1、本表中注明民航弱电工程承包单位不带安装的设备系统，其设备安装由本工程中标场道工程施工单位承担；2、临时围界的采购（租赁）及安装由本工程中标场道工程施工单位承担。		

2) 安防工程

序号	设备名称	民航弱电工程承包单位是否带安装	补充说明
1	围界安防系统	是	含防入侵系统、视频监控系统、广播系统、辅助照明系统。立杆基础（监控立杆、照明立杆）、立杆配管（立杆至交接箱、立杆至立杆）、交接箱基础及配管、交接箱手孔井等基础施工为场道工程施工范围。
2	机坪监控系统	是	立杆基础、立杆配管（立杆至弱电井、立杆至电力井）、交接箱基础及配管、交接箱手孔井等基础施工为场道工程施工范围。
3	远机位计量系统	是	基础制作、基层配管等基础施工为场道工程施工范围。
注	1、机场通信管道均属于场道工程施工范围；2、基础制作、立杆基础包含的接地系统（含接地极和接地线）和法兰盘采购安装等项均属于场道工程施工范围；3、本表中注明民航弱电工程承包单位带安装的设备系统，本工程乙方承担承包管理责任；4、临时围界相关的安防系统（含视频监控、防入侵等）的采购（或租赁）及安装由本工程乙方承担。		

### 2.1.3.3 与甲供设备的界面：

#### 1) 飞机地面空调工程

##### 甲供设备清单

序号	设备名称	设备供应商是否带安装	补充说明
1	地面空调机组	否	空调基础（如有）及包含的接地系统（含接地极和接地线，如有）为场道工程施工范围。
注	1、本表中注明设备供应商不带安装的设备系统，其设备安装由助航灯光中标施工单位承担。		

### 2.1.4 原材料质量、工程质量自检工作及要求

2.1.4.1. 根据民航专业工程管理的有关规定，本工程平行检测机构（第三方专业检测机构）由甲方确定，并签订平行检测委托合同。

2.1.4.2. 本工程原材料质量及工程质量检测首先应由乙方进行施工检测（自检率100%），在自检合格的前提下（自检费用自理），再交由该平行检测机构进行检测。

2.1.4.3. 乙方需委托有资质的检测单位负责本工程的施工检测工作（自检），自检的范围、频率、批次等均需符合国家、民航局和地方的相关技术规范和要求。乙方须在进场施工前将拟委托的施工检测机构报监理、甲方审批，经审批同意后方可开展施工检测工作。乙方拟委托的施工检测机构不得与本工程相关的设计单位、监理单位、中标施工单位以及甲方委托的平行检测机构（第三方专业检测机构）有隶属关系或其他利害关系。施工检测单位的检测作业标准需符合民航行业的要求，同时检测设备及试验室监控等需具备接入民航华东质监站的检测系统的条件。主要要求如下：

A、信息化：从检测业务流程出发，实现样品信息、检测数据、试验记录及视频监控的电子化集中管理；

B、实现部分试验数据自动实时采集上传、自动计算判定并生成检测报告，具体包括但不限于以下参数：钢材拉伸强度、水泥胶砂强度、混凝土抗压强度等。

C、对于试验数据异常的情况，能够在报告出具的同时以“短信预警方式”告知相关管理单位。

D、信息化系统自动出具的检测报告应具备唯一性标识（如条形码或二维码）功能。

E、对主要试验场所安装网络视频监控系统，能够实现互联网上远程预览及回放。

2.1.4.4. 在检测过程中，若出现检测不合格之情况，由乙方自行承担所有复检费用及由此引起的工期延误等一切责任，由此产生的平行检测费用（含复检费用），乙方应按检测频数如实支付给平行检测单位，对此甲方具有充分的协调与处置权。同时，要求所有检测样本应在监理单位的见证下进行取样送样。

2.1.4.5. 对检测报告和工地试验室的要求：施工检测机构出具的检测报告均必须加盖 CMA 计量认证标志。如因检测工作需要现场设置工地试验室的，应满足民航华东质监站所发《华东地区民航专业工程工地试验室标准化指南》的要求，所需费用已包含在合同总价内。

2.1.4.6. 对原材料、工程质量的检测，必须全部检测合格，方能使用在本工程上。由于检测不合格造成的整改、再次检测及由此引起的工期延误等一切责任由乙方自行承担。

2.1.4.7. 乙方须遵守现行的《民航专业工程施工监理规范》（MH5031）、《运输机场场道工程建设质量管理办法》（民航规[2023]30号）中关于工程质量检测的要求、《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第141号）、《上海市建设工程质量检测管理实施细则》（沪府令73号）和甲方《工程质量检测管理办法》的相关规定。

#### 2.1.5 施工承包管理职责

本工程由乙方施工承包。乙方应严格执行上海市人民政府令1996（第37号）发布、根据2010年12月20日上海市人民政府令第52号修正并重新发布的《上海市建设工程承包管理办法》、沪府发[2011]1号文《上海市人民政府印发关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理的若干意见的通知》及沪建建（2004）第564号文《上海市建设工程承包管理办法若干问题解释》的通知，对本工程承包范围内的全部工程负责。主要内容如下：

2.1.5.1. 乙方除承担承包范围内施工内容之外，还须承担本工程的施工承包管理的职责，即乙方承担本工程建设阶段，并包括通过竣工验收后直至正式交付使用期间的所有管理、维护和产品保护责任，在施工管理中就本工程的质量、进度、安全、文明施工对甲方总负责，实施工程施工的总管理、总控制、总协调，向甲方交付一个完整无缺、运行正常的建设成果。具体要求详见本工程招标文件。

2.1.5.2. 乙方必须负责将甲方另行招标项目的施工单位和设备供应商纳入承包管理之中，向另行招标的单位及设备供应商提供施工用水源、施工用电源，并对其进行安全监护、施工协调等。就本工程的施工总进度、质量、安全文明施工向甲方负责，确保按时、按质的完成本工程内所有甲方另行发包的工程项目。

2.1.5.3. 其他施工承包管理的工作及职责详见本工程招标文件、补充招标文件。

## 2.2 工程承包方式：

2.2.1 本工程采用基于招标图纸及招标文件条件下的固定单价合同，除招标文件、补充文件及合同条款另有规定外综合单价均不作调整。本项目承包范围为施工招标图纸、工程量清单、招标文件、补充文件、招标方各类管理办法所包含的施工、验收、保修等各阶段所有工作内容，承包范围内的乙供材料一律由乙方按照设计技术说明之规定自行询价、采购、运输。

2.2.2 上述工程承包内容及施工要求等，甲方在招标文、补充文件中均已提醒乙方须充分考虑，乙方已按规定的形式计入投标总报价。

2.2.3 具体工作内容及要求详见招标文件、补充招标文件，以及本工程施工图、施工技术要求等。

## 第三条 合同金额、付款方式和结算原则

### 3.1 中标合同总价：

3.1.1 本工程中标合同总价（含税）为人民币 10903.442174 万元（大写人民币壹亿零玖佰零叁万肆仟肆佰贰拾壹元柒角肆分），其中税金为人民币 900.284216 万元，不含税价为人民币 10003.157958 万元。

3.1.2 中标合同总价中包括：人工费 2072.206120 万元（含税金），安全生产

费 168.908522 万元（含税金）。

3.1.3 本合同价款包含的税费所适用的税率为 9%。若在合同履行过程中，因政策调整或其他原因导致项目税费调整的，针对未开具发票且未支付的合同价款，依照最新实行的税率调整合同价款。

### 3.2 付款方式：

#### 3.2.1 工程款的支付：

本合同约定的“工程款付款总价”指本工程中标合同总价（即：人民币 10903.442174 万元）。

**3.2.1.1. 工程预付款：**本工程预付款支付比例为工程款付款总价的 10%（包含安全生产费的 30%，剩余部分为备料款）。本合同生效后，甲方在乙方的“支付工程备料款申请表”经甲方下属上海机场建设指挥部所辖飞行区工程部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过并出具付款审核明细表等审核资料，且收到乙方在甲方审核通过后开具的对应审核数额的正式发票之日起 60 日内，支付乙方相应的预付款。本合同工程款付款总价 10%（即：人民币 1090.3442 万元）的工程预付款（注：工程预付款已包含安全生产费总额的 30%，即：人民币 50.6726 万元，剩余部分为备料款）。

工程预付款中的安全生产费支付：本合同生效后一次性支付。

工程预付款中的备料款：在前两个施工年度每年支付一次，其中：

1) 施工期第一年（即工程开工至 2026 年 10 月 30 日）备料款比例 60%，合同生效后支付；

2) 施工期第二年（即 2026 年 10 月 31 日至 2027 年 10 月 30 日）备料款比例 40%，当年开始前支付；

注：在按合同申请工程预付款前：

① 须提供乙方在甲方指定的银行设立工程专用账户的账户信息，且提供符合人社部发[2021]53 号人力资源社会保障部等十部门关于印发《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》的通知、《关于进一步加强本市工程建设领域用工管理的若干意见（试行）》（沪交建[2018]1069 号和沪薪联办[2018]6 号）（如适用）、《关于进一步规范本市工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（沪住建规范联【2022】5 号）（如适用）等相关规定且针对本项目的农民工工

16.2 本合同正本一式十份，甲乙双方各执五份，每份具有相同法律效力。

### 第十七条. 合同文件及解释顺序

17.1 本工程“招标文件”、“补充招标文件”、乙方的“投标书”、“承诺书”以及本合同条款中涉及由甲方及甲方下属上海机场建设指挥部制订的包括但不限于《上海机场建设指挥部工程项目施工安全考核办法》等规范文件作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，乙方确认均已阅读并理解由甲方及甲方下属上海机场建设指挥部制订的各项规范文件内容并同意遵照执行。合同文件应能互相解释，互为说明。其组成和解释优先顺序如下（以在先者为优先）：

(1) 本合同条款、乙方的承诺书及甲方的《工程项目管理信息平台数字工地对接规范要求》、《建设项目文明施工管理办法》、《工程项目施工安全考核办法》、《工程项目施工质量考核办法》、《环境管理检查考核实施细则》、《工程项目文明施工提升标准》、《建设工程临时用地及临时设施管理办法》、《工程项目临时设施标准化》、《管槽道路施工车辆监督管理暂行规定》、《建设项目管线保护管理办法》、《工程施工分包管理办法》、《动火作业管理办法》、《建设项目环保措施“三同时”管理实施细则》、《环境污染控制实施细则》、《施工现场垃圾分类作业标准》、《工程档案管理办法》。

(2) 本工程的招标文件、补充招标文件。

(3) 中标通知书。

(4) 乙方的投标书及其附件。

(5) 工程量清单。

(6) 标准、规范及有关技术文件。

(7) 本工程适用的国家的、部颁的、地方的其它技术(验收)规程、规范和标准。

17.2 当合同文件出现模糊不清或不相一致时，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决；双方意见不能一致的，按本合同第十五条约定的办法解决争议。

（此页以下无正文）

（此为《上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——飞行区二阶段 T3 西侧平滑工程施工承包合同》签署页）



甲方：上海机场（集团）有限公司

法定代表人（代理人）：



乙方：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人（代理人）：

周育宏

签约地点：上海市

签约时间：2025年10月20日

合同编号：P-HZQ 1 02-04

上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）  
及航站区工程场道及附属设施工程五标段  
—航站区西北港湾机坪工程  
施工承包合同

建设单位：上海机场（集团）有限公司

承包单位：西北民航机场建设集团有限责任公司

二〇二五年

1

**上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——航站区西北港湾机坪工程施工承包合同**

**建设单位：**上海机场（集团）有限公司（以下简称“甲方”）

**承包单位：**西北民航机场建设集团有限责任公司（以下简称“乙方”）

经招标，确定乙方为“上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——航站区西北港湾机坪工程”的承包施工单位。为明确甲、乙双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定，结合本工程实际情况，经甲、乙双方充分协商，特签订本合同，以资共同遵守。

**第一条 工程概况**

1.1 工程名称：上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——航站区西北港湾机坪工程（以下简称“工程”或“本工程”，根据合同上下文明确另有所指的除外）。

1.2 工程地点：上海浦东国际机场内。

1.3 工程概况

上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程航站区西北港湾机坪场道及附属设施工程，主要包括场道面积（含道肩）约 26.22 万平方米，新建单孔及双孔箱涵约 1482.55 米，服务车道面积约 0.91 万平方米，新建排水网络约 615.92 米。

**第二条 工程承包范围、内容和承包方式**

2.1 工程承包范围及内容：

2.1.1 工程承包范围

乙方为本工程施工承包单位，负有施工承包单位的职责，除完成本工程范围内的相关施工内容之外，还须承担本工程的施工管理及配合工作，做好管理协调等，还包括其他与上述工程不可分割之附属工程以及乙方需和其他分包人配合的工作职责内容。

前述工程承包范围为概括内容，具体以甲方提供的施工图纸和有关技术文件

(含图纸会审纪要、设计变更通知、甲方书面修改通知等)为准。如本合同约定承包范围未尽详细或合同执行过程中对承包范围界定产生歧义,由甲方予以明确。

#### 2.1.2 工程施工承包主要内容

主要工作内容包括:包括但不限于(1)土方工程;(2)地基处理工程;(3)场道工程(道面拆除、道面结构、各类接缝及钢筋补强,各类接缝填缝料嵌缝、钢筋网围界安装及拆除等);(4)排水工程(排水网络、排水明暗沟、箱涵、拆除工程等);(5)附属设施工程(钢筋网围界基础、拆除工程等);(6)土面区绿化;(7)通信管道预埋(含井)工程;(8)消防管网工程、消防水池及消防泵房;(9)机坪照明及机务用电工程中的高杆灯基础;(10)工程质量检验;(11)不停航施工管理(含禁区施工管理);(12)临水临电外线工程;(13)各类施工措施;(14)产品维护、验收、保修等及其他相关工作内容,具体工作内容详见设计图纸。

#### 2.1.3 本工程相关界面

##### 2.1.3.1 与助航灯光工程的界面:

##### 1) 道面标志线工程

新建道面的标志线由目视助航工程施工单位负责实施,具体范围详见:《道面标志图》、《道面标志大样图》、浦东四期道面工程量。

##### 2) 高杆灯基础工程

高杆灯基础施工内容主要包括高杆灯桩基(含工程桩质量检测)、承台与柱墩施工,基础土方的开挖和回填、预埋件(预埋基础螺栓及配件)等;上述所有预埋地脚螺栓竣工前均需用混凝土包封。

注:①高杆灯基础预埋穿线管、接地线的埋设由目视助航工程施工单位负责施工。本工程施工单位负责按施工图要求进行配合,并负责通知助航灯光施工单位及施工监理有关人员到场进行旁站监理。承台顶面应高出地面150mm。

②对于本工程上述承包内容中的“预埋件(预埋基础螺栓及地脚垫片)”由高杆灯厂家负责提供(甲供),基础螺栓定位前应通知监理单位有关人员到场进行旁站监理,满足高杆灯的安装要求。

### 2.1.3.2 与民航弱电工程的界面：

#### 1) 围界工程

	设备名称	民航弱电工程承包单位是否带安装	补充说明
1	钢筋网围界	否	注：围界混凝土地梁、立柱基座、斜撑基座及碎石垫层等基础施工为场道工程施工范围。
2	手动围界大门	否	
注	1、本表中注明民航弱电工程承包单位不带安装的设备系统，其设备安装由本工程中标场道工程施工单位承担；2、、临时围界的采购（租赁）及安装由本工程中标场道工程施工单位承担。		

#### 2) 安防工程

序号	设备名称	民航弱电工程承包单位是否带安装	补充说明
1	围界安防系统	是	含防入侵系统、视频监控系统、广播系统、辅助照明系统。立杆基础（监控立杆、照明立杆）、立杆配管（立杆至交接箱、立杆至立杆）、交接箱基础及配管、交接箱手孔井等基础施工为场道工程施工范围。
2	机坪监控系统	是	立杆基础、立杆配管（立杆至弱电井、立杆至电力井）、交接箱基础及配管、交接箱手孔井等基础施工为场道工程施工范围。
3	远机位计量系统	是	基础制作、基层配管等基础施工为场道工程施工范围。
注	1、机场通信管道均属于场道工程施工范围；2、基础制作、立杆基础包含的接地系统（含接地极和接地线）和法兰盘采购安装等项均属于场道工程施工范围；3、本表中注明民航弱电工程承包单位带安装的设备系统，本工程乙方承担承包管理责任；4、临时围界相关的安防系统（含视频监控、防入侵等）的采购（或租赁）及安装由本工程乙方承担。		

### 2.1.3.3 与甲供设备的界面：

#### 1) 飞机地面空调工程

##### 甲供设备清单

序号	设备名称	设备供应商是否带安装	补充说明
1	地面空调机组	否	空调基础(如有)及包含的接地系统(含接地极和接地线,如有)为场道工程施工范围。
注	1、本表中注明设备供应商不带安装的设备系统,其设备安装由助航灯光中标施工单位承担。		

### 2.1.4 原材料质量、工程质量自检工作及要求

2.1.4.1. 根据民航专业工程管理的有关规定,本工程平行检测机构(第三方专业检测机构)由甲方确定,并签订平行检测委托合同。

2.1.4.2. 本工程原材料质量及工程质量检测首先应由乙方进行施工检测(自检率100%),在自检合格的前提下(自检费用自理),再交由该平行检测机构进行检测。

2.1.4.3. 乙方需委托有资质的检测单位负责本工程的施工检测工作(自检),自检的范围、频率、批次等均需符合国家、民航局和地方的相关技术规范和要求。乙方须在进场施工前将拟委托的施工检测机构报监理、甲方审批,经审批同意后方可开展施工检测工作。乙方拟委托的施工检测机构不得与本工程相关的设计单位、监理单位、中标施工单位以及甲方委托的平行检测机构(第三方专业检测机构)有隶属关系或其他利害关系。施工检测单位的检测作业标准需符合民航行业的要求,同时检测设备及试验室监控等需具备接入民航华东质监站的检测系统的条件。主要要求如下:

A、信息化:从检测业务流程出发,实现样品信息、检测数据、试验记录及视频监控的电子化集中管理;

B、实现部分试验数据自动实时采集上传、自动计算判定并生成检测报告,具体包括但不限于以下参数:钢材拉伸强度、水泥胶砂强度、混凝土抗压强度等。

C、对于试验数据异常的情况，能够在报告出具的同时以“短信预警方式”告知相关管理单位。

D、信息化系统自动出具的检测报告应具备唯一性标识（如条形码或二维码）功能。

E、对主要试验场所安装网络视频监控系统，能够实现互联网上远程预览及回放。

2.1.4.4. 在检测过程中，若出现检测不合格之情况，由乙方自行承担所有复检费用及由此引起的工期延误等一切责任，由此产生的平行检测费用（含复检费用），乙方应按检测频数如实支付给平行检测单位，对此甲方具有充分的协调与处置权。同时，要求所有检测样本应在监理单位的见证下进行取样送样。

2.1.4.5. 对检测报告和工地试验室的要求：施工检测机构出具的检测报告均必须加盖 CMA 计量认证标志。如因检测工作需要到现场设置工地试验室的，应满足民航华东质监站所发《华东地区民航专业工程工地试验室标准化指南》的要求，所需费用已包含在合同总价内。

2.1.4.6. 对原材料、工程质量的检测，必须全部检测合格，方能使用在本工程上。由于检测不合格造成的整改、再次检测及由此引起的工期延误等一切责任由乙方自行承担。

2.1.4.7. 乙方须遵守现行的《民航专业工程施工监理规范》（MH5031）、《运输机场场道工程建设质量管理办法》（民航规[2023]30号）中关于工程质量检测的要求、《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第141号）、《上海市建设工程质量检测管理实施细则》（沪府令73号）和甲方《工程质量检测管理办法》的相关规定。

#### 2.1.5 施工承包管理职责

本工程由乙方施工承包。乙方应严格执行上海市人民政府令1996（第37号）发布、根据2010年12月20日上海市人民政府令第52号修正并重新发布的《上海市建设工程承包管理办法》、沪府发[2011]1号文《上海市人民政府印发关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理的若干意见的通知》及沪建建（2004）第564号文《上海市建设工程承包管理办法若干问题解释》的通知，对本工程承包范围内的全部工程负责。主要内容如下：

2.1.5.1. 乙方除承担承包范围内施工内容之外，还须承担本工程的施工承包管理的职责，即乙方承担本工程建设阶段，并包括通过竣工验收后直至正式交付使用期间的所有管理、维护和产品保护责任，在施工管理中就本工程的质量、进度、安全、文明施工对甲方总负责，实施工程施工的总管理、总控制、总协调，向甲方交付一个完整无缺、运行正常的建设成果。具体要求详见本工程招标文件。

2.1.5.2. 乙方必须负责将甲方另行招标项目的施工单位和设备供应商纳入承包管理之中，向另行招标的单位及设备供应商提供施工用水源、施工用电源、并对其进行安全监护、施工协调等。就本工程的施工总进度、质量、安全文明施工向甲方负责，确保按时、按质的完成本工程内所有甲方另行发包的工程项目。

2.1.5.3. 其他施工承包管理的工作及职责详见本工程招标文件、补充招标文件。

## 2.2 工程承包方式：

2.2.1 本工程采用基于招标图纸及招标文件条件下的固定单价合同，除招标文件、补充文件及合同条款另有规定外综合单价均不作调整。本项目承包范围为施工招标图纸、工程量清单、招标文件、补充文件、招标方各类管理办法所包含的施工、验收、保修等各阶段所有工作内容，承包范围内的乙供材料一律由乙方按照设计技术说明之规定自行询价、采购、运输。

2.2.2 上述工程承包内容及施工要求等，甲方在招标文、补充文件中均已提醒乙方须充分考虑，乙方已按规定的形式计入投标总报价。

2.2.3 具体工作内容及要求详见招标文件、补充招标文件，以及本工程施工图、施工技术要求等。

## 第三条 合同金额、付款方式和结算原则

### 3.1 中标合同总价：

3.1.1 本工程中标合同总价（含税）为人民币 29437.006721 万元（大写人民币贰亿玖仟肆佰叁拾柒万零陆拾柒元贰角壹分），其中税金为人民币 2430.578537 万元，不含税价为人民币 27006.428184 万元。

3.1.2 中标合同总价中包括：人工费 4925.824154 万元（含税金），安全生产

费 492.234350 万元（含税金）。

3.1.3 本合同价款包含的税费所适用的税率为 9%。若在合同履行过程中，因政策调整或其他原因导致项目税费调整的，针对未开具发票且未支付的合同价款，依照最新实行的税率调整合同价款。

### **3.2 付款方式：**

#### **3.2.1 工程款的支付：**

本合同约定的“工程款付款总价”指本工程中标合同总价减去“暂列金额（含税）”后的余额总数（即：人民币 29137.0067 万元）。

**3.2.1.1. 工程预付款：**本工程预付款支付比例为工程款付款总价的 10%（包含安全生产费的 30%，剩余部分为备料款）。本合同生效后，甲方在乙方的“支付工程备料款申请表”经甲方下属上海机场建设指挥部所辖飞行区工程部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过并出具付款审核明细表等审核资料，且收到乙方在甲方审核通过后开具的对应审核数额的正式发票之日起 60 日内，支付乙方相应的预付款。本合同工程款付款总价 10%（即：人民币 2913.7007 万元）的工程预付款（注：工程预付款已包含安全生产费总额的 30%，即：人民币 147.6703 万元，剩余部分为备料款）。

工程预付款中的安全生产费支付：本合同生效后一次性支付。

工程预付款中的备料款：在前两个施工年度每年支付一次，其中：

1) 施工期第一年（即工程开工至 2026 年 10 月 30 日）备料款比例 60%，合同生效后支付；

2) 施工期第二年（即 2026 年 10 月 31 日至 2027 年 10 月 30 日）备料款比例 40%，当年开始前支付；

注：在按合同申请工程预付款前：

① 须提供乙方在甲方指定的银行设立工程专用账户的账户信息，且提供符合人社部发[2021]53 号人力资源社会保障部等十部门关于印发《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》的通知、《关于进一步加强本市工程建设领域用工管理的若干意见（试行）》（沪交建[2018]1069 号和沪薪联办[2018]6 号）（如适用）、《关于进一步规范本市工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（沪住建规范联【2022】5 号）（如适用）等相关规定且针对本项目的农民工工

#### **第十六条. 合同份数及生效**

16.1 本合同自甲、乙双方签字盖章后生效，至双方按合同完成各自应履行的义务后终止。

16.2 本合同正本一式十份，甲乙双方各执五份，每份具有相同法律效力。

#### **第十七条. 合同文件及解释顺序**

17.1 本工程“招标文件”、“补充招标文件”、乙方的“投标书”、“承诺书”以及本合同条款中涉及由甲方及甲方下属上海机场建设指挥部制订的包括但不限于《上海机场建设指挥部工程项目施工安全考核办法》等规范文件作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，乙方确认均已阅读并理解由甲方及甲方下属上海机场建设指挥部制订的各项规范文件内容并同意遵照执行，合同文件应能互相解释，互为说明，其组成和解释优先顺序如下（以在先者为优先）：

(1) 本合同条款、乙方的承诺书及甲方的《工程项目管理信息平台数字工地对接规范要求》、《建设项目文明施工管理办法》、《工程项目施工安全考核办法》、《工程项目施工质量考核办法》、《环境管理检查考核实施细则》、《工程项目文明施工提升标准》、《建设工程临时用地及临时设施管理办法》、《工程项目临时设施标准化》、《管槽道路施工车辆监督管理暂行规定》、《建设项目管线保护管理办法》、《工程施工分包管理办法》、《动火作业管理办法》、《建设项目环保措施“三同时”管理实施细则》、《环境污染控制实施细则》、《施工现场垃圾分类作业标准》、《工程档案管理办法》。

(2) 本工程的招标文件、补充招标文件。

(3) 中标通知书。

(4) 乙方的投标书及其附件。

(5) 工程量清单。

(6) 标准、规范及有关技术文件。

(7) 本工程适用的国家的、部颁的、地方的其它技术(验收)规程、规范和标准。

17.2 当合同文件出现模糊不清或不相一致时，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决；双方意见不能一致的，按本合同第十五条约定的办法解决争议。

（此页以下无正文）

（此为《上海浦东国际机场四期扩建工程飞行区（二阶段）及航站区工程场道及附属设施工程五标段——航站区西北港湾机坪工程施工承包合同》签署页）



甲方：上海机场（集团）有限公司

法定代表人（代理人）：



乙方：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人（代理人）



签约地点：上海市

签约时间：2025年10月20日

## 一、投标人同类工程业绩一览表-民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩

- |   |
|---|
| <p>1. 工程名称：洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）<br/>（合同价：1666.931481 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.9.25）</p> <p>2. 工程名称：广州白云国际机场场务大院还建工程项目<br/>（合同价：2886.885806 万元（其中民航空管工程及机场弱电系统工程 396 万元）；竣工验收报告时间/完工证明时间：2023.1.6）</p> <p>3. 工程名称：珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程<br/>（合同价：359.9148 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.1.10）</p> <p>4. 工程名称：武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工<br/>（合同价：11421.87 万元（其中民航空管工程及机场弱电系统工程 188.2189 万元）；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.9.16）</p> <p>5. 工程名称：广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程<br/>（合同价：5514.6792 万元（其中民航空管工程及机场弱电系统工程 149 万元）；竣工验收报告时间/完工证明时间：2023.12.22）</p> |
|---|

### 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。

民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩1：洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）业绩证明材料

### 洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）--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	洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）	
招标人名称	洛阳北郊机场有限责任公司	
备案记录编号	民航 中南 招标备字[ 2024 ] 36 号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限公司	
中标金额	（大写：）人民币壹仟陆佰陆拾陆万玖仟叁佰壹拾肆元捌角壹分 （小写：¥： 16669314.81 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：张斯文 技术负责人：吴殿岭	
中标内容范围	新建机场安防集成管理平台；新建围界安防系统，包括围界视频监控系統（覆盖范围包括围界内外5m宽警戒区域）、围界入侵振动报警系统、飞行区围界联动附属设施和供电、防雷、接地等设施；新建部分飞行区通信管道，改造安防控制中心及设备机房。具体范围详见设计图纸、招标工程量清单及相应的技术要求文件。	
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	洛阳北郊机场有限责任公司	
其他需说明的内容	无	
招标人盖章：	招标代理机构盖章：	
联系人：聂梦强 电话：0379-62328911 手机：18211981343 传真：0379-62328911  2024年7月19日	 2024年7月19日	

合同编号：北空局机场公司2024126  
(GF—2017—0201)

# 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 1 页 共 32 页

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：洛阳北郊机场有限责任公司

承包人（全称）：西北民航机场建设集团有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）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：洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）。

2. 工程地点：洛阳北郊机场。

3. 工程立项批准文号：民航中南局机场〔2021〕6号。

4. 资金来源：民航发展基金。

5. 工程内容：洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）施工图纸及工程量清单内包含的所有内容。

6. 工程承包范围：洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）施工图纸及工程量清单内包含的所有内容。

### 二、合同工期

计划开工日期：2024年7月1日（以监理批准的开工报告日期为准）。

计划竣工日期：2024年12月27日（以实际竣工日期为准）。

工期总日历天数：180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

工程质量一次性验收合格，产品质量符合国家及行业相关技术合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟陆佰陆拾陆万玖仟叁佰壹拾肆元捌角壹分（¥16669314.81元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾贰万捌仟贰佰伍拾元捌角零分（¥128250.80元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）          /          （¥          /          元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）伍拾肆万伍仟肆佰伍拾柒元玖角陆分（¥545457.96元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰拾万元整（¥200000.00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：张斯文 技术负责人：吴殿岭。

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于2024年9月8日签订。

#### 十、签订地点

本合同在河南省洛阳市签订。

#### 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之日起生效。

#### 十三、合同份数



本合同一式两份，均具有同等法律效力，发包人执一份，承包人执一份。

发包人：(公章)



承发包 (公章)

法定代表人： **张洪涛** 印

法定代表人： **周宏** 印

委托代理人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电 话： 029-88793033

传 真： \_\_\_\_\_

传 真： 029-88793034

电子信箱： \_\_\_\_\_

电子信箱： /

开户银行： \_\_\_\_\_

开户银行： 中国建设银行股份有限公司西安南大街支行

帐 号： \_\_\_\_\_

帐 号： 61050186250000002868

洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程（安防工程）—竣工验收报告

表 K.0.15 竣工验收表

工程代号: LYJ-AFGC-01  
 规格代号: □□□□-E.1.15-□□□□

工程名称	洛阳机场飞行区围界改造及北侧净空超高处理工程 (安防工程)		
建设单位	洛阳北郊机场有限责任公司	工程地点	河南省洛阳市洛阳北郊机场
设计单位	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司
勘察单位	/	监理单位	西安西北民航项目管理有限公司
开工日期	2024年12月21日	竣工日期	2025年9月25日

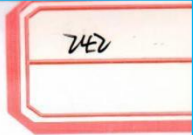
工程内容:  
 新建机场安防集成管理平台; 新建围界安防系统, 包括围界视频监控子系统 (覆盖范围包括围界内外 5m 宽警戒区域)、围界入侵振动报警系统、飞行区围界联动附属设施和供电、防雷、接地等设施; 新建部分飞行区通信管道, 改造安防控制中心及设备机房。

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: 徐宏伟 2025年11月4日	项目负责人: 年 月 日	项目负责人: 郭... 2025年11月4日	总监理工程师: 梁... 2025年11月4日	项目经理: 王... 2025年11月4日

第 页 共 页

广州白云国际机场场务大院还建工程项目--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	广州白云国际机场场务大院还建工程项目	
招标人名称	广州白云国际机场股份有限公司	
备案记录编号	民航中南招标备字（2022）80号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	(大写)：人民币 贰仟捌佰捌拾陆万捌仟捌佰伍拾捌元零陆分 (小写)：¥28868858.06	
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	王维才/陕1992005200800266	
中标内容范围	按招标单位提供的施工图、招标文件、有关资料及说明，承包广州白云国际机场场务大院还建工程项目，包括：地基处理工程，场道工程（机坪服务车道道面工程、土石方工程、给排水工程）、围界安防工程、消防工程、场务车库附属建筑工程等。	
中标人与招标人签订中标合同期限	中标通知书下达后30个日历天内签订合同，72个日历天内完成工程实施。	
签订中标合同地点	广州	
其他需说明内容	无	
招标人盖章： 联系人：魏工 电话：020-36063495	 2022年 10 月 26 日	招标代理盖章：广东省机电设备招标中心有限公司 联系人：邓工 电话：18926280740  2022年 10 月 26 日

广州白云国际机场场务大院还建工程项目—施工合同

SF-2019-0204

项目编码: 2207-440100-04-01-683177

工程编码: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

## 广州市建设工程施工合同

工程名称: 广州白云国际机场场务大院还建工程项目

工程地点: 广州白云国际机场内

发包人: 广州白云国际机场股份有限公司

承包人: 西北民航机场建设集团有限责任公司

广州市住房和城乡建设局  
制定  
广州市市场监督管理局

P-BYGHT-G0820220112

## 第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州白云国际机场股份有限公司

承包人：(全称) 西北民航机场建设集团有限责任公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

### 一、工程概况

立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：  
2207-440100-04-01-683177

项目名称：广州白云国际机场场务大院还建工程项目

合同类型： 总承包施工合同  专业分包施工合同  其它：

工程规模：对原处于白云机场飞行区东南角的场务大院拆除后异地还建，现状场务大院位于广州白云国际机场东南侧，第三跑道东南侧、M10滑东南侧，白云机场三期规划现状新建场务大院位置为Q滑行道与S滑行道之间，现状场务大院区域场地占地面积约10500平方米，建筑面积1984.1平方米，建筑一层，建筑高度5.3米，室内外高差0.3米。新建场务大院主要包括新建场务车库1996.4平方米，层高5.0米；新建拖拉机车棚12米×30米；新增服务车道及场地硬化9600平方米，长度约710米。改造和新建飞行区围界约1500米。

项目总投资：人民币3755.34万元。

结构形式：/

资金来源：企业自筹资金

其他：/

### 二、工程内容与承包范围

(1) 按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

(2) 根据发包人提供的图纸、资料和相关文件，包括但不限于以下内容的施工和工作：

1) 新建场务车库1996.4平方米，层高5.0米；新建拖拉机车棚12米×30米；新增服务车

道及场地硬化 9600 平方米，长度约 710 米。改造和新建飞行区围界约 1500 米（具体内容以工程量清单、招标图纸为准）；

2) 临时设施、安全防护、疫情防控等；

3) 施工管理协调、配合服务内容包括但不限于：对发包人另行委托的第三方监测、检测、试验等服务单位的管理配合服务；配合办理工程项目总体竣工验收、资料整理、项目移交等。

### 三、合同工期

工程合同工期总日历天数：72 天。

暂定从 2022 年 10 月 20 日开始施工，至 2022 年 12 月 31 日竣工完成，具体开工日期以现场具备施工条件且在项目依法领取施工许可证后，监理工程师签发的开工令日期为准。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。

### ★四、质量标准

工程质量标准：

确保符合国家、省、市工程施工质量验收规范质量验收标准，并达到合格或（以上标准）。

以及符合优质工程\_\_\_\_\_质量验收标准。

创优目标：

市级工程优质奖；

省级工程优质奖；

国家级工程优质奖；

其它

创文明工地目标：

市级安全文明绿色施工样板工地；

省级安全文明示范工地；

国家级安全文明工地；

广州市建筑业绿色施工示范工程；

广东省建筑业绿色施工示范工程；

全国建筑业绿色施工示范工程；

其它



承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

#### 十、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

#### 十一、合同生效

本合同订立时间：2022年10月28日

本合同订立地点：广州市白云区白云机场内

#### 十二、合同份数

本合同一式12份，具有同等法律效力，其中发包人执6份，承包人执6份。

合同双方当事人约定本合同自双方签字并盖章后生效。

保  
支

(以下无正文)

发包人:

广州白云国际机场股份有限公司 (盖章)

法定代表人: (签字) (1)

委托代理人: (签字)

地址: 广州市白云国际机场南工作区自编一号

邮政编码: 510470

电 话: 020-36063566

开户银行: 广发银行广州白云机场支行

银行帐号: 101008516010003163

承包人:

西北民航机场建设集团有限责任公司  
(盖章)

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

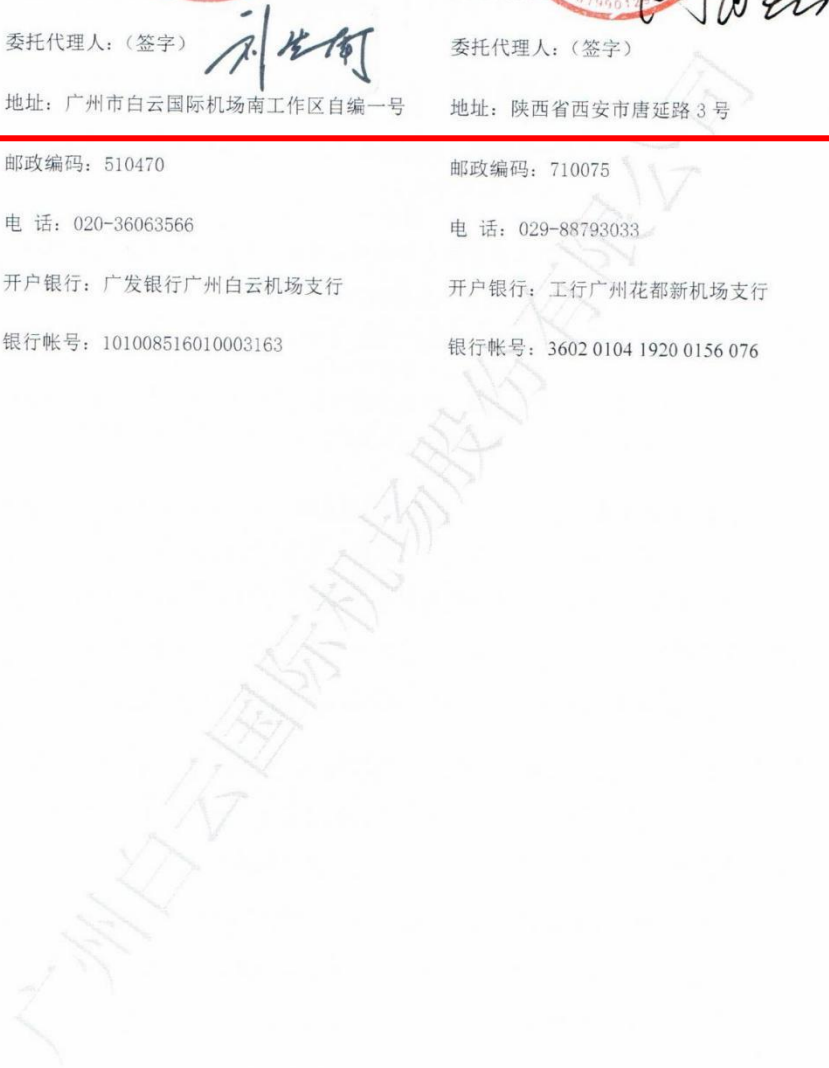
地址: 陕西省西安市唐延路3号

邮政编码: 710075

电 话: 029-88793033

开户银行: 工行广州花都新机场支行

银行帐号: 3602 0104 1920 0156 076



## 广州白云国际机场场务大院还建工程项目—验收验收报告

### 工程竣工验收证书

工程名称	广州白云国际机场场务大院还建项目	建设单位	广州白云国际机场股份有限公司
建设地点	广州白云国际机场	工程造价	28868858.06 元
工程主要内容	本项目为不停航施工综合类项目，主要包括以下施工内容：还建场务车库，还建拖拉机车棚，还建车辆停放区和新建服务车道，新建飞行区围界，改造围场路，配套建设排水及附属设施，及供配电、给排水、消防、通信安防、暖通等相关设施。	竣工日期	2023 年 1 月 6 日
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司	质量评定	合格

验收内容	1、土方工程：清表 18000 m <sup>2</sup> ，挖方 36790.72m <sup>3</sup> ，填方 2901m <sup>3</sup> ； 2、地基处理工程：山皮石换填 11427.58m <sup>3</sup> ，冲碾 9522.59 m <sup>2</sup> ； 3、拆除工程：拆除旧围界 166.8m，拆除路面及结构层 2700 m <sup>2</sup> ； 4、房建工程：还建场务车库 1996.4 m <sup>2</sup> ，含建筑地基、建筑结构、砌体、室内外给排水、电气、暖通等； 5、场道工程：新建混凝土路面 9229.25 m <sup>2</sup> ，水稳基层 21019.5 m <sup>2</sup> ；新建围界 1398.5m； 6、管线迁改工程：10kV 电缆迁改共 4 条各 200m，光缆迁改共 4 条各 200m； 7、消防管网工程：DN100 消防给水管 882.78m，新建场务车库给水管 441.39m； 8、通信管网工程：435.78m； 9、供电工程：380V 供电主线 485.55m，电缆井 4 座； 10、弱电安防工程：围界弱电安防 1398.5m； 11、拖拉机车棚：钢结构覆膜车棚 360 m <sup>2</sup> ； 12、排水工程：浆砌片石明沟 214m，雨水调蓄池 1 套，排水管道 507.28m，排水井 27 座，污水处理设施 1 套。
------	--

验收意见 符合设计及规范要求

验收人员	姓名	单 位	姓名	单 位
	<u>覃艳</u>	广州白云机场股份有限公司		
	<u>李林</u>	广州白云机场股份有限公司	<u>周泽敏</u>	华设设计集团股份有限公司
	<u>李国栋</u>	广州白云机场股份有限公司	<u>李浩</u>	广州中南机场工程咨询有限公司
			<u>黄志伟</u>	西北民航机场建设集团有限责任公司

施工单位（盖章）：  项目经理： <u>黄志伟</u>	监理单位（盖章）：  总监理工程师： <u>李浩</u>	设计单位（盖章）：  项目负责人： <u>安彦卿</u>	建设单位（盖章）：  项目负责人： <u>李林</u>
--	---	---	--

## 广州白云国际机场场务大院还建工程项目一业主证明

### 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司所承揽的广州白云国际机场场务大院还建项目，包含以下工程内容：

工程概况：本项目主要对原处于白云机场飞行区东南角的场务大院拆除后异地还建，现状场务大院位于广州白云国际机场东南侧，第三跑道东南侧、M10滑东南侧，白云机场三期规划现状新建场务大院位置为Q滑行道与S滑行道之间，现状场务大院区域场地占地面积约10500平方米，建筑面积1984.1平方米，建筑一层，建筑高度5.3米，室内外高差0.3米。新建场务大院主要包括新建场务车库1996.4平方米，层高5.0米；新建拖拉机车棚12米x30米；新增服务车道及场地硬化9600平方米，长度约710米。改造和新建飞行区围界约1500米。配套建设排水及附属设施，供配电、给排水、消防、通信安防、暖通等相关设施。

合同金额总计：28868858.06元（其中：场道工程：15033521.63元；建筑、水暖电工程：7048003.97元；室外给排水及消防工程：2438699.92元；室外电气及弱电工程：3967179.55元；总图工程：381452.99元。）。

开工日期：2022年11月7日，竣工日期：2023年3月14日。

项目经理：黄长明；技术负责人：王力。

质量要求：合格。

机场等级：4F机场；本项目为不停航施工。

广州白云国际机场股份有限公司



2023年3月20日

民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩3：珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程业绩证明材料

珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程—中标通知书

## 珠海航空城物流有限公司

### 直接委托通知书

西北民航机场建设集团有限责任公司：

经我司研究决定，现直接委托你司承担珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程的施工工作，请你司接此文后2日内与我司联系沟通合同签订事宜，尽快开展相关工作。

委托金额暂定：¥3599148元。最终以结算金额为准。

珠海航空城物流有限公司

2024年10月13日

注：本委托书一式两份，委托人、受托人各一份。

珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程—施工合同

合同编号: GC-GC-2024-60

珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造  
项目迁改工程施工合同

发包人: 珠海航空城物流有限公司

承包人: 西北民航机场建设集团有限责任公司

日期: 2024 年 10 月 25 日

## 合同协议书

发包人(全称): 珠海航空城物流有限公司

承包人(全称): 西北民航机场建设集团有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程施工 及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程。
2. 工程地点: 珠海市金湾机场内。
3. 工程立项批准文号:
4. 资金来源: 企业自筹。
6. 工程承包范围: 包括但不限于 围界安防工程、周界入侵报警系统、国内货检区弱电系统等,具体内容详见图纸及工程量清单,发包人有权对本工程施工范围及内容进行 增减。

### 二、合同工期

本项目计划总工期为 60 个日历天,实际开工日期以监理签发的开工令为准,本次项目施工条件许可即通知进场,直至通过竣工验收、行业验收,同时满足项目总控计划要求。

### 三、质量标准

工程质量标准: 达到国家、省、市及行业现行的竣工验收规范合格标准。

工程质量目标: 通过发包人组织的竣工验收及行业验收

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约含税合同价暂定为: 3599148.00 元(大写: 人民币叁佰伍拾玖万玖仟壹佰肆拾捌元整)。其中:
  - (1) 不含增值税总价: 3301970.64 元(大写: 人民币叁佰叁拾万壹仟玖佰柒拾元肆角肆分);
  - (2) 适用税率: 9%;
  - (3) 增值税额: 297177.36 元(大写: 人民币贰拾玖万柒仟壹佰柒拾柒元叁角陆分)。
2. 合同价格形式: 综合单价合同。

### 五、项目经理

承包人项目经理: 吴旭朝。

身份证号: 610125198402183931。

职业资格证书编号: 陕 1612018201900324。

## 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) 本合同协议书及补充协议（如有）（含评标期间和合同谈判过程中和合同履行中有关工程的洽谈记录、承诺函、合同价款调整报告、现场签证、澄清文件、变更等书面协议、会议纪要或文件补充资料）；

(2) 委托通知书

(3) 本合同专用条款及其附件；

(4) 本合同通用条款；

(5) 标准、规范及有关技术文件；

(6) 施工图纸及其它设计文件；

(7) 工程量清单；

(8) 承包人有关人员、设备投入的承诺及施工组织设计；

(9) 投标函及投标函附录；

(10) 其他合同文件（含本项目监理实施细则）。

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盖章。

## 七、承诺

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

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

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

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2024 年 月 日签订。

## 十、签订地点

本合同在珠海市金湾区签订。

## 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 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 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：91440400324901032A

组织机构代码：9161000027059850XD

地 址：珠海市金湾区空港国际智慧物流园

地 址：西安市高新区唐延路3号

唐延国际中心22401室

邮政编码：519000

邮政编码：710075

法定代表人：吴永强

法定代表人：周育宏

委托代理人：/

委托代理人：/

电 话：0756-7772521

电 话：029-88793033

传 真：/

传 真：029-88793034

电子信箱：zhhkwl@163.com

电子信箱：/

开户银行：中国银行珠海凤凰路支行

开户银行：建行西安市西稍门支行


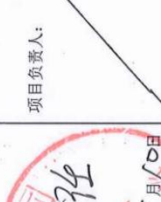

账 号：719873806184

账 号：61001865500050001764

# 珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程—竣工验收报告

**表 K. 0. 15 竣工验收表**

工程代号: □□□□-E. 1. 15-□□□□

工程名称	珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区改造项目迁改工程			
建设单位	珠海航空城物流有限公司	工程地点	珠海金湾机场	
设计单位	天津市市政工程设计研究院有限公司	施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司	
勘察单位	/	监理单位	广州中南民航工程咨询有限公司	
开工日期	2024年11月23日	竣工日期	2025年1月10号	
<p>本工程主要为民航专业弱电工程, 工程内容包括: 将珠海机场空港国际智慧物流园国内货检区(航站楼32轴-46轴)迁改至空港国际智慧物流园航站楼北侧区域(航站楼6轴-27轴), 迁改后国内货检区面积为15964.37平方米, 配套建设相应的弱电及安防设施。</p> <p>施工内容包括: 新建无线AP覆盖系统、综合布线系统、安全防范系统、门禁系统、货运安检信息系统、A-CDM系统、周界安防系统、通行证信息管理系统终端设备。将原国内货检区的计算机网络系统、综合布线系统、安全防范系统(包括视频监控、门禁系统、通行证信息管理系统、车辆管理系统)及相应设备迁移至迁改区域。各类安防子系统统一接入机场安防平台内。在物流园国内货检区侧安装2.5米高的钢筋网围网, 空侧安装2.5米高的钢筋网围网, 总长度为676米; 在航站楼二层上人屋面空侧的1.6米高女儿墙上设置0.9米高钢筋网围网, 长度为285米, 以上钢筋网围网顶部设置直径不小于50厘米的刺丝滚笼。进出港区域用2.5米钢筋网围网进行区域分隔。在航站楼室内国内出港作业区的货检公共区域与货物安检区、货物存放区之间设置3米高的平开滑动门, 门压力为300N, 门高1.8米。</p>				
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: 	项目负责人: 	项目负责人: 	总监理工程师: 	项目经理: 
2025年1月10日	2025年1月10日	2025年1月10日	2025年1月10日	2025年1月10日

验收意见: 满足设计及规范要求, 质量评定等级: 合格。

武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—中标通知书

208

## 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。中标具体内容如下:

招标项目名称	武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工
招标人名称	武汉天河机场有限责任公司
备案记录编号	民航 中南 招标备字 (2020) 156 号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司
中标金额	(大写): 人民币壹亿壹仟肆佰贰拾壹万捌仟陆佰捌拾肆元柒角玖分 (小写: ¥114218684.79 元)
中标内容范围	武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工图纸范围内全部内容,具体以工程量清单为准。负责本招标项目的施工、设备材料采购、完工、竣工验收、行业验收、缺陷修复及质量保修,主要包括:场道工程、地基处理工程、机坪照明工程、助航灯光工程、安防工程、机坪消防工程。
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	武汉天河机场有限责任公司
其他需要说明内容	无

本中标通知书经民航地区管理局审核备案后发出。

招标人联系方式:

经办人: 朱晶  
电 话: 027-85819856  
传 真: 027-85819856

招标人盖章:



HBA(2019)0046 312

武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工项目

施工合同

发 包 人： 武汉天河机场有限责任公司

承 包 人： 西北民航机场建设集团有限责任公司

## 第一部分 合同协议书及附件

### 合同协议书

武汉天河机场有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施武汉天河机场5号机坪扩建工程施工项目（项目名称），已接受西北民航机场建设集团有限责任公司（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）合同协议书及附件：工程建设项目廉政责任书、安全生产协议、保修合同、工程建设资金监管协议、项目经理委托书
  - （2）中标通知书；
  - （3）投标函及投标函附录；
  - （4）承包人在评标期间及评标后合同谈判过程中递交的并经发包人同意的对有关问题所作的申明、承诺、澄清及答复资料等；
  - （5）招标文件补遗书文件；
  - （6）项目专用合同条款；
  - （7）专用合同条款；
  - （8）投标人须知；
  - （9）通用合同条款；
  - （10）施工图纸；
  - （11）技术标准、规范和要求；
  - （12）已标价工程量清单；
  - （13）施工组织设计及技术方案；
  - （14）项目管理机构；
  - （15）投标文件的其他部分；
  - （16）组成合同的其他文件。
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）壹亿壹仟肆佰贰拾壹万捌仟陆佰捌拾肆元柒角玖分（¥114218684.79元）。其中：安全文明施工费：1635619.29元
4. 承包人项目经理：朱景涛。承包人技术负责人：王鸿儒。
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150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，保修期满后失效。

10. 本协议书共十四份，甲方执十份，乙方执四份，具备同等法律效力。

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：\_\_\_\_\_（盖单位章）

承包人：\_\_\_\_\_（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）

2021年 11月 28日

2021年 10月 28日

## 武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—竣工验收报告

15

### 竣工报告

编号：THJC-XBJS-JGBG-001

工程名称	武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工项目	工程地点	湖北省武汉市武汉天河国际机场	
建设规模	武汉天河机场 5 号机坪场道、灯光及附属工程	结构类型	钢筋混凝土结构	
建设单位	武汉天河机场有限责任公司	开工日期	2021 年 1 月 22 日	
勘察单位	中机三勘岩土工程有限公司	完工日期	2021 年 9 月 5 日	
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	工程造价(元)	合同	114218684.79 元
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司			
监理单位	广州中南民航工程咨询监理有限公司			
监督机构	民航专业工程质量监督总站中南地区监督站			
竣工条件具备	检查项目与内容	检查情况		
	完成工程设计和合同约定内容情况	已完成工程设计图纸和合同约定的各项内容		
	工程质量符合有关法律法规和工程建设强制性标准情况	施工质量符合工程设计图纸和施工质量验收规范		
	工程技术档案和施工管理资料完备情况	档案和资料按要求编写和收集，基本齐全，内容真实。		
	主要建材、建筑构配件和设备进场试验报告齐备情况	按规定进行了材料检验，检验报告齐全。		
	建设单位已按合同约定支付工程款情况	已按合同约定支付了工程款		
	工程质量保修书签署情况	已签署，并作为合同附件。		
	有关部门责令整改质量问题整改完毕情况	质量问题均已整改完毕，经监理工程师签署合格意见，并将整改情况反馈有关部门。		
	完成工程设计和合同约定内容情况	已完成工程设计图纸和合同约定的各项内容		

续表

本工程已完成合同约定内容，工程各项技术指标符合《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》（MH5007-2017），场道工程及配套工程质量等级达到合格标准。

建设单位 (公章):	设计单位 (公章):	监理单位 (公章):	勘察单位 (公章):	施工单位 (公章):
项目负责人:  陈冬	项目负责人:  张纯	总监理工程师:  孟玉娟	项目负责人:  许水潮	项目负责人:  程伟
2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月24日

## 竣工验收证书

编号：XBJS-THJC-JGYSZS-001

工程名称	武汉天河机场5号机坪扩建工程施工项目	工程地点	湖北省武汉市武汉天河国际机场
建设单位	武汉天河机场有限责任公司	设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司
监督机构	民航专业工程质量监督总站中南地区监督站		
监理单位	广州中南民航工程咨询监理有限公司		
勘察单位	中机三勘岩土工程有限公司		
第三方检测	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司		
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司		
主要施工内容	<p><b>1、场道工程：</b>本期新建道面均采用水泥混凝土道面，新建道面 94895.8 平方米，道肩 5976.01 平方米，新建道面标志 3447 平方米。拆除现有道面 289.74 平方米，拆除现有道肩 13101.05 平方米，拆除现有水泥混凝土消防车道 6746.31 平方米，擦除道面标志 1200 平方米。</p> <p><b>2、地基处理工程：</b>全场填方 3608 立方米，挖方 66271.39 立方米，清除草皮土 15625.37 立方米，外弃土方 54132 立方米，旋喷桩 25911 立方米，土工格栅处理 35275 立方米，回填碎石垫层 40653 立方米。</p> <p><b>3、机坪照明工程：</b>建设升降式高杆照明灯 9 基、障碍灯 18 套、配电亭 9 个、机位标记牌 6 面、2 x 630kVA 箱式变电站 1 座、电缆人孔井 15 个、高压电缆 2180 米、电力电缆 9900 米、铠装单模 12 芯光纤 900 米、移动式 400Hz 静变电源装置 3 辆。</p> <p><b>4、助航灯光工程：</b>原有旧道面上的滑行道中线灯熄灭 40 套，新增滑行道中线灯 62 套，预留浅座式滑行道中线灯 84 套，预留深桶式灯箱 74 套，新增中间等待位置灯 6 套；拆除改造区域内滑行道边灯 29 套，利旧安装滑行道边灯 20 套，新增一体式滑行道边灯 4 套；拆除滑行引导标记牌 2 套，移位安装标记牌 1 套，新增滑行引导标记牌 3 套；敷设一次电缆 11.8 千米，二次电缆 9.2 千米，低压电缆</p>		

	110米。		
	<p><b>5、安防工程:</b>每个新建机位各设置3台摄像机,包括1台数字高清云台摄像机和2台数字高清固定摄像机,安装高度为11米,监控立杆高12米。监控信号传回北信息中心,电源引自新增的箱式变电站。共设置室外固定摄像机20台、室外云台摄像机10台,监控立杆10个,9孔栅格通信管(108 x 108mm)3000米,2芯室外单模光纤3000米,中号手孔(900 x 1200mm)11个,供电电缆共1500米,以及其它通信、供电、防雷设施。</p> <p><b>6、机坪消防工程:</b>新建机坪消防管线由现有近机位站坪消防管线接出,形成环状网布置,管径为DN250,长556米,选用胶圈电爆双密封聚乙烯复合管。布置地下式消火栓5座、阀门井2座、推车式干粉灭火器(50kg)5具、手提式干粉灭火器(8kg)5具、排气阀1个。</p>		
工程总造价	114218684.79元	开工日期	2021年1月22日
验收日期	2021年9月16日	完工日期	2021年9月5日
评定情况	工程质量符合设计和规范要求		
保证资料评定情况	所有保证资料齐全,符合规范要求		
观感质量评定情况	外观质量满足设计,符合规范要求		
工程评定等级	合格		

建设单位 (公章):	设计单位 (公章):	监理单位 (公章):	勘查单位 (公章):	施工单位 (公章):
项目负责人:  陈东 2021年9月24日	项目负责人:  张纯 2021年9月24日	总监理工程师:  孟玉娟 2021年9月24日	项目负责人:  许水潮 2021年9月24日	项目负责人:  张信 2021年9月24日

## 武汉天河机场5号机坪扩建工程施工—业主证明

### 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司承建的**武汉天河机场5号机坪扩建工程施工**项目施工，工程建设规模如下：

工程概况：新建一条E类机位滑行道，位于B平滑东侧，现有货机坪北侧，距B平滑76米，长513米。新建机坪位于滑行道东侧，长513米、宽191.5米，设置6个E类机位，均为自滑进顶推出，机位中心线间距75米。E类机位滑行道机坪北侧及机坪前设置设备停放区/货运待装区，设置8米宽的服务车道。工程范围：主要包括场道工程、地基处理工程、机坪照明工程、助航灯光工程、弱电安防工程、机坪消防工程。

合同金额总计：114218684.79元。

其中土方工程、地基处理工程、排水工程、场道工程、机坪消防工程95451958.91元；

机坪照明工程、助航灯光工程16884536.37元；

弱电安防工程1882189.51元。

开工日期：2021年1月22日，合同工期：150日历天。

项目经理：朱景涛；技术负责人：王鸿儒。

质量要求：合格标准。

机场等级：4F级机场；本项目为不停航施工。

湖北机场集团建设投资有限公司

2021年8月9日



民航空管工程及机场弱电系统工程施工业绩5：广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程施工业绩证明材料

广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—中标通知书

22

## 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	广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程施工	
招标人名称	广州白云国际机场股份有限公司	
备案记录编号	民航中南招标备字（2020）179号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	(大写)：人民币伍仟伍佰壹拾肆万陆仟柒佰玖拾贰元肆角 (小写)：¥55,146,792.40	
项目经理、技术负责人/勘察、设计负责人/总监理工程师	项目负责人：拦宗海	
中标内容范围	广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程施工	
其他需说明内容	无	
招标人盖章： 联系人：白工 电话：020-36068932		招标代理机构盖章：  <div style="text-align: right;">2021年 2月 8日</div>
		2021年 2月 8日

324

项目编码：\_\_\_\_\_

工程编码：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

副本

## 广州市建设工程施工合同

工程名称：广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程

工程地点：广州白云国际机场飞行区内

发 包 人：广州白云国际机场股份有限公司

承 包 人：西北民航机场建设集团有限责任公司

广州市住房和城乡建设局

制定

广州市市场监督管理局

P-BYGHT-JG0820210043

## 第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州白云国际机场股份有限公司

承包人：(全称) 西北民航机场建设集团有限责任公司

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

### 一、工程概况

立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：空港经济区管理委员会（广州市发改委授权）2020-440100-56-03-068506号

项目名称：广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程

合同类型：总承包施工合同 专业分包施工合同 其它：

工程规模：机位扩建（一期）项目位于广州白云国际机场 J7-J8 滑行道之间的道肩及土面区域和 L5-L6 滑行道之间的道肩及土面区域，共规划设置 5 个 C 类机位，其中，J7-J8 滑之间土面区域规划建设 3 个机位，L5-L6 滑之间土面区域规划建设 2 个机位，同时建设相关配套供电、消防、安防弱电、给排水、助航灯光、标志线、地锚、飞机空调与飞机电源、站坪机电等相关设施。

合同总价：人民币 55146792.4 元。

结构形式：∕

资金来源：企业自筹资金

其他：∕

### 二、工程内容与承包范围

(1) 按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

(2) 根据发包人提供的图纸、资料及有关文件，包括但不限于以下内容的施工及对专业分包单位的管理：

地基处理工程、道面工程、排水工程、土方工程、机坪消防工程、临时服务车道改造工程、安防弱电工程、机电工程中的土建工程等。

### 三、合同工期

工程合同工期总日历天数为：暂定 240 天。

暂定从 2021 年 2 月 7 日 开始施工，至 2021 年 10 月 5 日 竣工完成，具体开工日期以现场具备施工条件且在项目依法领取施工许可证后，监理工程师签发的开工令日期为准。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。

### ★四、质量标准

工程质量标准：

☛ 确保符合国家、省、市及民航行业工程施工质量验收规范质量验收标准，并达到合格或（以上标准）。

● 以及符合优质工程  /  质量验收标准。

创优目标：

- 市级工程优质奖；
- 省级工程优质奖；
- 国家级工程优质奖；
- 其它

创文明工地目标：

- 市级安全文明绿色施工样板工地；
- 省级安全文明示范工地；
- 国家级安全文明工地；
- 广州市建筑业绿色施工示范工程；
- 广东省建筑业绿色施工示范工程；
- 全国建筑业绿色施工示范工程；
- 其它



承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

#### 十、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

#### 十一、合同生效

本合同订立时间：2021年3月31日

本合同订立地点：\_\_\_\_\_

#### 十二、合同份数

本合同一式12份，具有同等法律效力，其中发包人执6份，承包人执6份。

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

(以下无正文)

发包人：（盖章）广州白云国际机场股份

有限公司

地址：广州白云国际机场南工作区

法定代表人：

委托代理人：

电 话：020-36063566

传 真：

开户银行：广发银行广州机场路支行

帐 号：101008516010003163

邮政编码：510470

电子邮箱：

承包人：（盖章）西北民航机场建设集团有限

责任公司

地 址：西安市高新区唐延路3号唐延国际

法定代表人：

委托代理人：

电 话：（029）88793033

传 真：

开户银行：建行西安市西稍门支行

帐 号：6100 1865 5000 5000 1764

邮政编码：

电子邮箱：

广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—竣工验收报告

### 工程竣工验收证书

工程名称	广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程	建设单位	广州白云国际机场股份有限公司	
建设地点	广州白云国际机场	工程造价	55146792.40 元	
工程主要内容	本工程为不停航施工综合类项目,包括设计文件中的以下内容:①J7-J8 扩建区位于航站楼西一、西二指廊, J7-J8 滑行道之间的道肩及土面区域,总面积为 38538.93m <sup>2</sup> 。②L5-L6 扩建区位于航站楼东一、东二指廊, L5-L6 滑行道之间的土面及道肩区域,总面积为 36357.28m <sup>2</sup> 。包含地基处理工程、道面工程、排水工程、土方工程、机坪消防工程、临时服务车道改造工程、安防弱电、目视助航灯光工程与航油工程中的土建部分等。	竣工日期	2021.12.22	
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司	质量评定	合格	
验收内容	1、土方工程:清表 2240m <sup>3</sup> ,挖方 27695 m <sup>3</sup> ,填方 1093m <sup>3</sup> 。 2、地基处理工程:山皮石回填 18237 m <sup>3</sup> 。 3、拆除工程:水泥混凝土 2979.23m <sup>3</sup> ,水泥稳定碎石 2731.29m <sup>3</sup> ,混渣 2549.7m <sup>3</sup> ,浆砌片石明沟 246.94m,单孔箱涵 10.69m。 4、排水工程:II类钢筋混凝土钢篦子箱涵 268.63m,浆砌块石明沟 8m,V形沟 175m,雨水井 2座。 5、消防工程:DN150 钢骨架塑料复合管 520米, DN100 钢塑复合管 40米,套管 DN350 焊接钢管 460米,套管 DN300 焊接钢管 14米,阀门井 4座,消火栓井 4座。 6、目视助航灯光工程土建部分:14个强电井,强电井之间的管道预埋及回填;3个高杆灯基础施工、管道预埋及回填;1个箱变基础;1个组合地井;25个灯箱基础、4个机位标记牌基础、2个电缆分接箱等管线及基础施工。 7、安防弱电工程:9个弱电井及7个监控杆基础,管道预埋,设备安装调试。 8、道面工程完成:水泥混凝土 12642m <sup>3</sup> ,水泥稳定碎石 13604.46m <sup>3</sup> 。			
验收意见	满足设计及规范要求			
验收人员	姓名	单位	姓名	单位
	刘仕彬	白云国际机场股份公司	孙化	广州政研检测公司
	白振华	白云国际机场股份公司	刘坤	华设设计集团股份有限公司
	李阳	白云国际机场股份公司	张宗海	西北民航机场建设集团有限责任公司
	刘坤	华设设计集团股份有限公司	刘峰	广州中航工程咨询有限公司
张宗海	西北民航机场建设集团有限责任公司			
施工单位:(盖章)	监理单位:(盖章)	勘察单位:(盖章)	设计单位:(盖章)	建设单位:(盖章)
项目经理:张宗海	总监理工程师:张宗海	项目负责人:刘坤	项目负责人:刘仕彬	项目负责人:刘仕彬

## 广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程—业主证明

### 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司所承揽的广州白云国际机场机位扩建项目（一期）场道工程，包含以下工程内容：

本工程为不停航施工综合类项目，包括设计文件中的以下内容：

①J7-J8 扩建区位于航站楼西一、西二指廊，J7-J8 滑行道之间的道肩及土面区域，总面积为 38538.93 m<sup>2</sup>。②L5-L6 扩建区位于航站楼东一、东二指廊，L5-L6 滑行道之间的道肩及土面区域，总面积为 36357.28 m<sup>2</sup>。包含地基处理工程、道面工程、排水工程、土方工程、机坪消防工程、临时服务车道改造工程、安防弱电、目视助航灯光工程与航油工程中的土建部分等。

开、竣工日期：2021 年 4 月 6 日-2021 年 12 月 31 日

工程质量：合格

机场等级：4F，本项目为不停航施工。

合同金额：5514.67924 万元（场道工程金额：4949.932333 万元，弱电工程金额：149.028527 万元，助航灯光工程金额：415.718380 万元）

项目经理：拦宗海

技术负责人：常龙飞

广州白云国际机场股份有限公司

建设管理部  
建设管理部

2022 年 6 月 30 日

## 一、投标人同类工程业绩一览表-机场目视助航工程施工业绩

- |   |
|---|
| 1. 工程名称：青海某工程助航灯光设备采购及安装工程<br>(合同价：5561.65 万元；合同签订时间：2023.11.07)  |
| 2. 工程名称：武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工<br>(合同价：11421.87 万元 (其中 <b>机场目视助航工程</b> 1688.453637 万元)；竣工验收报告时间/完工证明时间：2021.9.16) |
| 3. 工程名称：西安咸阳国际机场站坪扩建工程 (一区) 助航灯光及站坪照明工程<br>(合同价：1598.387309 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2022.3.1)                      |
| 4. 工程名称：鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目<br>(合同价：6497.72 万元 (其中 <b>机场目视助航工程</b> 1536 万元)；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.12.9)  |
| 5. 工程名称：首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源 (UPS) 更新项目<br>(合同价：1341.18 万元；合同签订时间：2026.4.2)                                |
| 6. 工程名称：鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包<br>(合同价：5818.99 万元 (其中 <b>机场目视助航工程</b> 1233.64 万元)；竣工验收报告时间/完工证明时间：2024.4.24)    |

### 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。

机场目视助航工程施工业绩1：青海某工程助航灯光设备采购及安装工程业绩证明材料

青海某工程助航灯光设备采购及安装工程--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	青海某工程助航灯光设备采购及安装工程	
招标人名称	西部机场集团青海机场有限公司	
备案记录编号	民航西北招标备字（2023）32号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	（大写）：人民币伍仟伍佰陆拾壹万陆仟伍佰壹拾柒元捌角捌分 （小写）： 55,616,517.88元	
项目经理、技术负责人/ 勘察、设计负责人/ 总监理工程师	张安宁	
中标内容范围	包含新建机场助航灯光及站坪照明工程设备采购及安装，东、西灯光站建安工程等全部工作内容。具体内容详见招标文件及图纸要求。	
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	西宁市	
其他需要说明的内容	无	
招标人盖章：  联系人：赵工 电 话：0971-8188380 传 真：0971-8188380  6301012394975		民航地区管理局审核盖章：    2023年10月10日

青海某工程助航灯光设备采购及安装工程—施工合同

青海某工程助航灯光设备采购及安装工程

施工合同

项目名称：青海某工程助航灯光设备采购及安装工程

合同编号：1-003

发包方：西部机场集团青海机场有限公司

承包方：西北民航机场建设集团有限责任公司

签订地点：青海 西宁

签订时间：2023年11月7日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西部机场集团青海机场有限公司

承包人（全称）：西北民航机场建设集团有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就青海某工程助航灯光设备采购及安装工程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

青海某工程助航灯光设备采购及安装工程

#### 2. 工程地点

发包人指定位置。

#### 3. 工程范围

包含新建机场助航灯光及站坪照明工程设备采购及安装，东、西灯光站建安工程等全部工作内容，具体内容详见招标文件及图纸要求。

### 二、合同工期

2023年10月20日—2024年12月30日。其中：施工内容配合道面工程进展，助航灯光工程于2024年11月10日前全部完工。（局部根据飞行区消防、通信、供电等管线敷设完成后进行），交叉作业区域需根据招标人进度安排提交工作面。

### 三、质量标准

本工程执行的技术规范及施工与验收规范必须达到现行最新版的国家标准规范和工作准则等有关法规的要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

合同总价（大写）：伍仟伍佰陆拾壹万陆仟伍佰壹拾柒元捌角捌分（¥55616517.88）

元)，适用税率为9%，不含税金额（大写）为：伍仟壹佰零贰万肆仟叁佰捌拾元叁角叁分（¥：51024328.33元），税额（大写）为：肆佰伍拾玖元贰仟壹佰捌拾玖元伍角伍分（¥：4592189.55元）。

2. 合同价格形式：固定单价形式，单价包含但不限于为完成该工程所有工料机费用及管理费用、税费、管理费、利润、货物检验、生产、运输、仓储、临时设施搭建、水电费、取暖费、排污费、二次倒运费、网络通信费等所有相关费用不因市场、环境、工程量等因素调整。

(1) 承包人负责场地内临时设施包括：围墙、办公、生产加工区、生活、道路等，达到省级文明工地要求，上述费用包括在投标总价中。

(2) 承包人应自行考虑场内临时施工便道的建设及维护，以保证施工车辆的正常通行；必要时采取砂砾石进行硬化处理，满足正常施工需要，上述费用包括在投标总价中。

(3) 承包人承担自身临时设施、相应公共设施（道路、餐厅等）及相关配套设施（水、电、暖等）的建设及费用，并无偿为开展本项目管理和服务的发包人提供必要的现场办公、值班用房及办公、生活设施，上述费用包括在投标总价中。

(4) 施工期间产生的建筑及生活垃圾由承包人按发包人要求自行处理或交由当地环卫部门进行处理，建筑垃圾应采用封闭式存放或覆盖处理，并及时清运，不能及时清运的，应当在施工场地内集中堆放，实施覆盖或采取其他有效防尘措施，严禁在机场范围内私自进行填埋或抛弃，上述费用包括在投标总价中。

(5) 承包人应将生活垃圾按要求分类进行投放、收集、运输、处理，严禁随意倾倒、抛洒、堆放、掩埋、焚烧各类废弃物。医疗垃圾、疫情垃圾、有毒有害废弃物危险废物应按国家有关规定单独收集、运输，并交由具有专业资质的企业统一处理，严禁混入生活垃圾，上述费用包含在投标总报价中。

(6) 承包人负责工程全部完工后的临时设施的处理，临时用地的平整、恢复，承包人须按照土地复垦、环水保方案等实施草皮土回填、播撒草籽等措施（工程结束时，凡因施工

需要而临时增加的设施均应拆除并恢复至原貌或当地环保部门要求,并经发包人和监理人检验合格),上述费用包含在投标总报价中。

(7) 现场生活用水具备供水条件,承包人须按规定缴纳资源使用费和水费,上述费用包含在投标总报价中。

(8) 承包人职责范围内的所有临时用水管线由承包人负责现场巡视检漏,维护以及故障维修,因突发故障造成的大量水损耗由承包人承担,上述费用包含在投标总报价中。

(9) 现场生活用电基本具备供电条件,承包人须按规定缴纳电费及押金,上述费用包含在投标总报价中。

(10) 施工用电由承包人从临电指定接驳点(航站区400米范围内)接入或自行发电解决,自备电缆线,自行维护,承包人需自行建设相关箱式变配电设备,自行办理用电手续并通过供电管理部门验收,上述费用包含在投标总报价中。

(11) 承包人负责管理接驳点至本标段范围内电缆线,设备及电缆的运行,维护,检修,指定专业电工24小时值守,巡视,配备相应检修工具,上述费用包含在投标总报价中。

(12) 现场采暖由承包人自行负责,采暖方案需满足当地环保相关要求及发包人现场管理要求,上述费用包含在投标总报价中。

(13) 承包人须在施工现场考虑设置符合保密要求的高清视频监控设施,覆盖全部施工区域,功能应实现在现场对施工现场进行24小时监控,上述费用包含在投标总报价中。

(14) 承包人在施工现场须配备必要的保密柜、保密打印机、保密电脑、光驱、保密室等符合保密要求的设备及警示宣传标语,上述费用包含在投标总报价中。

(15) 承包人应提前充分了解施工现场实际情况,提前筹划组织充足的施工机械等资源,确保施工安全、质量和进度要求,承包人不得以运输距离远为理由要求增加费用或顺延工期,上述费用包含在投标总报价中。

(16) 本项目涉及到不停航施工措施费以及所涉及的所有对地下隐蔽线路和管线的人工探挖费用,上述费用均包含在投标总价中。

(17) 考虑本工程项目施工涉及冻融期, 承包人须考虑必要的防冻措施外, 还须考虑覆土面积及覆土深度, 上述费用包含在投标总报价中。

(18) 本项目涉及的所有二次深化设计的均由承包人委托进行设计, 二次深化设计费用包含在投标总价中。

(19) 本项目涉及的消防、室内环境、弱电、防雷检测等专业检测、试验, 由承包人自行确定具有专业资质的相关单位完成, 上述费用包含在投标总报价中。

(20) 承包人应在保证工程质量的前提下, 必须有效应用新技术、新工艺、新设备、新材料等, 承包人作业中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时, 必须制定相应的安全技术措施, 作业现场必须具有相关的安全标志牌, 上述费用包含在投标总报价中。

(21) 承包人应于开工前应充分了解现状管线图和设计图纸, 对施工范围内的障碍物、地下管线、构筑物等情况进行详细调查, 了解并标明施工区域管网的平面位置、埋深、管线性质等准确情况后, 方可进行机械作业, 必要时, 必须采取人工探挖方式进行调查和施工, 上述费用包含在投标总报价中。

(22) 承包人应充分考虑必要的夜间施工、季节性施工、机场运行安全、文明施工、防污治霾、疫情防控等限制因素, 以保证工程如期完工, 上述费用包含在投标总报价中。

(23) 承包人应按规范对所承建范围内的全部工程进行自检, 自检合格后报监理人验收, 对发包人确定的第三方检测机构开展的检测工作, 承包人应予以积极配合, 上述费用包含在投标总报价中。

(24) 承包人对质量、工艺、技术、观感效果要求较高的工序施工前, 投标人应制定施工方案, 方案经监理审批后严格执行, 应执行样板先行制度, 组织样板专项验收, 必要时组织专家评审, 现场样板交底后方可进行后续施工, 上述费用包含在投标总报价中。

(25) 承包人应采取防污降尘措施, 配备充足的洒水车及其他降尘、防扬尘设施设备; 所有运输车辆加盖篷布进行苫盖。

(26) 承包人现场及临时设施的临时排水、排污、和油污等排放系统, 应满足政府有关

市政管理机构的排放要求，施工废水、生活污水及机械油污严禁违规随意排放，严禁污染水源、土地、道路及周边环境，上述费用包含在投标总报价中。

(27) 承包人在项目开工前编制安全文明施工标准化工地创优方案，施工过程中严格按照创优方案实施，上述费用包含在投标总报价中。

(28) 承包人负责组织安全评估会等重大方案、变更及技术研究论证会，上述费用包含在投标总报价中。

(29) 承包人须采取必要措施对施工现场及周边既有设施进行保护，上述费用包含在投标总报价中。

(30) 承包人须遵守地方政府和有关部门对施工场地交通、环卫、安全和施工噪音等管理规定，并自行办理相关审批手续，上述费用包含在投标总报价中。

(31) 在项目实施过程中管线须提前规划预埋，施工过程中，尽可能采取在新建垂直联络道部位，必须穿越潜行管道采用顶管工艺，上述费用包含在投标总报价中。

(32) 发包人有权在招标文件推荐品牌范围内变更设备、材料品牌，因此造成的合同价格不予调整。

(33) 根据实际施工情况，发包人有权对主要材料设备进行监造，上述费用包含在投标总报价中。

(34) 承包人须结合项目实际情况，编制专项“智慧建造”实施方案，根据建设单位“青机智建”管理系统的要求和具体实施路径在本项目中实施“智慧建造”项目施工管理（含工程BIM信息编审及模型移交）等工作，相关实施方案必须经建设单位审核签批后实施，涉及保密管理的严格遵守涉密信息管理的相关规定及制度，费用包含在项目投标报价中。

(35) 上述工程内容未列出，但按照招标文件由承包人负责的其他工作。

## 五、项目经理

承包人项目经理：张安宁。技术负责人：刘磊。

## 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) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件、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。

## 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 2023 年 11 月 7 日签订。

**十、签订地点**

本合同在 青海 西宁 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 合同双方签字盖章 后生效。

**十三、合同份数**

本合同一式 玖份，均具有同等法律效力，发包人执 叁份，承包人执 叁份。

发包人：(盖章)

承包人：

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 张海滨

(签字) 宏周印育

地 址：青海海东西宁曹家堡机场

地 址：西安高新区唐延路3号

唐延国际中心 22401 室

传 真：0971-8188392

传 真：029-88793034

项目经理：张俊刚

项目经理：张安宁

联系方式：19897061113

联系方式：029-88793033

财务联系人：马利娟

财务联系人：朱琳

联系方式：0971-8188562

联系方式：029-88793033

开户银行：建行西安市西稍门支行

账 号：61001865500050001764

统一社会信用代码：9161000022059850XD

武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—中标通知书

208

## 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。中标具体内容如下：

招标项目名称	武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工
招标人名称	武汉天河机场有限责任公司
备案记录编号	民航 中南 招标备字（2020） 156 号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司
中标金额	（大写）：人民币壹亿壹仟肆佰贰拾壹万捌仟陆佰捌拾肆元柒角玖分 （小写）：¥114218684.79 元
中标内容范围	武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工图纸范围内全部内容，具体以工程量清单为准。负责本招标项目的施工、设备材料采购、完工、竣工验收、行业验收、缺陷修复及质量保修，主要包括：场道工程、地基处理工程、机坪照明工程、助航灯光工程、安防工程、机坪消防工程。
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	武汉天河机场有限责任公司
其他需要说明内容	无

本中标通知书经民航地区管理局审核备案后发出。

招标人联系方式：

经办人：朱晶  
电 话：027-85819856  
传 真：027-85819856

招标人盖章：



HBA(2019)0046 312

武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工项目

施工合同

发 包 人： 武汉天河机场有限责任公司

承 包 人： 西北民航机场建设集团有限责任公司

## 第一部分 合同协议书及附件

### 合同协议书

武汉天河机场有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施武汉天河机场5号机坪扩建工程施工项目（项目名称），已接受西北民航机场建设集团有限责任公司（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）合同协议书及附件：工程建设项目廉政责任书、安全生产协议、保修合同、工程建设资金监管协议、项目经理委托书
  - （2）中标通知书；
  - （3）投标函及投标函附录；
  - （4）承包人在评标期间及评标后合同谈判过程中递交的并经发包人同意的对有关问题所作的申明、承诺、澄清及答复资料等；
  - （5）招标文件补遗书文件；
  - （6）项目专用合同条款；
  - （7）专用合同条款；
  - （8）投标人须知；
  - （9）通用合同条款；
  - （10）施工图纸；
  - （11）技术标准、规范和要求；
  - （12）已标价工程量清单；
  - （13）施工组织设计及技术方案；
  - （14）项目管理机构；
  - （15）投标文件的其他部分；
  - （16）组成合同的其他文件。
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）壹亿壹仟肆佰贰拾壹万捌仟陆佰捌拾肆元柒角玖分（¥114218684.79元）。其中：安全文明施工费：1635619.29元
4. 承包人项目经理：朱景涛。承包人技术负责人：王鸿儒。
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150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、保修期满后失效。

10. 本协议共十四份，甲方执十份，乙方执四份，具备同等法律效力。

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：\_\_\_\_\_（盖单位章）

承包人：\_\_\_\_\_（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）

2021年 11月 28日

2021年 11月 28日

武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工—竣工验收报告

15

竣工报告

编号: THJC-XBJS-JGBG-001

工程名称	武汉天河机场 5 号机坪扩建工程施工项目	工程地点	湖北省武汉市武汉天河国际机场	
建设规模	武汉天河机场 5 号机坪场道、灯光及附属工程	结构类型	钢筋混凝土结构	
建设单位	武汉天河机场有限责任公司	开工日期	2021 年 1 月 22 日	
勘察单位	中机三勘岩土工程有限公司	完工日期	2021 年 9 月 5 日	
设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司	工程造价(元)	合同	114218684.79 元
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司			
监理单位	广州中南民航工程咨询监理有限公司			
监督机构	民航专业工程质量监督总站中南地区监督站			
竣工条件具备	检查项目与内容	检查情况		
	完成工程设计和合同约定内容情况	已完成工程设计图纸和合同约定的各项内容		
	工程质量符合有关法律法规和工程建设强制性标准情况	施工质量符合工程设计图纸和施工质量验收规范		
	工程技术档案和施工管理资料完备情况	档案和资料按要求编写和收集,基本齐全,内容真实。		
	主要建材、建筑构配件和设备进场试验报告齐备情况	按规定进行了材料检验,检验报告齐全。		
	建设单位已按合同约定支付工程款情况	已按合同约定支付了工程款		
	工程质量保修书签署情况	已签署,并作为合同附件。		
	有关部门责令整改质量问题整改完毕情况	质量问题均已整改完毕,经监理工程师签署合格意见,并将整改情况反馈有关部门。		
	完成工程设计和合同约定内容情况	已完成工程设计图纸和合同约定的各项内容		

续表

本工程已完成合同约定内容，工程各项技术指标符合《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》（MH5007-2017），场道工程及配套工程质量等级达到合格标准。

建设单位 (公章):	设计单位 (公章):	监理单位 (公章):	勘查单位 (公章):	施工单位 (公章):
项目负责人:  陈强	项目负责人:  张纯	总监理工程师:  孟玉娟	项目负责人:  许水潮	项目负责人:  张伟
2021年9月4日	2021年9月4日	2021年9月4日	2021年9月4日	2021年9月4日

## 竣工验收证书

编号: XBJ-S-THJC-JGYSZS-001

工程名称	武汉天河机场5号机坪扩建工程施工项目	工程地点	湖北省武汉市武汉天河国际机场
建设单位	武汉天河机场有限责任公司	设计单位	民航机场规划设计研究总院有限公司
监督机构	民航专业工程质量监督总站中南地区监督站		
监理单位	广州中南民航工程咨询监理有限公司		
勘察单位	中机三勘岩土工程有限公司		
第三方检测	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司		
施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司		
主要施工内容	<p><b>1、场道工程:</b> 本期新建道面均采用水泥混凝土道面, 新建道面 94895.8 平方米, 道肩 5976.01 平方米, 新建道面标志 3447 平方米。拆除现有道面 289.74 平方米, 拆除现有道肩 13101.05 平方米, 拆除现有水泥混凝土消防车道 6746.31 平方米, 擦除道面标志 1200 平方米。</p> <p><b>2、地基处理工程:</b> 全场填方 3608 立方米, 挖方 66271.39 立方米, 清除草皮土 15625.37 立方米, 外弃土方 54132 立方米, 旋喷桩 25911 立方米, 土工格栅处理 35275 立方米, 回填碎石垫层 40653 立方米。</p> <p><b>3、机坪照明工程:</b> 建设升降式高杆照明灯 9 基、障碍灯 18 套、配电亭 9 个、机位标记牌 6 面、2 x 630kVA 箱式变电站 1 座、电缆人孔井 15 个、高压电缆 2180 米、电力电缆 9900 米、铠装单模 12 芯光纤 900 米、移动式 400Hz 静变电源装置 3 辆。</p> <p><b>4、助航灯光工程:</b> 原有旧道面上的滑行道中线灯熄灭 40 套, 新增滑行道中线灯 62 套, 预留浅座式滑行道中线灯 84 套, 预留深桶式灯箱 74 套, 新增中间等待位置灯 6 套; 拆除改造区域内滑行道边灯 29 套, 利旧安装滑行道边灯 20 套, 新增一体式滑行道边灯 4 套; 拆除滑行引导标记牌 2 套, 移位安装标记牌 1 套, 新增滑行引导标记牌 3 套; 敷设一次电缆 11.8 千米, 二次电缆 9.2 千米, 低压电缆</p>		

110米。

**5、安防工程:**每个新建机位各设置3台摄像机,包括1台数字高清云台摄像机和2台数字高清固定摄像机,安装高度为11米,监控立杆高12米。监控信号传回北信息中心,电源引自新增的箱式变电站。共设置室外固定摄像机20台、室外云台摄像机10台,监控立杆10个,9孔栅格通信管(108 x 108mm)3000米,2芯室外单模光纤3000米,中号手孔(900 x 1200mm)11个,供电电缆共1500米,以及其它通信、供电、防雷设施。

**6、机坪消防工程:**新建机坪消防管线由现有近机位站坪消防管线接出,形成环状网布置,管径为DN250,长556米,选用胶圈电爆双密封聚乙烯复合管。布置地下式消火栓5座、阀门井2座、推车式干粉灭火器(50kg)5具、手提式干粉灭火器(8kg)5具、排气阀1个。

工程总造价	114218684.79元	开工日期	2021年1月22日
验收日期	2021年9月16日	完工日期	2021年9月5日

评定情况	工程质量符合设计和规范要求
保证资料评定情况	所有保证资料齐全,符合规范要求
观感质量评定情况	外观质量满足设计,符合规范要求

工程评定等级	合格			
建设单位 (公章):	设计单位 (公章):	监理单位 (公章):	勘查单位 (公章):	施工单位 (公章):
项目负责人:  2021年9月24日	项目负责人:  2021年9月24日	总监理工程师:  2021年9月24日	项目负责人:  2021年9月24日	项目负责人:  2021年9月24日

## 武汉天河机场5号机坪扩建工程施工—业主证明

### 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司承建的**武汉天河机场5号机坪扩建工程施工**项目施工，工程建设规模如下：

工程概况：新建一条E类机位滑行道，位于B平滑东侧，现有货机坪北侧，距B平滑76米，长513米。新建机坪位于滑行道东侧，长513米、宽191.5米，设置6个E类机位，均为自滑进顶推出，机位中心线间距75米。E类机位滑行道机坪北侧及机坪前设置设备停放区/货运待装区，设置8米宽的服务车道。工程范围：主要包括场道工程、地基处理工程、机坪照明工程、助航灯光工程、弱电安防工程、机坪消防工程。

合同金额总计：114218684.79元。

其中土方工程、地基处理工程、排水工程、场道工程、机坪消防工程95451958.91元；

机坪照明工程、助航灯光工程16884536.37元；

弱电安防工程1882189.51元。

开工日期：2021年1月22日，合同工期：150日历天。

项目经理：朱景涛；技术负责人：王鸿儒。

质量要求：合格标准。

机场等级：4F级机场；本项目为不停航施工。

湖北机场集团建设投资有限公司

2021年8月9日

机场目视助航工程施工业绩3：西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程业绩证明材料

西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程—中标通知书

<h2>中标通知书</h2>	
<p>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。</p>	
招标项目名称	西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程
招标人名称	西部机场集团有限公司
备案记录编号	民航西北招标备字[2021] 7号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司
中标金额	(大写：)人民币壹仟伍佰玖拾捌万叁仟捌佰柒拾叁元零玖分 (小写：¥15983873.09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：张延昭 技术负责人：郭荣海
中标内容范围	西安咸阳国际机场站坪扩建（一区）助航灯光及站坪照明工程设计图纸范围内的所有设备、设施采购、安装及调试工作。包括以下内容：一、助航灯光系统：新增滑行道边灯、滑行道中线灯、中间位置等待灯、滑行道引导标记牌等。本工程新建（P21+16.5以南现C滑行道以北的L74+36.2至L81+4，P15+36.5以南现C滑行道以北的L81+4至L89+39.4）以内的助航灯光安装等涉及不停航施工（包含但不限于），范围内的助航灯光系统需要根据现场条件实施迁移及保护，在每天施工结束后须通过采取临时灯光设施恢复到适航运行状态。待工作全部完成后，将所有助航灯光设施予以彻底恢复，达到运行技术标准。二、站坪照明系统：机位号码标记牌，站坪泛光照明高杆灯、配套电亭、箱式变电站及配套设施、设备等。三、工程建设范围内原助航灯光回路线缆和设施的保护、迁移、改造等。具体内容详见招标文件及工程量清单。
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	西安咸阳国际机场
其他需说明的内容	无
招标人盖章： 联系人：张延昭 电话：029-33375676  2021年3月16日	民航地区管理局审核盖章： 经办人：何司司  2021年3月16日

正本

## 建设工程施工合同

工程名称：西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）

助航灯光及站坪照明工程

建设地点：西安咸阳国际机场

合同编号：ZPKJ I -03

发 包 人：西部机场集团有限公司

承 包 人：西北民航机场建设集团有限责任公司

签订地点：西安咸阳国际机场

签订日期：2021年3月17日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西部机场集团有限公司

承包人（全称）：西北民航机场建设集团有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明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：西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程。
2. 工程地点：西安咸阳国际机场。
3. 工程立项批准文号：民航西北局函〔2021〕2号。

4. 工程内容：（1）助航灯光系统：新增滑行道边灯、滑行道中线灯、中间位置等待灯、滑行道引导标记牌等。本工程新建（P21+16.5以南现C滑行道以北的L74+36.2至L81+4，P15+36.5以南现C滑行道以北的L81+4至L89+39.4）以内的助航灯光安装等涉及不停航施工（包含但不限于），范围内的助航灯光系统需要根据现场条件实施迁移及保护，在每天施工结束后须通过采取临时灯光设施恢复到适航运行状态。待工作全部完成后，将所有助航灯光设施予以彻底恢复，达到运行技术标准。（2）站坪照明系统：机位号码标记牌、站坪泛光照明高杆灯、配套电亭、箱式变电站及配套设施、设备等。（3）工程建设范围内原助航灯光回路线缆和设施的保护、迁移、改造等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

5. 工程承包范围：具体内容详见工程量清单及招标文件。

### 二、合同工期

计划开工日期：2021年3月17日。

计划竣工日期：2021年6月15日。

工期总日历天数：90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。实际开工日期以监理人发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期为准。

### 三、质量标准

工程质量符合招标文件技术标准规定并满足国家及行业验收标准。

#### 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）壹仟伍佰玖拾捌万叁仟捌佰柒拾叁元零角玖分（¥：15983873.09元）；其中不含增值税价：（大写）壹仟肆佰陆拾陆万肆仟壹佰零叁元柒角伍分（¥：14664103.75元）。

本合同所提供的增值税专用发票税率为9%，如因国家政策调整，按实际开具票据的税率进行相关价款结算。因国家有关部门出台或发包人申请取得的相关税费优惠政策，按扣除优惠金额后的合同价款进行工程结算。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）伍拾伍万柒仟零壹拾元肆角（¥：557010.40元）；

（2）安全生产费

人民币（大写）壹拾叁万伍仟贰佰玖拾玖元零角伍分（¥：135299.05元）；

（3）暂列金

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，综合单价包括供货、施工、检验、运输、保险、装卸、技术服务、与工程总承包商及其它承包商的协调、提交图纸和技术资料、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。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：张延昭。

#### 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）通用合同条款；
- （4）技术标准和要求；
- （5）招标文件及澄清答疑；
- （6）投标函及其附录；
- （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、签订地点**

本合同在西安咸阳国际机场内签订。

#### **十、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。

#### **十一、合同生效**

本合同自双方签字并且盖章之日起生效。

#### **十二、合同份数**

本合同一式壹拾份,发包人执陆份,承包人执肆份,均具有同等法律效力。

 <p>发包人：(盖章)</p> <p>法定代表人或其委托代理人： (签字) <i>黄智学</i></p> <p>地 址：陕西省渭城区底张镇</p> <p>联系人：黄智学</p> <p>电 话：029-88799091</p> <p>传 真：029-88799091</p>	 <p>承包人：(盖章)</p> <p>法定代表人或其委托代理人： (签字) <i>张廷昭</i></p> <p>地 址：西安市高新区唐延路3号</p> <p>联系人：张廷昭</p> <p>电 话：029-88793033</p> <p>传 真：029-88793034</p>
--	---

1. 工程款专用账户信息：  
 账户名称：西北民航机场建设集团有限责任公司  
 开户银行：建行西安市西稍门支行  
 账 号：61001865500050001764

2. 农民工工资专用账户信息：  
 账户名称：  
 开户银行：  
 账 号：  
 统一社会信用代码：9161000022059850XD

西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程—竣工验收报告

工程竣工报告

工程名称	西安咸阳国际机场站坪扩建工程（一区）助航灯光及站坪照明工程	施工单位	西北民航机场建设集团有限责任公司	开工日期	2021年04月10日
项目经理	张延昭	项目技术负责人	郭荣海	竣工日期	2022年03月11日

本工程包括设计文件中的以下内容：

1、灯光系统工程：（1）本次在新建站坪安装滑行道边43套，其中安装立式边灯40套，嵌入式边灯3套；安装嵌入式滑行道中线灯168套，嵌入式深桶中线灯36套，嵌入式双向可控一体灯38套，中间位置等待灯24套；安装标记牌18套，电缆井制作2座。

2、站坪照明系统：新建站坪高杆灯基础制作7座，高杆灯灯体安装6基、控制（光）缆敷设以及高杆灯智能控制系统安装调试，配电亭安装6套，机位号码标记牌安装9套，电缆井制作8座。

3、配电系统：安装箱变1台，高压成套配电柜9台、直流馈电屏1套，电力监控系统调试1套；工作区变电站至箱变10KV电缆敷设及整体安装、试验、调试、带电等一系列土建和安装调试等工作。

具体内容以工程量清单为准。


序号	项目	验收记录	验收结论
1	单位工程	共3个单位工程（灯光系统工程、机坪照明工程、配电系统工程） 经查3个单位工程符合标准及设计要求。	合格
2	质量控制资料核查	质量合格，技术资料齐全。	合格
3	观感质量验收	观感质量符合设计及规范要求。	合格
4	验收结论	经对本工程综合验收，各单位工程均符合设计要求，技术资料齐全、完整。依据《民用机场目视助航设施施工质量验收规范》（MH5012-2010）本工程评定为合格工程。	

	施工单位	监理单位	设计单位	建设单位
参加验收单位	(公章) 	(公章) 	(公章) 	(公章) 
	项目经理: 张延昭	总监理工程师: 郭荣海	项目负责人: 郭荣海	项目负责人: 郭荣海
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包--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	鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包	
招标人名称	湖北国际物流机场有限公司	
备案记录编号	民航中南招准备字（2023）132号	
中标人名称	联合体：民航机场规划设计研究总院有限公司&西北民航机场建设集团有限责任公司&西安悦泰科技有限责任公司	
中标金额	（大写）：伍仟捌佰壹拾捌万玖仟玖佰肆拾玖元贰角壹分 （小写）：58189949.21元	
项目负责人	李昆	
中标内容范围	鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程施工图设计和施工的全部工作，包括但不限于以下内容（具体招标范围以第五章发包人要求内容为准）：（1）工程设计部分：鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程的施工图设计及有关报批、审批手续及施工过程中的深化设计、现场指导与监督、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪服务、后续服务。（2）工程施工（含采购）部分：施工设计图所包括的全部施工工程内容；施工图预算编制、施工期间、维护期间、运行期间因实际需要，而在施工设计图外，根据相关规范、规定增设的临时措施、保障运行措施。（3）其他工作：按照招标人工作要求，协助、配合招标人办理项目相关审批事宜；协助、配合招标人项目工程结算、竣工决算、资产及资料移交、调试、培训、陪伴运行等工作，上述工作按项目所在地相关职能主管部门的文件规定执行。	
中标人与招标人签订 中标合同期限	中标通知书发出后 30 日内	
签订中标 合同地点	湖北省鄂州市	
其他需要 说明的内容	/	
招标人盖章：湖北国际物流机场有限公司 联系人：郑艳超 电话：0711-3688919 手机：13971652118 传真：/	 2023年12月22日	民航地区管理局审核盖章：  经办人：  年 月 日

合同编号：HTB-G030-PC0-D001

## 鄂州花湖机场国际货站飞行区配套 工程总承包项目合同文件

发包人：湖北国际物流机场有限公司

承包人：民航机场规划设计研究总院有限公司

(联合体牵头人)

承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司

(联合体成员)

承包人：西安悦泰科技有限责任公司

(联合体成员)

## 第一部分 合同协议书及附件

为实施鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包，经过公开招标，湖北国际物流机场有限公司（以下简称“发包人”）接受了民航机场规划设计研究总院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、西安悦泰科技有限责任公司（以下简称“承包人”）对鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包的投标。经平等协商，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：

1.1 合同协议书及附件

附件一：工程建设项目廉政责任书

附件二：安全生产合同

附件三：保修合同

附件四：项目经理委托书

附件五：银行履约担保

附件六：预付款银行担保

附件七：工程资金监管协议

附件八：联合体协议书

附件九：违约处理约定

1.2 中标通知书

1.3 投标函及投标函附录

1.4 承包人在评标期间及评标后合同谈判过程中递交的并经发包人同意的对有关问题所作的申明、承诺、澄清及答复资料等

1.5 招标文件补遗书及澄清答疑文件

1.6 专用合同条款

1.7 通用合同条款

1.8 发包人要求

1.9 价格清单

1.10 承包人建议书

1.11 招标文件其他部分（见招标文件）

1.12 投标文件其他部分（见投标文件）

1.13 其他合同文件：各方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形成的文件构成本合同的组成部分。

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。

2. 承包范围

2.1 本项目为 EPC 总承包项目，属于“交钥匙”工程，承包内容包括鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程施工图设计和施工的全部工作，包括但不限于以下内容：

(1) 工程设计部分：鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程的施工图设计及有关报批、审批手续及施工过程中的深化设计、现场指导与监督、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪服务、后续服务。

(2) 工程施工（含采购）部分：施工设计图所包括的全部施工工程内容；施工预算编制、施工期间、维护期间、运行期间因实际需要，而在施工设计图外，根据相关规范、规定增设的临时措施、保障运行措施。

(3) 其他工作：按照招标人工作要求，协助、配合招标人办理项目相关审批事宜；协助、配合招标人项目工程结算、竣工决算、资产及资料移交、调试、培训、陪伴运行等工作，上述工作按项目所在地相关职能主管部门的文件规定执行。

详见 发包人要求

2.2 施工部分由 西北民航机场建设集团有限公司、西安悦泰科技有限责任公司 负责，设计部分由 民航机场规划设计研究总院有限公司 负责，共同对发包人承担连带责任。

3. 签约合同价：

3.1 签约合同价为：（大写）：人民币 伍仟捌佰壹拾捌万玖仟玖佰肆拾玖元贰角壹分元整元整；（小写）¥ 58189949.21元整（含税）。

3.2 合同价格形式：包含设计费用、建安工程费用。

3.2.1 设计费为（含税）：（大写）：人民币 壹佰万元整，（小写）：

¥ 1000000元整。

不含税设计费为（大写）：玖拾肆万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分，（小写）：¥ 943396.23元。

增值税为（大写）：伍万陆仟陆佰零叁元柒角柒，（小写）：¥ 56603.77元。

3.2.2建安工程费为（含税）：（大写）：人民币伍仟叁佰伍拾贰万伍仟叁佰零贰元零角叁分。（小写）：¥ 53525302.04 元。

不含税建安工程费为（大写）：人民币肆仟玖佰壹拾万伍仟柒佰捌拾壹元陆角玖分。（小写）：¥ 49105781.69 元。

增值税为（大写）：人民币肆佰肆拾壹万玖仟伍佰贰拾元叁角伍分元。（小写）：¥ 4419520.35 元。

3.2.3民航专业工程安全生产费为（含税）：（大写）：人民币柒拾陆万肆仟陆佰肆拾柒元壹角柒分。（小写）：¥ 764647.17元。

不含税民航专业工程安全生产费为（大写）：人民币柒拾万壹仟伍佰壹拾壹元壹角柒分。（小写）：¥ 701511.17 元。

增值税为（大写）：人民币陆万叁仟壹佰叁拾陆元零角零分。（小写）：¥ 63136.00 元。

3.2.4暂列金为（含税）：（大写）：人民币贰佰玖拾万元整。（小写）：¥ 2900000 元。

3.3 设计费及建安工程费分别支付给设计单位及施工单位，由其分别对发包人开具增值税专用发票。

4. 工程质量标准：达到合格标准。

5. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

6. 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。

7. 工期：各节点工期要求详见第五章发包人要求。

8. 项目经理：李昆

设计负责人：戴鹏；

场道工程施工负责人：栏宗海；

目视助航施工负责人：张延昭；

弱电工程施工负责人：石涛。

9. 为推进承包合同的履行，承包人应建立项目经理部，启用专用印签。凡承包合同履行中的有关施工图设计、技术、工程进度、现场管理、质量检验、计量与支付、安全生产、文明施工等方面的所有工作，由该项目经理部代表承包人全面负责，以该项目经理部的名义实施上述行为所引起的法律后果，由承包人承担。

10. 发包人将通过招标方式选择试验检测单位承担本工程专项检测及见证取样的第三方检验工作，费用由发包人承担。试验检测单位按照规定对承包人的施工部位抽检后发现检验结果不合格的，承包人应无条件返修，因检验结果不合格导致的第一次检验费用、复检费用及增加抽检频率的费用全部由承包人承担。本工程检验及监测的结算价款属于发包人承担的部分，按照三检中标单价乘以经监理及发包人认定的实物工程量的积确定，属于承包人承担的部分，按照三检中标单价乘以经监理及承包人认定的实物工程量的积确定。

11. 本协议书一式壹拾贰份。合同甲方执陆份，乙方执陆份。

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。

13. 本合同在双方法定代表人或其授权代表签字或盖章、加盖公章或合同专用章且收到承包人提交的履约担保后生效。

(以下无正文)



甲方：湖北国际物流机场有限公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人： 刘立新 (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



乙方：民航机场规划设计研究总院有限公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人： 李波 (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



乙方：西北民航机场建设集团有限责任公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人： 周育宏 (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



乙方：西安悦泰科技有限责任公司 (盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人： 岳毅 (签字)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



鄂州花湖机场国际货站飞行区配套设施工程总承包一竣工验收报告

竣工验收表

工程名称: 鄂州花湖机场国际货站飞行区配套设施工程	工程地点: 鄂州花湖机场
建设单位: 湖北国际物流机场有限公司	施工单位: 西北民航机场建设集团有限责任公司 西安悦泰科技有限责任公司
设计单位: 民航机场规划设计研究总院有限公司	监理单位: 中南民航工程咨询有限公司
勘察单位: 民航机场规划设计研究总院有限公司	竣工日期: 2024.4.24
开工日期: 2024年1月4日	

验收内容:

鄂州花湖机场国际货站飞行区配套设施工程位于花湖机场1#国际货库东侧, 总用地面积49737m<sup>2</sup>; 其主要内容包括: 新建水泥混凝土道面工程、路面工程、排水工程、消防工程、双层钢筋网围界工程及对应的水泥稳定碎石基层、基层和土石方地基处理工程、助航灯光工程、机坪照明及机务用电工程、安防工程等, 合同金额为5818万元, 本次验收范围为P363+10.5-P389+17/H116+2.5-H133+14.3, 主要工程量如下:

- 一、土石方及地基处理工程: 土石方挖运112686m<sup>3</sup>、回填碾压土石方量为45193m<sup>3</sup>、土工格栅铺设19994.28m<sup>2</sup>、褥垫层填筑29520.54m<sup>3</sup>、撒草籽面积4233m<sup>2</sup>;
- 二、道面工程: 新建货机坪、机位滑行道、联络道水泥混凝土道面面积28856m<sup>2</sup>、道肩面积730m<sup>2</sup>及其范围内的褥垫层、水泥稳定碎石基层和基层;
- 三、路面工程: 新建水泥混凝土服务车道10831m<sup>2</sup>、新建巡道246m<sup>2</sup>及范围内的褥垫层、水泥稳定碎石基层和基层;
- 四、排水工程: 新建浆砌片石梯形明沟649m、新建LF类铸铁管子单孔箱涵163.24m;
- 五、消防工程: 新建消防管线683.38m、排气阀井1座、阀门井3座、消火栓井4座;
- 六、围界工程: 新建双层钢筋网围界974.97m、双向开启围界大门两处, 共计4个;
- 七、目视助航标志工程: 道面标志线3365m<sup>2</sup>;
- 八、目视助航灯光工程: 安装深桶型灯21套、嵌入式灯25套、滑行道灯2套、滑行道边灯4套、成套机务配电亭3台、机位标记牌安装3套、目视引导单元系统3套, 现浇加强型钢筋混凝土井11座、机坪照明及机务用电工程: 安装箱式双变压器1座、安装高杆灯4套、成套机务配电亭3台、成套机务配电亭3台、机位标记牌安装3套、目视引导单元系统3套, 现浇加强型钢筋混凝土井11座、单路400Hz电气翻盖井1座, 双路400Hz电气翻盖地井2套、安装400Hz电源5套、增容电力监控系统、助航灯光系统、高杆灯系统、地井监控、敷设光缆8000m、电力电缆敷设8000m、电缆保护管敷设12000m等;
- 九、安防工程: 机坪视频监控设备安装18套、全景拼接视频监控系统监控摄像头5套、围界安防系统扬声器安装12副、围界灯具安装28套、监控摄像头安装22套、立杆安装12根、报警设备安装12套、入侵探测设备880米、围界预警光缆1000米、配电箱安装3台、避雷针1台、8芯/12芯光缆敷设40000m、通信管道小号入孔井砌筑20座、高强度栅格通信管4孔/9孔敷设9800m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)	总承包单位(公章)
项目负责人: 张印	项目负责人: 张印	项目负责人: 张印	总监理工程师: 林忠	项目经理: 王明博
2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日

This block contains multiple official seals and stamps. On the left, there are several blue circular stamps from the design unit (民航机场规划设计研究总院有限公司) and the supervision unit (湖北国际物流机场有限公司), along with a blue rectangular stamp from the contractor (西北民航机场建设集团有限责任公司). On the right, there are several red circular stamps from the contractor and the supervision unit, along with a red rectangular stamp from the contractor. The stamps contain names and titles of project personnel, such as the project manager (王明博) and the total supervisor (林忠).

## 鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程总承包—业主证明

### 证 明

兹证明民航机场规划设计研究总院有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司、西安悦泰科技有限责任公司承建的鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程施工，建设规模如下：

鄂州花湖机场国际货站飞行区配套工程位于花湖机场 1# 国际货库东侧，总用地面积 49737 m<sup>2</sup>；其主要内容包括：新建水泥混凝土道面工程、路面工程、排水工程、消防工程、双层钢筋网围界工程及对应的水泥稳定碎石底基层、基层和土石方地基处理工程、助航灯光工程、机坪照明及机务用电工程、安防工程等。主要工程量如下：

#### 一、场道工程

①土石方及地基处理工程：土石方挖运 112686m<sup>3</sup>、土石方回填 45193m<sup>3</sup>、土工格栅铺设 19994.28 m<sup>2</sup>、褥垫层填筑 29520.54m<sup>3</sup>、撒草籽 4233 m<sup>2</sup>；

②道面工程：新建货机坪、机位滑行道、联络道水泥混凝土道面面积 28856 m<sup>2</sup>、道肩面积 730 m<sup>2</sup>及其范围内的水泥稳定碎石底基层和基层；

③路面工程：新建水泥混凝土服务车道 10831 m<sup>2</sup>、新建巡逻道 246 m<sup>2</sup>及范围内的水泥稳定碎石底基层和基层；

④排水工程：新建浆砌片石梯形明沟 649m、新建 LF 类铸铁箅子单孔箱涵 163.24m；

⑤消防工程：新建消防管线 683.38m、排气阀井 1 座、阀门井 3 座、消火栓井 4 座；

⑥围界工程：新建双层钢筋网围界 974.97m、双向开启围界大门两处，共计 4 樘。

#### 二、助航灯光及站坪照明工程

①目视助航灯光工程：安装深桶型灯 21 套、嵌入型灯 25 套、滑行引导标记牌安装 7 套、更换调光柜 3 台，灯光一次电缆敷设 5400 米、灯光二次电缆敷设 2400 米；道面标志线 3365 m<sup>2</sup>等；

②机坪照明及机务用电工程：安装箱式双变压器 1 座、安装高杆灯 4 套、成套机务配电亭 3 台、机位标记牌安装 3 套、目视引导单元系统 3 套，现浇加强型钢筋混凝土井 11 座、单路 400HZ 电气翻盖井 1 座，双路 400HZ 电气翻盖地井 2 套、安装 400HZ 电源 5 套、增容电力监控系统，助航灯光系统，高杆灯系统、地井监控、敷设光缆 8000m、电力电缆敷设 8000m、电缆保护管敷设 12000m 等。

### 三、安防工程

机坪监控摄像设备安装 18 套、全景拼接视频系统监控摄像设备 5 套、围界安防系统扬声器安装 12 副、围界灯具安装 28 套、监控摄像设备安装 22 套、立杆安装 12 根、报警设备安装 12 套、入侵探测设备 880 米、围界预警光缆 1000 米，配电箱安装 3 台、弱电箱 11 台、8 芯/12 芯光缆敷设 10000m、通信管道小号人孔井砌筑 20 座、高强度栅格通信管 4 孔/9 孔敷设 9800m 等。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

合同总金额：58189949.21 元

开工日期：2024 年 1 月 4 日；竣工日期：2024 年 4 月 24 日。

机场等级：4E，本项目为不停航施工。

联合体各成员单位承建情况：

承包单位	合同金额 (元)	项目经理/负责人	技术负责人
民航机场规划设计研究总院有限公司（设计）	1000000.00	戴鹏	/
西北民航机场建设集团有限责任公司（场道工程）	41725930.82	拦宗海	党晶杰
西北民航机场建设集团有限责任公司（助航灯光及站坪照明工程）	12336441.49	张延昭	王鹏博
西安悦泰科技有限责任公司（安防工程）	3127576.89	石涛	聂富鹏



机场目视助航工程施工业绩5：首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目业绩证明材料

首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目--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	首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目	
招标人名称	北京首都国际机场股份有限公司	
备案记录编号	民航华北招标备字（2026）1号	
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	
中标金额	（大写）：壹仟叁佰肆拾壹万壹仟柒佰柒拾伍元柒角伍分 （小写）：13411775.75元	
项目经理、技术负责人	朱景涛、何玉祯	
中标内容范围	对首都机场中道北、东道南、东道北灯光站 UPS 设备、电池及相应低压柜等进行改造更新。	
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	北京	
其他需要 说明的内容	无	
招标代理机构盖章	 联系人：刘敏 电话：010-89658456 2026年2月10日	 联系人：魏丽娟 电话：010-64557555 2026年2月10日

# 建设工程施工合同

（民航专业工程）

项目名称：首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源  
（UPS）更新项目

签订时间：2026.4.22

北京首都国际机场股份有限公司  
BEIJING CAPITAL INTERNATIONAL AIRPORT CO.,Ltd.

## 目 录

- 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、 已标价工程量清单

## 合同协议书



## 合同协议书

北京首都国际机场股份有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施首都机场中道北、东道南、东道北灯光站不间断电源（UPS）更新项目（项目名称），已接受西北民航机场建设集团有限责任公司（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/中选通知书/直采证明材料；
- (3) 投标函/参选函/报价函及其附录；
- (4) 承包人对于本工程所作的相关书面澄清、承诺资料
- (5) 合同专用条款
- (6) 合同通用条款
- (7) 技术标准和要求
- (8) 图纸
- (9) 已标价工程量清单/预算书
- (10) 招标文件中的其他内容
- (11) 投标文件中的其他内容
- (12) 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. 本合同价款采用固定单价方式确定。

项目批复概算：1680.59万元。

签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰肆拾壹万壹仟柒佰柒拾伍元柒角伍分（¥13411775.75元）。

其中（如有）：

- (1) 安全文明施工费 150,363.12元
- (2) 材料和工程设备暂估价金额 0.00元
- (3) 专业工程暂估价金额 0.00元
- (4) 暂列金额 574,604.4元
- (5) 已标价工程量清单中全部人工费用 438,418.16元

承包人提供的支付信息如下：

账户名称：西北民航机场建设集团有限责任公司

账户号：61050186250000002866

开户行：中国建设银行股份有限公司西安南大街支行

发包人在工程款未全部完成支付前，将按照以上账户信息进行本合同约定款项的支付，承包人承诺在此期间不得无故改动该账户信息。若承包人改动账户信息，需向发包人提供单位出具的正式

说明(加盖公章及法人手签章)或工商税务部门出具的有关文件,并按照发包人财务部门要求办理相关手续或签订补充协议后方可进行款项支付,由此而导致的支付延期或其他后果,发包人不承担任何责任。

### 3.1 “税务”条款

3.1.1 双方应按中华人民共和国相关税法的规定,各自缴纳其就本合同应缴纳的税款和费用。

3.1.2 承包人将向发包人提供以下第(2)种发票:

(1) 普通发票

(2) 增值税专用发票。其中,增值税专用发票上

①设备和软件部分的税率为:13%;增值税专用发票税额为:L。

②设备和软件以外的部分税率为:9%;增值税专用发票税额为:L。

其他部分按国家规定开具相应发票。

3.1.3 如遇国家或地方税收政策调整,且调整后政策对本协议约定的支/付款方式、付款期限、发票开具等事项产生重大影响的,双方应就相关涉及事项进行商讨,并视需要重新签署补充协议,但原则上基于净价不变的基础上。

## 4. 人员

承包人项目经理: 朱景涛

人员资质: 一级建造师

身份证号: 610502198512286058

承包人技术负责人: 何玉禧

人员资质: /

身份证号: 612725198509041815

发包人代表: 刘之丞

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 施工现场安全生产标准化管理目标等级: 达标

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,合同有效工期总天数 270 天(机场运行管控、应急保障或任务、航班延误、政策、天气等因素造成工程地点不适宜开工的,视为非有效工期,因前述原因造成工程中止的,发包人可对工期进行顺延或调整,承包人应按发包人或监理人通知的时间中止和继续施工。非有效工期期间,承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障,承包人在非有效工期期间内所产生的费用已包含在合同总价款内,承包人无权另行主张)。

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印章后生效。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. 本合同一式 肆 份,均具有同等法律效力,发包人执贰份,承包人执贰份。

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：北京首都国际机场股份有限公司 承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司  
(盖单位章) (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：李勇兵 法定代表人或其委托代理人：同育宏  
(签字) (签字)

2016年4月02日 2016年4月02日

鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目一中标通知书

## 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	鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目
招标人名称	湖北国际物流机场有限公司
备案记录编号	民航中南招标备字（2025）30号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司、民航机场规划设计研究总院有限公司、南京禄口国际机场空港科技有限公司联合体
中标金额	（大写）：陆仟肆佰玖拾柒万柒仟壹佰玖拾叁元零捌分 （小写）：64977193.08元
项目负责人	余东
中标内容范围	鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目的全部工作，包括但不限于以下内容：（1）工程设计部分：施工图设计及有关报批、审批手续及施工过程中的深化设计、变更设计、现场指导与监督、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪及后续服务。（2）工程施工（含采购）部分：施工图纸所包括的全部施工内容；施工图编制、施工期间、维护期间、运行期间因实际需要，而在施工图外，根据相关规范、规定增设的临时措施、保障运行措施。（3）其他工作：按照招标人工作要求，协助、配合招标人办理项目相关审批事宜；协助、配合招标人项目工程结算、竣工决算、资产及资料移交、调试、培训、陪伴运行等工作，上述工作按项目所在地相关职能主管部门的文件规定执行。
中标人与招标人签订 中标合同期限	中标通知书发出后30日内
签订中标 合同地点	湖北省鄂州市
其他需要 说明的内容	/

招标人盖章：湖北国际物流机场有限公司  
 联系人：建设办公室  
 电话：0711-3688919  
 传真：/



2025年5月16日

合同编号：JSB-G002-PC0-D001

鄂州花湖国际机场国际公共货站  
配套机坪工程总承包项目合同

发包人：湖北国际物流机场有限公司

承包人：西北民航机场建设集团有限责任公司、  
民航机场规划设计研究总院有限公司、  
南京禄口国际机场空港科技有限公司联合体

为实施鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目，经过公开招投标，湖北国际物流机场有限公司（以下简称“发包人”）接受了西北民航机场建设集团有限责任公司、民航机场规划设计研究总院有限公司、南京禄口国际机场空港科技有限公司（以下简称“承包人”）对鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目的投标。经平等协商，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：

1.1 合同协议书及附件

附件一 工程建设项目廉政责任书

附件二 安全生产合同

附件三 保修合同

附件四 项目经理委托书

附件五 银行履约担保

附件六 预付款银行担保

附件七 工程资金监管协议

附件八 联合体协议书

附件九 违约处理约定

附件十 发包人要求

1.2 中标通知书

1.3 投标函及投标函附录

1.4 承包人在评标期间及评标后合同谈判过程中递交的并经发包人同意的对有关问题所作的申明、承诺、澄清及答复资料等

1.5 招标文件补遗书及澄清答疑文件

1.6 专用合同条款

1.7 通用合同条款

1.8 发包人要求

1.9 价格清单

1.10 承包人建议

1.11 其他合同文件：各方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形成的文件构成本合同的组成部分。

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。

## 2. 承包范围

2.1 本项目为 EPC 总承包项目，属于“交钥匙”工程，承包内容包括鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目的全部工作，包括但不限于以下内容：

(1) 工程设计部分：施工图设计及有关报批、审批手续及施工过程中的深化设计、变更设计、现场指导与监督、工程质量缺陷责任期内的设计跟踪及后续服务。

(2) 工程施工（含采购）部分：施工图纸所包括的全部施工内容；施工图编制、施工期间、维护期间、运行期间因实际需要，而在施工图外，根据相关规范、规定增设的临时措施、保障运行措施。

(3) 其他工作：按照招标人工作要求，协助、配合招标人办理项目相关审批事宜；协助、配合招标人项目工程结算、竣工决算、资产及资料移交、调试、培训、陪伴运行等工作，上述工作按项目所在地相关职能主管部门的文件规定执行。

详见第五章发包人要求

2.2 施工部分由 西北民航机场建设集团有限责任公司、南京禄口国际机场空港科技有限公司 负责，设计部分由 民航机场规划设计研究总院有限公司 负责，共同对发包人承担连带责任。

## 3. 签约合同价：

3.1 签约合同价为：（大写）：人民币陆仟肆佰玖拾柒万柒仟壹佰玖拾叁元零捌分元整；（小写）¥ 64977193.08元。

3.2 合同价格形式：包含设计费用、建安工程费用。

3.2.1 设计费为（含税）：（大写）：人民币 壹佰壹拾壹万元整，（小写）：¥ 1110000.00元。

3.2.2 建安工程费为（含税）：（大写）：人民币 陆仟零伍拾陆万柒仟壹佰玖拾叁元零捌分元，（小写）：¥60567193.08元。

3.2.3 暂列金额（含税）：人民币 叁佰叁拾万元整，（小写）：¥ 3300000.00元。

要、  
主、  
际  
十、  
、  
设  
宜：  
行  
技  
承  
分  
20  
叁  
三、

3.3 设计及建安工程费分别支付给设计单位及施工单位，由其分别对发包人开具增值税专用发票。

4. 工程质量标准：达到合格标准。

5. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

6. 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。

7. 工期：各节点工期要求详见第五章发包人要求。

8. 设计负责人：戴鹏；

施工单位项目经理：余东；

各专业负责人：场道工程施工负责人：余东，目视助航工程施工负责人：张延昭，弱电工程施工负责人：郑欣。

9. 为推进承包合同的履行，承包人应建立项目经理部，启用专用印签。凡承包合同履行中的有关施工图设计、技术、工程进度、现场管理、质量检验、计量与支付、安全生产、文明施工等方面的所有工作，由该项目经理部代表承包人全面负责，以该项目经理部的名义实施上述行为所引起的法律后果，由承包人承担。

10. 发包人将通过招标方式选择试验检测单位承担本工程专项检测及见证取样的第三方检验工作，费用由发包人承担。试验检测单位按照规定对承包人的施工部位抽检后发现检验结果不合格的，承包人应无条件返修，因检验结果不合格导致的第一次检验费用、复检费用及增加抽检频率的费用全部由承包人承担。本工程检验及监测的结算价款属于发包人承担的部分，按照三检中标单价乘以经监理及发包人认定的实物工程量的积确定，属于承包人承担的部分，按照三检中标单价乘以经监理及承包人认定的实物工程量的积确定。

11. 本协议书一式壹拾贰份，合同甲方执陆份，乙方执陆份。

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。

13. 本合同在双方法定代表人或其授权代表签字或盖章，加盖公章或合同专用章且收到承包人提交的履约担保后生效。

(以下无正文)

发包人（盖单位章）：湖北国际物流机场有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：刘立新

签署时间：2025年5月27日

承包人（盖单位章）：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：周育宏

签署时间：2025年5月27日

承包人（盖单位章）：民航机场规划设计研究总院有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：刘军浩

签署时间：2025年5月27日

承包人（盖单位章）：南京禄口国际机场空港科技有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：刘夏华

签署时间：2025年5月27日



## 证 明

兹证明西北民航机场建设集团有限责任公司、民航机场规划设计研究总院有限公司、南京禄口国际机场空港科技有限责任公司承建的鄂州花湖国际机场国际公共货站配套机坪工程总承包项目，工程建设规模如下：

本次在机场现状D滑西侧76米处新建一段局部机位滑行通道，长度200米，滑行道编号为E，同时新建连接D滑和E滑的联络道，滑行道编号为E0，滑行道等级均为E类。新建货机位3个（2E1C）。机位编号由南往北分别为：718、719、720，运行方式均为自滑进顶推出机位。新建机尾服务车道宽4米，单向单车道，机坪北侧现状服务车道由10米宽服务车道改造为4米宽单向单车道等。

主要工程量如下：

1、土石方及地基处理工程：土石方挖运51062m<sup>3</sup>，换填土石方51062m<sup>3</sup>，土工格栅铺设20818m<sup>2</sup>、道基顶面垫层填筑44947m<sup>3</sup>等；

2、道面工程：道（路）面工程：拆除服务车道道面面积约4066平方米、拆除旧道面标志120m<sup>2</sup>；新建40cm厚道面28179m<sup>2</sup>、25cm厚服务车道22433m<sup>2</sup>、12cm厚道肩2313m<sup>2</sup>及其范围内的水泥稳定碎石底基层和基层等；新划设道面标志线3365m<sup>2</sup>；

3、排水工程：新建LD类钢筋混凝土盖板明沟219m、LD类钢筋铸铁箅子盖板明沟83.8m、LD类钢筋混凝土预制管27.5m、LF类钢筋混凝土双孔箱涵104.5m；

4、消防工程：新建DN500消防管400米、DN150消防管30米、消火栓4个、消火栓井4座、蝶阀井1座、组合式灭火器箱3套、污水检查井4座等；

5、围界工程：拆除现有围界1470m；新建2.5m高双层钢筋网围界1142m；

6、目视助航灯光工程：新建滑行道中线灯49套、滑行道边灯21套、隔离变压器70套、滑行引导标记牌7套，灯光一次电缆敷设9.4km、灯光二次电缆敷设4.84km，一次、二次电缆保护管敷设12.03km，在3号灯光变电站的调光器室增设1台调光器切换柜和5台调光器；

7、机坪照明及机务用电工程：新建箱式变电站1套、安装29m高升降式高杆灯2基、25m高升降式高杆灯4基、20m高升降式高杆灯1基、配电亭7套、安装400Hz电源5套、目视停靠引导装置3套、机位标记牌3面、翻盖式地井3

座。新建加强型钢筋混凝土井 8 座、电力电缆敷设 5.17km、电缆敷设电力保护管 11.35km、12 芯光纤 1.8km、48 芯光纤 0.6km、扩容电力监控系统、助航灯光监控系统、站坪照明控制系统、地井监控系统、目视停靠引导系统等；

8、扩容机场围界防入侵及探测系统，设置室外固定摄像机 6 台、室外快球摄像机 3 台、处理器 3 套、终止单元 3 套、工业交换机 3 台、光纤配线架 3 套等。新建机坪及滑行道监控系统，设置室外快球摄像机 3 台、室外固定摄像机 9 台、监控控制箱 3 套、工业交换机 3 台、光纤配线架 6 套等。新建通信管道及光缆，设置高强度栅格通信管 8200 米，镀锌钢管 100 米、光纤进行整体导改等。新建临时围界防入侵及探测系统，设置室外固定摄像机 16 台、室外快球摄像机 8 台等。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

合同总金额：64977193.08 元（含暂列金 3300000 元）。

开工日期：2025 年 6 月 15 日；竣工日期：2025 年 12 月 19 日。

机场等级：4E，本项目为不停航施工。

联合体各成员单位承建情况：

承包单位	合同金额 (元)	项目经理/负责人	技术负责人
西北民航机场建设集团有限责任公司（场道工程）	39844021.02	余东	李伟
西北民航机场建设集团有限责任公司（灯光工程）	15364131.53	张延昭	王鹏博
南京禄口国际机场空港科技有限责任公司（弱电工程）	5359040.53	郑欣	曹喜国
民航机场规划设计研究总院有限公司（设计）	1110000.00	戴鹏	/



## 二、项目经理类似项目业绩情况一览表

姓名	黄志文	性别	男	年龄	48
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
参加工作时间	2002.7.10		从事本职业年限	16年	
资格证书编号	京 1112010201741618		在本项目拟任职务	项目经理	
工作经历	2019.11.20-2021.04.01 资阳临空经济区产业孵化中心项目部 机电经理 2021.04.01-2021.11.20 资阳雷家沟污水厂项目部 项目副经理 2021.11.20-2023.12.08 资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房) 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：资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房) (合同价：48719.746 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2023.12.08)					

**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。

资阳市临空经济区标准化厂房及配套基础设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房)一中标通知书

## 中标通知书

中信建设有限责任公司/信息产业电子十一设计研究院科技工程股份有限公司/四川信瑾企业管理有限公司(联合体)(中标人名称):

你方于 2021 年 6 月 16 日(投标日期)所递交的资阳市临空经济区标准化厂房及配套基础设施建设项目(二期)一标段(标准化厂房)(项目名称“投资+EPC”/标段的投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 设计费人民币(大写)柒佰万元(¥7000000元);工程费用:按财政评审价(扣除不可竞争费用)下浮 3.1%计取;年化投资收益率:以 6.49%作为本项目的年化投资收益率。

工期为: 545 日历天(其中设计 45 天,施工 500 天),

质量标准: 合格。

项目经理(本项目施工负责人): 黄志文(姓名)。

设计负责人: 严婷(姓名)。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到资阳港投产业发展有限公司与我方签订“投资+EPC”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。

特此通知。

招标人: 资阳港投产业发展有限公司(盖单位章)

法定代表人

(签字)

二〇二一年六月二十四日

资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施  
建设项目(二期)一标段(标准化厂房)“投  
资+EPC”合同

项目名称：资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目

(二期)一标段(标准化厂房)

编号：GTCY-202109

发包人：资阳港投产业发展有限公司

承包人：中信建设有限责任公司 (联合体牵头人、施工单位)

信息产业电子十一设计研究院科技工程股份有限公司

(联合体成员、设计单位)

四川信瑾企业管理有限公司 (联合体成员、投资人)

工程地点：资阳市临空经济区

2021年9月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：资阳港投产业发展有限公司

承包人（全称）：中信建设有限责任公司（联合体牵头人、施工单位）

信息产业电子十一设计研究院科技工程股份有限公司

（联合体成员、设计单位）

四川信瑾企业管理有限公司（联合体成员、投资人）

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，合同双方就资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目（二期）一标段（标准化厂房）“投资+EPC”事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施建设项目（二期）一标段（标准化厂房）。

工程批准、核准或备案文号：资发改审批〔2020〕10号（批文名称及编号）批准。

工程内容及规模：项目总占地面积约 114832 平方米，总建筑面积约 190867.57 平方米，可研批复中项目建设工程费用约 49556 万元。

工程所在省市详细地址：资阳市临空经济区

工程承包范围：

#### 1.设计工作

本项目的初步设计和施工图设计及后续各环节配合服务等工作。

##### 1.1 设计服务：

1.1.1 设计服务周期：自合同签订之日起至本项目竣工验收备案完成止。施工图设计完成时间：合同签订之日起，10 日内完成初步设计，20 日历天内完成施工图设计（可分批次出图），15 日内完成施工图审查。设计服务包含主体设计协调和设计驻场服务。主体设计协调指建设项目工程由两个或者两个以上设计人承担，设计人应对建设项目工程设计合理性和整体性负责。设计人应配合工艺专项设计工作。设计驻场服务指派驻施工现场的设计人员，及时处理施工过程中发生的相关设计问题。以上设计范围内，用地红线外的给水、排水、电力、通讯、燃气、有线电视等各行业设计的配合衔接工作。以上设计范围内的各类报批手续的配合工作，免费提供 10 套的设计图纸。

1.1.2 各专业分包招标工作的配合：包括招标文件中技术要求标准的编制及审核、工程

量清单及招标控制价编制过程中的技术交底、图纸修改、完善，招标过程中疑问的解答等。

## 2.施工工作

2.1 本项目建设红线范围内的所有建筑工程、安装工程、总图景观绿化工程及相关配套设施等。从开始施工直至竣工验收合格及整体移交，并完成工程保修期内的所有缺陷修复和保修工作。施工内容包括但不限于：

2.1.1 土建工程：土石方工程（覆土清运、降排水工程、基坑支护及监测工程、基坑开挖工程等）、桩基工程、基础工程（地基处理、基础施工等）、建筑结构工程、幕墙钢结构工程、装修工程。

2.1.2 安装工程：电气工程、给排水工程、消防工程、暖通工程、建筑智能化工程、电梯采购及安装、光彩照明工程、红线内变配电工程、燃气工程及安装；

2.1.3 室外总平工程：竖向土石方工程、道路工程、景观铺装及小品工程、绿化工程、屋面绿化铺装景观及小品工程、标志标牌、环卫设施给排水工程、消防工程、高低压配电和建筑智能化工程等。施工过程中所需设备材料的采购、安装、调试、检测、验收。

2.1.4 编制工程资料及竣工图。配合工艺设备运输、预埋、安装、调试、拆改等需求。

## 3.临时工程

临时工程包含并不限于：现场围墙建设，红线内场地平整，临时道路、临时用水、临时排水、临时用电临时用地的申请和建设，临时办公用房、临时仓库以及临时生活设施等的建造、维修、拆除或租赁。（如因临时办公区及生活区为红线外选址，为其提供的临时用电（一公里以内）、临时用水（一公里以内）均包含在总包范围）。

## 2.4 技术服务

### 2.4.1 建设手续

建设手续包含并不限于：协助办理土地手续；和甲方共同办理报规报建手续、开工手续、临建申请、农民工保障、质检安监环卫监督备案、公安消防监督备案；协助完成临时用电、临时用水、临时道路相关手续；协助完成自来水、雨污水管网、电力、燃气关机、通信、广电、光缆等接通手续；协助甲方组织专项验收、竣工预验收，竣工验收、竣工备案等手续；协助办理竣工移交、物业培训、竣工资料移交等，配合完成竣工结算、审计等工作。

### 2.4.2 工程保险

工程保险包括建筑安装工程一切险、工程质量保险、人身意外伤害险等。

### 2.4.3 投资

完成本项目工程费用投资；

在降低融资成本的前提下，可通过承包人协助发包人，以利率低于承包人中标年化投资收益率的其他方式进行融资。

## 二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

符合国家省市及行业标准规范，及有权部门审批的执行方案。

### 三、主要日期

测量开工日期(绝对工期或相对日期): 发包人另行委托

勘察开工日期(绝对工期或相对日期): 发包人另行委托

设计开工日期(绝对工期或相对日期): 10日内完成初步设计, 20日历史天内完成施工图设计(可分批次出图), 15日内完成施工图审查。自发包人移交方案设计后立即生效。

施工开工日期(绝对工期或相对日期): 500日历天。自发包人有效的书面通知或监理开工指令为准计算开工日期。根据土地交付情况调整总控进度计划。

本工程总工期: 本项目合作期 N+3 年, 其中 N 为建设期, 回款期 3 年。

### 四、工程质量标准

工程设计质量标准: 设计须符合国家及项目所在地现行的设计规范要求。

工程施工质量标准: 国家及项目所在地现行施工验收规范合格标准。

### 五、合同价格和付款货币

暂定签约含税合同价为 ¥48719.746 万元 (大写: 肆亿捌仟柒佰壹拾玖万柒仟肆佰陆拾元整), 包括设计费用暂定合同价为 ¥700 万元 和工程费用施工暂定合同价为 ¥48019.746 万元, 不包括 **投资收益**。上述费用为以可研匡算工程费用为基础、按承包人报价下浮比例初步计算金额, 最终以批复的施工图、财评及本合同约定方式结算为准。

5.1 设计费用暂定设计款项: 投标人报价暂定合同价为 700 万元 (大写: 柒佰万元整); 最终设计费按项目审定施工图建筑面积目最终面积除以 190867.57 平方米 乘以中标价结算。

5.2 施工合同价: 以工程施工财政评审控制价(扣除不可竞争费用)为基准下浮 3.1% 计取, 暂以可研批复中项目建设工程费下浮确定暂定含税人民币(小写): ¥48019.746 万元, (大写: 肆亿捌仟零壹拾玖万柒仟肆佰陆拾元整), 最终以结算审计为准。

5.3 投资收益: 以应付未付金额为基数, 按中标年化投资收益率 6.49% 计算, 暂定签约含税合同价未含投资收益, 最终按合同约定方式计算及支付。

除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外, 合同价格不作调整。

## 六、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

## 七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：本合同自发包人、承包人签字并盖章之日起且承包人按照规定提交合格的履约担保后即时生效。

发包人：资阳港投产业发展有限公司（盖章）

承包人：中信建设有限责任公司（盖章）

（联合体牵头人、施工单位）

法定代表人或其授权代表

法定代表人或其授权代表（签字）：

（签字）：

工商注册住所：

工商注册住所：北京市朝阳区东三环北路丙2号天元

港中心B座27层

邮政编码：

邮政编码：100027

传真：

开户银行：

开户银行：中信银行北京京城大厦支行

账号：80500120000031006

账号：7110210180100009638

承包人：信息产业电子十一设计研究院科技工程股份有限公司（盖章）（联合体成员、设计单位）

承包人：四川信瑾企业管理有限公司（盖章）（联合体成员、投资人）

法定代表人或其授权代表

法定代表人或其授权代表

（签字）：

（签字）：

工商注册住所：成都市成华区双林路251号

工商注册住所：四川省资阳市雁江区车城大道四段钱清路

安置小区附1-44号

邮政编码：610021

邮政编码：641300

开户银行：中国银行成都猛追湾支行

开户银行：中国工商银行股份有限公司资阳和平路支行

账号：125254886708

账号：2312488309000118608

合同订立时间：        年    月    日

JS-003



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： 资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施  
项目(二期)-临空标准化厂房二期一批  
次工程

建设单位： 资阳港投产业发展有限公司

四川省建设工程质量安全监督总站 监制

工程概况	工程名称	资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施项目（二期）-临空标准化厂房二期一批次工程	工程地址	资阳临空经济区清泉先进制造研发组团
	建筑面积	61886.17 m <sup>2</sup>	结构类型	钢筋混凝土框架结构
	层数	地上4层 地下1层	基础形式	桩/墩/独立基础
	电梯	4 台	总高	m
	开工日期	2021年11月20日	自动扶梯	/ 台
	建设单位	资阳港投产业发展有限公司	竣工验收日期	2023年1月5日
	勘察单位	四川省地质工程勘察院集团有限公司	监理单位	康立时代建设集团有限公司
	设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	图纸审查机构	四川省安信建筑设计咨询有限公司
	施工单位	中信建设有限责任公司	质量监督机构	资阳市临空经济区建设局
验收组组成情况	单 位	姓 名	职 称 ( 职 务 )	备 注
	建设单位			
			项目负责人	
			设计管理	
	监理单位		项目负责人	
			总监	
			专业监理工程师	
	施工单位		项目负责人	15810660089

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

验收组组成情况	设计单位	王强		
		王强		
		刘伟		
		王强		
		王玉秀		
		杨昊		
		王强		
		王强		
		王强		
		王强	设计---	
	王强	设计代表		
	勘察单位	刘洋	基础	
	相关单位			

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

四川省建设工程质量与安全协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、通风空调、消防系统等所有工程内容。</p>
竣工 验收 组织 形式 和 验收 程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组，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。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣工 验收 条件 及 检 查 情 况	<p>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。</p>
	<p>2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况：  工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料检查符合要求。</p>
	<p>3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量检查报告：  有关各方已分别签署质量合格文件。</p>
	<p>4、规划、消防、环保、人防等有关部门专项验收情况：  合格。</p>
	<p>5、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：  符合要求。</p>
	<p>6、住宅分户验收情况：  /</p>

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

工程 验收 结论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量结果
		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
		屋面工程	合格
		建筑给、排水及供暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能	合格
观感 质量 综合 评价	观感质量共抽查 12 项，其中好的 11 项，一般 1 项，差 0 项，综合评价好。		
质量 控制 资料 核查 情况	共核查	9 项	
	其中符合要求	9 项	
	经鉴定符合要求	1 项	
	核查结果：	资料完整，齐全，符合要求。	

四川省建设工程质量与安全协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

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、质量控制资料真实完整,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、本工程施工中无质量隐患,各种使用功能均能满足要求。
- 5、本工程共10个分部,分部质量评定为合格,观感质量评定为好。

本工程质量验收合格。

2023年 1月 5日

四川省建设工程质量与安全协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

	
项目负责人: 	建设单位: (公章) 2023年1月5日
同意验收	
勘察负责人: 	勘察单位: (公章) 2023年1月5日
同意验收	
设计负责人: 	设计单位: (公章) 2023年1月5日
同意工程验收结论	
注册建造师(项目经理): 	施工单位: (公章) 2023年1月5日
企业技术负责人: 	
同意验收	
总监理工程师: 	监理单位: (公章) 2023年1月5日
附单位工程质量综合验收文件:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;</li> <li>2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告;</li> <li>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、工程开、竣工报告;</li> <li>4、监理单位对工程质量的评估报告;</li> <li>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;</li> <li>6、工程有关质量检测和功能试验资料;</li> <li>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;</li> <li>8、验收人员签署的竣工验收原始文件;</li> <li>9、竣工验收遗留问题的处理结果;</li> <li>10、施工单位签署的工程质量保修书;</li> <li>11、法律、规章规定必须提供的其它文件。</li> </ol>	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

JS-003



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：资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施项目（二期）—临空标准化厂房二期二批次工程

建设单位：资阳港投产业发展有限公司

四川省建设工程质量安全监督总站 监制

工程概况	工程名称	资阳市临空经济区标准化厂房及配套设施项目(二期)——临空标准化厂房二期二批次工程	工程地址	资阳市临空经济区清泉先进制造研发组团	
	建筑面积	127990.44 m <sup>2</sup>	结构类型	钢筋砼框架	
	层数	地上 地下	地上: 5层; 地下: /层。	基础形式	桩基+承台、独立基础
	电 梯	34 台	总 高	23.90m	
	开工日期	2022年1月20日	自动扶梯	/ 台	
	建设单位	资阳港投产业发展有限公司	竣工验收日期	2023年12月8日	
	勘察单位	四川省地质工程勘察院集团有限公司	监理单位	康立时代建设集团有限公司	
	设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 北京市建筑设计研究院有限公司	图纸审查机构	四川省安信建筑设计咨询有限公司	
	施工单位	中信建设有限责任公司	质量监督机构	资阳市临空经济区建设局	
验收组组成情况	单 位	姓 名	职 称 ( 职 务 )	备 注	
	建设单位	蒋鼎臣	土建		
		王峰	设计管理		
		何强 李治宏 王明志 杨仕			
	监理单位	吴子琳	总监理工程师		
		张勇	监理工程师		
	施工单位	李红	项目负责人		
		景下工	项目技术负责人		
		王明胜			
		郭磊	安装质量员		
		袁阳	安全		

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

验收 组 组 成 情 况	设计单位	李德山		
		李林		
		王五		
		刘成		
		赵锁慧		
		王		
		何州		
		何州		
		何州		
		何州		
	何州			
	勘察单位	张林	川基集团	
		刘成		
相关单位				

四川省建设工程质量与安全协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

发  
51

竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、通风空调、智能建筑和节能等所有工程内容。</p>
竣工 验收 组织 形式 和 验收 程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工(含主要分包单位)、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收,分成土建、安装两个验收小组,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。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	<p>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内容的完成情况。</p>
	<p>2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况: 工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料检查符合要求。</p>
	<p>3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量检查报告: 有关各方已分别签署质量检查报告。</p>
	<p>4、规划、消防、环保、人防等有关部门专项验收情况: 合格</p>
	<p>5、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况: 符合要求。</p>
	<p>6、住宅分户验收情况: /</p>

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制



工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量结果
		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
		屋面工程	合格
		建筑给、排水及供暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能	合格
观感 质量 综合 评价	共抽查22项，达到好和一般的22项，经返修处理符合要求的0项，综合评价好。		
质量 控制 资料 核查 情况	共核查 22 项	其中符合要求 22 项	
	经鉴定符合要求 22 项		
	核查结果： 质量控制资料全部符合有关规定。	合格	



四川省建设工程质量安全与监理协会 编制  
四川省建设工程质量安全总站 监制

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、质量控制资料真实完整,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、本工程施工无质量隐患,各种使用功能均能满足要求。
- 5、本工程共10个分部,分部质量评定为合格,观感质量评定为好。

本工程质量验收合格。

2023年 12月 8日

工  
程  
验  
收  
结  
论

四川省建设工程质量与安全协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

同意验收结论。



建设单位： (公章)

项目负责人: [Signature]

2023年12月8日



勘察单位： (公章)

勘察负责人: [Signature]

2023年12月8日

同意验收结论。



设计单位： (公章)

设计负责人: [Signature]

[Signature] 2023年12月8日



施工单位： (公章)

注册建造师 (项目经理): [Signature]

企业技术负责人: [Signature]



2023年12月8日

同意验收结论。



监理单位： (公章)

总监理工程师: [Signature]

2023年12月8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、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、工程有关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、法规规定必须提供的其它文件。

四川省建设工程质量与安全监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

## 二、主要技术负责人类似项目业绩情况一览表

姓名	周博	性别	男	年龄	42
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
参加工作时间	2008.3		从事本职业年限	18年	
资格证书编号	0179788		在本项目拟任职务	主要技术负责人	
工作经历	1. 2020.11.11-2021.10.25 在常州机场飞行区道面维护施工项目二标段担任技术负责人； 2. 2022.8.25-2023.10.20 在包头机场飞行区安防工程施工第二标段担任技术负责人； 3. 2024.9.30-2025.5.23 在南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工担任技术负责人。				
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：南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工 （合同价：4827.938038 万元；竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.5.23）					

**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。

主要技术负责人业绩证明材料

南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工—机场等级查询

武汉天河国际机场

中国湖北省武汉市境内的4F级民用国际机场

大型纪录片《武汉天河国际机场》 00:58

武汉天河国际机场二十几年对比，是... 00:12

武汉天河国际机场 我国目前发电量最多的机场——武汉 00:29

订 1265 | 1420

武汉天河国际机场 (Wuhan Tianhe International Airport, IATA: WUH, ICAO: ZHHH)，位于北纬30°47'1"，东经114°12'29"的湖北省武汉市黄陂区天河街道机场大道<sup>[48]</sup><sup>[119]</sup>，距武汉市中心25公里，为中国中部首家4F级民用国际机场<sup>[1]</sup>、中国八大区域性枢纽机场之一、国际定期航班机场、对外开放的一类航空口岸<sup>[2-3]</sup>。2019年1月，机场开始实行144小时过境免签政策。

1995年4月15日，武汉天河机场正式启用，系武汉南湖机场迁建<sup>[61]</sup>；2000年7月16日，武汉天河机场承接武汉王家墩机场民航业务<sup>[63]</sup>；2008年4月15日，武汉天河国际机场T2航站楼启用<sup>[61]</sup>；2016年8月18日，武汉天河国际机场第二跑道启用<sup>[61]</sup>；2017年8月30日，武汉天河国际机场T2航站楼停用<sup>[62]</sup>；2017年8月31日，武汉天河国际机场T3航站楼启用<sup>[61]</sup>；2024年4月15日，武汉天河国际机场T2航站楼重启<sup>[62]</sup>。2025年1月，武汉天河国际机场第三跑道启用。<sup>[113]</sup>

截至2025年1月，武汉天河国际机场T2航站楼面积15.84万平方米、T3航站楼面积49.5万平方米<sup>[31-32]</sup>；民航站坪设152个机位，第一跑道长3400米、宽45米，第二跑道长3600米、宽60米；第三跑道长3200米、宽45米；可满足年旅客吞吐量6300万人

武汉天河国际机场的概述图 (2)

南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工--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	南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目 民航专业工程施工
招标人名称	中国南方航空股份有限公司湖北分公司
备案记录编号	民航中南招备字(2024)42号
中标人名称	西北民航机场建设集团有限责任公司
中标金额	48279380.38元
项目负责人	王维才
中标内容范围	详见招标文件。
中标人与招标人 签订中标合同期限	招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内,按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。
签订中标合同地点	招标人指定地点。
其他需要说明的内容	无
招标人盖章: 联系人:何佳慧 电话:020-86232951 手机:18826058652 传真:/	
年 月 日	



## 第一部分 合同协议书

**发包人（全称）：** 中国南方航空股份有限公司湖北分公司

**承包人（全称）：** 西北民航机场建设集团有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规和规章的规定，遵循平等互惠、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业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：南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程。

2.工程地点：武汉天河机场北工作区。

3.工程立项批准文号：南航股规划[2018]34号。

4.资金来源：企业自筹。

5.工程内容：维修机坪、联络道、机坪照明、助航灯光及标记牌、标志工程、空侧围界（含围界、围界安防、围界照明）、民航专业弱电系统工程、导流墙等民航专业工程。

6.工程承包范围：

**按招标人提供的招标文件、招标答疑文件、全套施工图纸、设计说明及补充说明，主要包括（但不限于）如下内容：**

(1) 施工部分：机坪及联络道场道工程土石方、地基处理、基础、道面工程，排水、涵隧、消防管网、管沟（廊）工程，服务车道、巡场路、围界（含监控系统）、安防工程；助航灯光及其监

控系统工程，飞行区标记牌和标志工程；民航专业弱电系统工程；  
导流墙。

(2) 设计配合服务：施工图涉及厂家深化内容，承包人应配合完成深化设计服务，并报发包人、监理人审核；根据发包人设计阶段的 BIM 成果，完成施工阶段 BIM 成果深化及施工过程应用管理，按发包人要求及时更新 BIM 成果（如需要）；以上设计配合服务相关费用已包含在合同价内，不单独计算及支付。

(3) 负责该项目涉及的临时围墙、临时道路、施工用水用电、临时给排水、办公等所有临时设施的设计和施工工作并满足发包人要求；以上费用已包含在合同价内，不单独计算及支付。

(4) 配合发包人全过程审计工作；配合发包人另行委托的其他工程服务单位的工作，包括但不限于第三方检测、造价咨询、监理单位的工作配合；

(5) 协助组织民航工程的竣工验收及备案手续，包括消防验收、民航专业弱电系统验收、规划验收、环保验收、防雷验收等分部分项工程验收、民航行业验收、各项专业验收及施工单位的验收手续和证明，完成竣工图编制（满足结算及归档要求），按要求整理工程竣工验收资料并移交办理档案合格证明；

(6) 项目质保期维修及管理工作；

(7) 项目结算服务，配合发包人及发包人委托的造价咨询单位、监理单位完成项目结算工作。

施工总承包管理配合服务：     /    。

总承包服务费：           。

总承包服务费=专业工程中标价 x1.5%。总承包服务内容：总承包人仅对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调。

总承包服务费=专业工程中标价 x3%。总承包服务内容：总承包人对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调，并同时提供配合和服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

总承包服务费=发包人供应材料不含税主材价 x1.0%。总承包服务内容：总承包人配合发包人自行供应的材料。

## 二、合同工期

计划开工日期： 2024 年 10 月 17 日。

计划竣工日期： 2025 年 3 月 6 日。

工期总日历天数： 140 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。具体开工日期以监理下发的书面开工通知的日期为准。

## 三、质量标准

严格按设计文件和有关技术标准、规范和合同规定施工，工程质量须符合国家规范、行业标准、地方标准等相关要求，验收标准按国家颁发的《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、《运输机场专业工程竣工验收管理办法》执

行，通过竣工验收和行业验收、备案。

#### 四、创优目标

质量创优目标：

建筑规模达到 6000 m<sup>2</sup>的项目，符合市级工程优质奖的标准；

建筑规模达到 10000 m<sup>2</sup>的项目，符合省级工程优质奖的标准；

建筑规模达到 30000 m<sup>2</sup>的项目，符合国家级工程优质奖的标准；

其它 无 ；

安全文明创优目标：

建筑规模达到 6000 m<sup>2</sup>的项目，符合市级安全文明示范工地的标准；

建筑规模达到 10000 m<sup>2</sup>的项目，符合省级安全文明示范工地的标准；

建筑规模达到 30000 m<sup>2</sup>的项目，符合国家级安全文明示范工地的标准；

建筑规模达到 6000 m<sup>2</sup>的项目，符合市级建筑业绿色施工示范工程的标准；

建筑规模达到 10000 m<sup>2</sup>的项目，符合省级建筑业绿色施工示范工程的标准；

建筑规模达到 30000 m<sup>2</sup> 的项目，符合国家级建筑业绿色施工示范工程的标准；

其它 \_\_\_\_\_ 无 \_\_\_\_\_ ；

### 五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）肆仟捌佰贰拾柒万玖仟叁佰捌拾元叁角捌分（¥48279380.38 元）（暂定价，含税）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰壹拾柒万玖仟陆佰玖拾捌元肆角陆分（¥1179698.46 元）（含税）；

（2）人工费用：

人工费用数额或占工程款比例，由发包人、承包人与专用账户开户银行另行签订资金管理三方协议约定。

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_元）（含税）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_元）（含税）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）贰佰零柒万壹仟元整（¥2071000.00

元) (含税)。

2.合同价格形式:

单价合同。

总价合同。

其他价款形式: \_\_\_\_\_。

## 六、项目经理

承包人项目经理: 王维才、技术负责人: 周博。

## 七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 补充协议
- (2) 中标通知书 (成交通知书);
- (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) 投标函及其附录 (投标文件);
- (9) 招标文件及其附件 (含澄清、补充和答疑文件);
- (10) 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成合同文件组成部分, 与本合同具同等法律效力。

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的法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章。

## 八、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标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。

## 九、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。

## 十、签订时间

本合同于 2024 年 10 月 14 日签订。

## 十一、签订地点

本合同在湖北省武汉市签订。

## 十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行友好协商并签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，与本合同具同等法律效力。

## 十三、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起正式生效，至双方均履行完毕其在本合同项下之义务时终止。

## 十四、合同份数

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 4 份。

(以下无正文)

中国南方航空  
CHINA SOUTHERN

(本页无正文，为《合同协议书》签署页)

发包人：  (盖章) 法定代表人或其授权代表： (签字) <u>张杰</u>	承包人：  (盖章) 法定代表人或其授权代表： (签字) <u>周育宏</u>
---	---

组织机构代码 914200009312517481 组织机构代码 9161000022059850XD

地址：武汉市江汉区常青路 地址：西安市高新区唐延路3

民航里2号南航大楼 号唐延国际中心22401室

邮政编码：         /          邮政编码：         710075

法定代表人：         /          法定代表人：周育宏

电话：         /          电话：029-88793033

传真：         /          传真：         /         

电子信箱：         /          电子信箱：         /         

开户银行：中国工商银行 开户银行：中国建设银行股份有  
武汉民航新村支行 限公司安南大街支行

账号：3202006509000011872 账号：61050186250000002866

南航武汉天河机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程施工—竣工验收报告

竣工验收表

工程代号: NHHBF-JW01-01-MH00-CSN-JJGLB-24082901107	南航武汉机场北工作区机务及配套设施一期项目民航专业工程			表格代号: MH00DG-E.1.15-□□□
工程名称	武汉天河机场			
建设单位	中国南方航空股份有限公司湖北分公司	工程地点	西北民航机场集团有限责任公司	
设计单位	中国航空规划设计研究院有限公司	施工单位	广州中南民航工程咨询有限公司	
勘察单位	中南建筑设计院股份有限公司	监理单位	2025年5月23日	
开工日期	2024年10月25日	竣工日期		
一、总图工程	<p>机坪区包含4个C类机位(1个C类临时机位),3个C类机位,3个C类机位(可停放2C1E)兼试车位。机库区包括A01喷漆维修机库、A02动力中心、A03特种车库、A04航材库、A05机务维修车间、A06-1化工品库、A06-2化工品库。辅助维修区包括B01勤务中心及汽修厂、B02门房。</p> <p>二、场道工程</p> <p>1.土方及地基处理</p> <p>新建机坪自机库向联络道方向降坡,坡度为0.8%;机库大门与机坪边缘顺接;联络道自机坪向平滑方向36米内降坡为0.51%,后20米升坡为0.2%,横坡为双面坡,坡度为1.0%。南航机坪东南侧规划的平行滑行道边线(中线)与南航机坪联络道中线相接位置的控制标高为28.20米(坐标P289+4.13, H9+18.99),机库大门位置设计标高为29.45米。</p> <p>本工程挖方量48336立方米(自然方),填方量1896.33立方米(压实方)。清表量15895立方米(自然方),余方弃置(外弃清表土和挖方)64232.54立方米。</p> <p>2.道面工程</p> <p>新建机坪长138.5米,宽236.1米,面积为30022平方米,共包含4个C类机位和1个复合机位;新建联络道长56米,道面宽23米,面积为1976平方米。机坪及联络道道面均采用水泥混凝土结构,道面结构为40厘米厚水泥混凝土面层+土工布+20厘米厚水稳碎石上基层+20厘米厚水稳碎石下基层。新建道肩宽7.5米,面积为1095平方米。道肩结构为14厘米厚水泥混凝土面层+20厘米水稳碎石基层。相应设置机坪及联络道标志标线。</p> <p>3.机坪消防</p> <p>本工程机坪消防系统由飞行区消防给水系统供给,总供水量为30L/s。由跑道消防环状供水管网分别从两侧引入2路DN250给水管,围绕机坪服务车道布置地下式消火栓井,每个机位设置1套机坪灭火器箱。</p> <p>4.附属设施工程</p> <p>(1) 围界</p> <p>新建双层钢栅栏围界,顶部设刺丝,高2.5米,两层围界间距3米,长度约2600米。</p>			

(2) 服务车道  
新建服务车道面积 2267 平方米，按环形布置，机坪西侧服务车道道面宽为 6 米，在机坪其他区域受用地范围限制，服务车道宽为 3.5-4.5 米。服务车道道面结构为 25 厘米厚水泥石灰土基层+15 厘米厚水稳碎石+15 厘米厚水稳碎石下基层。

(3) 导流墙  
新建试车位导流墙按 E 类机型考虑。






三、助航灯光及供电  
1. 机坪供电  
在新建机坪设置 25 米的高杆灯 4 座，每基高杆灯自带电动升降功能及航空障碍灯、灯具自带分组控制功能。电源就近引自机坪照明专用配电亭。

2. 滑行道助航灯光系统

新建嵌入式滑行道中线灯 Z1 套、滑行道边灯 1 套，相应设置滑行道中线灯牌 5 套。助航灯光系统供电属于特级负荷。

四、弱电、安防工程  
在围界设置视频监控及围界入侵报警系统；在机坪设置视频监控、综合管线、厂区视频监控、厂区视频监控、电子信息系统接地及过压保护。

验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。

				
施工单位 (公章) 项目经理: (签字、执业章) 	设计单位 (公章) 项目负责人: 	监理单位 (公章) 总监理工程师: 	监理单位 (公章) 项目负责人: 	施工单位 (公章) 项目负责人: 
2025年5月23日	2025年5月23日	2025年5月23日	2025年5月23日	2025年5月23日

技术负责人:

2025年5月23日

注册土木工程师(岩土)  
姓名: 杨  
注册号: 202536-AY001  
有效期: 至 2026年12月

2027.11.07  
民航  
西昌机场建设集团

### 三、企业基本情况一览表-中信建设有限责任公司

企业名称	中信建设有限责任公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	91110000710930579X	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	663700 万(元)	注册地址	北京市朝阳区东三环北路丙 2 号天元港中心 B 座 27 层
企业法定代表人	杨建强	成立日期	2002 年 11 月 04 日
现有资质类别及等级	建筑工程施工总承包特级 工程设计行业资质建筑行业甲级 工程设计专业资质建筑行业(人防工程)甲级 市政公用工程施工总承包一级 公路工程施工总承包一级 水利水电工程施工总承包二级 电力工程施工总承包二级 建筑装修装饰工程专业承包一级 公路路基工程专业承包一级 承装承修承试三级 城乡规划编制单位乙级		
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）	<p>中信建设有限责任公司(以下简称中信建设)是中信集团在工程承包领域唯一的全资一级子公司,在 ENR 全球最大国际工程承包商排名中连续多年跻身前 50 强。</p> <p>中信建设致力于成为国际领先的工程建设综合服务商。多年来,公司坚持“以投融资和为业主提供前期服务为先取得工程总承包,以工程总承包带动相关产业发展”的经营战略,目前已发展成为具有承揽国际重大工程实力的综合服务商。</p> <p>中信建设不仅仅关切客户当下的需求,更着眼未来的区域规划和产业发展,赋予工程可持续的生命力。从前期策划开始,中信建设致力于为业主提供包括:项目可行性研究、立项、融资、工程建设及运营服务在内的、全生命周期的“一揽子”解决方案。帮助客户拓展上下游产业空间,形成完整的产业链条。</p> <p>中信建设不仅仅保证在施项目的成功履约,还致力于与业主方形成多维度、跨行业的合作关系,共同铸就区域与产业协同发展的美好前景。</p> <p>中信建设在安哥拉、委内瑞拉、巴西、阿根廷、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、白俄罗斯、南非、肯尼亚等地多个海外市场拥有分支机构。公司成功实施了中国国家体育场(鸟巢)、阿尔及利亚东西高速公路、安哥拉社会住房、委内瑞拉社会住房、巴西坎迪奥塔火电厂、缅甸多功能柴油机厂、白俄罗斯三条水泥生产线、乌兹别克斯坦钾肥厂、安哥拉农业开发等多项具有国际影响力、技术领先、经营管理创新的大型项目。</p> <p>中信建设为中国对外承包工程商会、中国机电产品进出口商会副会长单位。公司已通过 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境体系和 OHS18001 职业健康安全管理体系认证。从 2005 年起,中信建设连续荣获“全国用户</p>		

	<p>满意服务企业”和“全国质量管理优秀企业”称号。2009年，中信建设成为国内首批15家荣获中国对外承包企业社会责任金奖的企业之一。</p> <p>成就今日，创造未来。作为您最值得信赖的合作伙伴，中信建设将秉承“敢为人先、开拓创新，追求卓越、永无止境”的企业精神，与您携手，共同铸就世界的梦想。</p> <p><b>目前员工总人数：1192人，其中项目经理282人，高级职称人员399人，中级职称人员563人，具有技术职称人员占比80.7%。</b></p>
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。

(一) 营业执照-中信建设有限责任公司

		<h1>营业执照</h1> <p>(副本)(4-2)</p>		 <p>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。</p>	
统一社会信用代码	91110000710930579X	名称	中信建设有限责任公司	注册资本	663700 万元
法定代表人	杨建强	类型	有限责任公司(法人独资)	成立日期	2002年11月04日
经营范围	<p>对外派遣境外工程所需的劳务人员；承包境外工程、境内国际 招标工程和境内外资工程；工程勘测、设计、咨询、项目管理； 工程施工总承包；装饰装修工程的设计、施工；铝幕墙的设计、 制造、安装；建筑材料、机电设备的销售；铝及铝合金制品的 加工、销售；成套机电设备的设计、销售、安装、调试；进出 口业务；与上述业务相关的技术转让、技术服务；建筑行业人 防工程设计；建筑工程及相应的工程咨询和装饰设计；人防工 程施工图审查；城市园林绿化管理；销售食用农产品、饲料； 销售食品。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动； 销售食品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。）</p>				
				住所	北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中 心B座27层
				登记机关	 <p>2025年01月24日</p>

国家市场监督管理总局监制

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。

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

(二) 资质证书-中信建设有限责任公司

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1> <p>(副本)</p>	
<b>企业名称:</b> 中信建设有限责任公司	
<b>详细地址:</b> 北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中心B座27层	
<b>统一社会信用代码</b> (或营业执照注册号): 91110000710930579X	<b>法定代表人:</b> 杨建强
<b>注册资本:</b> 663700万元人民币	<b>经济性质:</b> 有限责任公司(法人独资)
<b>证书编号:</b> D1111029233	<b>有效期:</b> 2028年12月28日
<b>资质类别及等级:</b>	
<b>建筑工程施工总承包特级:</b>	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
<b>公路工程施工总承包壹级;</b>	
<b>市政公用工程施工总承包壹级;</b>	
<b>公路路基工程专业承包壹级。</b>	
*****	
	 发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部 2025年2月18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: <a href="http://jzsc.mohurd.gov.cn">http://jzsc.mohurd.gov.cn</a> NO.DF 00085746	

(三) 安全生产许可证-中信建设有限责任公司

	
统一社会信用代码: 91110000710930579X	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号: (京) JZ安许证字[2023]012243	
企业名称: 中信建设有限责任公司	
法定代表人: 杨建强	
单位地址: 北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中心B座27层	
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: 2026年03月16日至2029年03月15日	
	
发证机关: 北京市住房和城乡建设委员会	发证日期: 2026年03月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



企业性质说明书（联合体成员方-中信建设有限责任公司）

企业性质说明书

致招标人：

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） 中信建设有限责任公司

法定代表人（签名） 杨建强

日期：2026年06月17日

### 三、企业基本情况一览表-中国建筑第八工程局有限公司

企业名称	中国建筑第八工程局有限公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	9131000063126503X1	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	1521800 万元	注册地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1568 号 27 层
企业法定代表人	周可璋	成立日期	1998 年 09 月 29 日
现有资质类别及等级	<p>建筑工程施工总承包特级                      市政公用工程施工总承包特级                      公路工程施工总承包特级                      机电工程施工总承包一级                      港口与航道工程施工总承包一级                      石油化工工程施工总承包一级                      建筑装修装饰工程专业承包一级                      钢结构工程专业承包一级                      桥梁工程专业承包一级                      地基基础工程专业承包一级                      公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级                      建筑幕墙工程专业承包二级                      电子与智能化工程专业承包二级                      环保工程专业承包二级                      建筑机电安装工程专业承包二级                      消防设施工程专业承包二级                      隧道工程专业承包二级                      公路路面工程专业承包二级                      公路路基工程专业承包二级                      城乡规划编制单位乙级                      压力管道安装长输管道 GA2 级                      工程勘察岩土工程专业(岩土工程设计)乙级                      工程设计行业资质市政行业甲级                      工程设计_行业资质公路行业甲级                      工程设计专业资质建筑行业(建筑工程)甲级                      工程设计专项资质风景园林工程专项甲级</p>		
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）	<p>中国建筑第八工程局有限公司（简称中建八局）是隶属于中国建筑股份有限公司的国有大型投资建筑企业。始建于 1952 年，企业发展经历了工改兵、兵改工的过程，1966 年奉中央军委和国务院命令整编为基建工程兵部队，1978 年改编为 22 支队，南征北战，栉风沐雨，投身“三线”，会战辽化，被誉为“南征北战的铁军，重点建设的先锋”。</p> <p>企业注册资本金 152.18 亿元，资产规模近 5000 亿元。2025 年，全局完成新签合同额 8801 亿元，营业收入 4650 亿元，利润 153 亿元(注意对外披露范围)。荣获 2025 年上海百强企业第 3 名，企业规模相当于世界 500</p>		

	<p>强第 211 位。截至 2025 年，中建八局共获得中国建筑业最高质量奖“鲁班奖”367 项（主承建 173 项，参建 193 项，中建科技主承建 1 项）、国家优质工程奖 423 项（主承建 239 项，参建 184 项）、詹天佑大奖 45 项（中建科技 1 项），国家级工法 55 项。员工总人数:55250 人，高级职称人员:5328 人，中级职称人员: 8978 人，初级职称人员:9982 人，具有技术职称人员占比 43.96%。</p> <p>大型机场航站楼领域，八局承建了 80 多座，其中，国内 31 个省会机场，八局参与了 30 个，是中国总承包航站楼及机场场道工程最多的企业。是中国总承包航站楼及机场场道工程最多的企业。我局在机场领域的主要业绩：广州白云国际机场扩建工程、深圳机场卫星厅、福建福州机场工程、乌鲁木齐地窝堡国际机场工程、海口美兰国际机场二期扩建工程、北京新机场停车楼及综合服务楼工程、西安咸阳国际机场三期扩建工程、南宁国际空港综合交通枢纽核心区施工总承包。</p>
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。

(一) 营业执照-中国建筑第八工程局有限公司

		 <p>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。</p>	
<p>统一社会信用代码 9131000063126503X1</p> <p>证照编号: 00000000202306140010</p>		<h1>营业执照 (副本)</h1> <p>中国(上海)自由贸易试验区</p>	
名称	中国建筑第八工程局有限公司	注册资本	人民币1521800.00000万元整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	1998年09月29日
法定代表人	周可璋	住所	中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层
经营范围	<p>房屋建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的咨询、设计、施工、总承包和项目管理, 化工石油工程, 电气工程, 基础工程, 装饰工程, 工业筑炉, 城市轨道交通工程, 园林绿化工程, 线路、管道、设备的安装, 混凝土预制构件及制品, 非标制作, 建筑材料生产、销售, 建筑设备销售, 建筑机械租赁, 房地产开发, 自有房屋租赁, 物业管理, 从事建筑领域内的技术转让、技术咨询, 技术服务, 企业管理咨询, 商务信息咨询, 经营各类商品和技术的进出口, 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。</p> <p>【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】</p>		
		登记机关	2023年06月14日

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

(二) 资质证书-中国建筑第八工程局有限公司

		使用有效期: 2026年05月06日 - 2026年11月02日
<h1>建筑业企业资质证书</h1>		
<b>企业名称:</b> 中国建筑第八工程局有限公司		
<b>详细地址:</b> 上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层		
<b>统一社会信用代码(或营业执照注册号):</b> 9131000063126503X1		<b>经济性质:</b> 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
<b>证书编号:</b> D131A00373		
<b>资质类别及等级:</b> 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; 市政公用工程施工总承包特级2028年12月22日; 港口与航道工程施工总承包壹级2028年12月22日; 石油化工工程施工总承包壹级2028年12月22日; 机电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; 钢结构工程专业承包壹级2028年12月22日; 公路交通工程(公路安全设施)专业承包壹级2028年12月22日		
	<b>发证机关:</b>  2026年04月23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: <a href="http://jzsc.mohurd.gov.cn">http://jzsc.mohurd.gov.cn</a>		

(三) 安全生产许可证-中国建筑第八工程局有限公司

	
统一社会信用代码: 9131000063126503X1	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号: (沪) JZ安许证字[2016]010029	
企业名称: 中国建筑第八工程局有限公司	
法定代表人: 周可璋	
单位地址: 上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层	
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06月30日 至 2028年06月29日	
使用期限: 2025年06月30日至2028年06月29日	
本使用件仅用于: 企业投标使用	
发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会	
发证日期: 2025年6月30日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(四) 企业性质证明资料-中国建筑第八工程局有限公司

**国家企业信用信息公示系统**  
National Enterprise Credit Information Publicity System

**中国建筑第八工程局有限公司**  
统一社会信用代码: 9131000031285200X1

**股东信息**

序号	股东名称	认缴出资额	实缴出资额	出资方式	出资时间	持股比例
1	中国建筑集团财务有限公司	1521800	353962.15	货币	2019年12月30日	100%

**列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息**

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 事由	列入日期	作出决定机关 (人)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 日期	作出移出决定 (人)

**股东信息**

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)
1	中国建筑集团财务有限公司	1521800	353962.15

**认缴出资信息**

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	1521800	2019年12月30日

**实缴出资信息**

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
货币	30050.27	2019年12月30日
货币	40000	2019年12月23日
股权	7205.88	2019年12月29日
货币	40000	2012年12月31日
货币	96500	2011年9月9日
货币	96500	2009年12月22日
其他	36706	2009年12月22日
货币	7000	2009年12月30日

## 企业性质说明书（联合体成员方-中国建筑第八工程局有限公司）

企业性质说明书（联合体成员方-中国建筑第八工程局有限公司）

致招标人：

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：

序号	名称	认缴出资额	实缴出资额	出资比例
1	中国建筑第八工程局有限公司	100000000.00	100000000.00	100%

序号	名称	认缴出资额	实缴出资额	出资比例
1	中国建筑第八工程局有限公司	100000000.00	100000000.00	100%

承诺人（盖章）：中国建筑第八工程局有限公司

法定代表人（签名）：周石璋

日期：2026年6月17日

### 三、企业基本情况一览表-西北民航机场建设集团有限责任公司

企业名称	西北民航机场建设集团有限责任公司	企业曾用名（如有）	陕西西北民航机场建设有限责任公司；西北民航机场建设有限责任公司
统一社会信用代码	9161000022059850XD	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	10000	注册地址	陕西省西安市高新区唐延路3号唐延国际中心 22401 室
企业法定代表人	周育宏	建立日期	1995 年 5 月 12 日
现有资质类别及等级	机场场道工程专业承包壹级 机场目视助航工程专业承包壹级 建筑工程施工总承包壹级 民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包壹级等		
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）	<p>西北民航机场建设集团有限责任公司是国内民航机场工程建设领域核心骨干企业，专注于民航机场场道工程、目视助航灯光、空管弱电工程、以及机场配套工程的升级改造与全生命周期建设运维保障，拥有机场场道工程、目视助航灯光工程、机场空管弱电工程、建筑工程施工总承包等多项壹级资质，是国内少数具备机场工程全产业链施工级资质与完整产业链的企业，长期承担国家枢纽机场、支线机场、通用机场及低空经济配套基础设施建设任务，技术实力、工程品质与履约能力位居行业前列。</p> <p>公司参建了北京、上海、广州、成都、重庆、昆明、武汉、拉萨等国内枢纽机场中的 90% 以上，参与了全国机场新建、改扩建、维修改造等任务 400 余次。参编了《民用机场沥青道面施工技术规范》、《民用机场沥青道面养护技术规范》，攻克机场跑道沥青掉头坪抗扭剪设计与施工研究、道面高性能沥青混凝土铺装集约化创新技术及工程应用等民航专业课题，多次荣获中国航空运输协会民航科技二等奖，是民航机场建设领域的国家队。</p> <p>公司在广东省先后承揽了广州机场、珠海机场、揭阳机场、梅州梅县机场、雷州通用机场等项目，公司始终以机场飞行区建设为根基、以智慧民航为方向，构建“民航基建+低空经济+智慧机场”协同发展格局，全力服务交通强国、低空经济等国家战略。</p> <p><b>目前企业员工总人数：557，其中项目经理 70 人，高级职称人员 61 人，中级职称人员 112 人，初级职称人员 62 人，技工 174 人，具有技术职称人员占比 42.2%。</b></p>		

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。

(一) 营业执照-西北民航机场建设集团有限责任公司



# 营业执照

(副本) (4-1)

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



统一社会信用代码 9161000022059850XD

名称 西北民航机场建设集团有限责任公司

注册资本 壹亿元人民币

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期 1995年05月12日

法定代表人 周育宏

营业期限 长期

经营范围 一般项目：水泥制品制造，砼结构件制造，非金属矿物制品制造，金属结构制造，专用设备修理，污水处理及其再生利用，土石方工程施工，对外承包工程，建筑材料销售，机械设备销售，砼结构件销售，水泥制品销售，国内货物运输代理，信息系统集成服务，机械设备租赁，建筑工程机械与设备租赁，工程和技术研究和试验发展，工程管理服务，规划设计管理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，废旧资源再生技术研发，建筑垃圾再生技术研发，电子、机械设备维护（不含特种设备）。（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）许可项目：电力设施承装、承修、承试，房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包，各类工程建设活动，建筑劳务分包，消防设施工程，货物进出口，技术进出口，国际贸易管理货物的进出口，道路货物运输（不含危险货物），道路货物运输（含危险货物），公路管理与养护，房地产开发经营，检验检测服务，建设工程质量检测，建设工程设计，建设工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

住所 陕西省西安市高新区唐延路3号唐延国际中心-22401室

登记机关 2022年02月16日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家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

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

(二) 资质证书-西北民航机场建设集团有限责任公司

		使用有效期: 2026年04月15日 - 2026年10月12日
<h1>建筑业企业资质证书</h1>		
<b>企业名称:</b> 西北民航机场建设集团有限责任公司		
<b>详细地址:</b> 陕西省西安市高新区唐延路3号唐延国际中心22401室		
<b>统一社会信用代码 (或营业执照注册号):</b> 9161000022059850XD		<b>经济性质:</b> 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
<b>证书编号:</b> D161A02988		
<b>资质类别及等级:</b> 建筑工程施工总承包壹级2028年12月11日; 机场场道工程专业承包壹级2028年12月11日; 机场目视助航工程专业承包壹级2028年12月11日; 民航空管工程及机场弱电系统工程工程专业承包壹级2031年04月08日		
	<b>发证机关:</b>  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: <a href="http://jzsc.mohurd.gov.cn">http://jzsc.mohurd.gov.cn</a>		

(三) 安全生产许可证-西北民航机场建设集团有限责任公司

	
统一社会信用代码: 9161000022059850XD	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号: (陕) JZ安许证字[2005]000310	
企业名称: 西北民航机场建设集团有限责任公司	
法定代表人: 周育宏	
单位地址: 西安市高新区唐延路3号唐延国际中心22401室	
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10月13日 至 2028年10月13日	
发证机关: 陕西省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2025年10月13日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(四) 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-西北民航机场建设集团有限责任公司

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 19119...

**国家企业信用信息公示系统**  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航 全部展开

基础信息

- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- "多证合一" 信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

登记机关发布公告

自主发布公告

### 西北民航机场建设集团有限责任公司 开业

集团名称: 集团简称:  
统一社会信用代码: 9161000022059850XD  
注册号:  
法定代表人: 周育宏  
登记机关: 西安市市场监督管理局高新区分局  
成立日期: 1995年05月12日

股东及出资信息 变更信息 行政许可信息 企业年报信息 行政处罚信息 列入经营异常名录... 列入严重违法失信...

#### 营业执照信息

统一社会信用代码:	9161000022059850XD	企业名称:	西北民航机场建设集团有限责任公司
注册号:		法定代表人:	周育宏
类型:	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期:	1995年05月12日
注册资本:	10000.000000万人民币	核准日期:	2026年01月26日
登记机关:	西安市市场监督管理局高新区分局	登记状态:	开业
住所:	陕西省西安市高新区唐延路3号唐延国际中心22401室		
经营范围:	一般项目: 水泥制品制造; 砼结构构件制造; 非金属矿物制品制造; 金属结构制造; 专用设备修理; 污水处理及其再生利用; 土石方工程施工; 对外承包工程; 建筑材料销售; 机械设备销售; 砼结构构件销售; 水泥制品销售; 国内货物运输代理; 信息系统集成服务; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 工程和技术研究和试验发展; 工程管理服务; 规划设计管理; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 废旧沥青再生技术研发; 建筑废弃物再生技术研发; 电子、机械设备维护(不含特种设备)。(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)许可项目: 电力设施承装、承修、承试; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 各类工程建设活动; 建筑劳务分包; 消防设施工程; 货物进出口; 技术进出口; 国营贸易管理货物的进出口; 道路货物运输(不含危险货物); 道路货物运输(含危险货物); 公路管理与养护; 房地产开发经营; 检验检测服务; 建设工程质量检测; 建设工程设计; 建设工程监理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)		

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整, 详见 [https://www.samr.gov.cn/zhongk/tdzdgknr/djzq/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zhongk/tdzdgknr/djzq/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 营业期限信息

营业期限自: 1998年01月04日 营业期限至:

#### 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	中国民用航空西北地区管理局机关服务中心	法人股东	事业法人登记证	261000000014	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

#### 主要人员信息

共计 3 条信息

周育宏 执行董事	李宏选 总经理	卢记川 财务负责人
-------------	------------	--------------

主办单位: 国家市场监督管理总局

企业性质说明书（联合体成员方-西北民航机场建设集团有限责任公司）

致招标人：

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：



股东及出资详细信息		
<b>股东信息</b>		
股东名称	中国民用航空西北地区管理局机关服务中心	
认缴额 (万元)	0	
实缴额 (万元)	9799	
<b>认缴明细信息</b>		
认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	0	1995年5月12日
<b>实缴明细信息</b>		
实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
货币	9799	2012年4月23日

承诺人（盖章）：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人（签名）：

日期：2026年6月17日









(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。

## 五、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	成都天府国际机场(T1、T2 航站楼、GTC 换乘中心及 停车楼、旅客过夜用房)工程	219858.14	成都天府国际机场建设指挥 部	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会
2	拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程新建航站楼工程	86889.99	中国民用航空西藏自治区管 理局重点项目建设指挥部	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会
3	青岛新机场航站楼及综合交通中心工程	22677.87	青岛国际机场集团有限公司	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会
4	北京新机场工程(航站楼及换乘中心、停车楼)工程	310248.73	北京新机场建设指挥部	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
5	济南遥墙国际机场航站区扩建北指廊工程	61045.71	山东机场集团有限公司	国家优质工程奖	2023 年 12 月	中国施工企业管 理协会
6	北京新机场飞行区场道工程 FXQ—CD—006 标段施工	63015.79	北京新机场建设指挥部	国家优质工程金奖	2023 年 12 月	中国施工企业管 理协会
7	前海国际会议中心总承包工程	47984.16	深圳市前海开发投资控股有 限公司	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
8	深圳北理莫斯科大学建设工程	64059.94	深圳市建筑工务署工程管理 中心	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
9	国家会展中心项目一期展馆区及能源站 EPC 工程总 承包	396299.14	国家会展中心(天津)有限责 任公司	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会
10	南京国际博览中心三期 1#楼及大地下室	114182.90	南京河西新城建设发展有限 公司	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会
11	扬子江国际会议中心建设项目	384552.77	南京市江北新区公共工程建 设中心	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会
12	世界大运会体育公园(东安湖场馆、配套酒店、园 林)	32688.50	成都华润置地驿都房地产有 限公司	中国建设工程鲁班 奖(国家优质工程)	2023 年 11 月	中国建筑业协会

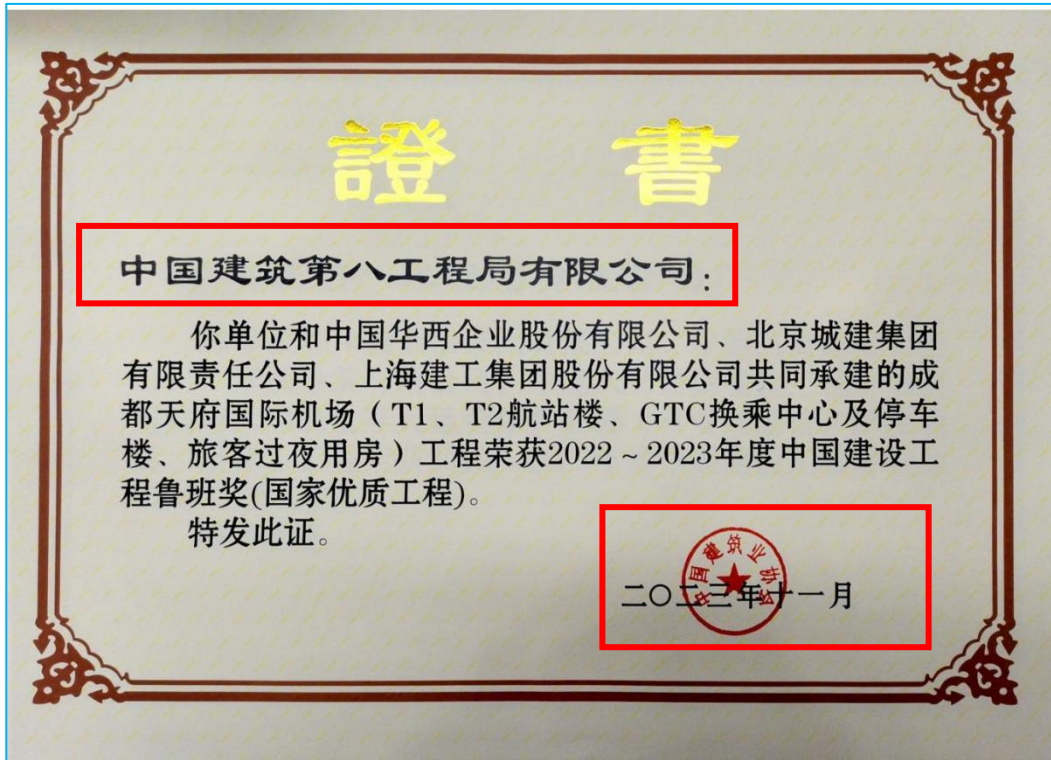
13	海天大酒店改造项目(海天中心)一期工程(T1、T2塔楼及地下室)	226392.15	青岛国信海天中心建设有限公司	中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2023年11月	中国建筑业协会
14	洛阳市奥林匹克中心一期	205778.95	洛阳天翼建设开发有限公司	中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2023年11月	中国建筑业协会
15	南阳市“三馆一院”项目	32450.77	南阳投资集团有限公司	中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2023年11月	中国建筑业协会
16	凤凰山体育中心(足球场和体育馆)	412440	成都城投置地(集团)有限公司	中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2023年11月	中国建筑业协会
17	中国人民银行国家外汇管理局外汇储备经营场所	94472.45	中国人民银行机关事务管理局	中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2022年12月	中国建筑业协会

注:

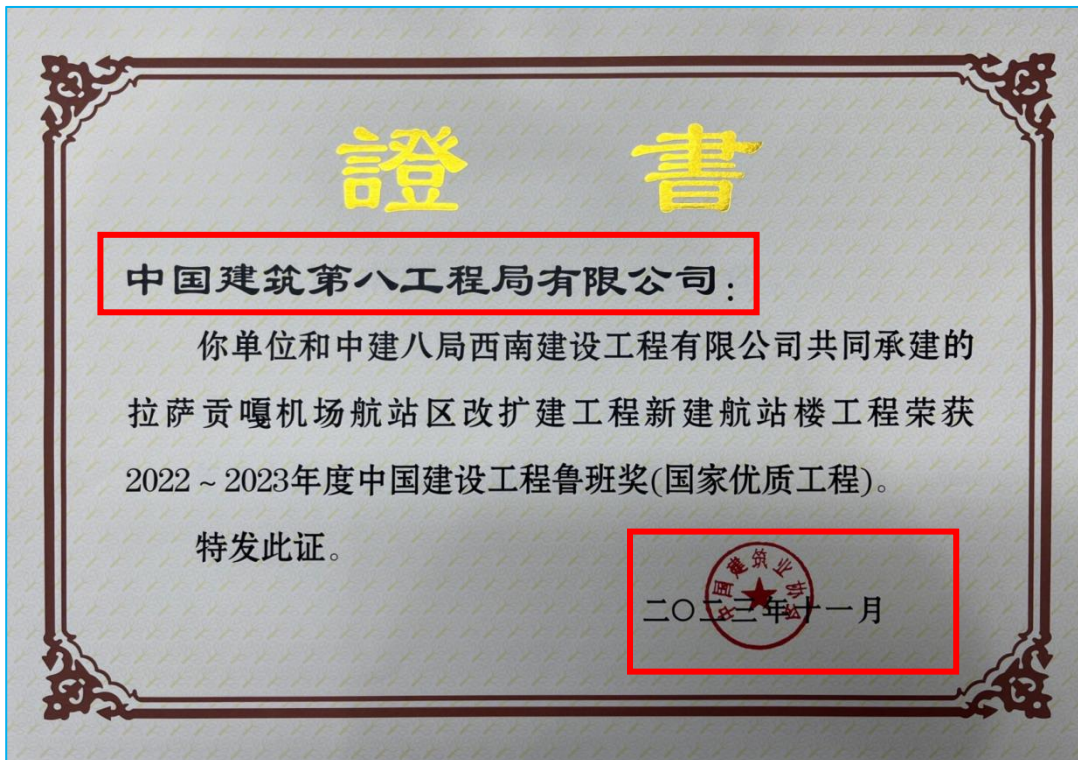
(1) 近5年(从招标公告发布之日倒算,以获奖证书落款时间为准)提供投标人自认为最具代表性的项目获奖情况(同一项目获奖只计一次,按最高级别计取,不超过5项,若所提供奖项超过5项,统计时只计取前5项奖项)。

(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。

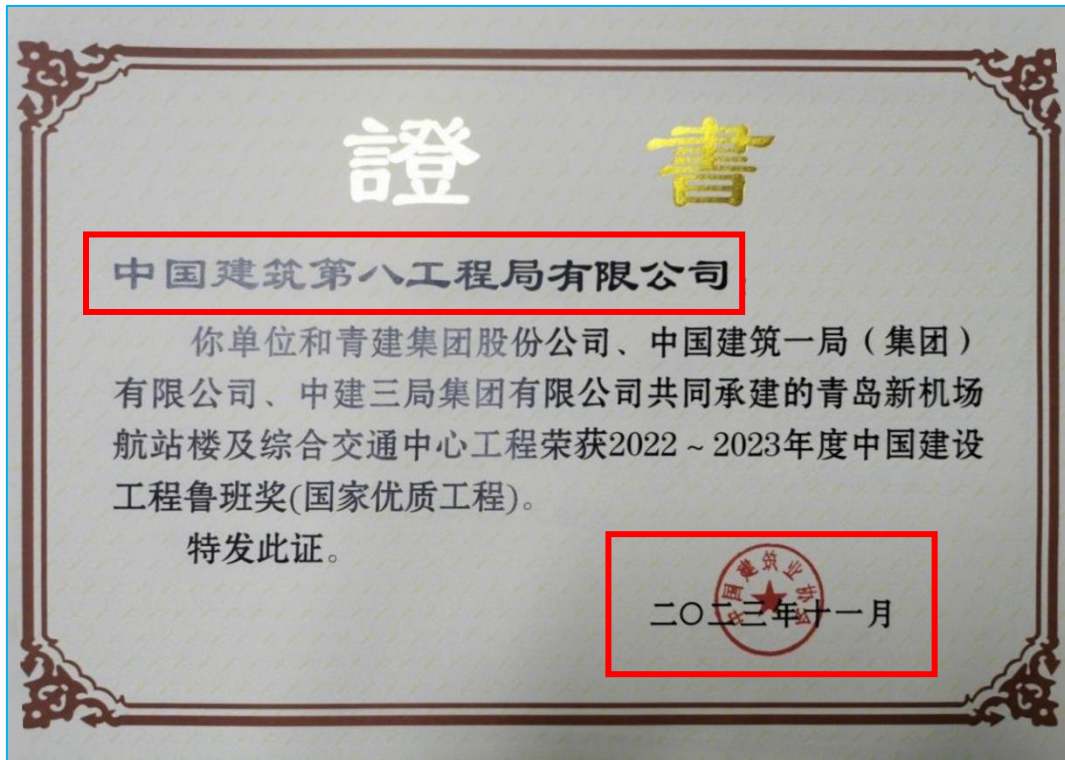
(一) 成都天府国际机场(T1、T2航站楼、GTC换乘中心及停车楼、旅客过夜用房)工程—证明材料



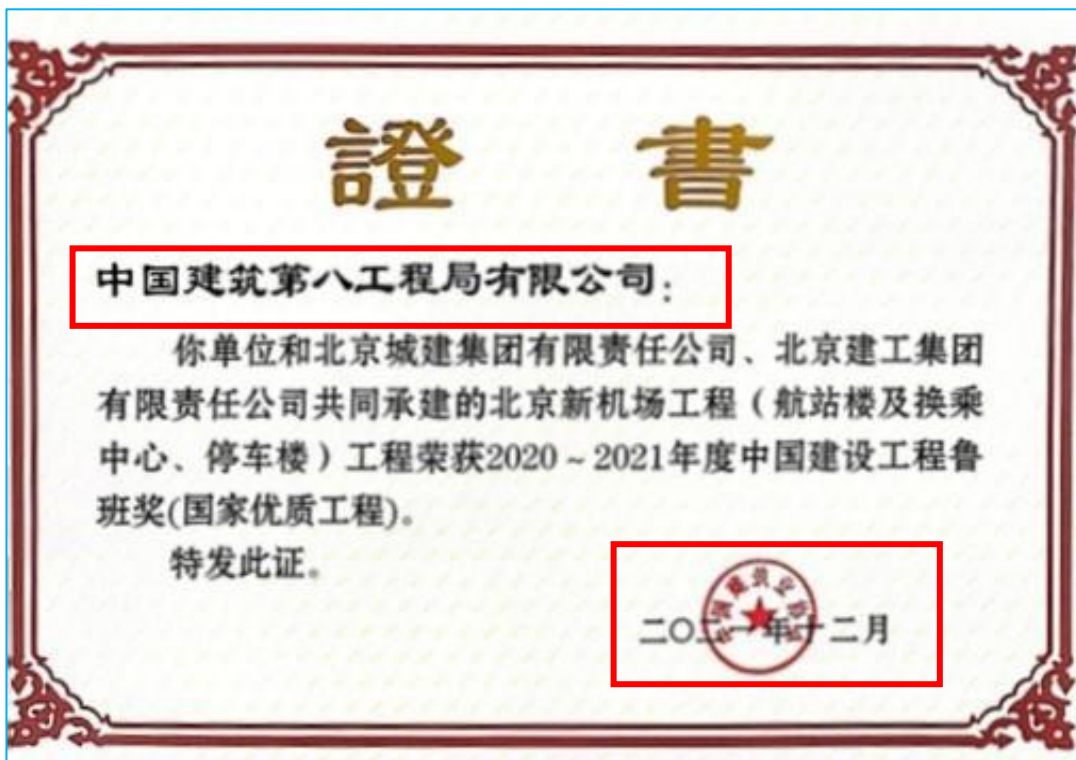
(二) 拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程新建航站楼工程—证明材料



(三) 青岛新机场航站楼及综合交通中心工程—证明材料



(四) 北京新机场工程(航站楼及换乘中心、停车楼)工程—证明材料



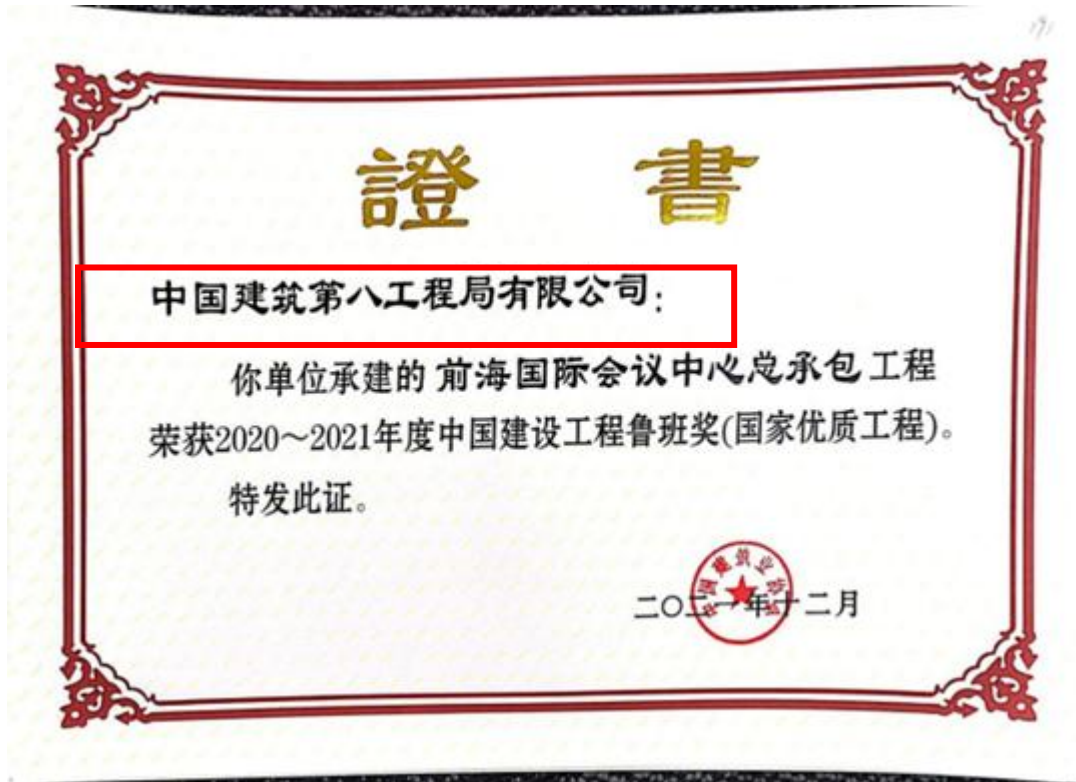
(五) 济南遥墙国际机场航站区扩建北指廊工程—证明材料



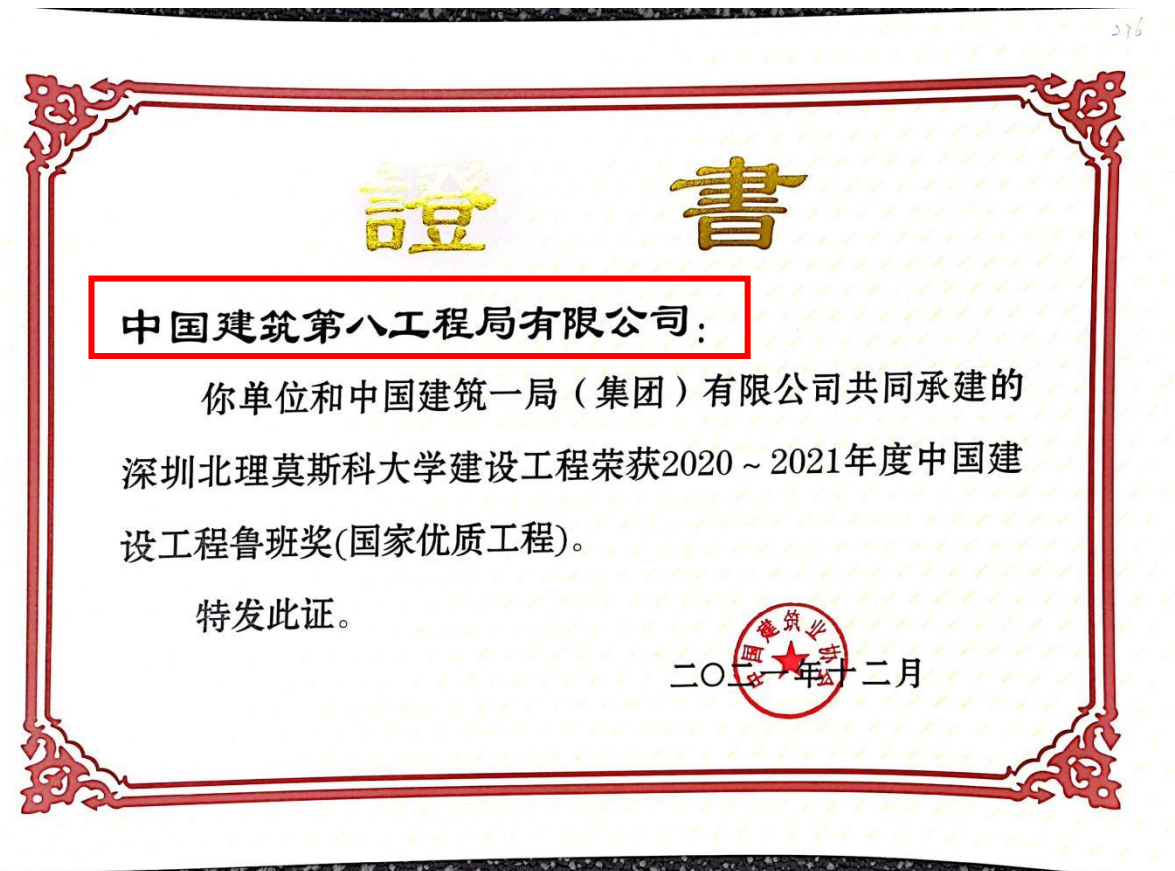
(六) 北京新机场飞行区场道工程FXQ—CD—006标段施工—证明材料



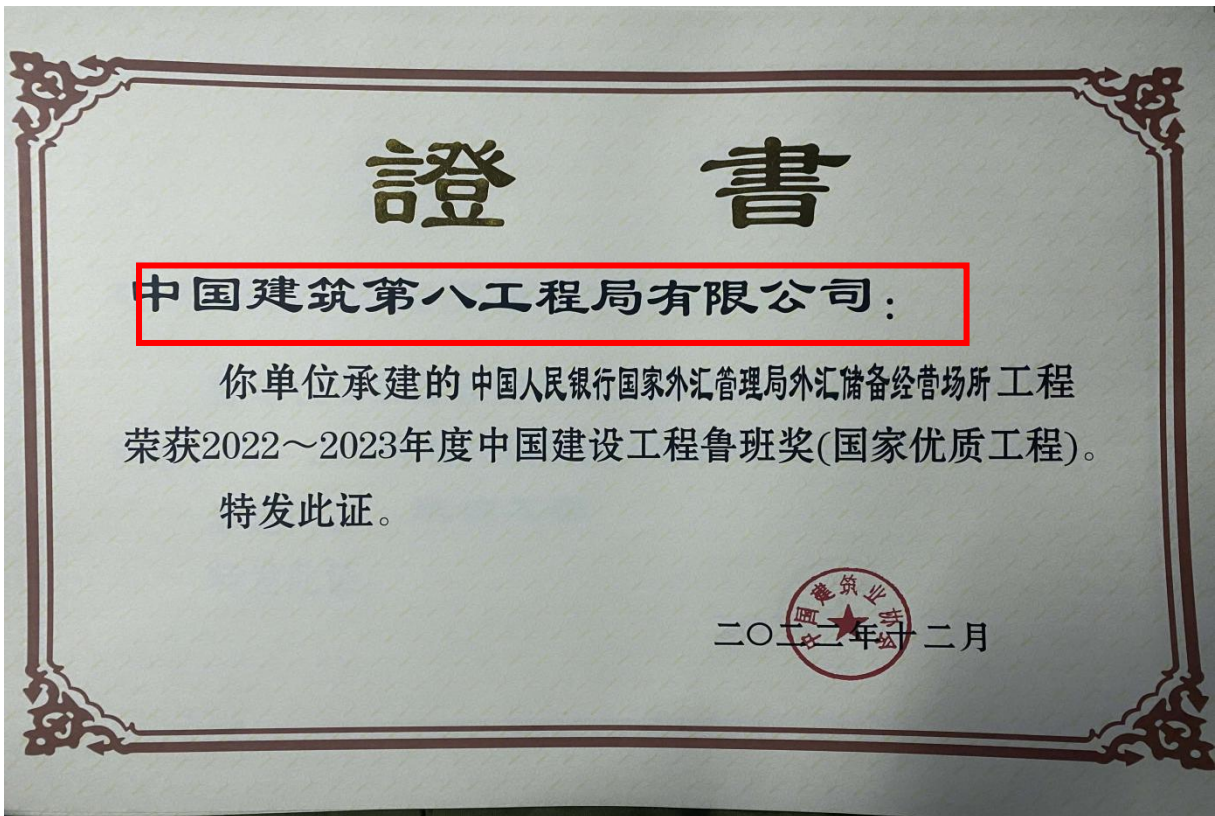
(七) 前海国际会议中心总承包工程



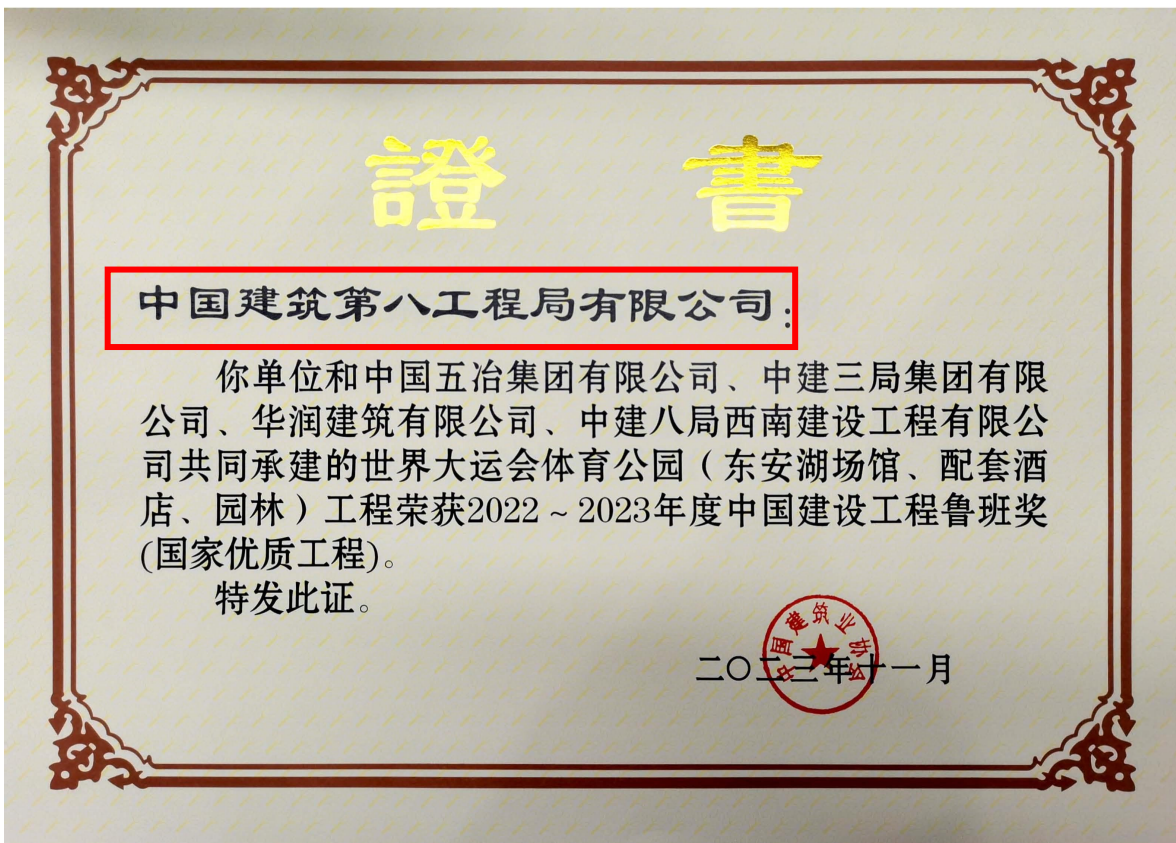
(八) 深圳北理莫斯科大学建设工程



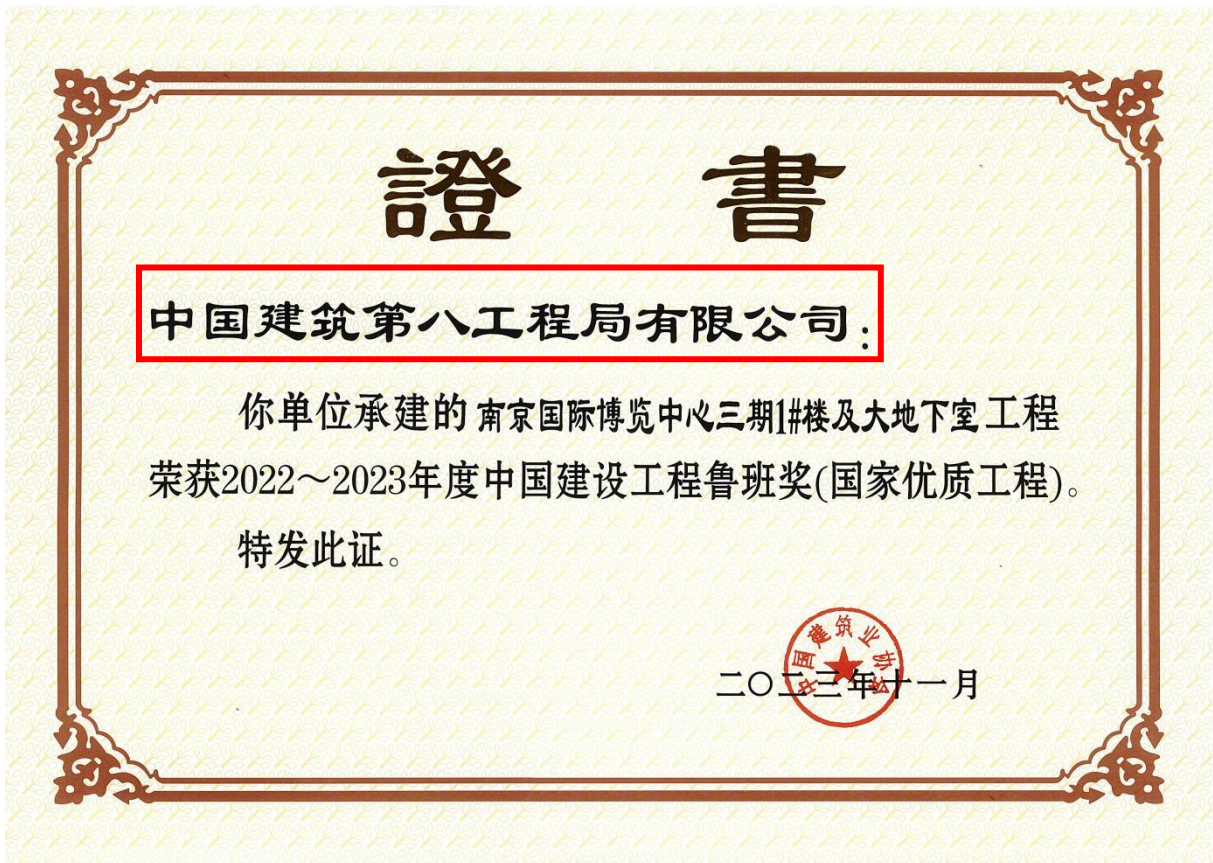
(九) 中国人民银行国家外汇管理局外汇储备经营场所



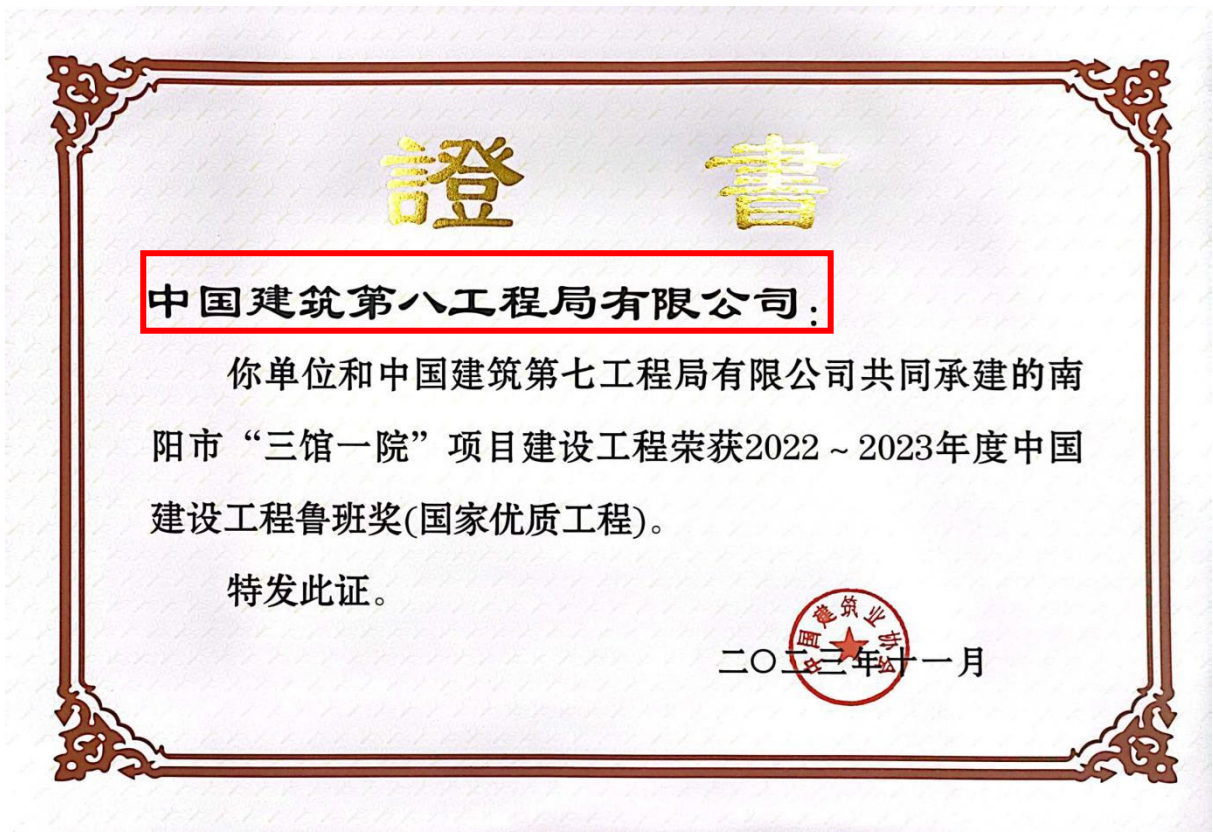
(十) 世界大运会体育公园（东安湖场馆、配套酒店、园林）



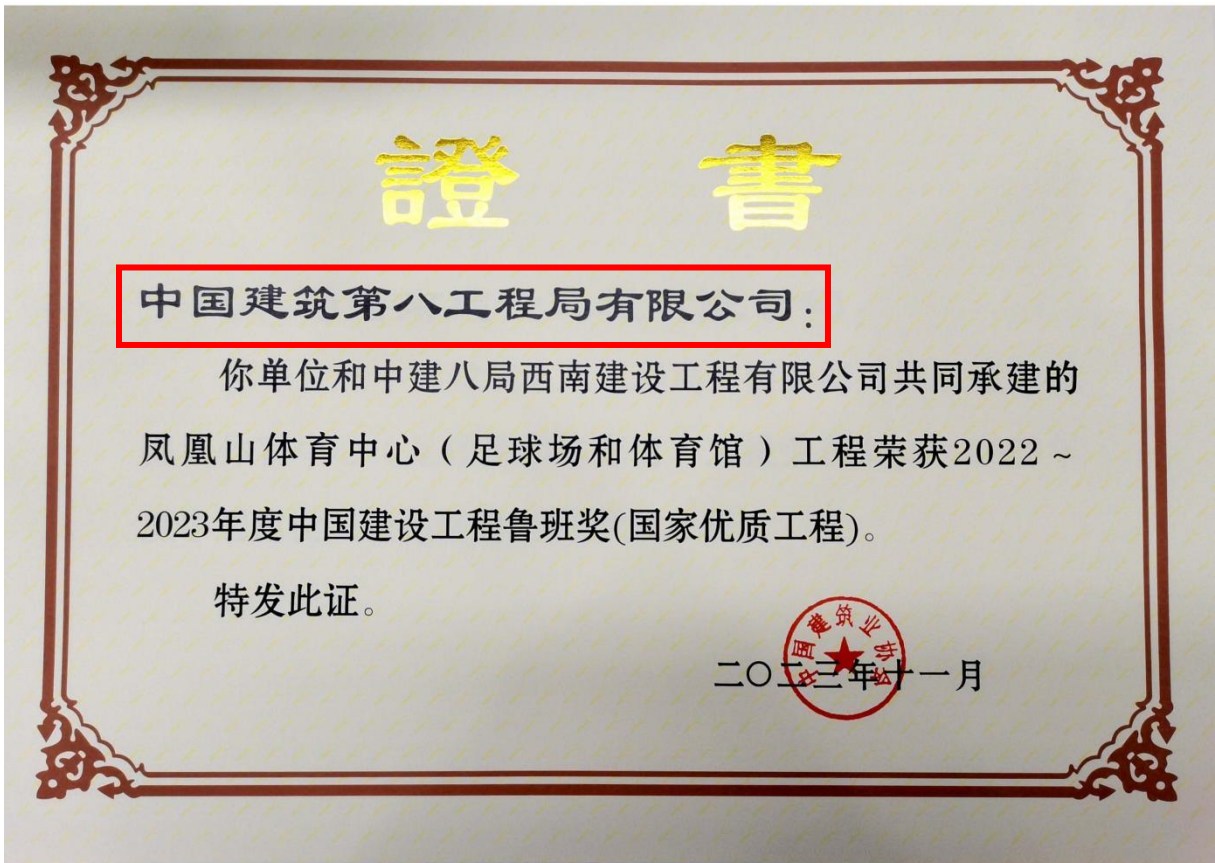
(十一) 南京国际博览中心三期1#楼及大地下室



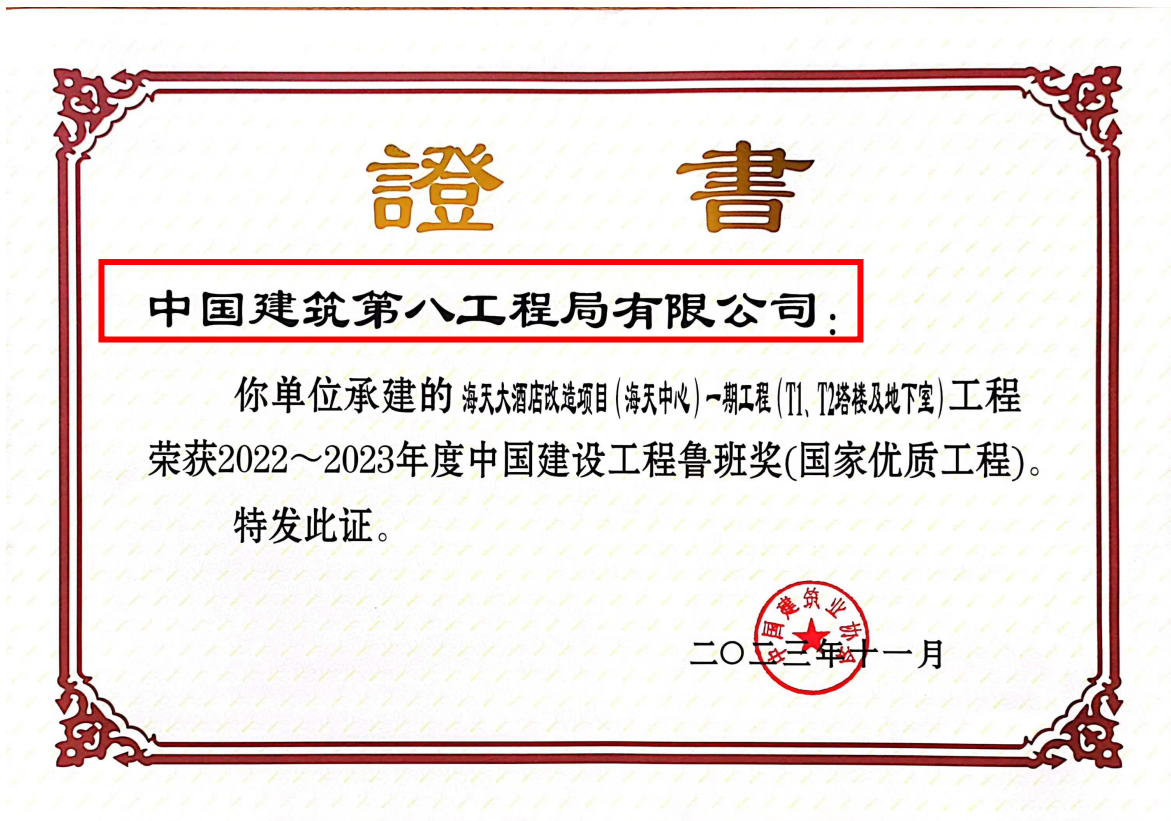
(十二) 南阳市“三馆一院”项目



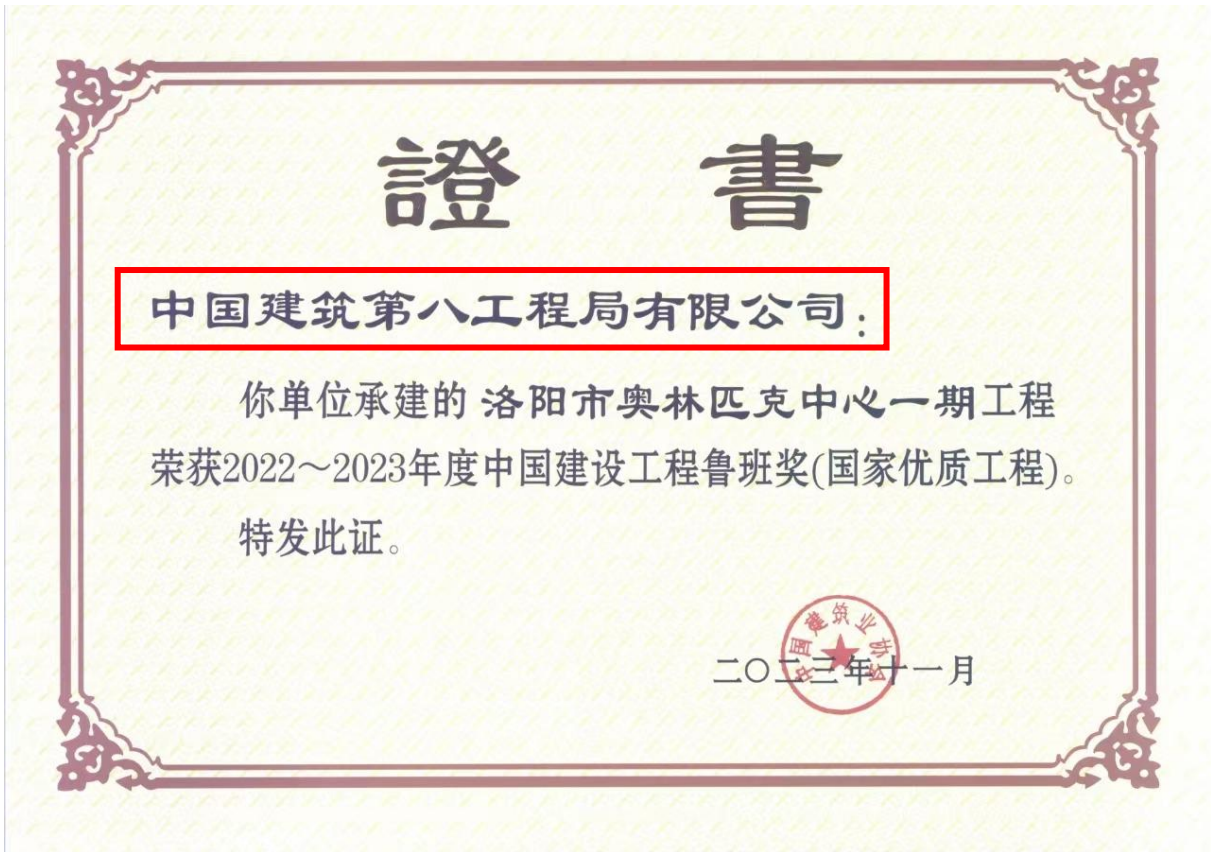
(十三) 凤凰山体育中心（足球场和体育馆）



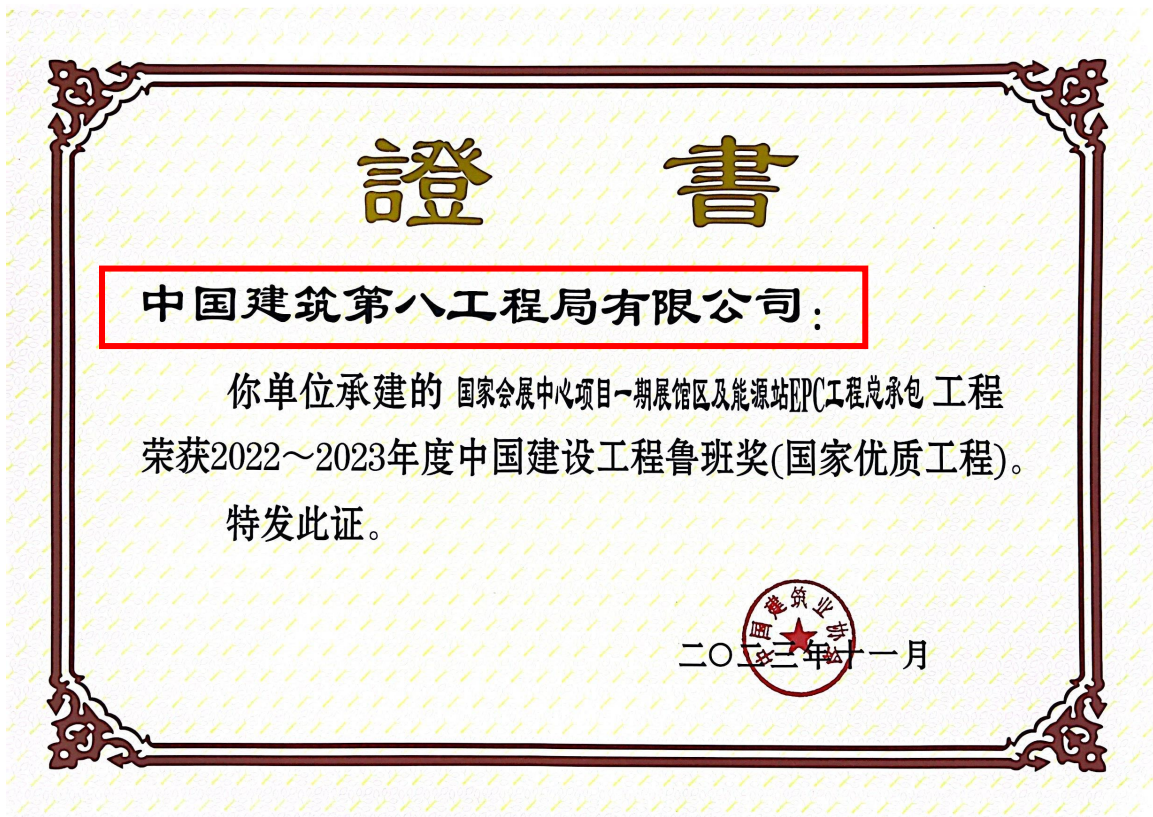
(十四) 海天大酒店改造项目(海天中心)一期工程(T1、T2塔楼及地下室)



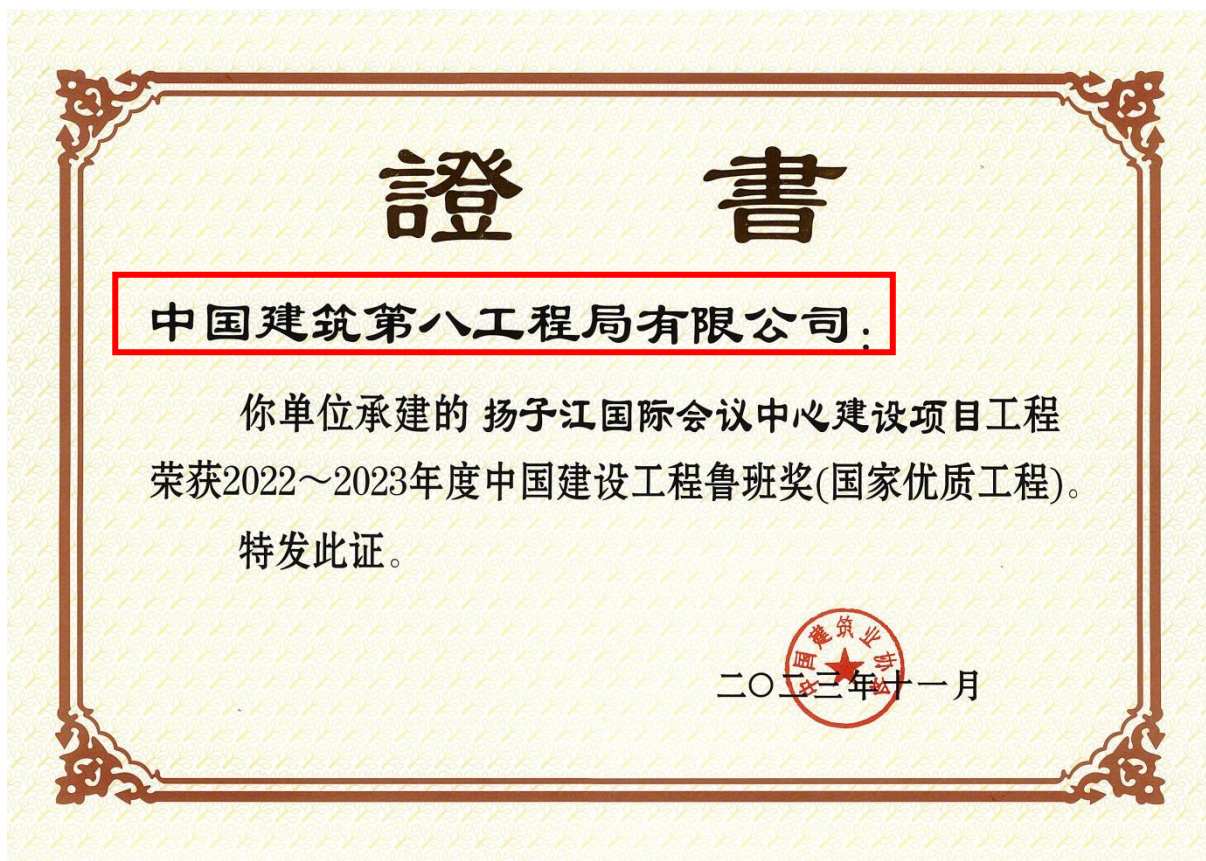
(十五) 洛阳市奥林匹克中心一期



(十六) 国家会展中心项目一期展馆区及能源站EPC工程总承包



(十七) 扬子江国际会议中心建设项目



## 六、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	黄志文	高级工程师	注册建造师	京 1112010201741618	一级	建筑工程	本科
2	技术负责人 (主要技术负责人)	周博	高级工程师	职称证	0179788	高级	机场场道工程	本科
3	房建技术负责人	张帅帅	高级工程师	职称证	(2025)11081722	高级	建筑电气与智能化	本科
4	房建技术负责人	杨石影	高级工程师	注册建造师	京 1442013201322948	一级	建筑工程	本科
5	房建生产经理 (项目副经理)	乔哲明	正高级工程师	职称证	ZXZGG2023105	教授级	暖通工程	本科
6	民航生产经理 (项目副经理)	张广斌	工程师	注册建造师	陕 1612022202300895	一级	民航机场工程	专科
7	质量负责人	吴晓峰	高级工程师	岗位证	C1081936	/	土木工程	本科
8	安全总监(安全负责人)	吴晓军	高级工程师	注册安全工程师//安全生产考核合格C证	10050005022//沪建安C3(2015)0067426	C3	安全工程	本科
9	商务经理	冯传厚	经济员	注册造价师	建[造]11223100006870	一级	工程造价	专科
10	技术经理(房建)	王文朋	高级工程师	职称证	(2024)11081088	高级	土木工程	本科
11	技术经理(民航)	张晓辉	高级工程师	职称证	20230099SZB000083602	高级	工程管理	本科
12	楼栋长	鞠国磊	高级工程师	职称证	(2017)811120	高级	土木工程	本科
13	楼栋长	王奔	高级工程师	职称证	(2017)811116	高级	土木工程	本科
14	楼栋长	丁志强	正高级工程师	职称证	(2018)1000094	教授级	工业与民用建筑	本科
15	楼栋长	孙国宁	高级工程师	职称证	(2024)11081457	高级	工程造价管理	本科
16	楼栋长	申博	高级工程师	职称证	(2024)11080191	高级	建筑工程	本科

17	土建工程师	毕泽锋	高级工程师	职称证	(2025)11080767	高级	建筑与土木工程	本科
18	场道工程师	田刚	高级工程师	职称证	GJ20220570	高级	机场工程及运行	专科
19	场道工程师	李磊	高级工程师	职称证	GJ20241313	高级	机场工程及运行	专科
20	场道工程师	李伟	高级工程师	职称证	GJ20241315	高级	机场工程及运行	专科
21	施工员	许洪晓	工程师	职称证	(2019)8120702	中级	建筑工程技术	本科
22	施工员	张长东	工程师	职称证	(2020)12083163	中级	土木工程	本科
23	施工员	张东东	工程师	职称证	(2024)12082814	中级	土木工程	本科
24	质量员	马庚辰	高级工程师	岗位证	C1680844	/	土木工程	本科
25	质量员	陈宏鹏	工程师	岗位证	C1784163	/	工程管理	本科
26	质量员	高营	工程师	岗位证	C1081875	/	建筑工程	本科
27	质量员	钟顺	工程师	岗位证	0612610600059000130	/	土建	专科
28	安全员	孙铁申	工程师	安全生产考核合格 C 证	京建安 C3 (2021) 0019403	C3	工程管理	本科
29	安全员	孟祥伟	工程师	安全生产考核合格 C 证	沪建安 C3 (2021) 0034468	C3	土木工程	本科
30	安全员	杜小龙	工程师	安全生产考核合格 C 证	沪建安 C3 (2021) 0022029	C3	土木工程	本科
31	安全员	李全欢	工程师	安全生产考核合格 C 证	沪建安 C3 (2021) 0010853	C3	安全工程	本科
32	安全员	张峰	工程师	安全生产考核合格证书	陕建安 C3 (2021) 0052674	C3	道路桥梁工程技术	专科
33	技术员	袁子河	工程师	职称证	(2016)8120645	中级	楼宇智能化工程技术	本科
34	技术员	曹明月	工程师	职称证	20200001SZ001002624	中级	土木工程	本科
35	预算员 (造价工程师)	徐武斌	经济师	职称证	2013001510012013512102000091	中级	工程造价	本科
36	预算员 (造价工程师)	曾毅	工程师	职称证	ZXJS2021044	中级	道路与铁道工程	硕士

37	预算员（造价工程师）	杨俊超	工程师	职称证	ZXJS2019026	中级	土建施工	本科
38	测量员（测量工程师）	沈圣凯	高级工程师	岗位证	B1080385	/	土木工程	本科
39	试验员	彭一飞	工程师	岗位证	K1380666	/	建筑工程	本科
40	试验员	李鸿德	助理工程师	职称证	ZXJSCG2022006	初级	环境工程	本科
41	机械员	王海景	高级工程师	职称证	(2024)11081694	高级	机械工程及其自动化	本科
42	机械员	周国飞	工程师	职称证	(2024)12082473	中级	土木工程	本科
43	材料员	赵燕青	工程师	岗位证	F1681554	/	土木工程	本科
44	材料员	李少鹏	工程师	岗位证	0622311100009000600	/	试验检测	专科
45	两制平台/劳资管理员	高鲲鹏	高级工程师	岗位证	N1480364	/	土木工程	本科
46	土建 BIM 专职人员	张程成	高级工程师	BIM 建模师	1701001023025587	一级	土木工程	本科
47	机电 BIM 专职人员	李僚	工程师	BIM 建模师	2101001023009030	一级	测绘工程	本科
48	交通指挥员	余天意	工程师	职称证	(2024)12082416	中级	城市地下空间工程	本科
49	交通指挥员	孙英凯	工程师	职称证	A1612155	中级	土木工程	本科
50	资料员	范洪英	高级工程师	岗位证	M1680189	/	机械电子工程	本科
51	机电项目经理	陈义波	高级工程师	注册建造师	京 1112014201428146	一级	机电工程	本科
52	机电生产经理	朱霄霄	高级工程师	职称证	(2021)11080677	高级	电气工程及其自动化	本科
53	机电技术负责人	张斯文	工程师	注册建造师	陕 1612019202000914	一级	民航机场工程	本科
54	机电工长	李弢	工程师	职称证	ZGC07030358	中级	机械设备	本科
55	水暖工长	朱强	高级工程师	岗位证	A1387738	/	建筑环境与设备工程	本科
56	航电工长	何玉祯	高级工程师	职称证	0179628	高级	机电工程	本科

57	航电工长	郝炜	工程师	职称证	20200001SZ001002367	中级	机电工程	本科
58	给排水工程师	宋健	工程师	岗位证	A1387726	/	给排水工程	本科
59	暖通工程师	张鹏	工程师	职称证	80912492	中级	机电	本科
60	安装质量员	张海	高级工程师	职称证	80911071	高级	暖通	本科
61	安装安全员	何宏斌	/	安全生产考核合格 C 证	京建安 C2(2026)0013234	C2	工业与民用建筑	本科
62	安装材料员	苗鹏	经济师	职称证	20130013700120133702 18002815	中级	工程管理	本科
63	安装库管员	姜平标	工程师	岗位证	N1680089	/	工程管理	本科
64	安装资料员	王东	高级工程师	岗位证	M1080502	/	工程管理	本科
65	建筑设计师	齐松	工程师	注册建筑师	20141104578	一级	建筑学	本科
66	结构设计师	鲁广庆	高级工程师	注册结构工程师	S20171105505	一级	土木工程	本科
67	电气设计师	田彪	高级工程师	注册电气工程师	20231101211000000119	一级	供配电	本科
68	给排水设计师	章小军	工程师	注册给排水工程师	CS131101105	一级	给排水	硕士
69	暖通设计师	李卫华	正高级工程师	注册暖通工程师	CN20111100785	一级	热能工程	硕士
70	智能化设计师	任钱保	高级工程师	注册电气工程师	DG20143200872	一级	机械电子工程	硕士

**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。

**拟派项目团队一项目经理（黄志文）**

姓名	黄志文	性 别	男	年 龄	48
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	452423197811 050831	手机号码	18682330950
参加工作时间	2002. 7. 10		从事项目经理（建造师）年 限	16 年	
项目经理（建造师） 资格证书编号		京 1112010201741618			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
资阳港投产 业发展有限 公司	资阳市临空经济 区标准化厂房及 配套设施建设项 目(二期)一标段 (标准化厂房)	190867. 57 平方米	2021. 11. 20-2 023. 12. 08	已完	合格

一级建造师注册证书



使用有效期: 2028年06月05日  
2026年12月02日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 黄志文

性别: 男

出生日期: 1978年11月05日

注册编号: 京1112010201741618

聘用企业: 中信建设有限责任公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-10-20至2026-10-19)

市政公用工程(有效期: 2025-07-18至2028-07-17)

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

黄志文

个人签名: 黄志文

签名日期: 2026年6月5日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2026年10月23日

安全生产考核合格B证

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（2017）0138894

姓 名：黄志文

性 别：男

出生年月：1978年11月5日

企业名称：中信建设有限责任公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年6月1日

有效 期：2023年11月21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21日



## 职称证

	经中国中信集团有限公司高级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术职务任职资格。 Approved by CITIC Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.
(无中国中信集团有限公司钢印无效)	
姓名: <u>黄志文</u> Full Name	资格名称: <u>高级工程师</u> Qualification
性别: <u>男</u> Sex	专业: <u>建筑施工</u> Speciality
出生日期: <u>1978年11月</u> Date of Birth	授予时间: <u>2018年11月8日</u> Date of Conferment
证书编号: <u>ZXGG2018022</u> Certificate No.	

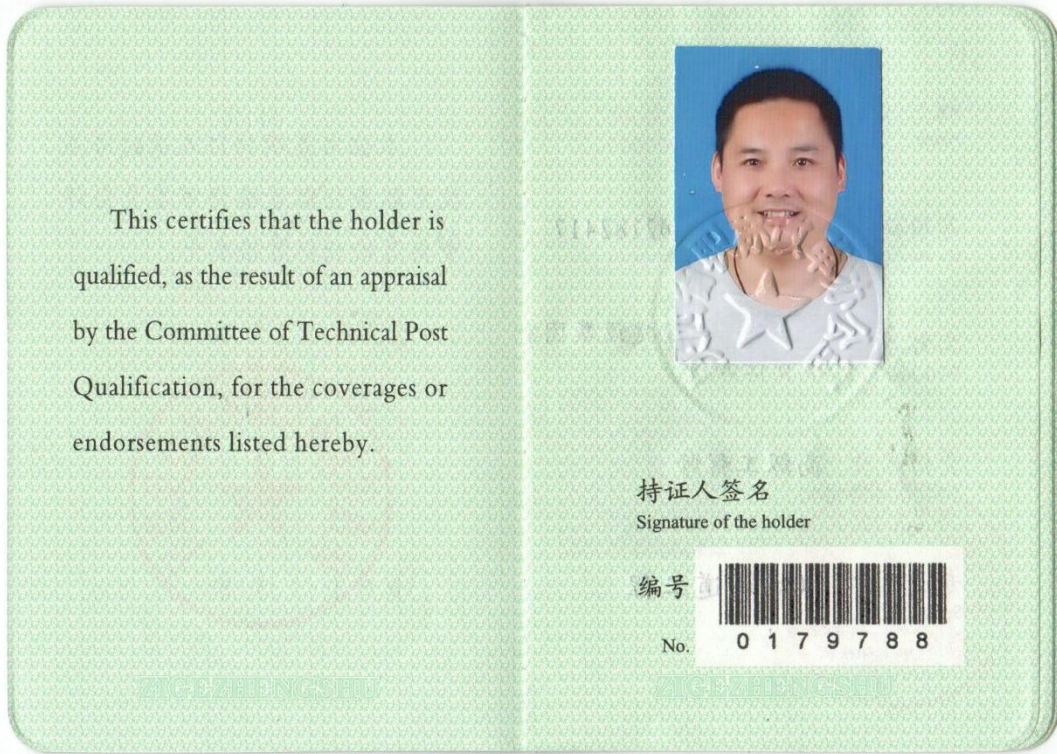
## 毕业证书

普通高等学校 <b>毕业证书</b>	学生 <u>黄志文</u> 性别 <u>男</u> 一九七八年十一月 日生，于一九九八年 九月至二〇〇二年七月在本校 供热通风与空调工程 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: <u>谭静波</u> 校 名: <u>天津城建大学</u> 二〇〇二年七月十日 学校编号: 10153120020500387
中华人民共和国教育部监制 No. <u>01684439</u>	

**拟派项目团队—技术负责人（主要技术负责人）（周博）**

姓名	周博	性 别	男	年 龄	42
职务	技术负责人（主要技术负责人）	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	610425198402182417		
手机号码	18697212619		证件号(职称证书编号)	0179788	
参加工作时间	2008.3		从事技术负责人年限	12年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中国南方航空股份有限公司湖北分公司	南航武汉天河机场北工作区机务及配套施工一期项目民航专业工程施工	南航武汉天河机场北工作区机务及配套施工一期项目民航专业工程主要包括场道工程、目视助航工程、民航专业弱电系统工程	2024.9.30 -2025.5.23	已完	合格
内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司包头分公司	包头机场飞行区安防工程施工第二标段	一、新建2号道口工程；二、飞行区围界工程	2022.8.25 -2023.10.20	已完	合格
常州国际机场有限公司	常州机场飞行区道面维护施工项目二标段	常州国际机场飞行区道面维护施工项目二标段施工招标，工程内容包含雾封层等。	2020.11.1 1-2021.10.25	已完	合格

职称证



This certifies that the holder is qualified, as the result of an appraisal by the Committee of Technical Post Qualification, for the coverages or endorsements listed hereby.



持证人签名  
Signature of the holder

编号



No. 0 1 7 9 7 8 8

ZIGEZHENGSHU

ZIGEZHENGSHU



姓名 周博  
Name

批准文号 陕人社职字〔2019〕15号  
Approval number

身份证号 610425198402182417  
ID No.

授予时间 2018-12-08  
Approval date

工作单位 西北民航机场建设集团有  
限责任公司  
Work unit

发证时间 2019-4-17  
Issue date

资格名称 高级工程师  
Title of qualification



专业名称 机场场道工程  
Speciality



ZIGEZHENGSHU

ZIGEZHENGSHU

毕业证



拟派项目团队—房建技术负责人（张帅帅）  
职称证

姓名 Name	张帅帅	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1992-05	
专业 Specialty	建筑电气与智能化	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2025)11081722	

职称评审委员会（章）  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第八工程局有限公司  
Issued by

2025年05月29日

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 张帅帅 性别男，一九九二年五月十日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年六月在本校 建筑电气与智能化 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：青岛理工大学

校（院）长：徐剑波

证书编号：104291201405004316

二〇一四年六月二十六日

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

拟派项目团队—房建技术负责人（杨石影）  
一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年06月11日  
-2026年12月08日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 杨石影

性 别: 男

出生日期: 1985年05月08日

注册编号: 京1442013201322948

聘用企业: 中信建设有限责任公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-02-28至2027-02-27)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

杨石影

个人签名: 杨石影

签名日期: 2026.6.11

中华人民共和国住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2026年03月09日

## 职称证

中信集团职称证书	
	经中国中信集团有限公司高级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具有 <b>副高</b> 级专业技术职务任职资格。
	资格名称：高级工程师
	专 业： 建筑施工
姓 名：杨石影	
性 别：男	
出生年月：1985年5月	
证件号码：440823198505084139	
申报单位：中信建设有限责任公司	
证书编号：ZXGG2025046	
	
	
	<a href="https://zc.citic.com">https://zc.citic.com</a>

## 毕业证

普通高等学校	
<h1>毕 业 证 书</h1>	
	
学生 杨石影 性别男，一九八五年 五 月 八 日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年 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：广东工业大学	校（院）长： 
证书编号：118451200705001738	二〇〇七年 六 月二十八日
查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>	广东省教育厅监制

拟派项目团队—房建生产经理（项目副经理）（乔哲明）  
一级建造师注册证书



使用有效期 2026年06月12日  
-2026年12月09日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名：乔哲明

性 别：男

出生日期：1980年01月12日

注册编号：京1112022202304575

聘用企业：中信建设有限责任公司

注册专业：建筑工程(有效期：2026-04-20至2029-04-19)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

乔哲明

个人签名：乔哲明

签名日期：2026.6.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

签发日期：2023年05月25日

## 职称证

### 中信集团职称证书



姓名：乔哲明  
性别：男  
出生年月：1980年1月  
证件号码：230225198001120010  
申报单位：中信建设有限责任公司  
证书编号：ZXZGG2023105

经中国中信集团有限公司高级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具有**正高级**专业技术职务任职资格。

资格名称：正高级工程师

专    业：暖通工程



<https://zc.citic.com>

## 毕业证



### 中国地质大学

CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES  
北京·BEIJING

## 毕业证书



乔哲明    性别男，1980年01月12日生，于2022年03月至2024年07月在本校    土木工程  
专业    网络教育    学习，修完    专科起点本科    教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校长    

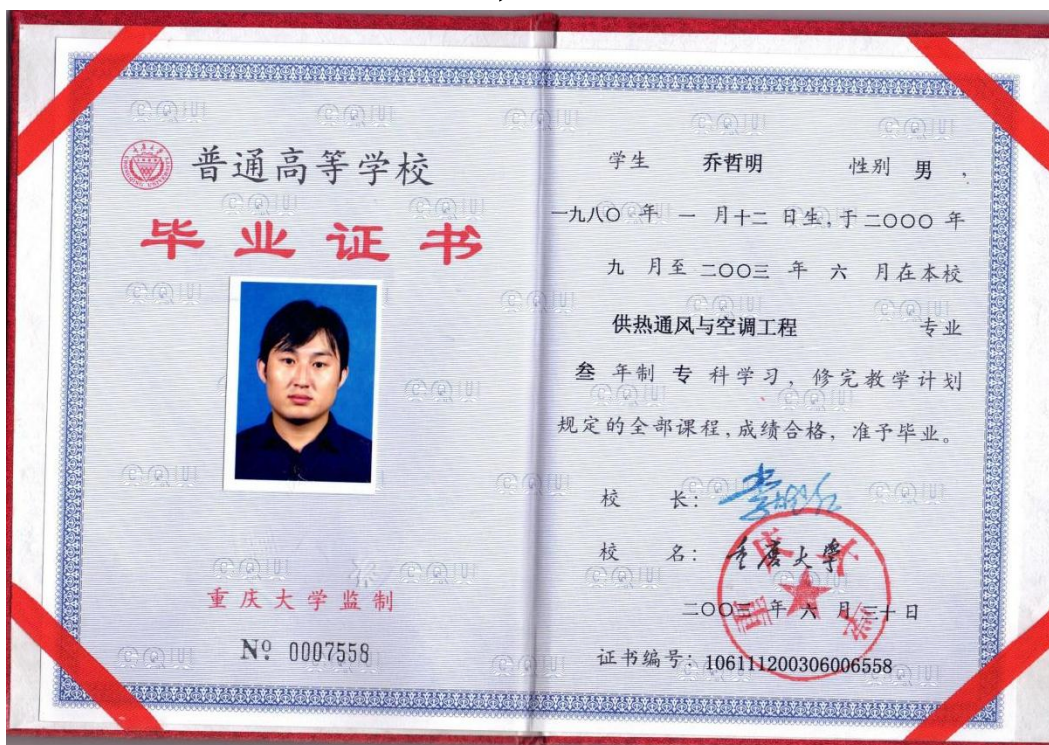


二〇二四年七月一日

证书编号：114157202405032647

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

毕业证



拟派项目团队—民航生产经理（项目副经理）（张广斌）  
一级建造师注册证书

使用有效期: 2026年05月22日  
2026年11月18日



## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张广斌

性 别: 男

出生日期: 1985年10月17日

注册编号: 陕1612022202300895

聘用企业: 西北民航机场建设集团有限责任公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-01-03至2028-01-02)  
民航机场工程(有效期: 2026-04-20至2029-04-19)





请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: *Zhang Guangbin*

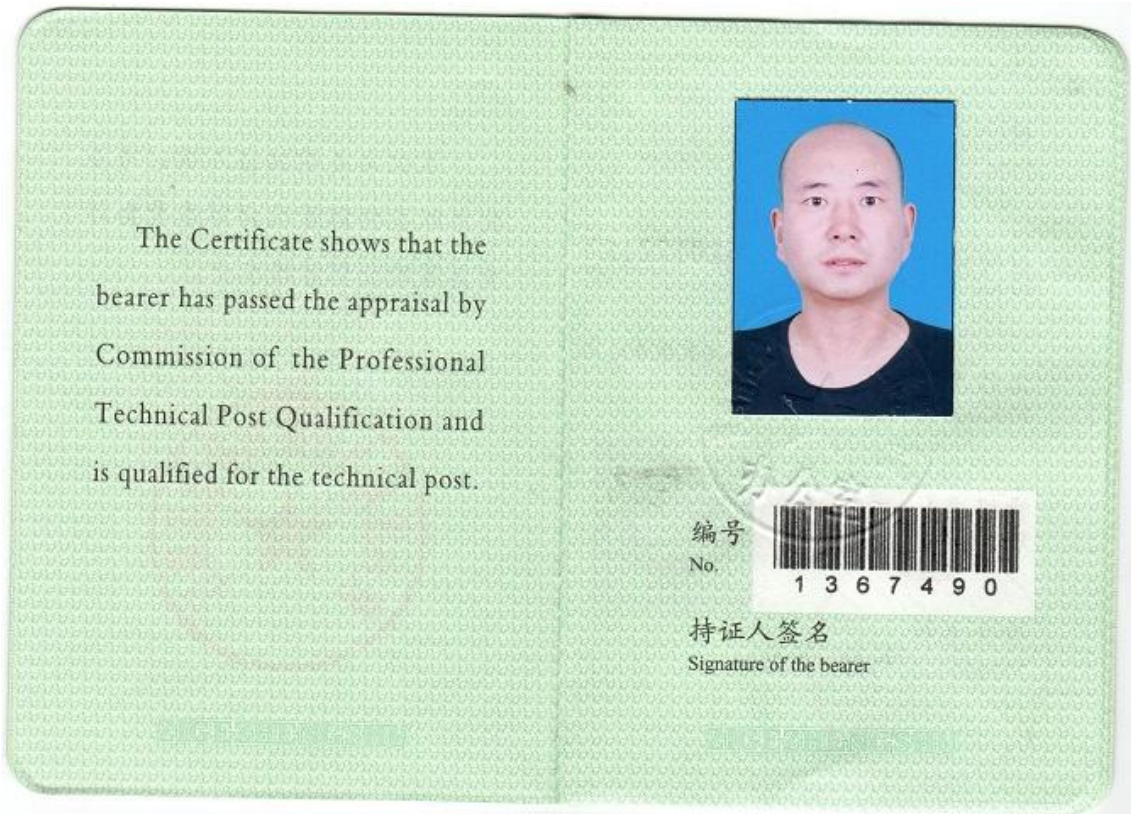
签名日期: 2026.5.22



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

签发日期: 2023年05月18日

职称证



毕业证

37

普通高等学校

**毕业证书**



学生**张广斌** 性别**男**，一九八五年十月十七日生，于二〇〇七年九月至二〇一〇年六月在本校**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：**河北能源职业技术学院** 校（院）长 **李合兴**

证书编号：124181201006401248 二〇一〇年六月十二日

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

拟派项目团队—质量负责人（吴晓峰）  
职称证




中国建筑工程总公司制

## 资格证书

姓名 吴晓峰

性别 男

出生年月 1985.08

专业 土木工程

任职资格 高级工程师

发证单位 中国建筑工程总公司

证书编号: (2019)811449

二〇一九年 八月 七日

岗位证



姓名 吴晓峰

出生年月 1985.08

工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
质量员	2010.09	C1081936	

毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 吴晓峰 性别 男 ，一九八五年八月三十一日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 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：山东农业大学


校（院）长：江温印

证书编号：104341200805004084

二〇〇八年 七月 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>

拟派项目团队—安全总监（安全负责人）（吴晓军）  
注册安全工程师证

	姓名	吴晓军
	性别	男
持证人签名		
执业证号	10050005022	
执业资格证书编号	0005718	
发证日期	2014年11月05日	

<b>注册记录</b>	
注册类别	建筑施工安全
聘用单位	中国建筑第八工程局有限公司
有效期至	2029年10月11日
	
C0330	413023197303087314
注册类别	建筑施工安全
聘用单位	中国建筑第八工程局有限公司
有效期至	2024年10月11日
	

职称证



中国建筑工程总公司制

证书编号: 80911088

资格证书

姓名 吴晓军  
 性别 男  
 出生年月 1973年03月  
 专业 建筑机械  
 任职资格 高级工程师

发证单位 中国建筑第八工程局



二〇〇七年七月三十日

毕业证

普通高等学校  
毕业证书



学生吴晓军性别男，一九七三年三月八日生，于一九九三年九月至一九九七年七月在本校起重运输与工程机械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(院)长  
校名:



一九九七年七月 日

学校编号: 970722



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00376984

安全生产考核合格 C 证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安 C3（2015）0067426

姓 名：吴晓军

性 别：男

出生年月：1973年03月08日

企业名称：中国建筑第八工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年04月26日

有效 期：2024年09月06日 至 2027年09月28日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2024年09月06日



拟派项目团队—商务经理（冯传厚）  
职称证

	<b>资格证书</b>	
	姓名	冯传厚
	性别	男
	出生年月	1987.12
	专业	工程造价
任职资格	经济员	
中国建筑第八工程局有限公司制		发证单位
证书编号: 80924038	二〇一一年八月	日

毕业证

普通高等学校	
<b>毕业证书</b>	
学生 冯传厚 性别 男	一九八七年十二月二十二日生，于二〇〇七年九月至二〇一〇年七月在本校
专业 三年制 专	工程造价
科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。	
校 名: 山东城市建设职业学院	校 (院) 长: 江韩印
证书编号: 140801201006001276	二〇一〇年七月十六日

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

一级造价工程师注册证书

使用有效期: 2026年05月15日  
- 2026年08月13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: 冯传厚  
性 别: 男  
出 生 日 期: 1987年12月22日  
专 业: 土木建筑工程  
证 书 编 号: 建[造]111223100006870  
有 效 期: 2025年12月31日-2029年12月30日  
聘 用 单 位: 中国建筑第八工程局有限公司



个人签名:

*冯传厚*

签名日期:

*冯传厚*

2026年5月15日



发证日期: 2025年12月22日

拟派项目团队—技术经理（房建）（王文朋）  
职称证

姓名 Name	王文朋	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1987-06-09	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024)11081088	
		职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024 年 5 月 12 日

毕业证

普通高等学校		
毕业证书		
学生 王文朋 性别 男，一九八七年 六月 九 日生，于 二〇〇七 年 九月 至 二〇一一年 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：	山东建筑大学	校（院）长： 
证书编号：	104301201105003382	二〇一一年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		

拟派项目团队—技术经理（民航）（张晓辉）  
职称证

**陕西省专业技术职称资格证书**

管理号： 20230099SZB000083602



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。

签发机关：（盖章）  
2023年9月4日



姓名： 张晓辉

身份证号： 610404198212161154

级别： 副高级

资格名称： 高级工程师

专业名称： 工程管理

批准文号： 陕人社职字〔2023〕99号

授予时间： 2023-06-03

申报单位： 西北民航机场建设集团有限责任公司

毕业证

**毕业证书**

学生 **张晓辉** 性别 **男**，一九八二年十二月十六日生，于二〇一九年九月至二〇二二年七月在本校 **土木工程** 专业网络教育 **专升本** 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： **西北工业大学**

证书编号：106997202205704451



校长： **汪劲松**

二〇二二年七月十五日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 092

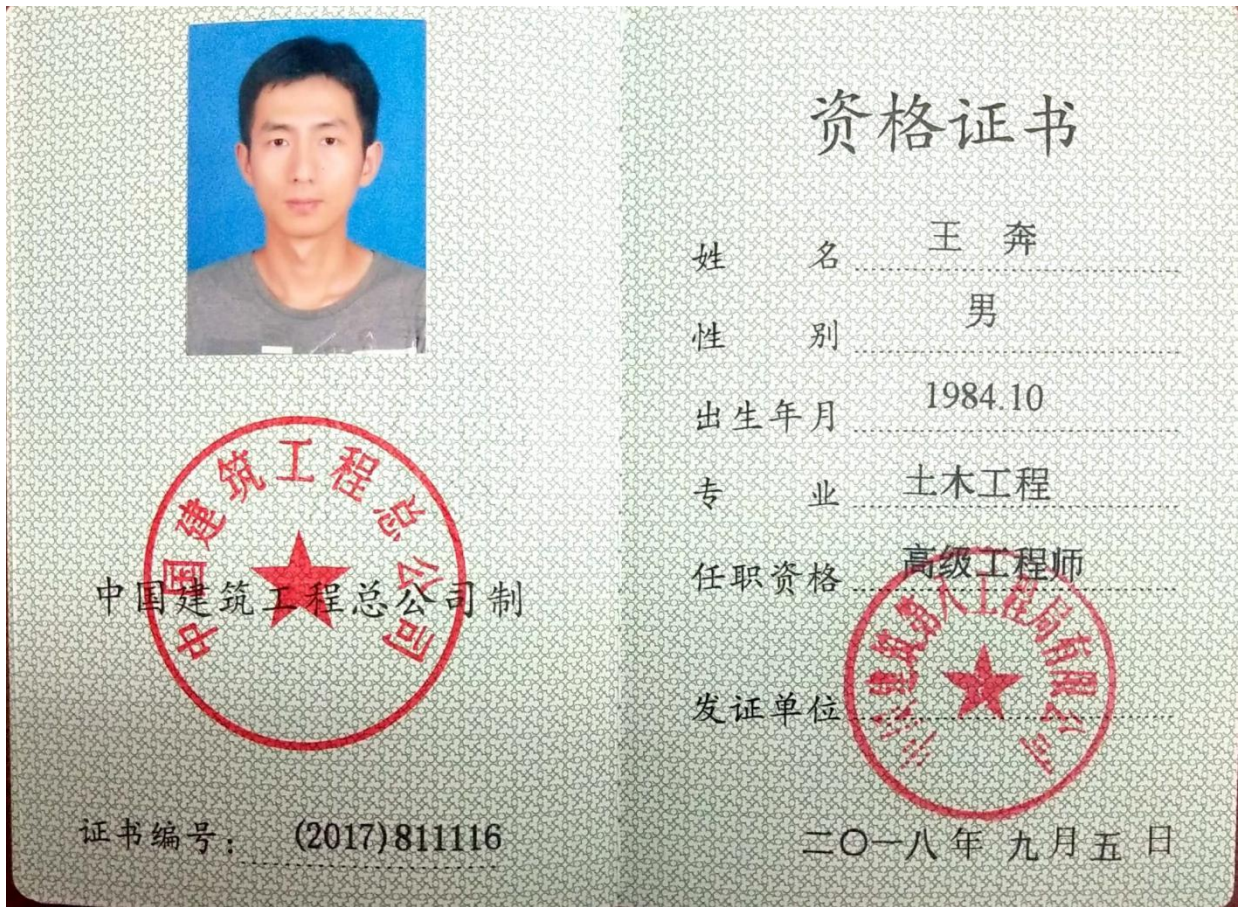
拟派项目团队一楼栋长（鞠国磊）  
职称证



毕业证



拟派项目团队一楼栋长（王奔）  
职称证



资格证书

姓名 王奔  
性别 男  
出生年月 1984.10  
专业 土木工程  
任职资格 高级工程师  
发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号：(2017)811116

二〇一八年九月五日

Red circular seal: 中国建筑工程总公司 (China Construction Engineering General Company)

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 王奔 性别 男，一九八四年十月十九日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 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：长安大学 校（院）长： 马建

证书编号：107101200705003356

二〇〇七年七月一日

Red circular seal: 长安大学 (Chang'an University)

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

拟派项目团队一楼栋长（丁志强）  
职称证



资格证书

姓名 丁志强

性别 男

出生年月 1971.09

专业 工业与民用建筑

任职资格 教授级高级工程师

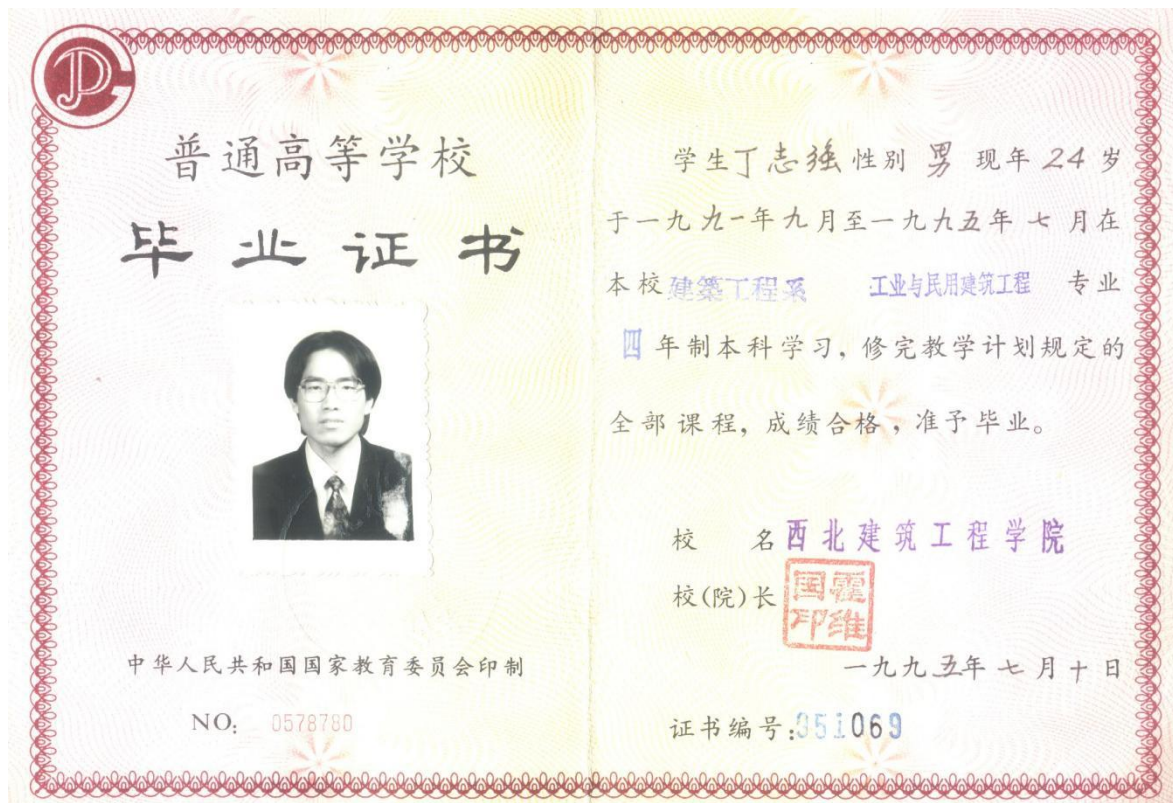
发证单位

证书编号: (2018) 1000094

2018 年 11 月 6 日

中国建筑工程总公司制

毕业证



普通高等学校  
毕业证书

学生丁志强 性别 男 现年 24 岁  
于一九九一年九月至一九九五年七月在  
本校 建筑工程系 工业与民用建筑工程 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 西北建筑工程学院  
校(院)长 国霸印维

一九九五年七月十日

证书编号: 051069

中华人民共和国国家教育委员会印制

NO: 0578780

拟派项目团队一楼栋长（孙国宁）  
职称证

姓名 Name	孙国宁	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1984-02-09	
专业 Specialty	工程造价管理	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024)11081457	职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024 年 5 月 12 日


毕业证

		高等教育自学考试	
毕 业 证 书			
姓名：孙国宁			
身份证号：130426198402091314			
证书编号：65131047162000297			
参加	工程造价管理	专业	本科
高等教育自学考试，全部课程成绩合格， 经审定，准予毕业。			
			

082231

No.01- 1906648901

拟派项目团队一楼栋长（申博）  
职称证

姓名 Name	申博	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1985-01-04	
专业 Specialty	建筑工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024)11080191	
		职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024 年 5 月 12 日

毕业证

普通高等学校	学生 申博 性别 男
建 业 证 书	一九八五年一月四日生，于二〇〇〇年
	七月至二〇〇五年七月在本校
	建筑工程技术专业 <b>初中起点</b>
	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(院)长： 
	校 名：黑龙江建筑职业技术学院
	二〇〇五年七月一日
No. 120531200506001274	学校编号：20051273

拟派项目团队—土建工程师（毕泽峰）  
职称证

姓名 Name	毕泽峰	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1988-11	
专业 Specialty	建筑与土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2025)11080767	
		职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2025年10月29日 工程技术人员高级 评审委员会

毕业证

硕士研究生		
毕业证书		
研究生 毕泽峰	性别 男	1988 年 11 月 14 日生，
于 2012 年 08 月至 2015 年 01 月在		建筑与土木工程
专业学习，学制 2.5 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。		
培养单位：	校（院、所）长：	张欣欣
证书编号：100081201502001315	2015 年 01 月 13 日	

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

拟派项目团队一场道工程师（田刚）  
职称证

		西北民航机场建设集团	
		工作单位	有限责任公司
		专业	机场工程及运行
		资格名称	高级工程师
		确认时间	2022-12-31
		证书编号	GJ20220570
姓名	田刚		
性别	男		
出生日期	1984-11-02		
身份证号码: 612526198411022654			
			
		专业技术职务评审委员会(章) The Examination and Appraisal Committee of Professional and Technical Titles	
		发证日期:	2022年11月02日

毕业证

普通高等学校		
<h1>毕业证书</h1>		
学生: 田刚 性别: 男, 一九八四年十一月二日生, 于二〇〇七年九月至二〇一〇年七月在本校 建筑工程技术专业, 三年制, 专科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。		
校名:	陕西交通职业技术学院	校(院)长: 陈武印
证书编号:	12830120100680550	二〇一〇年七月一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		

拟派项目团队一场道工程师（李磊）  
职称证

	工作单位 EMPLOYER	西北民航机场建设 集团有限责任公司
	专 业 PROFESSION	机场工程及运行
	资格名称 TITLE	高级工程师
	确认时间 DATE OF APPROVAL	2024-12-31
	证书编号 CERTIFICATE NUMBER	GJ20241313
姓 名 NAME	李磊	
性 别 SEX	男	
出生日期 DATE OF BIRTH	1988-06-08	
身份证号码: 610527198806080036	专业技术职务评审委员会(章) The Examination and Appraisal Committee of Professional and Technical Titles	
	发证日期: DATE OF ISSUE	2025年 09月 15日 YEAR MONTH DAY

毕业证

普通高等学校		
<h1>毕业证书</h1>		
学生 李磊 性别 男，一九八八年六月八日生，于二〇〇七 年九 月至二〇一〇年七 月在本校 道路桥梁工程技术 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: 陕西交通职业技术学院		校(院)长: 陈武印 
证书编号: 12830120100680771	二〇一〇年 七 月 一 日	
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		

拟派项目团队一场道工程师（李伟）  
职称证

	工作单位	西北民航机场建设 集团有限责任公司
	EMPLOYER	
	专 业	机场工程及运行
	PROFESSION	
资格名称	高级工程师	
TITLE		
确认时间	2024-12-31	
DATE OF APPROVAL		
证书编号	GJ20241315	
CERTIFICATE NUMBER		
姓 名	李伟	
NAME		
性 别	男	
SEX		
出生日期	1989-01-08	
DATE OF BIRTH		
身份证号码	421281198901080015	
		
		专业技术职务评审委员会(章) The Examination and Appraisal Committee of Professional and Technical Titles
		发证日期: 2025年09月15日 DATE OF ISSUE YEAR MONTH DAY

毕业证

普通高等学校		
<h1 style="color: red;">毕 业 证 书</h1>		
学生 李伟 性别 男，一九八九年 一月八 日生，于二〇〇八 年 九月至二〇一一年 六月在本校 工程测量技术 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：长江工程职业技术学院		校（院）长: 
证书编号：132661201106280370	二〇一一年 六月 三十日	
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		

拟派项目团队—施工员（许洪晓）  
职称证

**资格证书**

姓 名	许洪晓
性 别	男
出生年月	1989.02
专 业	建筑工程技术
任职资格	工程师

中国建筑第八工程局有限公司制

发证单位

证书编号：(2019)8120702


二〇一九年六月五日




毕业证

普通高等学校

**毕 业 证 书**



学生 许洪晓 性别 男，一九八九年二月四日生，于二〇〇八年九月至二〇一一年七月在本校 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：  山东职业学院

校（院）长： **邓洪基**

证书编号： 123281201106002764

二〇一一年七月十日

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

普通高等学校

# 毕业证书



学生 许洪晓 性别 男 ，一九八九年 二月 四 日生，于二〇一一年 九月至 二〇一三年 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： 济南大学泉城学院



校（院）长：

刘汝军

证书编号：140021201305001168

二〇一三年 六 月二十八日

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

拟派项目团队一施工员（张长东）  
职称证

	<h1>资格证书</h1>
	姓名 张长东
	性别 男
	出生年月 1990.02
	专业 土木工程
	任职资格 工程师
	发证单位 
中国建筑第八工程局有限公司制	
证书编号: (2020)12083163	2020 年12 月31 日

毕业证

普通高等学校	
<h1>毕业证书</h1>	
	
学生 张长东 性别 男，一九九〇年二月六日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年七月在本校 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:  山东建筑大学	校(院)长: 靳奉祥
证书编号: 104301201405004315	二〇一四年七月十日

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

拟派项目团队—施工员（张东东）  
职称证



姓名 Name	张东东	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1992-06-30	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024) 12082814	
		职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024年5月23日

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 张东东 性别 男 ，一九九二年 六 月 三十 日生，于 二〇一一年 九 月至 二〇一五年 六 月在本校 <b>土木工程</b> 专业 <b>四</b> 年制 <b>本</b> 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：青岛理工大学	校（院）长：薛允洲	
证书编号：104291201505004711	二〇一五年 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>

拟派项目团队一质量员（马庚辰）  
职称证

姓名 Name	马庚辰	  Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence 发证单位 中建八局有限公司 Issued by
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1983.06	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2020)11080614	

2020年 12月 28日

岗位证

  马庚辰 姓名 1983.06 出生年月 中国建筑第八工程局有 限公司 工作单位	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	质量员	2016-03	C1680844	

— 2 —

— 3 —

# 毕业证

成人高等教育

**毕业证书**



学生 马庚辰 性别男，一九八三年六月二十九日生，于二〇〇六年三月至二〇〇九年一月在本校 土木工程

专业 函授 学习，修完专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  校（院）长： 

批准文号：（83）教成字002号  
证书编号：104295200905001250

二〇〇九年一月十日

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

拟派项目团队一质量员（陈宏鹏）  
职称证




中国建筑第八工程局有限公司制

证书编号: (2020)12083203

## 资格证书

姓名 陈宏鹏

性别 男

出生年月 1990.12


专业 交通工程

任职资格 工程师

发证单位 

2020 年12 月31 日

岗位证



姓名 陈宏鹏

出生年月 1990.12

工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

— 2 —

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
质量员	2017-12	C1784163	

— 3 —

毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 **陈宏鹏** 性别 **男**，一九九〇年十二月三十日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年七月在本校 **交通工程** **工程管理(辅修)** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**山东建筑大学** 校(院)长：**靳奉祥**

证书编号：**104301201405050348** 二〇一四年七月十日



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

拟派项目团队一质量员（高营）  
职称证



# 资格证书

姓名 高 营  
性 别 男  
出生年月 1986.06  
专 业 建筑工程  
任职资格 工程师

中国建筑第八工程局有限公司制

发证单位 

证书编号：(2016)8120642 二〇一六年十一月三十日

毕业证

普通高等学校

# 毕业证书



学生 高营 性别 男，一九八六年六月四日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年七月在本校 建筑工程 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：南昌理工学院  校（院）长：李兴玲

证书编号：127951201005500604 二〇一〇年七月六日

查询网址：<http://www.ncit.com.cn>

拟派项目团队—质量员（钟顺）  
职称证

# 陕西省专业技术职称资格证书

管理号： 20220001SZC001094652



姓名：	钟顺
身份证号：	612732198702060632
级别：	中级
资格名称：	工程师
专业名称：	机电工程
批准文号：	陕联职字〔2022〕1号
授予时间：	2022-09-18
申报单位：	陕西高山群英建筑景观工程有限公司

本证书表明持证人有相应专业  
技术职称任职资格。



## 岗位证

证书编码: 0612610600059000130

# 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: 钟顺

身份证号: 612732198702060632

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: 西安市碑林区溢诚筑安职业技能培训学校

发证时间: 2026年05月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

毕业证

298

GDJY GDJY GDJY

# 毕业证书



学生 **钟顺** 性别 **男**，一九八七年 二 月 六 日生，于二〇一五  
 年 三 月至二〇一七年 七 月在本校 **机械制造与自动化**  
 专业网络教育 **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：**西北工业大学** 校（院）长：**汪劲松**

证书编号：106997201706704295 二〇一七年 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>

拟派项目团队一安全员（孙铁申）  
职称证



毕业证



# 注册安全工程师证

190-0057



孙铁申 210902198002101559

本人签名 \_\_\_\_\_

职业资格证书管理号 12332143311211795

姓名 孙铁申

性别 男

证件号码 210902198002101559

级别 中管级

执业证号 1921000036

发证日期 \_\_\_\_\_



190-0057

## 注册记录

孙铁申 210902198002101559

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中信建设有限责任公司

有效期至: 2026年3月29日



## 注册记录

Y0045 孙铁申 210902198002101559

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中信建设有限责任公司

有效期: 2026年3月30日至2031年3月29日



安全生产考核合格 C 证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：京建安C3（2021）0019403

姓 名：孙铁申  
性 别：男  
出 生 年 月：1980年2月10日  
企 业 名 称：中信建设有限责任公司  
职 务：专职安全生产管理人员  
初次领证日期：2021年5月28日  
有 效 期：2024年12月24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24日



拟派项目团队—安全员（孟祥伟）  
职称证

姓名 Name	孟祥伟	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1992-12-24	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024)12082561	职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024年5月23日 工程技术中级职务 评审委员会

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 <b>孟祥伟</b> 性别 <b>男</b> ，一九九二年十二月二十四日生，于二〇一三年九月至二〇一七年六月在本校 <b>土木工程</b>		
专业 <b>四</b> 年制 <b>本</b> 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： <b>青岛理工大学</b>	校（院）长： <b>刘亚军</b>	
证书编号：104291201705002645	二〇一七年六月二十四日	

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

安全生产考核合格C证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2021）0034468

姓名：孟祥伟

性别：男

出生年月：1992年12月24日

企业名称：中国建筑第八工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年03月31日

有效期：2024年03月11日 至 2027年03月29日




发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2024年03月11日



拟派项目团队一安全员（杜小龙）  
职称证

姓名 Name	杜小龙	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1986-11-18	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024) 12082443	

职称评审委员会（章）  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第八工程局有限公司  
Issued by

2024年5月23日

毕业证

普通高等学校

# 毕业证书

学生杜小龙 性别男 1986年11月18日生 于2010年03月至2012年07月在本校 网络教育 土木工程 专业 2.5 年专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：中国地质大学（北京）

校（院）长：邓军

2012年07月10日

证书编号：114157201205001651

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

安全生产考核合格 C 证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2021）0022029

姓 名：杜小龙

性 别：男

出生年月：1986年11月18日

企业名称：中国建筑第八工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年03月31日

有效 期：2024年03月11日 至 2027年03月29日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2024年03月11日



拟派项目团队一安全员（李全欢）  
职称证

姓名 Name	李全欢	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1998-11	
专业 Specialty	安全工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2025)12082650	
		职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位： Issued by 中国建筑第八工程局有限公司
		2025年8月26日 工程技术中级职务 评审委员会

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 李全欢 性别 男，一九九八年十一月二 日生，于二〇一六		
年 九 月至二〇二〇年 六 月在本校 安全工程		
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：	 南华大学	校（院）长： 
证书编号：	105551202005670230	二〇二〇年 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>

安全生产考核合格 C 证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号: 沪建安 C3 (2021) 0010853

姓 名: 李全欢

性 别: 男

出 生 年 月: 1998年11月02日

企 业 名 称: 中国建筑第八工程局有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年03月31日

有 效 期: 2024年01月04日 至 2027年03月29日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2024年01月04日



拟派项目团队一安全员（张峰）  
安全生产考核合格 C 证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
**安全生产考核合格证书**

编号：陕建安C3(2021)0052674

姓 名：张峰

性 别：男

出 生 年 月：1985年12月28日

企 业 名 称：西北民航机场建设集团有  
限责任公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年04月08日

有 效 期：2024年04月08日 至 2027年06月06日



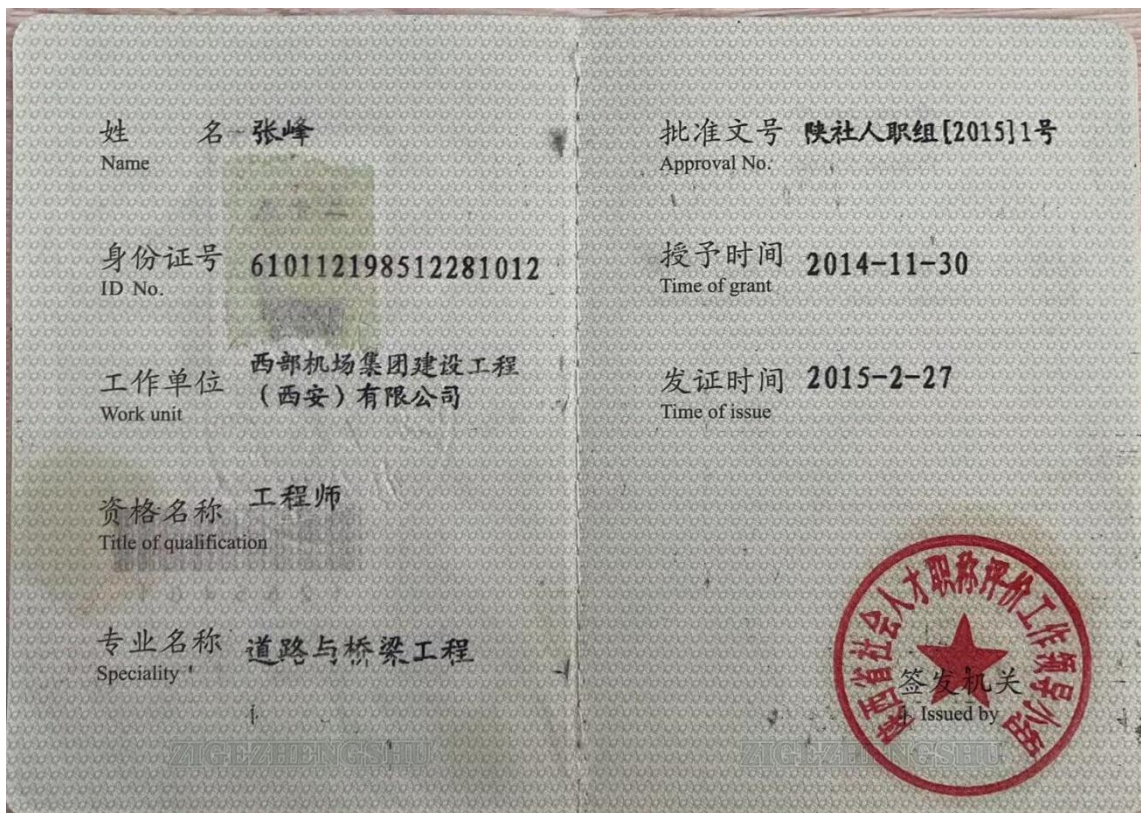
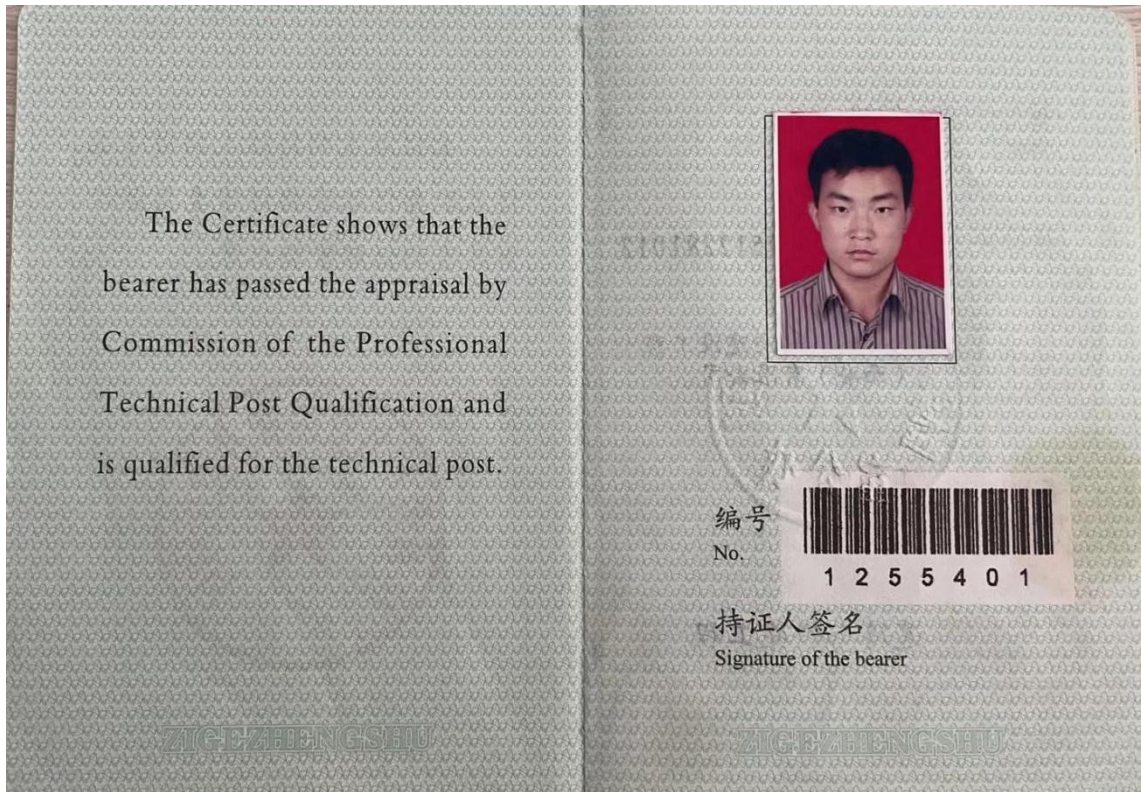
发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年04月08日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证



毕业证

普通高等学校

**毕业证书**




学生 **张峰** 性别 **男**，一九八五年十二月二十八日生，于二〇〇四年九月至二〇〇七年七月在本校 **公路工程试验与检测** 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：**陕西交通职业技术学院** 校（院）长：

证书编号：128301200706000151 二〇〇七年 七月 五日

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

拟派项目团队一技术员（袁子河）  
职称证

	<h1>资格证书</h1>	
	姓 名	袁子河
	性 别	男
	出生年月	1987.04
	专 业	楼宇智能化工程技术
	任职资格	工程师
 中国建筑第八工程局有限公司制	发证单位	
	证书编号: (2016)8120645	二〇一六年十二月三十日

毕业证

普通高等学校		
<h1>毕业证书</h1>		
<p>学生 袁子河 性别男 ,一九八七年 四 月 十六 日生,于二〇〇九年 九 月至二〇一一年 七 月在本校专科起点 电气工程及其自动化 专业 二 年制 本 科学学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。</p>		
校 名: 青岛科技大学	校 (院) 长: 	
证书编号: 104261201105005736	二〇一一年 七 月 五 日	

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

拟派项目团队一技术员（曹明月）  
职称证

**陕西省专业技术职称资格证书**

管理号： 20200001SZ001002624



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



签发机关：（盖章）  
2020年5月22日



姓名： 曹明月

身份证号： 61252419910120565X

级别： 中级

资格名称： 工程师

专业名称： 土木工程

批准文号： 陕社人职组〔2020〕1号

授予时间： 2019-12-07

申报单位： 西北民航机场建设集团有限责任公司

毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



校（院）长：**任芳**

二〇一四年七月一日

学生 **曹明月** 性别 **男**，一九九一年一月二十日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年七月在本校 **土木工程** 专业 **四年制本科** 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：**西安学院**

证书编号：**127151201405001725**

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

拟派项目团队—预算员（造价工程师）（徐武斌）  
职称证

	姓名: Full Name	徐武斌
	性别: Sex	男
210421197603100030徐武斌	出生年月: Date of Birth	1976年03月
	专业名称: Speciality	经济(建筑)
持证人签名: Signature of the Bearer	资格级别: Qualification Level	中 级
	批准日期: Approval Date	二〇一三年十一月二日
徐武斌	签发单位盖章: Issued by	
	签发日期: Issued on	2014年03月25日
管理号: File No.:	2013001510012013512102000091	

毕业证



拟派项目团队—预算员（造价工程师）（曾毅）  
职称证



(无中信建设有限责任公司钢印无效)

经中信建设有限责任公司中级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术职务任职资格。

Approved by CITIC Construction Co., Ltd. Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the intermediate specialized technique qualification.

姓名：曾毅  
Full Name

性别：男  
Sex

出生日期：1993年10月  
Date of Birth

证书编号：ZXJS2021044  
Certificate No.

资格名称：工程师  
Qualification

专业：交通工程  
Speciality

授予时间：2021年7月31日  
Date of Conferment



毕业证



拟派项目团队—预算员（造价工程师）（杨俊超）  
职称证



(无中信建设有限责任公司钢印无效)

姓名: 杨俊超  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生日期: 1985年11月  
Date of Birth

证书编号: ZXJS2019026  
Certificate No.

资格名称: 工程师  
Qualification

专业: 土建施工  
Speciality

授予时间: 2019年12月31日  
Date of Confirmation

经中信建设有限责任公司中级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术职务任职资格。

Approved by CITIC Construction Co., Ltd. Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the intermediate specialized technique qualification.



二〇一九年十二月

毕业证

普通高等学校

# 毕业证书



学生 **杨俊超** 性别 **男**，一九八五年十一月十四日生，于二〇〇八年九月至二〇一〇年七月在本校 **工程管理** 专业 **二** 年制 **专科起点本科** 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: **华北科技学院**

证书编号: 111041201005002184

校(院)长: **杨广宇**

二〇一〇年七月一日

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

拟派项目团队—测量员（测量工程师）（沈圣凯）  
职称证



**资格证书**

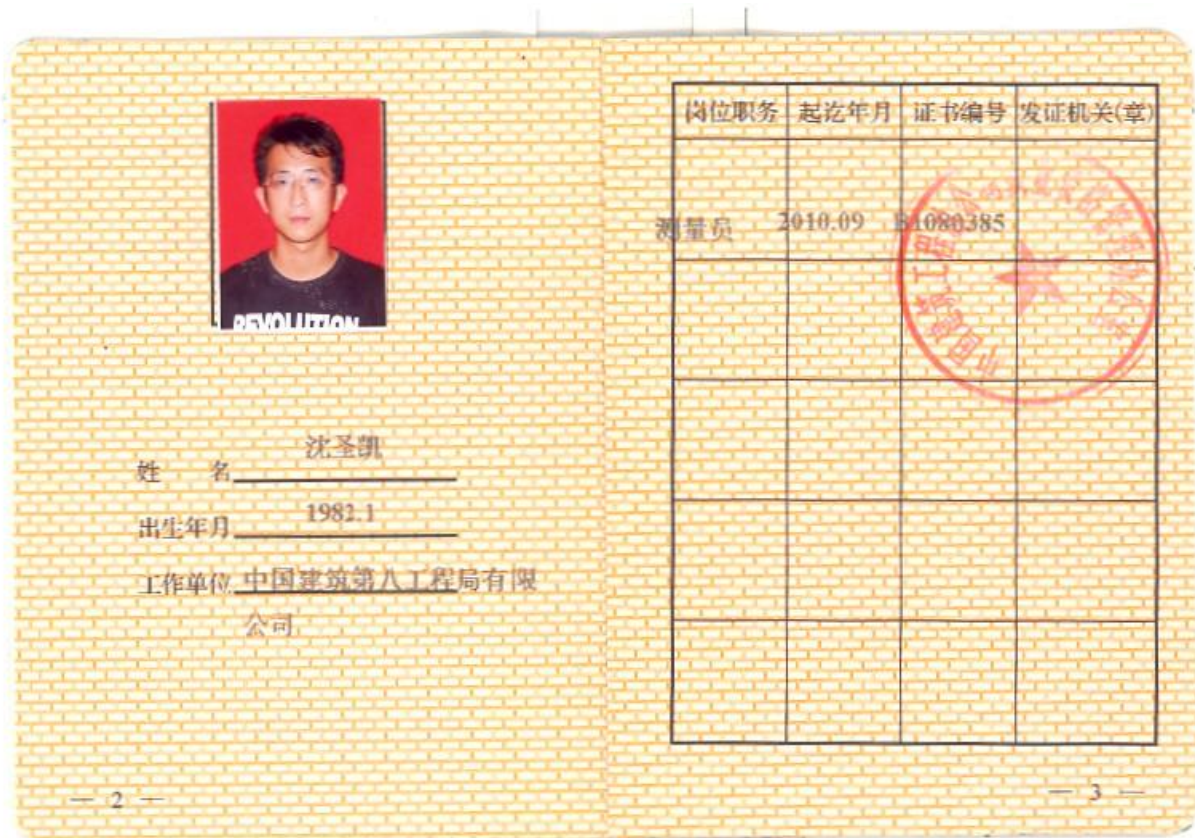
姓名 沈圣凯  
性别 男  
出生年月 1982.10  
专业 土木工程  
任职资格 高级工程师  
发证单位

中国建筑第八工程局有限公司制

证书编号: (2017)811104

二〇一八年 九月 五日

岗位证



姓名 沈圣凯  
出生年月 1982.1  
工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起迄年月	证书编号	发证机关(章)
测量员	2010.09	B1080385	

毕业证

普通高等学校

# 毕业证书



学生 **沈圣凯** 性别 **男**，一九八二年十月二十六日生，于二〇〇五年九月至二〇〇七年六月在本校 **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：**山东科技大学**

校（院）长：



证书编号：**104241200705007470**

二〇〇七年六月二十九日

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

拟派项目团队一试验员（彭一飞）  
职称证




中国建筑第八工程局有限公司制

## 资格证书

姓名 彭一飞

性别 男

出生年月 1989.05

专业 工程管理

任职资格 工程师

发证单位 

证书编号: (2020)12083153

2020 年12 月31 日

岗位证



彭一飞

姓名 \_\_\_\_\_

出生年月 \_\_\_\_\_ 1989.05

工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
试验员	2013-11	K1380666	

— 2 —

— 3 —

# 毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 彭一飞 性别 男，一九八九年 五月 二十七日生，于 二〇〇七  
年 九月至 二〇一〇年 七月在本校 工程造价  
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： 

证书编号：138661201006000360 二〇一〇年 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>

成人高等教育

**毕业证书**




学生 彭一飞 性别 男，一九八九年 五月 二十七日生，于 二〇一三  
年 三月至 二〇一六年 一月在本校 工程管理  
专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛理工大学  校（院）长： 

批准文号：(83)教成字002号 证书编号：104295201605003998 二〇一六年 一月 三十一日

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

拟派项目团队一试验员（李鸿德）  
职称证



(无中信建设有限责任公司钢印无效)

姓名: 李鸿德  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生日期: 1997年5月  
Date of Birth

证书编号: ZXJSCG2022006  
Certificate No.


经中信建设有限责任公司中级专业技术职务任职资格评审委员会评审, 持证人具备初级专业技术职务任职资格。

Approved by CITIC Construction Co., Ltd. Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the junior specialized technique qualification.

资格名称: 助理工程师  
Qualification

专业: 建筑工程  
Speciality

授予时间: 2022年11月1日  
Date of Conferment

  
 二〇二二年十一月

毕业证



## 北京城市学院

### 毕 业 证 书

学生 **李鸿德** , 性别 **男** , 1997 年 05 月 15 日  
 生, 于 2016 年 09 月至 2020 年 06 月  
 在本校 **环境工程** 专业  
 四年制 **本** 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程,  
 成绩合格, 准予毕业。

院长: **刘林**

  
 2020 年 06 月 30 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>
证书编号: 114181202005001979




拟派项目团队—机械员（王海景）  
职称证

姓名 Name	王海景	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1989-01-04	
专业 Specialty	机械工程及自动化	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024)11081694	


职称评审委员会（章）  
 Appraising and Approval Committee for  
 Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第八工程局有限公司  
 Issued by \_\_\_\_\_

2024 年 5 月 12 日



岗位证

	姓名	王海景
	出生年月	1989.01
	工作单位	中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
机械管 理员	2013-11	G1380323	

— 2 —

— 3 —

拟派项目团队一机械员（周国飞）  
职称证

姓名 Name	周国飞	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1994-12-07	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024) 12082473	职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024年5月23日

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 周国飞 性别 男 , 一九九四 年十二月 七 日生, 于二〇一六		
年 九 月至二〇一八 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	滨州学院	校(院)长: 刘春华
证书编号:	104491201805001088	二〇一八 年 六 月二十八日

拟派项目团队—材料员（赵燕青）  
职称证




中国建筑第八工程局有限公司制

## 资格证书

姓名 赵燕青

性别 男

出生年月 1988.09

专业 土木工程

任职资格 工程师

发证单位 中国建筑第八工程局有限公司

证书编号：(2019)8120157

二〇一九年六月五日

岗位证



姓名 赵燕青

出生年月 1988.09

工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
材料员	2016-10	F1681554	

— 2 —
— 3 —

# 毕业证



拟派项目团队一材料员（李少鹏）  
岗位证

证书编码：0622311100009000600

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： 李少鹏

身份证号： 610424198206191133

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。



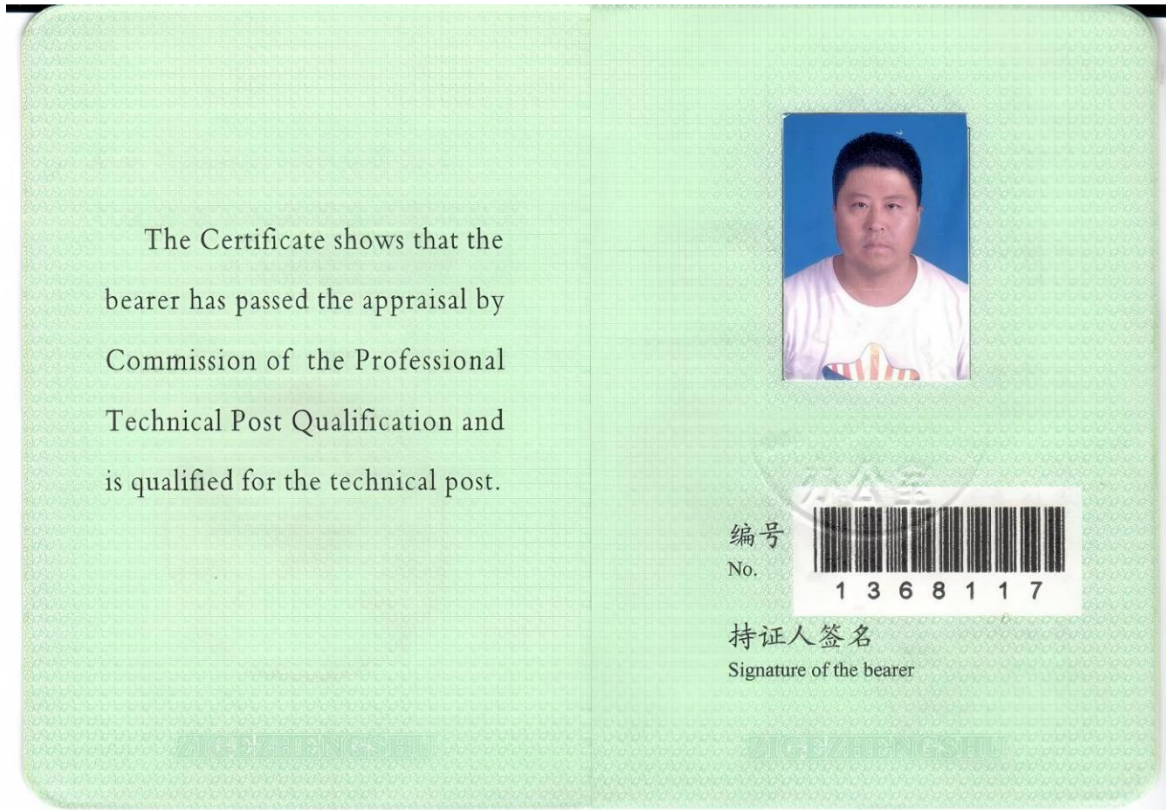
扫码验证

培训机构： 合作市启翔职业技能培训学校有限公司

发证时间： 2023年 03月 09日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

职称证



毕业证

I 23

普通高等学校

**毕业证书**



学生 **李少鹏** 性别男，一九八二年六月十九日生，于二〇〇一年八月至二〇〇五年七月在本校 **生物技术应用** 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：**陕西理工学院** 校（院）长：

证书编号：107201200406000159 二〇〇五年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

拟派项目团队一两制平台/劳资管理员（高鲲鹏）  
职称证

姓名 Name	高鲲鹏	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1983.11.13	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2023)11080803	

职称评审委员会（章）  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位：  
Issued by 中国建筑第八工程局有限公司

2023 年 11 月 13 日  
工程局高级职务  
评审委员会

岗位证

	姓名	高鲲鹏
	出生年月	1983.11
	工作单位	中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
劳资管 理员	2014-12	N1480364	

— 2 —

# 毕业证

普通高等学校

## 毕业证书



学生高鲲鹏 性别男，一九八三年十一月十三日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八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：山东农业大学



校(院)长：



证书编号：104341200805003979

二〇〇八年七月二日

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

拟派项目团队—土建 BIM 专职人员（张程成）  
全国 BIM 技能等级考试一级证书



全国 BIM 技能等级考试  
一级证书



张程成 参加 2017 年 06 月全国 BIM 技能等级考试  
BIM建模师 ， 成绩 良好 ， 特发此证。

身份证号: 42112519880824041X

证书编号: 1701001023025587

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 42112519880824041X

Certificate Number: 1701001023025587

中国图学会  
China Graphics Society

BIM

证书唯一序列号:   
1100000857

职称证

姓名 Name	张程成	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1988. 08. 24	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	职称评审委员会 (章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
证书编号 Certificate No.	(2023) 11080812	发证单位: 中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2023 年 11 月 22 日 工程技术高级职务 评审委员会

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
<p>学生 张程成 性别 男，一九八八年 八 月 二十四日生，于二〇〇七          年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 <b>土木工程</b>          专业 <b>四</b> 年制 <b>本</b> 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合          格，准予毕业。</p>		
校 名:	武汉科技大学	校 (院) 长: 
证书编号:	104881201105000691	二〇一一年 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>


拟派项目团队—机电 BIM 专职人员（李僚）  
全国 BIM 技能等级考试一级证书



职称证

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号  
No.  1 3 6 8 3 3 7

持证人签名  
Signature of the bearer

268

姓名 李僚  
Name

身份证号 612401198308230954  
ID No.

工作单位 西北民航机场建设集团有限责任公司  
Work unit

资格名称 工程师  
Title of qualification

专业名称 测绘工程  
Speciality

批准文号 陕社人职组〔2019〕3号  
Approval No.

授予时间 2018-12-01  
Time of grant

发证时间 2019-4-24  
Time of issue




签发机关  
Issued by

毕业证



拟派项目团队—交通指挥员（余天意）  
职称证

姓名 Name	余天意	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1993-06-22	
专业 Specialty	城市地下空间工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024)12082416	
		职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024年5月23日

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 余天意 性别 男，一九九三年 六月 二十二日生，于二〇一三年 九月 至二〇一七年 六月 在本校 城市地下空间工程 专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：	河北工程大学	校（院）长：王延吉
证书编号：	100761201705103345	二〇一七年 六月 十六日

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

拟派项目团队—交通指挥员（孙英凯）  
职称证

姓名 Name	孙英凯	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1993-04-12	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024) 12082731	职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位：中国建筑第八工程局有限公司 Issued by
		2024年5月23日 评审委员会

毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 孙英凯 性别 男 ，一九九三年四月十二日生，于二〇一二年九月至二〇一六年七月在本校 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： 山东建筑大学		校（院）长： 靳奉祥
证书编号： 104301201605000163		二〇一六年七月十日

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

拟派项目团队—资料员（范洪英）  
岗位证

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
资料员	2016-03	M1680189	

姓名 范洪英

出生年月 1978.1

工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

职称证

资格证书

姓名 范洪英

性别 女

出生年月 1978.10

专业 机械电子

任职资格 高级工程师

发证单位

证书编号: (2017)811571

二〇一八年 九月 五日

# 毕业证

<p>普通高等学校 <b>毕业证书</b></p>	<p>学生 <b>范洪英</b> 性别 <b>女</b>， 一九七八年十月 日生，于一九九六年 九月至二〇〇〇年七月在本校 <b>机械电子工程</b> 专业 <b>四</b> 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。</p>
	<p>校(院)长: <b>邢世清</b> 校 名: <b>山东建筑工程学院</b> 二〇〇〇年七月 日 学校编号: <b>10430200030000345</b></p>
<p>中华人民共和国教育部制 No. <b>00754931</b></p>	

拟派项目团队—机电项目经理（陈义波）  
一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年06月13日  
2026年12月10日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 陈义波

性别: 男

出生日期: 1983年03月07日

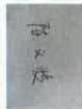
注册编号: 京1112014201428146

聘用企业: 中信建设有限责任公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-03-07至2027-03-06)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 陈义波

签名日期: 2020年6月13日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

行政审批专用章  
签发日期: 2014年11月15日

## 职称证

<b>中信集团职称证书</b>	
	经中国中信集团有限公司高级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具有副高级专业技术职务任职资格。
	资格名称：高级工程师
	专 业：暖通工程
姓 名：陈义波	  <a href="https://zc.citic.com">https://zc.citic.com</a>
性 别：男	
出生年月：1983年3月	
证件号码：370323198303073532	
申报单位：中信建设有限责任公司	
证书编号：ZXGG2022035	

## 毕业证

普通高等学校	
<b>毕 业 证 书</b>	
	
学生 陈义波 性别 男， 1983 年 03 月 07 日生，于 2002 年 9 月至 2006 年 7 月在本校 建筑环境与设备工程 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： 
证书编号：10191120060520246	二〇〇六年 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>

拟派项目团队—机电生产经理（朱霄霄）  
职称证

姓名 Name	朱霄霄	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1988. 10	
专业 Specialty	电气工程及其自动化	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2021)11080677	

职称评审委员会（章）  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第八工程局有限公司  
Issued by

2021年 11 月 11 日

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 朱霄霄 性别 男，一九八八年十月 日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年七月在本校 电气工程及其自动化专业 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：山东轻工业学院

校（院）长：陈嘉川

证书编号：104311201005001705

二〇一〇年 七 月 四 日

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

拟派项目团队—机电技术负责人（张斯文）  
一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年06月04日  
- 2026年12月01日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张斯文

性 别: 男

出生日期: 1984年03月18日

注册编号: 陕1612019202000914



聘用企业: 西北民航机场建设集团有限责任公司

注册专业: 民航机场工程(有效期: 2024-06-17至2027-06-16)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 张斯文  
签名日期: 2026.6.4

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2024年06月17日

### 职称证

	姓名：	张斯文 <sup>35</sup>
	性别：	男
	出生年月：	1984-03-18
	专业名称：	通信工程
	资格名称：	工程师
	授予日期：	2014-09-12
	批文号：	市人社发[2014]401号
持证人签名	签发单位盖章：	
管理号：	签发日期：	2015年 04月 16日

### 毕业证

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 张斯文 性别 男，一九八四年三月十八日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 通信工程 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：	西安工业大学	校(院)长：刘江南
证书编号：	107021200705001520	二〇〇七年七月一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		


拟派项目团队一机电工长（李弢）  
职称证



毕业证



拟派项目团队—水暖工长（朱强）  
职称证

姓名 Name	朱强	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1988-11	
专业 Specialty	建筑环境与设备工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2025)11082203	

职称评审委员会（章）  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第八工程局有限公司  
Issued by

2025年 9月 29日

毕业证

普通高等学校

# 毕业证书

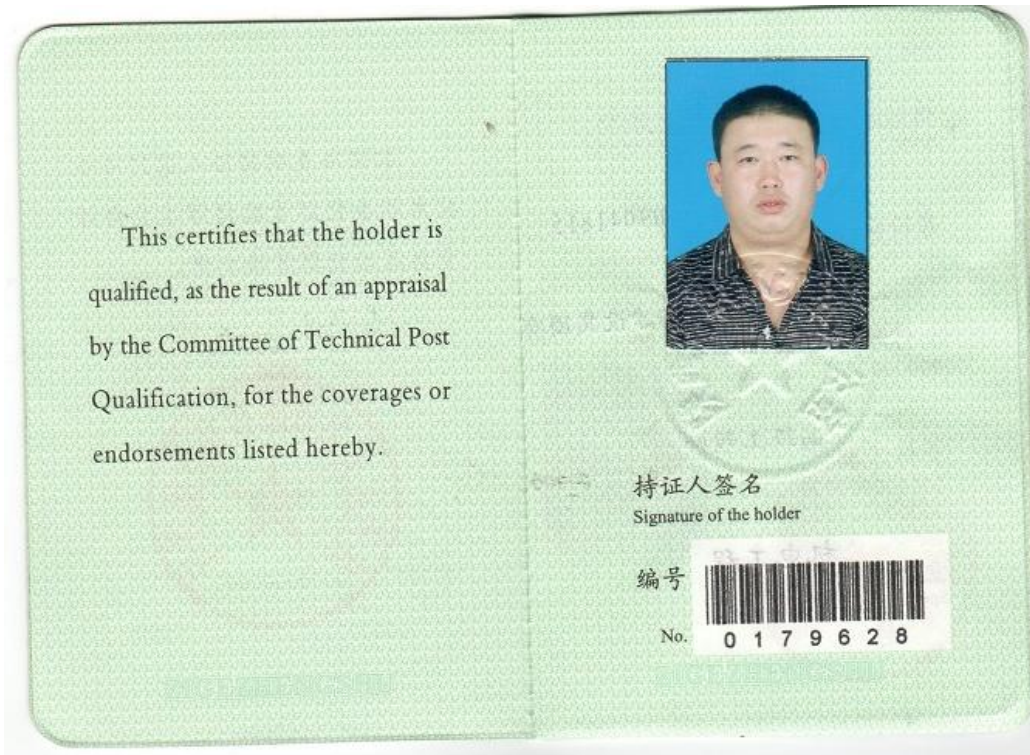
学生 朱强 性别 男，一九八八年十一月十九日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本校 建筑环境与设备工程专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  校（院）长： 

证书编号： 101531201205001516 二〇一二年 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>

拟派项目团队—航电工长（何玉祯）  
职称证



# 毕业证

742

**中央广播电视大学**

## 毕业证书



(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: 511615201705992622

学生 何玉斌 , 性别 男 ,  
生于一九八五年 九 月 四 日 , 于  
二〇一七 年 一 月 在本校修完 二年制  
(专科起点) 本 科 行政管理  
专业教学计划规定的全部课程, 成绩合格,  
准予毕业。

校长: *杨书照*

学校: 中央广播电视大学

二〇一七 年 一 月 三十一 日



X004753551 中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

拟派项目团队—航电工长（郝炜）  
职称证

**陕西省专业技术职称资格证书**

管理号： 20200001SZ001002367



本证书表明持证人具有相应专  
业技术职称任职资格。

签发机关：（盖章）  
2020年5月22日



姓 名： 郝 炜

身份证号： 610523198604165570

级 别： 中 级

资格名称： 工 程 师

专业名称： 机 电 工 程

批准文号： 陕社人职组〔2020〕1号

授予时间： 2019-12-07

申报单位： 西北民航机场建设集团有限责任公司

毕业证

成人高等教育

**毕 业 证 书**

学生 **郝炜** 性别 **男**，一九八六年四月十六日生，于二〇一〇  
年三月至二〇一三年一月在本校 **机电一体化技术**  
专业，函授学习，修完 **专** 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名： **西安理工大学**

批准文号：(86)教高三字004号  
证书编号：107005201306011100






校（院）长： 

二〇一三年一月四日

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

拟派项目团队—给排水工程师（宋健）  
职称证

	<h1>资格证书</h1>
	姓 名 宋 健
	性 别 男
	出生年月 1988.08
	专 业 给水排水工程
	任职资格 工程师
 中国建筑第八工程局有限公司制	发证单位 
证书编号: (2017)8120405	二〇一七年十二月三十日

毕业证

普通高等学校	
<h1>毕业证书</h1>	
	
学生 宋健 性别 男，一九八八年 八 月 八 日生，于二〇〇八	
年 九 月至二〇一二年 七 月在本校	给水排水工程
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: 101531201205000681	二〇一二年 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>



拟派项目团队—安装质量员（张海）  
职称证



资格证书

姓名 张海  
性别 男  
出生年月 1972年04月  
专业 暖通  
任职资格 高级工程师

发证单位 中国建筑第八工程局

证书编号: 80911071

二〇〇六年四月三十日

中国建筑第八工程局

中国建筑总公司制

毕业证



普通高等学校  
毕业证书

学生 张海 性别 男 现年 23 岁  
于一九九一年九月至一九九五年六月在  
本校 环境工程系 供热通风与空调工程专业  
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 何保康  
一九九五年六月廿九日

证书编号: 950352

NO. 0585391

中华人民共和国国家教育委员会印制

拟派项目团队—安装安全员（何宏斌）  
安全生产考核合格 C 证

## 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（2026）0013234

姓 名：何宏斌  
性 别：男  
出 生 年 月：1968年7月21日  
企 业 名 称：中信建设有限责任公司  
职 务：专职安全生产管理人员  
初次领证日期：2026年5月9日  
有 效 期：2026年5月9日 至 2029年5月9日

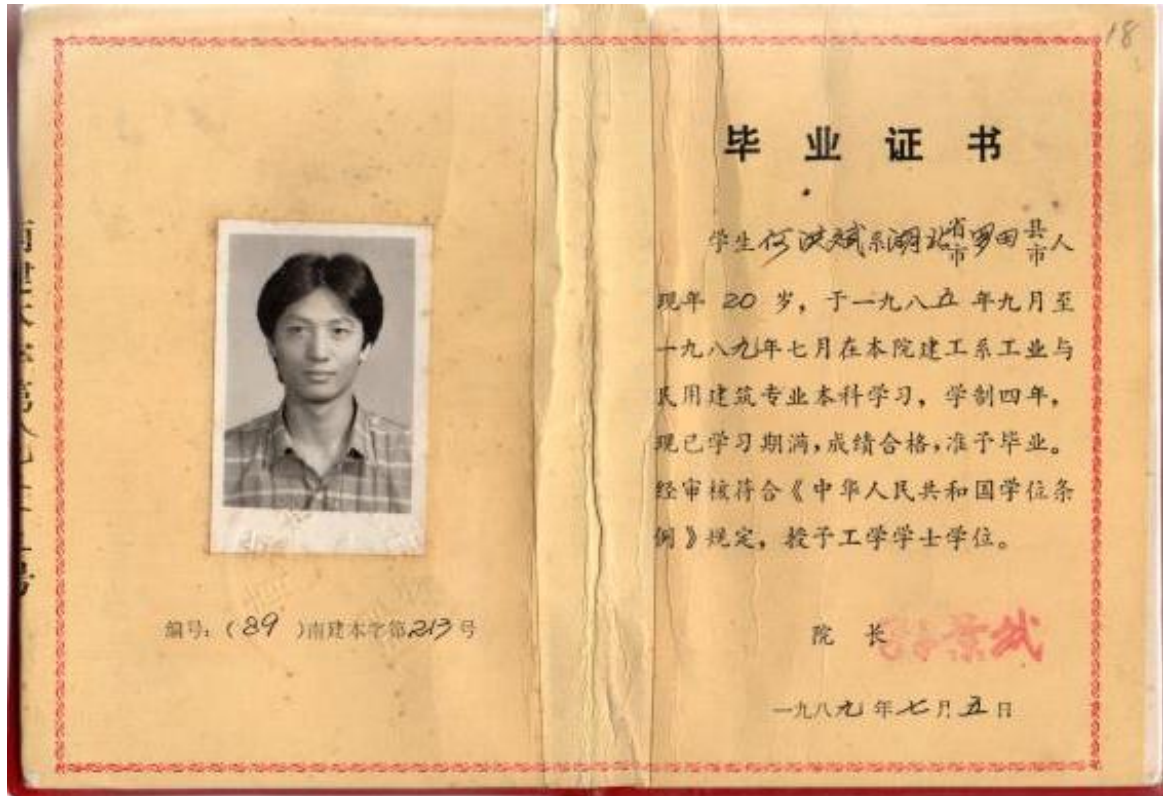


发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2026年5月9日



毕业证



编号: (89)南建本字第213号

毕业证书

18  
学生何斌系湖北省罗田县县人  
现年20岁,于一九八五年九月至  
一九八九年七月在本院建工系工业与  
民用建筑专业本科学习,学制四年,  
现已学习期满,成绩合格,准予毕业。  
经审核符合《中华人民共和国学位条  
例》规定,授予工学学士学位。


院长 何景武

一九八九年七月五日

拟派项目团队—安装材料员（苗鹏）  
职称证

	姓名： Full Name <u>苗鹏</u>
	性别： Sex <u>男</u>
	出生年月： Date of Birth <u>1985年02月</u>
	专业名称： Speciality <u>经济（建筑经济）</u>
	资格级别： Qualification Level <u>中 级</u>
	批准日期： Approval Date <u>2013年11月02日</u>
持证人签名： Signature of the Bearer  _____	签发单位盖章： Issued by 
	签发日期： Issued on <u>2013年11月02日</u>
管理号： File No.: <u>2013001370012013370218002815</u>	

岗位证

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">岗位职务</th> <th style="width: 25%;">起讫年月</th> <th style="width: 25%;">证书编号</th> <th style="width: 25%;">发证机关(章)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">材料员</td> <td style="text-align: center;">2009-08</td> <td style="text-align: center;">F0980825</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)	材料员	2009-08	F0980825																	
岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)																						
材料员	2009-08	F0980825																							
姓 名 <u>苗鹏</u>																									
出生年月 <u>1985.02</u>																									
工作单位 <u>中国建筑第八工程局有限公司</u>																									

— 2 —

— 3 —

毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 苗鹏 性别 男，一九八五年二月二十日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 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：  山东建筑大学

校（院）长： 

证书编号： 104301200805000752

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>

拟派项目团队—安装库管员（姜平标）  
职称证



**资格证书**

姓名 姜平标

性别 男

出生年月 1988.1

专业 工程管理

任职资格 工程师

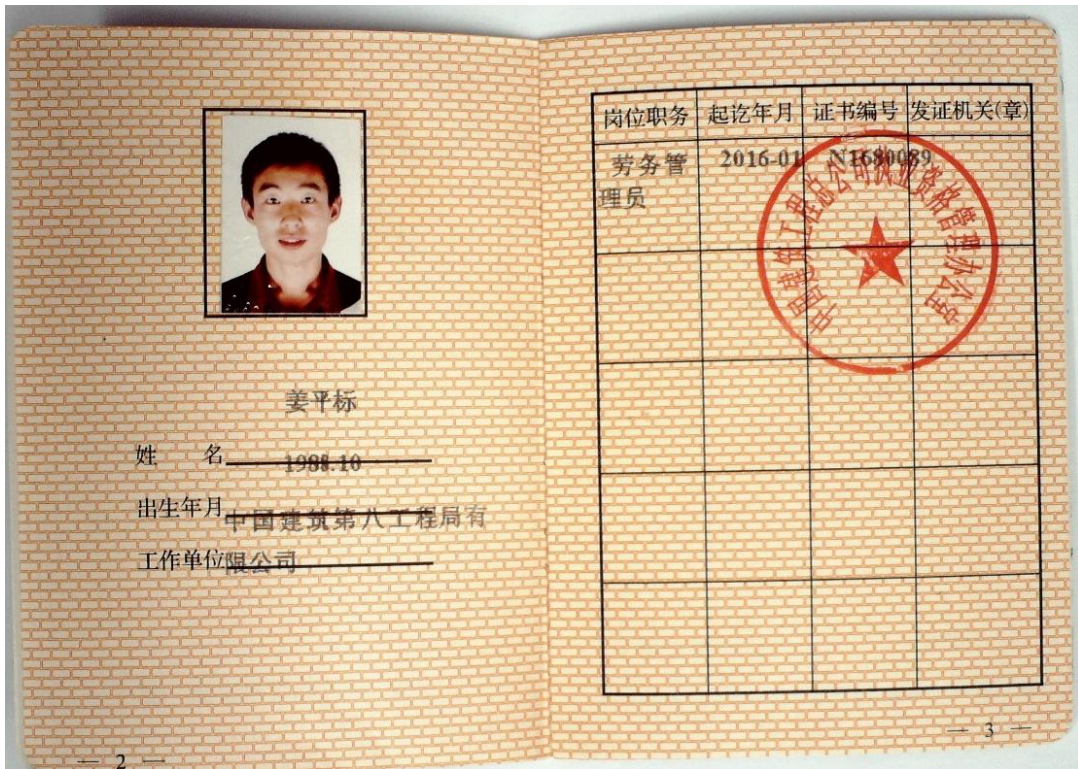
发证单位

中国建筑第八工程局有限公司制

证书编号：(2016)8120664

二〇一六年十二月三十日

岗位证



姜平标

姓名 姜平标

出生年月 1988.10

工作单位 中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
劳务管理员	2016-01	N1680089	中国建筑第八工程局有限公司

毕业证



拟派项目团队—安装资料员（王东）  
职称证

姓名 Name	王东	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1978.03	
专业 Specialty	工程管理	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2021)11080693	




职称评审委员会（章）  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence  
工程技术高级职务  
评审委员会

发证单位：中国建筑第八工程局有限公司  
Issued by

2021年 11 月 11 日

岗位证

	姓名	王东
	出生年月	1978.03
	工作单位	中国建筑第八工程局有限公司

岗位职务	起迄年月	证书编号	发证机关(章)
资料员	2010.09	M1080302	

— 2 — — 3 —

# 毕业证



拟派项目团队—建筑设计师（齐松）  
一级注册建筑师

使用有效期:2026年06月04日  
-2026年12月01日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名：齐松

性 别：男

出生日期：1982年01月14日

注册编号：20141104578

聘用单位：中信建设有限责任公司

注册有效期：2026年03月11日-2028年03月10日



主任




个人签名：

齐松


签名日期：2026.6.4

发证日期：2026年03月11日

职称证

专业技术系列 Professional Series	建筑工程		资格证书 河北
专业名称 Name of Speciality	建筑工程		
资格名称 Name Qualification	工程师	(加盖审批部门钢印有效)	
批文号 Approval No.	冀建职政办字【2012】1号	姓名 Name	齐松
授予时间 Date of Conferment	2012年12月	性别 Sex	男
工作单位 Work Unit	北京中天元工程设计有限责任公司 (河北省人才代理)	出生年月 Date of Birth	1982年1月
		编号 No.	0839570
二〇一三年 四月 二十日			

毕业证

普通高等学校			
<b>毕业证书</b>			
学生	齐松	性别	男
于一九八二年一月十四日生，于二〇〇七年九月至二〇〇七年七月在本校		专业	建筑学
五年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。			
校名	河北理工大学	校(院)长	张彦军
证书编号	100811200705001057	日期	二〇〇七年七月六日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>			

拟派项目团队—结构设计师（鲁广庆）  
一级注册结构工程师

使用有效期: 2026年06月12日  
- 2026年12月06日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 鲁广庆

性别: 男

出生日期: 1981年09月24日

注册编号: S20171105505

聘用单位: 中信建设有限责任公司

注册有效期: 2023年07月26日-2026年12月31日



个人签名:

鲁广庆

签名日期:

2026.6.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年07月26日

## 职称证





(无中国中信集团有限公司钢印无效)

姓名: 鲁广庆  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生日期: 1981年9月  
Date of Birth

证书编号: ZXGG2018025  
Certificate No.

经中国中信集团有限公司高级专业技术职务任职资格评审委员会评审, 持证人员具备高级专业技术职务任职资格。

Approved by CITIC Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

资格名称: 高级工程师  
Qualification

专业: 城市规划与建筑设计  
Speciality

授予时间: 2018年11月8日  
Date of Conferment



二〇一八年十一月

## 毕业证



北方交通大学

毕业证书



中国·北京·北方交通大学制

No. 10004120020502292

学生 鲁广庆, 性别 男, 一九八一年九月二十四日生, 于一九九八年九月至二零零二年七月在本校土木建筑工程学院 土木工程 专业普通全日制四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 长: 

校 名: 

二零零二年六月三十日

拟派项目团队一电气设计师（田彪）  
注册电气工程师（供配电）

使用有效期: 2026年06月12日  
- 2026年12月09日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 田彪

性别: 男

出生日期: 1987年03月01日

注册编号: DG20251102654

聘用单位: 中信建设有限责任公司

注册有效期: 2025年07月10日-2028年07月09日



个人签名:

签名日期:

2026.6.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年07月10日

### 职称证



经本评审委员会评审认定，  
田彪 同志具备 高级工程师  
任职资格。

姓 名 ..... 田彪 .....  
性 别 ..... 男 .....  
身份证号 ..... 130724198703010032 .....  
工作单位 中国中元国际工程有限公司  
专 业 ..... 电气工程 .....  
编 号： 技 G11172214



### 毕业证

普通高等学校

# 毕 业 证 书



学生 田彪 性别男，一九八七年 三 月 一 日生，于二〇〇八  
年 九 月至二〇一二年 六 月在本校 电气工程及其自动化  
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：天津城市建设学院

校（院）长：李忠献

证书编号：107921201205002095

二〇一二年 六 月二十八日

拟派项目团队—给排水设计师（章小军）  
注册公用设备工程师（给水排水）

使用有效期: 2026年06月04日  
- 2028年12月01日



## 中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(给水排水)的执业凭证,准予持证人在执业范围和  
注册有效期内执业。

姓 名: 章小军

性 别: 男

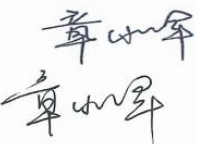
出生日期: 1983年08月03日

注册编号: CS20131101105

聘用单位: 中信建设有限责任公司

注册有效期: 2025年12月03日-2028年12月02日





个人签名:   
签名日期: 2026.06.04

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年12月03日

# 职称证

	专业名称: <u>给排水</u> Speciality
	资格名称: <u>工程师</u> Qualification Level
	评审时间: <u>2011年12月08日</u> Date of Appraisal
姓名: <u>章小军</u> Full Name	 专业技术职务 评审委员会 专业技术职务资格评审委员会(章) Appraisal and Approval Committee for Professional and Technical Qualification
性别: <u>男</u> Sex	
出生年月: <u>1983年8月</u> Date of Birth	
证书编号: <u>(2011)中轻国际 中23</u> Certificate No.	

# 毕业证

<h2>北京工业大学</h2> <h3>硕士研究生毕业证书</h3>	
研究生 <u>章小军</u> , 性别 <u>男</u> , 一九八三年 八月三日生。于二〇〇六年九月至二〇〇九年 七月在 <u>环境工程</u> 专业学习, 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。	
培养单位:  <u>北京工业大学</u>	校长: <u>范伯元</u> 二〇〇九年 七 月 一 日
证书编号: <u>100051200902000562</u>	

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

拟派项目团队—暖通设计师（李卫华）  
注册公用设备工程师(暖通空调)

使用有效期: 2026年06月12日  
- 2026年12月09日



## 中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(暖通空调)的执业凭证,准予持证人在执业范围和  
注册有效期内执业。

姓 名: 李卫华

性 别: 男

出生日期: 1977年04月29日

注册编号: CN20111100785

聘用单位: 中信建设有限责任公司

注册有效期: 2023年07月06日-2026年12月31日



个人签名:

签名日期: 2026.6.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年07月06日

### 职称证





(无中国中信集团有限公司钢印无效)

经中国中信集团有限公司高级专业技术职务任职资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术职务任职资格。

Approved by CITIC Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓名: 李卫华  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生日期: 1977年4月  
Date of Birth

证书编号: ZXGG2014005  
Certificate No.

资格名称: 高级工程师  
Qualification

专业: 暖通  
Specialty

授予时间: 2015年1月15日  
Date of Conferment



二〇一五年一月

### 毕业证

**硕士研究生**

**毕业证书**

研究生 李卫华 性别 男 ,一九七七年四月二十日生, 于二〇〇二年九月至二〇〇五年六月在 热能工程 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。

培养单位: 北京工业大学

证书编号: 100051200502205016



校(院、所)长: 范伯元

二〇〇五年六月二十一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

拟派项目团队—智能化设计师（任钱保）  
注册电气工程师（供配电）

使用有效期：2026年06月12日  
2026年12月09日



## 中华人民共和国注册电气工程师（供配电） 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：任钱保

性别：男

出生日期：1982年05月15日

注册编号：DG20143200872

聘用单位：中信建设有限责任公司

注册有效期：2026年06月10日-2029年06月09日



个人签名：

任钱保

签名日期：

2026.6.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期：2026年06月10日

### 职称证

	经本评审委员会评审认定， <b>任钱保</b> 同志具备 <b>高级工程师</b> 任职资格。
姓名 <b>任钱保</b>	 2015年11月1日
性别 <b>男</b>	
身份证号 <b>410782198205152998</b>	
工作单位 <b>中际工程股份有限公司</b>	
专业 <b>项目管理</b>	
编号 <b>国机工[2015]440号-8</b>	

### 毕业证

	<h1>北京理工大学</h1> <h2>硕士研究生毕业证书</h2>
	<b>任钱保</b> ，男，一九八二年五月十五日 生。于二〇〇六年九月至二〇〇八年七月 在 <b>机械电子工程</b> 专业 学习，学制 <b>2</b> 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。
	校长 <b>胡海岩</b>
	二〇〇八年六月三十日 
证书编号：100071200802603043	

## 项目管理班子社保证明



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: 91110000710930579X

校验码: oudtem

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110000710930579X

查询流水号: 11010520260615091247

单位名称: 中信建设有限责任公司

查询日期: 2025年06月至2026年05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	黄志文	452423197811050831	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
2	乔哲明	230225198001120010	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
3	杨石影	440823198505084139	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
4	孙铁申	210902198002101559	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
5	王鼎鑫	110115199802222016	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
6	何宏斌	420111196807214318	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
7	曾毅	420921199310014230	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12

第 1 页 ( 共 4 页 )

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



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	
7	曾毅	420921199310014230	工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
8	陈义波	370323198303073532	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
9	刘志群	360122199709014132	失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
10	李弢	110101198309160015	工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
11	杨俊超	130423198511142812	医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
12	李勇	211422199309210614	生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
13	李鸿德	371202199705154712	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
14	齐松	131026198201148619	失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



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	
14	齐松	131026198201148619	医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
15	鲁广庆	340827198109246919	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
16	田彪	130724198703010032	养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
17	章小军	342923198308036019	生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
18	李卫华	14243119770429001X	医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12
19	任钱保	410782198205153998	医疗保险	2025年06月	2026年05月	12
			生育保险	2025年06月	2026年05月	12
			工伤保险	2025年06月	2026年05月	12
			失业保险	2025年06月	2026年05月	12
			养老保险	2025年06月	2026年05月	12



备注：

1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.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15日











## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026061624068511



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:张峰 身份证号:610112198512281012 人员参保关系ID:6100000000004664715 个人编号:61019900016277

现缴费单位名称:西北民航机场建设集团有限责任公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202505-202512	4672	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202605	2920	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-06-16 08:48:46

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月15日,有效期内验证编号可多次使用。

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026061624184621



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:张晓辉 身份证号:610404198212161154 人员参保关系ID:6100000000004693565 个人编号:610199000099023

现缴费单位名称:西北民航机场建设集团有限责任公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202505-202512	8320	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202605	5200	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-06-16 17:01:48

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月15日,有效期内验证编号可多次使用。

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026061624183955



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:田刚 身份证号:612526198411022654 人员参保关系ID:6100000000004902007 个人编号:61019900461938

现缴费单位名称:西北民航机场建设集团有限责任公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202505-202512	6848	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202605	4280	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-06-16 16:58:46

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月15日,有效期内验证编号可多次使用。

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026061624184276



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:李磊 身份证号:610527198806080036 人员参保关系ID:6100000000004932020 个人编号:61019900461940

现缴费单位名称:西北民航机场建设集团有限责任公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202505-202512	6976	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202605	4360	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2024-06-16 17:00:11

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月15日,有效期内验证编号可多次使用。

# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026061624184524



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:李伟 身份证号:421281198901080015 人员参保关系ID:6100000000005065088 个人编号:61019900734321

现缴费单位名称:西北民航机场建设集团有限责任公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202505-202512	7040	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202605	4400	西北民航机场建设集团有限责任公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2026-06-16 17:01:19

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过“陕西社会保险”APP,点击右上角“验证”按钮,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年08月15日,有效期内验证编号可多次使用。

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: 91110108306772484G

校验码: vsjk4u

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110108306772484G

查询流水号: 11010820260616093313

单位名称: 中国建筑第八工程局有限公司北京分公司 查询日期: 2025年07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	宋健	230781198808085517	养老保险	2025年07月	2026年05月	11
			失业保险	2025年07月	2026年05月	11
			工伤保险	2025年07月	2026年05月	11
			医疗保险	2025年07月	2026年05月	11
			生育保险	2025年07月	2026年05月	11

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwu.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。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年06月16日

## 社会保险单位参保证明

证明编号：37000099260616TMH32725

单位编号	0000800034	单位名称	中国建筑第八工程局有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
企业养老	2016年04月-2026年05月		6709
失业保险	2016年04月-2026年05月		6669

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构（章）

2026年06月16日



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：  
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a6f297cb4d1

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2025年05月至2026年06月）

当前参保单位：中国建筑第八工程局有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	徐武斌	210421197603100030	企业养老	202505-202605	
2	徐武斌	210421197603100030	失业保险	202505-202605	
3	张帅帅	142202199205102578	企业养老	202505-202605	
4	张帅帅	142202199205102578	失业保险	202505-202605	
5	吴晓峰	370686198508311313	企业养老	202505-202605	
6	吴晓峰	370686198508311313	失业保险	202505-202605	
7	吴晓军	413023197303087314	企业养老	202505-202605	
8	吴晓军	413023197303087314	失业保险	202505-202605	
9	冯传厚	370982198712222036	企业养老	202505-202605	
10	冯传厚	370982198712222036	失业保险	202505-202605	
11	王文朋	370783198706091776	企业养老	202505-202605	
12	王文朋	370783198706091776	失业保险	202505-202605	
13	鞠国磊	370784198212213012	企业养老	202505-202605	
14	鞠国磊	370784198212213012	失业保险	202505-202605	
15	王奔	61012419841019129X	企业养老	202505-202605	
16	王奔	61012419841019129X	失业保险	202505-202605	
17	丁志强	370223197109272415	企业养老	202505-202605	
18	丁志强	370223197109272415	失业保险	202505-202605	
19	孙国宁	130426198402091314	企业养老	202505-202605	
20	孙国宁	130426198402091314	失业保险	202505-202605	
21	申博	230107198501042014	企业养老	202505-202605	
22	申博	230107198501042014	失业保险	202505-202605	
23	毕泽锋	130121198811140430	企业养老	202505-202605	
24	毕泽锋	130121198811140430	失业保险	202505-202605	
25	许洪晓	371481198902040353	企业养老	202505-202605	
26	许洪晓	371481198902040353	失业保险	202505-202605	
27	张长东	370983199002065815	企业养老	202505-202605	
28	张长东	370983199002065815	失业保险	202505-202605	
29	张东东	620522199206301135	企业养老	202505-202605	
30	张东东	620522199206301135	失业保险	202505-202605	
31	马庚辰	370102198306294119	企业养老	202505-202605	

打印流水号：3700099260616TMH32725

系统自助：5024330

2026年06月16日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。  
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：  
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a6f297ce8b1

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2025年05月至2026年06月）

当前参保单位：中国建筑第八工程局有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
32	马庚辰	370102198306294119	失业保险	202505-202605	
33	陈宏鹏	370104199012303718	企业养老	202505-202605	
34	陈宏鹏	370104199012303718	失业保险	202505-202605	
35	高营	372922198606048754	企业养老	202505-202605	
36	高营	372922198606048754	失业保险	202505-202605	
37	孟祥伟	371425199212240319	企业养老	202505-202605	
38	孟祥伟	371425199212240319	失业保险	202505-202605	
39	杜小龙	370102198611184151	企业养老	202505-202605	
40	杜小龙	370102198611184151	失业保险	202505-202605	
41	李全欢	431028199811021218	企业养老	202505-202605	
42	李全欢	431028199811021218	失业保险	202505-202605	
43	袁子河	371526198704164014	企业养老	202505-202605	
44	袁子河	371526198704164014	失业保险	202505-202605	
45	沈圣凯	371081198210267854	企业养老	202505-202605	
46	沈圣凯	371081198210267854	失业保险	202505-202605	
47	彭一飞	340104198905272015	企业养老	202505-202605	
48	彭一飞	340104198905272015	失业保险	202505-202605	
49	王海景	370181198901046131	企业养老	202505-202605	
50	王海景	370181198901046131	失业保险	202505-202605	
51	周国飞	372328199412070355	企业养老	202505-202605	
52	周国飞	372328199412070355	失业保险	202505-202605	
53	赵燕青	370502198809296011	企业养老	202505-202605	
54	赵燕青	370502198809296011	失业保险	202505-202605	
55	高鲲鹏	370786198311132739	企业养老	202505-202605	
56	高鲲鹏	370786198311132739	失业保险	202505-202605	
57	张程成	42112519880824041X	企业养老	202505-202605	
58	张程成	42112519880824041X	失业保险	202505-202605	
59	余天意	220181199306223115	企业养老	202505-202605	
60	余天意	220181199306223115	失业保险	202505-202605	
61	孙英凯	371323199304125213	企业养老	202505-202605	
62	孙英凯	371323199304125213	失业保险	202505-202605	

打印流水号：3700099260616TMH32725

系统自助：5024330

2026年06月16日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。  
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：  
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a6f297ce8b1

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2025年05月至2026年06月）

当前参保单位：中国建筑第八工程局有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
63	范洪英	372922197810093582	企业养老	202505-202605	
64	范洪英	372922197810093582	失业保险	202505-202605	
65	朱霄霄	370983198810256113	企业养老	202505-202605	
66	朱霄霄	370983198810256113	失业保险	202505-202605	
67	朱强	211221198811193010	企业养老	202505-202605	
68	朱强	211221198811193010	失业保险	202505-202605	
69	张鹏	370322198105086758	企业养老	202505-202605	
70	张鹏	370322198105086758	失业保险	202505-202605	
71	张海	36042219720424401X	企业养老	202505-202605	
72	张海	36042219720424401X	失业保险	202505-202605	
73	苗鹏	370102198502203739	企业养老	202505-202605	
74	苗鹏	370102198502203739	失业保险	202505-202605	
75	姜平标	37088319881012123X	企业养老	202505-202605	
76	姜平标	37088319881012123X	失业保险	202505-202605	
77	王东	130224197803184732	企业养老	202505-202605	
78	王东	130224197803184732	失业保险	202505-202605	

打印流水号：37000099266616TMH32725

系统自助：5024330

2026年06月16日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。  
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：  
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39ca1a6f297ce8b1

## 七、联合体共同投标协议

### 联合体共同投标协议

致：中国中海直有限责任公司

中信建设有限责任公司、中国建筑第八工程局有限公司、西北民航机场建设集团有限责任公司 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、中信建设有限责任公司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 中信建设有限责任公司 承担 具有建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包特级资质，为本工程联合体牵头单位，代表联合体处理本工程提交投标文件、投标担保、盖章等事宜；负责本工程招标范围内非民航专业包括但不限于主体结构工程、装修装饰工程、幕墙工程、装配式工程、屋面工程、给排水工程、室外配套工程（道路广场、景观绿化、室外管网工程、室外照明工程、场地平整、标识工程、管线工程（含电力、给排水、通讯、燃气等）、电气工程、变配电工程、智能化工程、通风空调工程、消防工程、电梯工程等）内容施工，承诺一旦中标将向招标人承担相应的连带责任 工作；

（2）联合体成员中国建筑第八工程局有限公司 承担 具有建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包特级资质，为本工程联合体成员单位，在投标活动中全力协助联合体牵头单位完成投标报名及投标文件的编制工作；负责本工程招标范围内非民航专业包括但不限于土石方工程、基坑支护工程、桩基工程、抗震支架、人防工程、污水处理设备、水保工程、沥青道路、白蚁防治、施工阶段BIM、智慧工地、光伏发电和充电桩相关的预留预埋等内容施工，承诺一旦中标将向招标人承担相应的连带责任 工作；



(3) 联合体成员 西北民航机场建设集团有限责任公司 承担 具有建设行政主管部门核发的机场场道工程专业承包一级资质、机场目视助航工程专业承包一级资质、民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包一级资质，为本工程联合体成员单位，在投标活动中全力协助联合体牵头单位完成投标报名及投标文件的编制工作；负责本工程招标范围内民航专业包括但不限于场道工程、助航灯光、飞行区供电及照明工程、飞行区消防工程、空管工程、综合楼旅客工艺流程、弱电工程气象工程等民航内容施工，承诺一旦中标将向招标人承担相应的连带责任工作。

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 四 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）： 中信建设有限责任公司  
法定代表人（签字或盖章）：  
授权委托人（签字或盖章）：  
单位地址：北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中心B座27层  
邮编：100027  
联系电话：010-87996000 传真：/

联合体成员（盖章）： 中国建筑第八工程局有限公司  
法定代表人（签字或盖章）：  
授权委托人（签字或盖章）：  
单位地址：中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1568号27层  
邮编：200122  
联系电话：021-61691998 传真：/

联合体成员（盖章）：西北民航机场建设集团有限责任公司

法定代表人（签字或盖章）：张天球

授权委托人（签字或盖章）：张天球

单位地址：陕西省西安市高新区唐延路3号唐延国际中心 22401 层

邮编：710075

联系电话：029-88793033 传真：/

签订日期： 2026 年 6 月 8 日

