

标段编号：2203-440300-04-01-636473020001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程航站楼基础工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中铁二局集团有限公司

日期：2025年11月20日

目录

1、投标人综合实力情况.....	1
附表 1：投标人基本信息一览表	1
附表 2：投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表	16
附表 3：《承诺书》	34
2、投标人类似工程业绩.....	36
附表 4：投标人类似工程业绩	36
2.1 深圳市岗厦北综合交通枢纽工程	41
2.2 杭州地铁 6 号线一期工程 SG6-17 标段.....	75
2.3 杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标.....	96
2.4 杭州至绍兴城际铁路工程：香樟路站（不含）至衙前站（含）盾构区间（SG-4）	125
2.5 庆盛枢纽区块综合开发项目(庆盛科创教育核心区工程)PPP 部分新增--人工智能 孵化器及配套工程	139
2.6 杭州地铁 1 号线三期工程土建施工 SG1-3-3 标段	156
3、项目经理业绩.....	175
附表 5：项目经理履历及类似工程业绩	175
项目经理蒲江红业绩相关资料	177
4、项目管理机构人员配备情况.....	237
附表 6：项目管理机构人员配备情况表	237
附表 7：项目团队成员简历表	239
4.1 项目经理蒲江红相关资料	240
附表 7：项目团队成员简历表	247
4.2 技术负责人兼 BIM 负责人叶颜伟相关资料	248
附表 7：项目团队成员简历表	267
4.3 安全总监瞿晶相关资料	268
附表 7：项目团队成员简历表	271
4.4 质量总监张光俊相关资料	272

附表 7：项目团队成员简历表 275

4.5 土建专业负责人杜永权资料 276

附表 7：项目团队成员简历表 278

4.6 机电专业负责人庄超相关资料 279

附表 7：项目团队成员简历表 281

4.7 商务造价专业负责人吴朝林相关资料 282

附表 7：项目团队成员简历表 285

4.8 安全专业负责人苟佳鑫相关资料 286

附表 7：项目团队成员简历表 289

4.9 质量专业技术负责人唐涛相关资料 290

附表 7：项目团队成员简历表 293

4.10 资料专业负责人陈志春相关资料 294

附表 7：项目团队成员简历表 297

4.11 建筑专业 BIM 工程师朱鹏宇相关资料 298

附表 7：项目团队成员简历表 301

4.12 结构专业 BIM 工程师吴泽平相关资料 302

附表 7：项目团队成员简历表 305

4.13 测量工程师何洋相关资料 306

附表 7：项目团队成员简历表 308

4.14 土建工程师余艾相关资料 309

附表 7：项目团队成员简历表 311

4.15 给排水工程师张磊相关资料 312

附表 7：项目团队成员简历表 314

4.16 机电工程师江炳菊相关资料 315

附表 7：项目团队成员简历表 317

4.17 专职安全员朱滔相关资料 318

附表 7：项目团队成员简历表 321

4.18 专职安全员周大鸿相关资料 322

附表 7：项目团队成员简历表 325

4.19 专职安全员刘先前相关资料 326

附表 7：项目团队成员简历表 329

4.20 预算员叶鑫相关资料 330

附表 7：项目团队成员简历表 332

4.21 土建施工员何明相关资料 333

附表 7：项目团队成员简历表 336

4.22 劳资专管员葛金相关资料 337

附表 7：项目团队成员简历表 340

4.23 智慧工地专职人员刘刚相关资料 341

附表 7：项目团队成员简历表 343

4.24 智慧工地专职人员冯木良相关资料 344

附表 7：项目团队成员简历表 346

4.25 投标员周爱平相关资料 347

1、投标人综合实力情况

附表 1：投标人基本信息一览表

投标人基本信息一览表

投标人企业名称	中铁二局集团有限公司	法定代表人姓名	汪海旺
投标人具有资质类别及等级	地基基础工程专业承包一级	注册类专业人员规模	一级注册建造师：1551 人 二级注册建造师：75 人 其他注册人员：389 人 合计：2015 人
企业性质（民营企业/其他企业）	其他企业		
联系人、联系电话及邮箱	联系人：周爱平 联系电话：13728680118 邮箱：331267652@qq.com		

资质情况



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁二局集团有限公司

详细地址: 四川省成都市金牛区通锦路16号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91510100MA61RKR7X3

注册资本: 769292.0351万元人民币

证书编号: D151064251

法定代表人: 汪海旺

经济性质: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包特级;
公路工程施工总承包特级;
铁路工程施工总承包特级;
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。
水利水电工程施工总承包壹级;
市政公用工程施工总承包壹级;
桥梁工程专业承包壹级;
隧道工程专业承包壹级;
公路路面工程专业承包壹级;
公路路基工程专业承包壹级;
铁路铺轨架梁工程专业承包壹级;
机场场道工程专业承包壹级。



发证机关: 

2025 年 7 月 15 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

NO.DF 00089114





建筑业企业资质证书

企业名称：

中铁二局集团有限公司

详细地址：

四川省成都市金牛区通锦路16号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号)：

91510100MA61RKR7X3

经济性质：

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：

D251507393

有效期：

至2030年01月17日

法定代表人：

汪海旺

资质类别及等级：

电力工程施工总承包二级；机电工程施工总承包二级；环保工程专业承包一级；古建筑工程专业承包一级；地基基础工程专业承包一级；建筑机电安装工程专业承包一级；起重设备安装工程专业承包一级；消防设施工程专业承包一级；城市及道路照明工程专业承包一级；建筑装修装饰工程专业承包一级；防水防腐保温工程专业承包一级；水利水电机电安装工程专业承包二级；钢结构工程专业承包二级；公路交通工程(公路安全设施) 工程专业承包二级；公路交通工程(公路机电工程) 工程专业承包二级；特种工程(建筑物纠偏和平移, 特殊设备的起重吊装, 结构补强, 特种防雷) 专业承包不分等级*****



发证机关：



四川省住房和城乡建设厅

2025年7月9日

中铁二局集团有限公司

3

勇于跨越 追求卓越

“全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图

[illegible]

2025/11/18 08:41

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四川成都金牛区通锦路16号

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省-成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	周霞	511122197*****67	一级注册造价工程师	B11075100003977	土建
17	向世国	510228197*****77	一级注册造价工程师	B11115100026740	土建
18	罗祥福	511025197*****95	一级注册造价工程师	B11145100018313	土建
19	彭贵刚	510103197*****56	一级注册造价工程师	B11155100025938	土建
20	冯剑	510622197*****25	一级注册造价工程师	B11165100002521	土建
21	苏琴	513823198*****2X	一级注册造价工程师	B11175100007695	土建
22	谢平	430522198*****5X	一级注册造价工程师	B11185100012941	土建
23	游义金	512224197*****71	一级注册造价工程师	B11185100013929	土建
24	田伟杰	510106197*****15	一级注册造价工程师	B11185100014985	土建
25	陈强	519004197*****18	一级注册造价工程师	B11185100015940	土建
26	陈世钊	360481198*****12	一级注册造价工程师	B11185100015951	土建
27	陈娇	500234198*****88	一级注册造价工程师	B11185100015964	土建
28	王仕永	511025197*****38	一级注册造价工程师	B11185100035782	土建
29	李岚	370502198*****28	一级注册造价工程师	B11195100021116	土建
30	陈鹏	510107197*****92	一级注册造价工程师	B11195100021190	土建

共 2015 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 135 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 7 4 1 8 2

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2

2025/11/18 08:43

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部

www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四川

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省-成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

蜀汉公园B区

金牛区

四川省纪委监委

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
211	何通全	513021197*****95	二级注册建造师	川J2512010201026950	建筑工程
212	元巨洋	610526198*****13	二级注册建造师	川J25120111201241192	建筑工程
213	王乃杰	320925198*****16	二级注册建造师	川J2512012201369216	机电工程
214	王乃杰	320925198*****16	二级注册建造师	川J2512012201369216	建筑工程
215	彭志强	430403198*****10	二级注册建造师	川J2512012201486161	建筑工程
216	彭志强	430403198*****10	二级注册建造师	川J2512012201486161	市政公用工
217	李鸿飞	513723199*****72	二级注册建造师	川J2512015201606570	公路工程
218	李鸿飞	513723199*****72	二级注册建造师	川J2512015201606570	建筑工程
219	杨恩	513401199*****15	二级注册建造师	川J2512016201709154	市政公用工
220	唐琳	510106198*****2X	二级注册建造师	川J2512014201621040	公路工程
221	黄斌	510923198*****11	二级注册建造师	川J2512013201486082	建筑工程
222	许涛	510103197*****30	二级注册建造师	川J2512014201535322	市政公用工
223	毛誉	511304199*****12	二级注册建造师	川J2512014201606573	建筑工程
224	简建	511023198*****13	二级注册建造师	川J2512012201361391	公路工程
225	彭益军	511011197*****71	二级注册建造师	川J2512007200919585	建筑工程

共 2015 条

< 1 ... 13 14 15 16 17 ... 135 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 7 4 1 8 2

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2

2025/11/18 08:45

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省·成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
286	尹辉	511025197*****56	一级注册建造师	川1112006200810415	建筑工程
287	赵清明	510106197*****1X	一级注册建造师	川1112010201016719	建筑工程
288	赵清明	510106197*****1X	一级注册建造师	川1112010201016719	市政公用工
289	赵奇	610122198*****1X	一级注册建造师	川1112016201741590	铁路工程
290	朱学伟	130283198*****97	一级注册建造师	川1132019202003123	建筑工程
291	高士超	130681199*****19	一级注册建造师	川1132021202201235	水利水电工
292	熊豪	511623199*****37	一级注册建造师	川1132022202300296	建筑工程
293	熊豪	511623199*****37	一级注册建造师	川1132022202300296	市政公用工
294	邓平	511222198*****99	一级注册建造师	川1152011201303231	公路工程
295	邓平	511222198*****99	一级注册建造师	川1152011201303231	市政公用工
296	邓平	511222198*****99	一级注册建造师	川1152011201303231	铁路工程
297	朱发明	511028197*****17	一级注册建造师	川1312014201893655	公路工程
298	朱发明	511028197*****17	一级注册建造师	川1312014201893655	建筑工程
299	朱发明	511028197*****17	一级注册建造师	川1312014201893655	市政公用工
300	李旭峰	142326199*****37	一级注册建造师	川1312018202202437	市政公用工

共 2015 条

< 1 ... 18 19 20 21 22 ... 135 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 7 4 1 8 2

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2



2025/11/18 08:46

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省-成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1831	吴玉龙	362202198*****1X	一级注册建造师	川1612023202401899	公路工程
1832	邓权峰	513822198*****7X	一级注册建造师	川1622016201704848	公路工程
1833	邓权峰	513822198*****7X	一级注册建造师	川1622016201704848	铁路工程
1834	白坤	513701199*****15	一级注册建造师	川1632020202100364	建筑工程
1835	李学文	511081198*****31	一级注册建造师	川1642017201700394	公路工程
1836	唐智勇	510902198*****5X	一级注册建造师	川1652012201301601	市政公用工
1837	沈博	612124198*****16	注册监理工程师	51006575	房屋建筑工
1838	沈博	612124198*****16	注册监理工程师	51006575	铁路工程
1839	严明开	420700197*****51	注册监理工程师	51003208	机电安装工
1840	严明开	420700197*****51	注册监理工程师	51003208	市政公用工
1841	汪跃飞	510106197*****3X	注册监理工程师	51004299	市政公用工
1842	汪跃飞	510106197*****3X	注册监理工程师	51004299	铁路工程
1843	陈明远	511125196*****32	注册监理工程师	51009713	房屋建筑工
1844	陈明远	511125196*****32	注册监理工程师	51009713	市政公用工
1845	李云生	510213198*****19	注册监理工程师	51010829	电力工程

共 2015 条

< 1 ... 121 122 123 124 125 ... 135 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2741824

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2

2025/11/18 09:00

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省-成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1846	李云生	510213198*****19	注册监理工程师	51010829	市政公用工
1847	宋战平	610528198*****38	注册监理工程师	51012808	公路工程
1848	宋战平	610528198*****38	注册监理工程师	51012808	水利水电工
1849	张萍	511102197*****21	注册监理工程师	51005511	房屋建筑工
1850	张萍	511102197*****21	注册监理工程师	51005511	市政公用工
1851	贺峰	430322197*****77	注册监理工程师	51016862	公路工程
1852	贺峰	430322197*****77	注册监理工程师	51016862	市政公用工
1853	陈喜刚	642223198*****15	注册监理工程师	51018497	房屋建筑工
1854	陈喜刚	642223198*****15	注册监理工程师	51018497	市政公用工
1855	倪涛	511623198*****72	注册监理工程师	51020621	房屋建筑工
1856	倪涛	511623198*****72	注册监理工程师	51020621	市政公用工
1857	喻超	511325199*****12	注册监理工程师	51020623	房屋建筑工
1858	喻超	511325199*****12	注册监理工程师	51020623	市政公用工
1859	黄鹏飞	500226198*****96	注册监理工程师	51021539	房屋建筑工
1860	黄鹏飞	500226198*****96	注册监理工程师	51021539	市政公用工

共 2015 条

<

1

...

122

123

124

125

126

...

135

>

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2741839

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2

2025/11/18 09:01

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省-成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1861	王才业	520111196*****14	注册监理工程师	51000579	房屋建筑工
1862	王才业	520111196*****14	注册监理工程师	51000579	市政公用工
1863	黄旭	511124198*****19	注册监理工程师	51024539	房屋建筑工
1864	黄旭	511124198*****19	注册监理工程师	51024539	市政公用工
1865	刘克侠	522401199*****10	注册监理工程师	51024541	房屋建筑工
1866	刘克侠	522401199*****10	注册监理工程师	51024541	市政公用工
1867	赵虎	622621198*****19	注册监理工程师	51024543	房屋建筑工
1868	赵虎	622621198*****19	注册监理工程师	51024543	机电安装工
1869	李付韬	510602199*****74	注册监理工程师	51029332	市政公用工
1870	李付韬	510602199*****74	注册监理工程师	51029332	水利水电工
1871	沈传贵	510103196*****98	注册监理工程师	51029635	房屋建筑工
1872	沈传贵	510103196*****98	注册监理工程师	51029635	市政公用工
1873	赵峰	513030198*****17	注册监理工程师	51029766	房屋建筑工
1874	王永康	610124199*****1X	注册监理工程师	51030331	市政公用工
1875	曹航	511011199*****71	注册监理工程师	51030332	房屋建筑工

共 2015 条

<

1

...

123

124

125

126

127

...

135

>

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2741839

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2



2025/11/18 09:01

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省-成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1981	唐永招	510602197*****92	注册监理工程师	51040418	市政公用工
1982	田文成	510122198*****14	注册监理工程师	51040676	房屋建筑工
1983	熊春梅	513922199*****08	注册监理工程师	51042301	市政公用工
1984	熊春梅	513922199*****08	注册监理工程师	51042301	铁路工程
1985	王伟	511622199*****15	注册监理工程师	51042306	房屋建筑工
1986	王伟	511622199*****15	注册监理工程师	51042306	市政公用工
1987	爽厅飞	612732198*****22	注册电气工程师（供配电）	5102736-DG007	--
1988	兰浩	511522198*****10	注册电气工程师（供配电）	5102736-DG006	--
1989	王楠	220204198*****2X	注册电气工程师（供配电）	5102736-DG005	--
1990	吴燕飞	452525197*****63	注册电气工程师（供配电）	5102736-DG009	--
1991	刘敏	510802198*****13	注册公用设备工程师（动力）	5102736-CD004	--
1992	毕红亮	152321198*****12	注册公用设备工程师（动力）	5102736-CD003	--
1993	华灵	612429198*****38	注册公用设备工程师（动力）	5102736-CD005	--
1994	秦雪娜	513521197*****22	注册公用设备工程师（给水排水）	5102736-CS006	--
1995	陈茜	500101198*****22	注册公用设备工程师（给水排水）	5102736-CS012	--

共 2015 条

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2741839

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2



2025/11/18 09:01

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部

www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

统一社会信用代码

91510100MA61RKR7X3

企业法定代表人

汪海旺

企业登记注册类型

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

企业注册属地

四川省-成都市

企业经营地址

四川省成都市金牛区通锦路16号

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1996	帅凤祥	511102198*****13	注册公用设备工程师（给水排水）	5102736-CS010	--
1997	周建	511502199*****52	注册公用设备工程师（给水排水）	5102736-CS011	--
1998	何洋	511302199*****17	注册公用设备工程师（给水排水）	5102736-CS013	--
1999	易超	511025197*****71	注册公用设备工程师（暖通空调）	5102736-CN001	--
2000	方向新	510322197*****1X	注册公用设备工程师（暖通空调）	5102736-CN005	--
2001	胡力绳	513001198*****16	注册土木工程师（岩土）	5102736-AY007	--
2002	姚孟洋	433130198*****12	注册土木工程师（岩土）	5102736-AY003	--
2003	罗跃乾	513029198*****53	注册土木工程师（岩土）	5102736-AY012	--
2004	陈敬戈	513701199*****13	注册土木工程师（岩土）	5102736-AY011	--
2005	侯怡	510106197*****25	一级注册结构工程师	5102736-S001	--
2006	胡恩	510106197*****10	一级注册结构工程师	5102736-S003	--
2007	何晏	511112198*****12	一级注册结构工程师	5102736-S007	--
2008	李志敏	420982198*****30	一级注册结构工程师	5102736-S010	--
2009	陈泉	513922199*****33	一级注册结构工程师	5102736-S009	--
2010	方磊	330726197*****32	一级注册建筑师	5102736-007	--

共 2015 条

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2741839

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2



2025/11/18 09:02

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

中铁二局集团有限公司

四川·成都·金牛区通锦路16号

统一社会信用代码	91510100MA61RK7X3	企业法定代表人	汪海旺
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	四川省·成都市
企业经营地址	四川省成都市金牛区通锦路16号		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
2011	李晓鸣	510106198*****15	一级注册建造师	5102736-012	--
2012	刘兴龙	511321198*****96	一级注册建造师	5102736-014	--
2013	孟亮	510902198*****58	一级注册建造师	5102736-015	--
2014	申新	370213198*****14	一级注册建造师	5102736-016	--
2015	张军	511026197*****13	一级注册建造师	5102736-017	--

共 2015 条

< 1 ... 130 131 132 133 134 135 >

相关网站导航

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

各省级一体化平台

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

网站访问量

2741839

网站地图 联系我们

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

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241598619

1/2

附表 2：投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

我方参加 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程航站楼基础工程 项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位主要人员、控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

投标人名称	中铁二局集团有限公司				
统一社会信用代码	91510100MA61RKR7X3				
投标人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	汪海旺	430104197005244331	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司
2	项目投标授权代表人	周爱平	510921197705051936	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司
3	项目负责人	蒲江红	511122197503038817	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司深圳分公司
4	主要技术人员	叶颜伟	330721198008243617	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司
	主要技术人员	杜永权	142401198110043114	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司
	主要技术人员	吴泽平	510124198810310012	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司
5	投标文件编制人员	周爱平	510921197705051936	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
投标人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例	中国中铁股份有限公司，出资比例 100%				
非控股股东/投资人名称及出资比例	无				
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无			



	被管理关系单位名称	中铁二局集团有限公司上海分公司 中铁二局集团有限公司广西分公司 中铁二局集团有限公司深圳分公司 中铁二局集团有限公司湖北分公司 中铁二局集团有限公司珠海分公司 中铁二局集团有限公司浙江分公司 中铁二局集团有限公司邢台分公司 中铁二局集团有限公司四川分公司 中铁二局集团有限公司东莞分公司 中铁二局集团有限公司沈阳分公司 中铁二局集团有限公司保定分公司 中铁二局集团有限公司广州分公司 中铁二局集团有限公司福州分公司 中铁二局集团有限公司佛山分公司 中铁二局集团有限公司新疆分公司 中铁二局集团有限公司贵州省分公司 中铁二局集团有限公司城通分公司 中铁二局集团有限公司青岛分公司 中铁二局集团有限公司南京分公司 中铁二局集团有限公司长春分公司 中铁二局集团有限公司宽城分公司 中铁二局集团有限公司苏州分公司 中铁二局集团有限公司江西分公司 中铁二局集团有限公司济南分公司 中铁二局集团有限公司合肥分公司 中铁二局集团有限公司辽源分公司 中铁二局集团有限公司海南分公司 中铁二局集团有限公司陕西分公司 中铁二局集团有限公司新都分公司 中铁二局集团有限公司北京分公司 中铁二局集团有限公司河北雄安分公司 中铁二局集团有限公司图木舒克分公司 中铁二局集团有限公司大兴安岭分公司 中铁二局集团有限公司博罗制梁场 中铁二局集团有限公司南昌银三角制梁场
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占投标人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足 50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对投标人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

- 2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。
- 3、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。
- 4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。
- 5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：_____中铁二局集团有限公司_____

法定代表人或其委托代理人：_____汪海印_____

_____2025____年11____月20____日



“国家企业信用信息公示系统”查询截图

2025/11/4 09:20

国家企业信用信息公示系统

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

1518

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

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

营业执照

集团名称： 中铁二局集团

集团简称：

统一社会信用代码： 91510100MA61RKR7X3

注册号：

法定代表人： 汪海旺

登记机关： 成都市市场监督管理局

成立日期： 2015年11月18日

存续 (在营、开业、在册)

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91510100MA61RKR7X3

· 企业名称： 中铁二局集团有限公司

· 注册号：

· 法定代表人： 汪海旺

· 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： 2015年11月18日

· 注册资本： 769292.035100万人民币

· 核准日期： 2025年07月04日

· 登记机关： 成都市市场监督管理局

· 登记状态： 存续 (在营、开业、在册)

· 住所： 四川省成都市金牛区通锦路16号

· 经营范围： 许可项目：建设工程施工；特种设备安装改造修理；房地产开发经营；建设工程设计；人防工程设计；建筑智能化系统设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘察；建设工程监理；建设工程质量检测；检验检测服务；测绘服务；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产【分支机构经营】；煤炭开采；非煤矿山矿产资源开采；建筑物拆除作业 (爆破作业除外)；公路管理与养护；人防工程防护设备安装；地质灾害治理工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；公共铁路运输；电气安装服务；林木种子生产经营【分支机构经营】；水利工程质量检测；雷电防护装置检测。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；体育场设施工程施工；信息技术咨询服务；工程造价咨询业务；消防技术服务；工程技术服务 (规划管理、勘察、设计、监理除外)；建筑材料销售；建筑工程用机械销售；金属材料销售；普通机械设备安装服务；机械设备销售；机械设备租赁；特种设备出租；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务 (不含危险化学品等需许可审批的项目)；基础地质勘查；规划设计管理；数字内容制作服务 (不含出版发行)；图文设计制作；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；砼结构构件制造【分支机构经营】；砼结构构件销售；金属结构制造【分支机构经营】；金属结构销售；水泥制品制造【分支机构经营】；水泥制品销售；选矿；物业管理；水污染治理；紧急救援服务；物联网技术服务；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；显示器件销售；智能机器人的研发；智能机器人销售；工业机器人销售；智能无人飞行器销售；公路水运工程试验检测服务；土地整治服务；花卉种植；林业产品销售；自有资金投资的资产管理服务；地理遥感信息服务。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于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面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

· 营业期限自： 2015年11月18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
1	中国中铁股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000710935003U

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

陈安惠

张兵

闫子才

汪海旺

肖于太

刘洪

张兵

唐云

董事

总经理

董事

董事长

董事

董事

董事

董事

关注

订阅

异议

返回

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B30CEA42F01268259C64DDBFC632C0927AC04B52A0DA5EABBD1F6D853FB8C098214BCF3A2C8EF5E85DE...> 1/2

2025/11/4 09:21

国家企业信用信息公示系统

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

1513

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

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

存续 (在营、开业、在册)

发送报告

信息分享

信息打印

中铁二局集团有限公司

集团名称: 中铁二局集团 集团简称:

统一社会信用代码: 91510100MA61RKR7X3

注册号:

法定代表人: 汪海旺

登记机关: 成都市市场监督管理局

成立日期: 2015年11月18日

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国中铁股份有限公司
认缴额 (万元)	769292.0351
实缴额 (万元)	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
实物	330908.3411	2020年12月31日
货币	438383.694	2020年12月31日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
--------	-----------	--------

营业期限信息

营业期限自: 2015年11月18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
1	中国中铁股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000710935003U

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

陈安惠 董事

张兵 总经理

闫子才 董事

汪海旺 董事长

肖于太 董事

刘洪 董事

张兵 董事

唐云 董事

关注

订阅

异议

返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B30CEA42F01268259C64DDBFC632C0927AC04B52A0DA5EABBD1F6D853FB8C098214BCF3A2C8EF5E85DE... 1/3



社保查询截图

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 汪海旺 性别: 男 身份证号码: 430104197005244331 个人编号: 3807080049

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险								
年	月	单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: E79mWJN6Yte2qUdrG3kp
3、本参保证明有效期至: 2026-02-18
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:32:08

共1页, 第1页



四川省社会保险参保证明
(四川省省本级)

参保人姓名: 周爱平 性别: 男 身份证号码: 510921197705051936 个人编号: 3803756130

(一) 参保基本情况								
险种		参保情况	缴费状态	参保地		参保单位		
企业职工基本养老保险		正常参保	参保缴费	四川省省本级		中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年 月		企业职工基本养老保险							
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地	
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: 5yyagEsmWHeMmPtWf1gB
3、本参保证明有效期至: 2026-02-18
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:35:43

共1页, 第1页





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒲江红 社保电脑号：600202827 身份证号码：511122197503038817 页码：1
参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司 单位编号：30136336 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	30136336	20995.0	3359.2	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2024	10	30136336	20995.0	*3359.2	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2024	11	30136336	20995.0	*3359.2	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2024	12	30136336	20995.0	3359.2	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	01	30136336	20995.0	3569.15	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	02	30136336	20995.0	*3569.15	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2025	03	30136336	20995.0	*3569.15	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2025	04	30136336	20995.0	3569.15	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	05	30136336	20995.0	3569.15	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	06	30136336	20995.0	*3569.15	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2025	07	30136336	17551.0	*2983.67	*1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	*157.96	17551	*140.41	35.1
2025	08	30136336	17551.0	*2983.67	*1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	*157.96	17551	*140.41	35.1
2025	09	30136336	17551.0	2983.67	1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	157.96	17551	140.41	35.1
合计			43802.71	21008.24			13130.15	5252.06			1313.08					525.2	

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2967bf83deu ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30136336 单位名称 中铁二局集团有限公司深圳分公司



← → ↻ ⌂

https://slpub.sz.gov.cn/sjpl/

深圳市社会保险基金管理局可信电子文件验真平台

验真码: 3391f2967bf83dcu

2025-11-19 16:49:26

2025年11月19日 九月廿九

验真文件展示

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

参保人: 陈江江 社保身份证号: 4000202021 参保单位名称: 中铁二局集团有限公司深圳分公司 单位编号: 30136336 页码: 1 计算单位: 元

参保年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			失业保险			工伤保险					
			基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	基数	单位交	个人交				
2024	09	30136336	20995.0	3280.75	1640.38	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	185.94	20995	187.96	41.99
2024	10	30136336	20995.0	+3153.6	+1677.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	+185.96	20995	+187.98	+41.99
2024	11	30136336	20995.0	+3153.6	+1677.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	+185.96	20995	+187.98	+41.99
2024	12	30136336	20995.0	3330.2	1665.1	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	185.96	20995	187.98	41.99
2025	01	30136336	20995.0	3580.15	1675.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	185.96	20995	187.98	41.99
2025	02	30136336	20995.0	+3580.15	+1675.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	+185.96	20995	+187.98	+41.99
2025	03	30136336	20995.0	+3580.15	+1675.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	+185.96	20995	+187.98	+41.99
2025	04	30136336	20995.0	3580.15	1675.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	185.96	20995	187.98	41.99
2025	05	30136336	20995.0	3580.15	1675.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	185.96	20995	187.98	41.99
2025	06	30136336	20995.0	+3580.15	+1675.8	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.95	20995	+185.96	20995	+187.98	+41.99
2025	07	30136336	17551.0	+4565.67	+1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	+157.96	17551	+159.98	35.1
2025	08	30136336	17551.0	+4565.67	+1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	+157.96	17551	+159.98	35.1
2025	09	30136336	17551.0	2693.47	1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	140.41	17551	142.43	35.1
合计			43005.71	22000.24			12130.15	8251.06			1212.08						305.2

备注:

16:49:26
2025年11月19日 九月廿九

2025年11月

一 二 三 四 五 六 日

27 28 29 30 31 1 2

初七 初八 初九 初十 十一 十二 十三

3 十四 4 十五 5 十六 6 十七 7 十八 8 十九 9 二十

10 十一 11 十二 12 十三 13 十四 14 十五 15 十六 16 十七

17 十八 18 十九 19 二十 20 二十一 21 二十二 22 二十三

初五 初六 初七 初八 初九 初十 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

今天九月廿九

添加事件或提醒

无事件

隐藏日程



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 叶颜伟 性别: 男 身份证号码: 330721198008243617 个人编号: 33040140386

(一) 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

年	月	单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: 6TamH7rUs5S6W1F5NyQP

3、本参保证明有效期至: 2026-02-18

4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:33:38

共1页,第1页





四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 杜永权 性别: 男 身份证号码: 142401198110043114 个人编号: 3803971867

(一) 参保基本情况								
险种		参保情况	缴费状态		参保地		参保单位	
企业职工基本养老保险		正常参保	参保缴费		四川省省本级		中铁二局集团有限公司	

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: nmUbtJeuYM317y637yy5
3、本参保证明有效期至: 2026-02-11
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:04:46

共1页,第1页





四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 吴泽平 性别: 男 身份证号码: 510124198810310012 个人编号: 3804500324

(一) 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

年	月	单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: B5yhh2TPusShQ8sEMfed

3、本参保证明有效期至: 2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:15:49

共1页,第1页





“成都市市场监督管理局企业登记电子档案查询系统”查询截图

2025/11/4 09:41	市场主体登记基本信息
 成都市市场监督管理局企业登记电子档案查询系统 ChengDu market supervision and Administration Bureau 宋佳 首页 修改密码 PDF阅读器 服务指南 退出	
市场主体登记基本信息	
企业名称: 中铁二局集团有限公司	
统一社会信用代码: 91510100MA61RKR7X3	注册号: 510100000373620
法定代表人/负责人: 汪海旺	主体类型: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)
注册资本: 769292.035100万元	成立日期: 2015-11-18
经营期限自: 2015-11-18	经营期限至:
登记机关: 成都市市场监督管理局	
经营场所: 四川省成都市金牛区通锦路16号	
经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 特种设备安装改造修理; 房地产开发经营; 建设工程设计; 人防工程设计; 建筑智能化系统设计; 建设工程勘察; 地质灾害治理工程勘察; 建设工程监理; 建设工程质量检测; 检验检测服务; 测绘服务; 预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产【分支机构经营】; 煤炭开采; 非煤矿山矿产资源开采; 建筑物拆除作业 (爆破作业除外); 公路管理与养护; 人防工程防护设备安装; 地质灾害治理工程施工; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 公共铁路运输; 电气安装服务; 林木种子生产经营【分支机构经营】; 水利工程质量检测; 雷电防护装置检测。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 土石方工程施工; 园林绿化工程施工; 体育场地设	
https://scjg.chengdu.gov.cn/dacx/companyBaseInfo/show	1/2

2025/11/4 09:41	市场主体登记基本信息
施工程施工; 信息技术咨询服务; 工程造价咨询业务; 消防技术服务; 工程技术服务 (规划管理、勘察、设计、监理除外); 建筑材料销售; 建筑工程用机械销售; 金属材料销售; 普通机械设备安装服务; 机械销售; 机械租赁; 特种设备出租; 非居住房地产租赁; 普通货物仓储服务 (不含危险化学品等需许可审批的项目); 基础地质勘查; 规划设计管理; 数字内容制作服务 (不含出版发行); 图文设计制作; 工程管理服务; 工程和技术研究和试验发展; 对外承包工程; 货物进出口; 技术进出口; 砼结构构件制造【分支机构经营】; 砼结构构件销售; 金属结构制造【分支机构经营】; 金属结构销售; 水泥制品制造【分支机构经营】; 水泥制品销售; 选矿; 物业管理; 水污染治理; 紧急救援服务; 物联网技术服务; 软件开发; 软件销售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 显示器件销售; 智能机器人的研发; 智能机器人销售; 工业机器人销售; 智能无人飞行器销售; 公路水运工程试验检测服务; 土地整治服务; 花卉种植; 林业产品销售; 自有资金投资的资产管理服务; 地理遥感信息服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	
股东信息: 中国中铁股份有限公司	
主要人员信息: 汪海旺, 刘洪, 张兵, 唐云, 闫子才, 肖于太, 陈安惠	
导出本页	
https://scjg.chengdu.gov.cn/dacx/companyBaseInfo/show	2/2



附表 3：《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

作为 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程航站楼基础工程（项目名称）的
投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

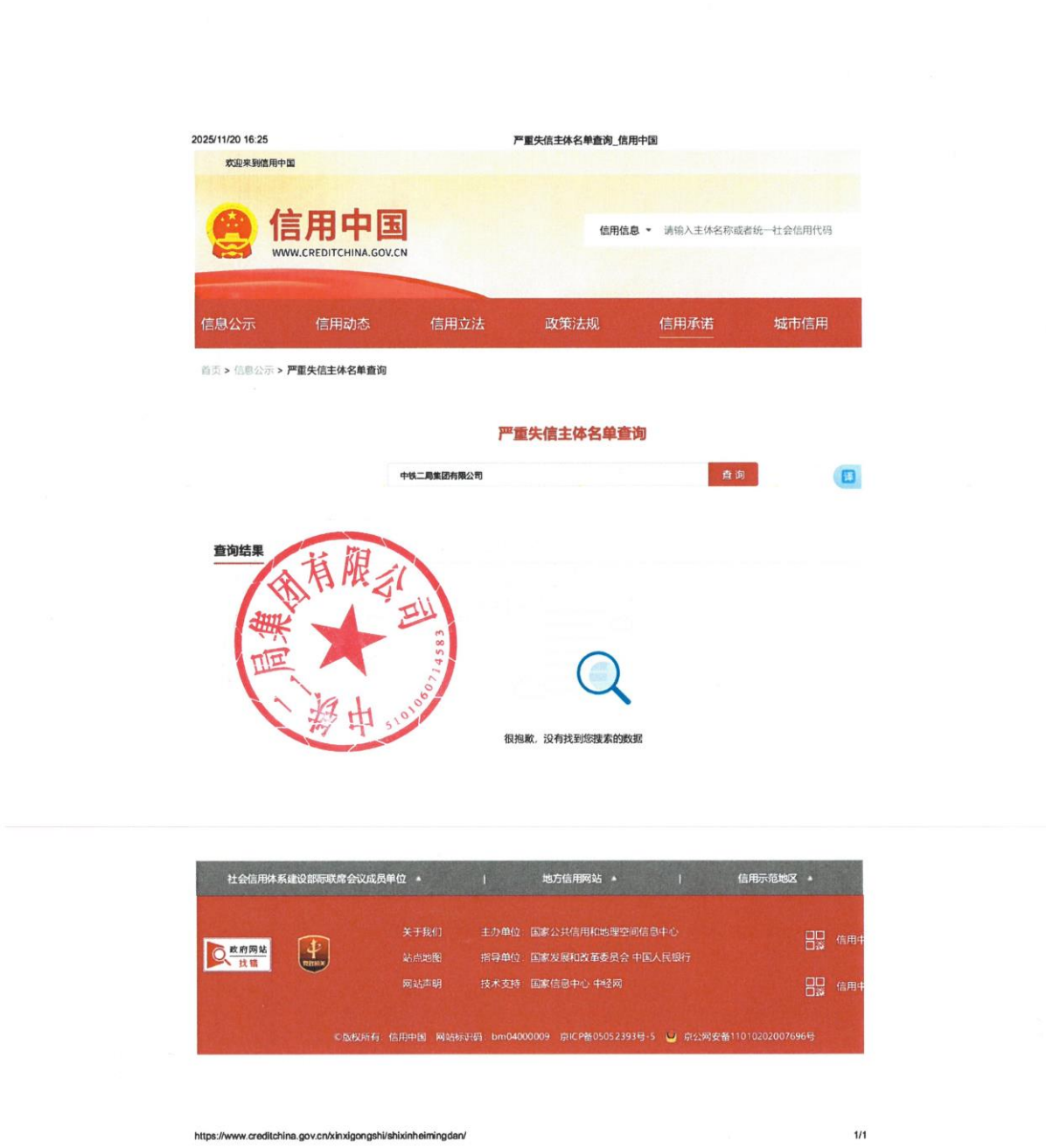
我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人： 中铁二局集团有限公司

日 期： 2025 年 11 月 20 日



“信用中国严重失信主体名单查询” 查询截图



2、投标人类似工程业绩

附表 4：投标人类似工程业绩

1) 投标人提供自 2020 年 1 月 1 日至投标截止之日（以竣工验收时间为准）承担的已竣工的最具代表性的类似地基基础工程业绩（优先提供含深基坑的地基基础工程或含涉铁施工内容的深基坑地基基础工程业绩）。

2) 证明文件：需同时提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页）和竣工验收报告原件扫描件。提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清、或未同时提供竣工验收报告、或超过有效时间的业绩将不予认可。如合同内容未体现基坑深度，可提供图纸或其他证明材料。

注：如投标人提供的业绩为包含地基基础工程的总承包项目的，该业绩金额以地基基础工程部分合同金额或预算单或结算证明资料为准。

序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同金额	合同签订时间	竣工验收时间	备注
1	深圳市岗厦北综合交通枢纽工程	深圳市地铁集团有限公司	本项目单体建筑总面积 182856.22 平方米， 基坑深度约为 30.7~32.3 米，基坑开挖面积 13.36 万平方米	岗厦北综合交通枢纽工程车站和区间（包括车站及区间附属结构）的土建工程、临水临电、三通一平等	267800 万元 (基础部分： 83409.70 万元)	2016 年 10 月	2024 年 4 月 10 日	
2	杭州地铁 6 号线一期工程 SG6-17 标段（丰北站、丰北停车场出入场线区间）	杭州市地铁集团有限责任公司	本项目包括丰北站、丰北停车场出入场线区间土建工程， 为涉铁施工业绩 。其中， 丰北站底板埋深 16.15 米，长 792.35 米，标准段宽 45.5 米	丰北站、丰北停车场出入场线区间土建工程	76033.48 万元 (基础部分： 30149.34 万元)	2018 年 6 月 12 日	2021 年 9 月 3 日	



序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同金额	合同签订时间	竣工验收时间	备注
3	杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标	杭州市地铁集团有限责任公司	本标段包括 2 站 2 区间（玉学区区间风井~学院路站区间、学院路站、学院路站~翠柏路区间、翠柏路站）。其中， 学院路站基坑开挖深度约 24 米，车站主体结构外包总长 198.4 米，总宽 24.6 米；翠柏路站基坑开挖深度约 16.5 米，车站外包总长为 309.658 米，标准段宽度为 23.3 米	详见招标图纸及工程量清单	70040.23 万元 (基础部分： 25251.91 万元)	2018 年 9 月 26 日	2022 年 5 月 7 日	
4	杭州至绍兴城际铁路工程：香樟路站（不含）至衙前站（含）盾构区间（SG-4）	绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设有限公司	本标段包含一站一区间（衙前站、香樟路站~衙前站盾构区间）。其中， 衙前站基坑开挖深度约 16.65 米，车站外包总长约为 232.6 米，宽度为 19.7 米	以清单编制说明为准	55977.87 万元 (基础部分： 6983.97 万元)	2017 年 7 月 31 日	2021 年 10 月 29 日	
5	庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）PPP 部分新增--人工智能孵化器及配套工程	广州南沙科创产业园开发有限公司	本项目总建筑面积 71045.38 平方米， 基坑开挖深度 9.2~10.8 米，基坑开挖面积 14380 平方米	具体以施工图纸为准	75225.19 万元 (基础部分： 6266.05 万元)	2022 年 12 月	2024 年 1 月 15 日	



序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同金额	合同签订时间	竣工验收时间	备注
6	杭州地铁 1 号线三期工程土建施工 SG1-3-3 标段	杭州市地铁集团有限责任公司	本标段包括向阳路站站（不含）~萧山机场站区间/萧山机场站/机场风井项目土建工程。其中， 萧山机场站基坑深度 18.8~23.1 米，车站外包总长 535.5 米，标准段宽度 71.4 米	向阳路站站（不含）~萧山机场站区间/萧山机场站/机场风井项目土建工程	149511.65 万元 (基础部分： 59551.32 万元)	2018 年 1 月 18 日	2020 年 12 月 7 日	

中铁二局集团有限公司企业名称变更的相关证明文件
《企业名称变更核准通知书》和《准予变更登记通知书》

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2018]第 8731 号

中铁二局工程有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为中铁二局集团有限公司。

行业及行业代码：无行业 Z0000

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为中铁二局集团。



- 注：1. 名称变更核准的有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。



准予变更登记通知书

(成)登记内变字[2018]第000443号

中铁二局工程有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称

中铁二局工程有限公司

变更后名称

中铁二局集团有限公司

登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局
将于 10 日内通知你单位换领营业执照。



2.1 深圳市岗厦北综合交通枢纽工程

(1) 合同协议书

副 本

深圳市岗厦北
综合交通枢纽工程主体工程

施 工 承 包 合 同

合同编号：SZ-GXB-SG001/2016

业 主：深圳市地铁集团有限公司

承 包 商：中国中铁股份有限公司

二〇一六年十月

中国·深圳



深圳市岗厦北综合交通枢纽工程主体工程

施工承包合同

合同协议书

本协议书于 2016 年 月 日由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”)为一方和 [承包商名称](以下简称“承包商”)为另一方协商签订。

鉴于业主 愿将名称为 深圳市岗厦北综合交通枢纽工程主体工程 的工程交由承包商实施, 并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下:

1、协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2、下列文件应被视为本协议书的组成部分, 并应作为其一部分阅读和解释:

- (a) 中标通知书;
- (b) 施工投标承诺函;
- (c) 下浮率及费率承诺函
- (d) 投标书附录
- (e) 补充文件[填编号] 号;
- (f) 合同专用条件;
- (g) 合同通用条件;
- (h) 业主要求;
- (i) 图纸; 以及
- (j) 构成合同部分的任何其他文件。

3、鉴于业主将按下文所述付给承包商各项款额, 承包商特此与业主签约, 保证遵守合同的各项规定, 实施和完成本工程及修补其任何缺陷。

4、鉴于承包商将承担本工程的实施和完成本工程及修补其任何缺陷, 业主特此立约, 保证按照合同规定的时间和方式, 向承包商支付合同价格。

5、本合同协议书中中标合同金额为人民币[大写金额] 贰拾贰亿伍仟捌佰壹拾壹万零捌佰元 (¥[小写金额]2,258,110,800 元)。合同总工期为 1900 日历天。

本合同协议书的中标合同金额为合同暂定价。具体包括: 第一部分工程费用、场

黄建辉 张屹 2016 年 1 月 1 日 姜浩



深圳市岗厦北综合交通枢纽工程主体工程
施工承包合同

地准备及建设单位临时设施工程费用和暂列金额:

序号	内容	计算公式	暂定金额 (元)
1	第一部分工程费用	$2,794,000,000 \times (1-23.6\%)$	2,134,616,000
2	场地准备及建设单位临时设施工程费用	$27,940,000 \times 60\%$	16,764,000
3	暂列金额	$2,134,616,000 \times 5\%$	106,730,800
	合计		2,258,110,800

第一部分工程费用初步设计概算下浮率为 23.6%。

暂列金额费率比例为 5%。

1、本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效，签订地点为深圳市福田区。

2、合同份数，本合同协议书正本一式贰份，业主和承包商各执一份，副本一式三十份，业主执十三份，承包商执十二份，建设主管部分备案执四份，政府审计部门执一份。

此协议书由双方根据各自法律签字之日起实施，特立此据。

业主(公章):	深圳市地铁集团有限公司	承包商(公章):	中国中铁股份有限公司
住 所:	深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦	住 所:	
法定代表人:	德林	法定代表人:	李长进
委托代理人:	印茂	委托代理人:	
电 话:	0755-82769925	电 话:	
传 真:		传 真:	
开户银行:	建行深圳城建支行	开 户 银 行:	
开户全名:	深圳市地铁集团有限公司	开 户 全 名:	
账 号:	44201532700052510663	账 号:	
邮 政 编 码:	518026	邮 政 编 码:	

5

2017.12.15 张峰生 黄建辉 林胜 5

正 本

深圳市岗厦北综合交通枢纽工程
主体工程

施工补充协议书

合同编号：SZDT-STJS-ZC-2021-0061

甲 方：深圳市地铁集团有限公司

乙 方：中国中铁股份有限公司

二〇二一年五月

中国·深圳



深圳市岗厦北综合交通枢纽工程主体工程 施工承包合同补充协议

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：中国中铁股份有限公司

鉴于甲乙双方于 2016 年 10 月签署了《深圳市岗厦北综合交通枢纽工程施工承包合同》（合同编号：SZ-GXB-SG001/2016）（以下简称“原合同”），因建设工程规划调整，工程规模、投资发生了较大变化。为确保工程顺利实施，遵循公平、公正、平等、诚信的原则，经双方友好协商，特签订本补充协议，以共同遵守：

1. 原合同暂定合同费用 22.58 亿元，因建设工程规划调整，依据《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知》（深府〔2017〕73 号）第二章第九条规定，市住建局批准同意岗厦北综合交通枢纽工程公开招标改直接发包，直接发包工程中标合同金额为 15.61 亿元（详见附件：《深圳市工程公开招标改直接发包审批决定书》（编号：20190404-1））。公开招标改直接发包后，岗厦北综合交通枢纽工程施工承包合同暂定合同总额调为：38.19 亿元。最终结算价以深圳市财政投资评审中心的评审结果为准。

2. 由于公开招标改直接发包工程审批决定书未明确直

（此处有手写签名）

接发包工程的中标下浮率和人工、材料价差调整原则，经甲乙双方协商同意将相关事项提报政府相关部门协调明确，待市政府有明确批复意见后，针对中标下浮率和人工、材料价差调整原则，再另行签订相关补充协议。

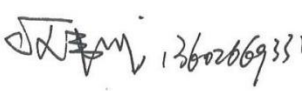
- 3. 本补充协议其他未明确事项执行原合同相关约定。
- 4. 本补充协议经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公司公章或合同专用章后成立并生效。
- 5. 本补充协议正本一式贰份，双方各执壹份，具有同等法律效力。副本壹拾贰份，甲方执捌份，乙方执肆份。

(此页为签字盖章页)

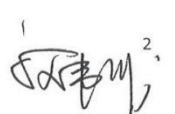
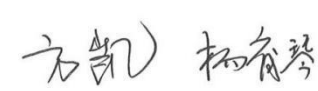
甲方(公章):  法定代表人
或授权代表: 

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

电 话: 0755-23992600 传 真: 0755-2399255

项目主管部 门经办人及 合约部门经 办人及电话:  18824291369  13602669352

项目主管部 门审核人:  

合约部门审 核人:  

乙方(公章):	中国中铁股份有限公	法定代表人
	司	或授权代表:
住 所:	北京市丰台区南四环	
	西路 128 号院 1 号楼	
电 话:	010-51878413	传 真: 010-51878417
开户银行:		开户全名:
账 号:		邮政编码:
承包商经办		承包商经办
2021 年 5 月 28 日		
陈云		
陈云		

协 议 书

中国中铁股份有限公司于 2016 年 10 月中标深圳市岗厦北综合交通枢纽工程，于 2016 年 11 月与深圳市地铁集团有限公司（本项目业主）签订了深圳市岗厦北综合交通枢纽工程主体工程施工承包合同（以下简称《施工合同》），并授权甲方即中铁建设投资集团有限公司（以下简称中铁建投集团）全权负责本项目的施工总承包管理等相关工作。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则以及股份公司有关规定，甲方与乙方就深圳市岗厦北综合交通枢纽工程主体工程施工事项达成一致，签订本合同，共同遵守。

一、组成本合同文件及优先解释次序

1. 合同协议书及附件；
2. 甲方与乙方的招标文件（内部）；
3. 《施工合同》；
4. 施工图纸及其他有关技术经济文件；
5. 合同履行过程中，和乙方协商一致的其它书面文件等。

二、承包范围

（一）岗厦北综合交通枢纽工程车站和区间（包括车站及区间附属结构）的土建工程、临水临电、三通一平等；常规设备安装工程和建筑装饰工程，以及与既有线接口的改造工程；深南路和彩田路地下

空间工程等；市政配套设施工程等；

- 1、土建工程（含消防通道、相关市政工程节点等）；
- 2、常规设备安装工程和建筑装饰工程；
- 3、人防工程（包括人防门的土建预埋、采购、安装）；
- 4、场地准备及建设单位临时设施工程（包括临水临电、三通一平及临时设施工程）；

三、合同价款

1.合同价为承包范围甲方中标价的基础上下浮 2.5 %，包干使用（甲方中标价按初步设计概算下浮 23.6%）。目前合同价暂定为人民币（大写）贰拾贰亿伍仟捌佰万元整（RMB：22.58 亿元），最终合同价款以政府相关部门批复的初步设计概算进行调整。

2.甲方为本项目向业主出具履约保函、预付款保函发生的财务费用，由乙方承担，甲方通过验工计价据实扣取。若因乙方原因造成甲方对业主违约，则业主罚扣的保函费用由乙方承担。

四、工程款支付

甲方支付乙方工程款比例与业主支付比例一致。

五、工期

以《施工合同》中约定的时间为准。确保实现本标段范围内的各里程碑节点工期目标。在施工过程中接受市政府、业主以及甲方对工期的调整，并采取措施实现调整后的工期目标。若因乙方原因导致本工区工期严重滞后，甲方有权对乙方所承担的施工任务进行调整，由此造成的损失由乙方承担。

六、工程质量

乙方确保本标段工程竣工验收合格。

七、安全管理方面

1. 乙方必须严格执行国家、广东省、深圳市、业主以及甲方施工安全管理方面的相关规定。

2. 乙方在本项目配备的专职安全生产管理人员须符合住建部《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》规定，且持有安全资格证。

八、工程分包

1. 乙方必须严格执行中铁股份工程(2012)14号“关于印发《中国中铁股份有限公司工程施工分包管理暂行办法》的通知”各项要求，决不转包或违法分包。

2. 乙方在劳务协作队伍进场施工时，要组织专人对全体劳务人员进行岗前安全、质量操作规程教育，并对参与关键工序施工的操作人员制定专门的培训计划单独进行培训。各类劳务人员必须经培训合格后，才能上岗从事相应的工作，项目部必须建立劳务人员培训档案并保存好所有的培训记录备查。

3. 乙方必须制定有效的农民工工资发放和监管办法并报甲方备案，保证农民工工资能够及时足额发放到位。

九、双方职责

(一) 甲方职责

1. 负责与业主、监理及政府安监质检等部门的协调及本工程其

他参建单位的协调工作；

2. 负责施工现场的统一协调管理；
3. 负责为乙方批复验工计价和支付工程款；
4. 负责安全、质量、文明施工、工期、劳务分包等监督管理；
5. 若乙方在安全、质量、进度等方面出现重大履约偏差时，甲方有权对乙方做出经济处罚、要求更换项目经理部主要人员、责令清退施工队伍、以及调整工程任务。

（二）乙方职责

1. 负责本合同范围内工程施工的日常管理工作；
2. 负责本合同范围内工程安全、优质、按期完成；
3. 乙方已经明确知晓，除本合同条款另有约定外，乙方应完整地履行《施工合同》中作为施工单位应尽的义务和责任，并承担因其自身行为不当或疏忽造成甲方对《施工合同》违约而产生的赔偿责任；
4. 乙方应执行政府主管部门、业主、监理工程师、甲方有关本合同工程的指令和现场要求；
5. 乙方应执行业主、甲方制定的有关本项目工程建设或施工管理办法；
6. 乙方作为有经验的承包商，应全面履行合同并承担全部经营风险（安全、质量、工期、成本等）；
7. 乙方自行处理一切与其员工、协作单位及第三人的关系，并承担相应的法律责任。

十、物资管理

乙方严格执行甲方制定的物资管理相关制度或文件。业主供应的甲供材料设备按《施工合同》中约定进行。

十一、违约责任

1. 因乙方原因造成对业主的《施工合同》违约，则由乙方承担违约责任并支付相应违约金。

2. 乙方项目经理部主要领导（项目经理、总工程师、安全总监）离开深圳需向中铁建投集团轨道事业部相对应领导请假。否则擅自离岗经查出后，对乙方罚款人民币 1 万元/天；由中铁建投集团领导主持需项目经理部主要领导参加的会议，未经请假而缺席会议的，对乙方罚款人民币 0.5 万元/每人次。

3. 由于乙方原因，导致农民工群体或材料供应商围堵政府部门、业主、甲方等单位的办公场所，甲方将视情节轻重对乙方罚款人民币 5 万元—20 万元/次。

十二、劳动竞赛、优质优价和科研攻关

为加强项目管理，确保工程的进度、质量、安全、环保、合同的履约以及开展科研攻关，甲方将在乙方每期验工计价中扣取 0.5% 作为专项基金，用于对乙方的奖励和科研经费。

十三、保险

1. 工程保险：业主已为本项目购买了工程保险，乙方必须指定专人负责工程保险理赔工作。

2. 乙方根据国家、行业有关保险险种的要求购买施工单位应买的相关保险（特别是人身意外伤害险）。

十四、其他

1、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效，未尽事宜，双方协商解决。

2、本合同正本 2 份，双方各执 1 份；副本 20 份，甲方执 15 份，乙方执 5 份。

附件一：工程施工安全协议书

附件二：工程质量保修书

甲方：中铁建设投资集团有限公司 乙方：中铁二局工程有限公司



法人代表：
或授权代表：



法人代表：
或授权代表：

协 议 书

中国中铁股份有限公司于 2016 年 10 月中标深圳市岗厦北综合交通枢纽工程，于 2016 年 11 月与深圳市地铁集团有限公司（本项目业主）签订了深圳市岗厦北综合交通枢纽系列工程 8 个合同（以下简称《施工合同》），并授权甲方即中铁建设投资集团有限公司（以下简称中铁建投集团）全权负责本项目的施工总承包管理等相关工作。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则以及股份公司有关规定，甲方与乙方就深圳市岗厦北综合交通枢纽系列工程其他附属部分工程施工事项达成一致，签订本合同，共同遵守。

一、组成本合同文件及优先解释次序

1. 合同协议书及附件；
2. 甲方与乙方的招标文件（内部）；
3. 《施工合同》；
4. 施工图纸及其他有关技术经济文件；
5. 合同履行过程中，和乙方协商一致的其它书面文件等。

二、承包范围

（一）、岗厦北综合交通枢纽工程中由于地铁施工引起的交通疏散（含路灯）、给排水及燃气管线改迁、恢复工程；

1、交通疏散（含交通设施、交通监控、路灯工程、周边道路和桥梁新建、重建、改建、扩建工程等）工程；

2、给排水管线改迁、恢复工程；

3、燃气管线改迁及恢复工程；

(二)、深圳市城市轨道交通 6 号线二期燃气管线改迁及恢复工程

(三)、深圳市城市轨道交通 5 号线南延线工程梦海站厂房拆迁工程

(四)、深圳市城市轨道交通 6 号线工程楼村寰通菜场菜农临时安置房工程

(五)、河源市东源县船塘镇小水村扶贫工程(暂定)

(六)、7 号线部分站燃气管线改迁及恢复工程

三、合同价款

1.合同价为承包范围甲方中标价的基础上下浮 2.5 %，包干使用(甲方中标价按初步设计概算下浮 23.6%)。目前合同价暂定为人民币(大写)肆亿贰仟万元整(RMB:4.2 亿元)，最终合同价款以政府相关部门批复的初步设计概算进行调整。

2.甲方为本项目向业主出具履约保函、预付款保函发生的财务费用，由乙方承担，甲方通过验工计价据实扣取。若因乙方原因造成甲方对业主违约，则业主罚扣的保函费用由乙方承担。

四、工程款支付

甲方支付乙方工程款比例与业主支付比例一致。

五、工期

以《施工合同》中约定的时间为准。确保实现本标段范围内的各里程碑节点工期目标。在施工过程中接受市政府、业主以及甲方对工

期的调整，并采取措施实现调整后的工期目标。若因乙方原因导致本工区工期严重滞后，甲方有权对乙方所承担的施工任务进行调整，由此造成的损失由乙方承担。

六、工程质量

乙方确保本标段工程竣工验收合格。

七、安全管理方面

1. 乙方必须严格执行国家、广东省、深圳市、业主以及甲方施工安全管理方面的相关规定。

2. 乙方在本项目配备的专职安全生产管理人员须符合住建部《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》规定，且持有安全资格证。

八、工程分包

1. 乙方必须严格执行中铁股份工程(2012)14号“关于印发《中国中铁股份有限公司工程施工分包管理暂行办法》的通知”各项要求，决不转包或违法分包。

2. 乙方在劳务协作队伍进场施工时，要组织专人对全体劳务人员进行岗前安全、质量操作规程教育，并对参与关键工序施工的操作人员制定专门的培训计划单独进行培训。各类劳务人员必须经培训合格后，才能上岗从事相应的工作，项目部必须建立劳务人员培训档案并保存好所有的培训记录备查。

3. 乙方必须制定有效的农民工工资发放和监管办法并报甲方备案，保证农民工工资能够及时足额发放到位。

九、双方职责

(一) 甲方职责

1. 负责与业主、监理及政府安监质检等部门的协调及本工程其他参建单位的协调工作；
2. 负责施工现场的统一协调管理；
3. 负责为乙方批复验工计价和支付工程款；
4. 负责安全、质量、文明施工、工期、劳务分包等监督管理；
5. 若乙方在安全、质量、进度等方面出现重大履约偏差时，甲方有权对乙方做出经济处罚、要求更换项目经理部主要人员、责令清退施工队伍、以及调整工程任务。

(二) 乙方职责

1. 负责本合同范围内工程施工的日常管理工作；
2. 负责本合同范围内工程安全、优质、按期完成；
3. 乙方已经明确知晓，除本合同条款另有约定外，乙方应完整地履行《施工合同》中作为施工单位应尽的义务和责任，并承担因其自身行为不当或疏忽造成甲方对《施工合同》违约而产生的赔偿责任；
4. 乙方应执行政府主管部门、业主、监理工程师、甲方有关本合同工程的指令和现场要求；
5. 乙方应执行业主、甲方制定的有关本项目工程建设或施工管理办法；
6. 乙方作为有经验的承包商，应全面履行合同并承担全部经营风险（安全、质量、工期、成本等）；

7. 乙方自行处理一切与其员工、协作单位及第三人的关系，并承担相应的法律责任。

十、物资管理

乙方严格执行甲方制定的物资管理相关制度或文件。

十一、违约责任

1. 因乙方原因造成对业主的《施工合同》违约，则由乙方承担违约责任并支付相应违约金。

2. 乙方项目经理部主要领导（项目经理、总工程师、安全总监）离开深圳需向中铁建投集团轨道事业部相对应领导请假。否则擅自离岗经查出后，对乙方罚款人民币 1 万元/天；由中铁建投集团领导主持需项目经理部主要领导参加的会议，未经请假而缺席会议的，对乙方罚款人民币 0.5 万元/每人天。

3. 由于乙方原因，导致农民工群体或材料供应商围堵政府部门、业主、甲方等单位的办公场所，甲方将视情节轻重对乙方罚款人民币 5 万元—20 万元/次。

十二、劳动竞赛、优质优价和科研攻关

为加强项目管理，确保工程的进度、质量、安全、环保、合同的履约以及开展科研攻关，甲方将在乙方每期验工计价中扣取 0.5% 作为专项基金，用于对乙方的奖励和科研经费。

十三、保险

1. 工程保险：业主已为本项目购买了工程保险，乙方必须指定专人负责工程保险理赔工作。

2. 乙方根据国家、行业有关保险险种的要求购买施工单位应买的相关保险（特别是人身意外伤害险）。

十四、其他

1、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效，未尽事宜，双方协商解决。

2、本合同正本 2 份，双方各执 1 份；副本 20 份，甲方执 15 份，乙方执 5 份。

附件一：工程施工安全协议书

附件二：工程质量保修书

甲方：中铁建设投资集团有限公司 乙方：中铁二局工程有限公司

法人代表：

或授权代表：

法人代表：

或授权代表：

(2) 竣工验收材料

中二局

已复印

基坑围护及地基处理 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称	深圳市岗厦北综合交通枢纽工程-南区地下空间(土建工程)						
施工单位	中铁二局集团有限公司	项目技术 负责人	黄通	项目 负责人	胡友	单位技术 (质量)负责 人	
分包单位	/	项目技术 负责人	/	项目 负责人	/	单位技术 (质量)负责 人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	基坑围护	11	符合要求		符合要求		
2	土石方与地基处理	5	符合要求		符合要求		
3	土建设地网	2	符合要求		符合要求		
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 3 分项数: 18		符合要求		符合要求	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料		符合要求		符合要求	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验		符合要求		符合要求	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量		好		好	
验收综合 结论及备 注		合格					
施工单位		勘察单位		设计单位		监理单位	
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:	
胡友		余志江		刘波		冯子清	
2024年3月4日		2024年4月10日		2024年4月10日		2024年4月10日	
(盖章)		(盖章)		(盖章)		(盖章)	

GD-C5-7312

29

基坑围护及地基处理 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		深圳市岗厦北综合交通枢纽工程-南区地下空间(附属土建工程)					
施工单位		中铁二局集团有限公司	项目技术 负责人	黄通	项目 负责人	胡友	单位技术 (质量)负责 人
分包单位		/	项目技术 负责人	/	项目 负责人	/	单位技术 (质量)负责 人
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	基坑围护		12	符合要求		符合要求	
2	土石方与地基处理		5	符合要求		符合要求	
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 17		符合要求		符合要求	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料		符合要求		符合要求	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验		符合要求		符合要求	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量		符合要求		符合要求	
验收综合 结论及备 注		验收合格					
施工单位		勘察单位	设计单位		监理单位		建设单位
项目负责人签名: 成友 2014年3月7日 (盖章)		项目负责人签名: 余志江 2014年4月0日 (盖章)	项目负责人签名: 刘胜利 2014年4月10日 (盖章)		项目负责人签名: 丁明 2014年4月10日 (盖章)		项目负责人签名: 冯斌 2014年4月10日 (盖章)

* GD - C5 - 7312 *



基坑围护及地基处理 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		西区地下空间附属土建工程						
施工单位		中铁二局集团有限公司	项目技术 负责人	段罗	项目 负责人	胡友	单位技术 (质量) 负责 人	/
分包单位		/	项目技术 负责人	/	项目 负责人	/	单位技术 (质量) 负责 人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	基坑围护		10	符合要求		验收合格		
2	土石方与地基处理		6	符合要求		验收合格		
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 16		符合要求		验收合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				符合要求		验收合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求		验收合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				符合要求		验收合格		
验收综合 结论及备 注		合格						
施工单位		勘察单位		设计单位		监理单位		建设单位
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监理工程师签名:		项目负责人签名:
								
2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)

GD-C5-7312

基坑围护及地基处理 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		东区地下空间附属土建工程							
施工单位		中铁二局集团有限公司		项目技术 负责人	段罗	项目 负责人	胡友	单位技术 (质量)负责 人	/
分包单位		/		项目技术 负责人	/	项目 负责人	/	单位技术 (质量)负责 人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称			分项数	施工单位检查评定结果			监理(建设)单位验收结论	
1	基坑围护			11	符合要求			验收合格	
2	土石方与地基处理			5	符合要求			验收合格	
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 16				符合要求		验收合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料					符合要求		验收合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验					符合要求		验收合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量					好		验收合格		
验收综合 结论及备 注		合格							
施工单位		勘察单位		设计单位		监理单位		建设单位	
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监理工程师签名:		项目负责人签名:	
									
2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)	

GD-C5-7312

基坑围护及地基处理 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		轨道交通车站附属土建工程						
施工单位		中铁二局集团有限公司	项目技术 负责人	段罗	项目 负责人	胡友	单位技术 (质量)负责 人	/
分包单位		/	项目技术 负责人	/	项目 负责人	/	单位技术 (质量)负责 人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果			监理(建设)单位验收结论	
1	基坑围护		12	符合要求			验收合格	
2	土石方与地基处理		5	符合要求			验收合格	
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 17		符合要求			验收合格	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料		符合要求			验收合格	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验		符合要求			验收合格	
		分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量		好			好	
验收综合 结论及备 注		合格						
施工单位		勘察单位	设计单位	监理单位		建设单位		
项目负责人签名:		项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师签名:		项目负责人签名:		
2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)	2022年3月30日 (盖章)	2022年3月30日 (盖章)		2022年3月30日 (盖章)		

GD-C5-7312

土石方与地基处理 子分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		11/14线明挖车站及东西区土建结构工程						
施工单位		中国中铁股份有限公司	项目技术 负责人	林泓志	项目 负责人	周学彬	单位技术 (质量)负责人	刘辉
序号	隶属的分项工程名称		数量	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	降水与排水		110	符合要求		验收合格		
2	土石方(基坑)开挖		32	符合要求		验收合格		
3	混凝土垫层		55	符合要求		验收合格		
4	抗拔桩		493	符合要求		验收合格		
5	土建接地网		27	符合要求		验收合格		
汇总		本子分部共计分项数: 检验批数: 717		5		符合要求		验收合格
子分部(系统、子系统)质量控制资料				符合要求		验收合格		
子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求		验收合格		
子分部(系统、子系统)观感质量				好		好		
验收综合 结论及备 注		验收合格						
施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位		建设单位
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监理工程师签名:		项目负责人签名:
2020年4月7日 (盖章)		2020年4月7日 (盖章)		2020年4月7日 (盖章)		2020年4月7日 (盖章)		2020年4月7日 (盖章)

GD-C5-7312

基坑围护 子分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		11/14线明挖车站及东西区土建结构工程						
施工单位		中国中铁股份有限公司	项目技术 负责人	林泓志	项目 负责人	周学彬	单位技术 (质量)负责人	刘辉
序号	隶属的分项工程名称		数量	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	导墙		86	符合设计		验收合格		
2	地下连续墙		296	符合设计		验收合格		
3	盖板、冠梁、钢支撑/钢筋混凝土支撑及围檩		278	符合设计		验收合格		
4	围护桩		237	符合设计		验收合格		
5	立柱桩		176	符合设计		验收合格		
6	旋喷桩		21	符合设计		验收合格		
汇总		本子分部共计分项数: 检验批数: 1094		6		符合设计 验收合格		
子分部(系统、子系统)质量控制资料				符合设计		验收合格		
子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合设计		验收合格		
子分部(系统、子系统)观感质量				好		好		
验收综合 结论及备 注		验收合格						
施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位		建设单位
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监理工程师签名:		项目负责人签名:
2020年4月17日 (盖章)		2020年4月17日 (盖章)		2020年4月17日 (盖章)		2020年4月17日 (盖章)		2020年4月17日 (盖章)

(3) 业绩证明

业绩证明

中铁二局集团有限公司：

由贵司承建的深圳市岗厦北综合交通枢纽工程位于深南大道与彩田立交立体交叉口，呈 T 型布置，东西方向长 890m，南北方向 620m，单体建筑面积约 18.3 万平方米，为 4 线（地铁 10 号线、11 号线、14 号线、2 号线）换乘节点，并通过南区地下空间连接 1 号线，实现地下五线联通综合枢纽。岗厦北基坑规模超大，体量相当于 18 个标准车站，合计挖运土石方达 300 万方，土石方工程造价约 3.4 亿元。枢纽中庭采用钢混组合结构，其无柱区达到 51.2×48m，为世界地下枢纽工程中庭跨度之最，运用地下三层通高采光、下沉广场通风及费马螺旋线形装修理念设计，建成后以“深圳之眼”之名成为深圳市又一超级地标建筑。是以轨道交通枢纽为中心的站城一体化新型城市中心区，是深圳市围绕轨道交通建设发展地下城市理念研究成果实践的首个超级工程。

该工程于 2016 年 11 月开工以来，克服了设计方案深化、建设规模调整、建设市场改变、疫情防控严峻、施工技术难度大、安全风险高等难题，采用了大量创新技术、节能设备、新材料，于 2022 年 10 月 28 日实现了开通试运行。开通以来，岗厦北“深圳之眼”作为全市新的网红打卡点备受好评，并且结构稳定，设备运行状态良好，社会效益和经济效益显著。

深圳市地铁集团有限公司

2023 年 3 月 13 日



(4) 基坑开挖面积及深度证明材料

核心换乘区主体结构支护设计总说明

(施工前请详细阅读本说明)

一、初步设计和深基坑设计专家审查意见及执行情况

1. 初步设计

(1) 围护结构一般采用 1m 厚地下连续墙，五道内支撑加一道倒撑，基本合理。鉴于本工程基坑宽度大，建议比较桁架支撑体系，减少一道支撑，平面、立面优化施工方案。站厅层倒撑可考虑采用钢柱取代支撑。

执行情况：经详细比较，由于主体结构较高及中间无跨无结构的受力转换，基于安全考虑，无法减少一道支撑。经多方研究及建议，考虑优化现场施工条件，现方案已取消倒撑，共设置六道支撑用于本基坑的支护。

(2) 岗内区及 10 号线南端侧围护结构，建议进一步设置地下连续墙和锚杆支护，以便提前采取相应处理措施。

执行情况：遵照专家意见执行。已核实周边建筑资料，尚未发现周边建筑需侵入围护结构。

(3) 核心换乘区西南角下沉广场下一层基坑与主体三层基坑同时开挖，局部偏置。建议与临时钢便桥协调，调整桥墩位置，以便地下二层基坑分步施工，优化主体结构施工条件，减小施工风险。

执行情况：经详细核实，因主体结构柱与桥墩桥墩等条件限制，下沉广场下一层基坑与主体三层基坑同时开挖可解决所述问题。施工过程中应严格控制桥墩基坑施工质量，保证施工安全。

2. 深基坑设计

(1) 建议适当减少降水井数量。

执行情况：同意执行意见，已优化降水井数量。

(2) 建议取消彩田路路侧支护斜撑，采用轻质回填材料并采用局部材料。

执行情况：现场已施工通车，边坡最高约 5m，建议保留斜撑，按现场实际情况优化斜撑布置数量，仅在提膝路与格构柱交汇节点布设。

(3) 建议适当扩大监测范围，按照不小于 2 倍基坑深度范围布设。

执行情况：同意执行意见，已按照不小于 2 倍基坑的范围要求布设监测点。

二、设计依据

(1) 《城市轨道交通技术规范》(GB 50490-2009)；

(2) 《地铁设计规范》(GB 50157-2013)；

(3) 《城市轨道交通工程项目建设标准》(建标 104-2008)；

(4) 《地铁限界标准》(CJJ 96-2003)；

(5) 《地下铁道工程施工及验收规范》(GB 50299-1999 (2003 年版))；

(6) 《建筑结构设计规范》(GB 50009-2012)；

(7) 《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2015)；

(8) 《钢结构设计规范》(GB 50017-2016)；

(9) 《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)；

(10) 《建筑地基支护技术规范》(JGJ 120-2012)；

(11) 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)；

(12) 《建筑地基技术规范》(JGJ 94-2008)；

(13) 《深圳市基坑支护技术规范》(SJG 05-2011)；

局部方法截图

三、工程概况

深圳市岗厦北综合交通枢纽是深圳轨道交通 10 号线与深圳轨道交通 11、14 号线以及原 2 号线岗厦北站交汇形成的 4 线换乘枢纽，岗厦北枢纽位于深南大道与彩田路交叉口，其中 10 号线岗厦北车站彩田道路路下，呈南北走向，11、14 号线车站位于深南大道路下。彩田路规划红线宽度 70m。枢纽东北侧主要有金盾剧院、深圳市公安边防支队、武警深圳市支队、春晖苑和橄榄苑住宅楼；东南侧有大中华国际金融中心、彩田名苑；西北侧主要有中广核大厦、雅颂居小区、深圳海关；西南侧有嘉麟豪庭小区和星河世纪大厦。

岗厦北枢纽核心换乘区（10 号线岗厦北站）车站设计中心里程为 DK4+313.032，设计起点里程为 DK4+194.379，设计终点里程为 DK4+417.079，车站结构总长 222.7m。负三层范围内主体围护基坑标准段宽度为 39.0m，11 号线、14 号线部分东侧基坑宽度为 54.5m，西侧基坑宽度为 52.8m，基坑深度约为 30.7~32.3m。

岗厦北枢纽 10 线车站首期开通负三层范围内主体围护结构采用 1000mm（局部 1200mm）+内支撑围护结构形式，采用明挖顺作法施工（局部设置盖板）。

本图册为岗厦北综合交通枢纽工程核心换乘区（10 号线岗厦北站部分）主体围护结构图册

四、主要设计原则及技术标准

（1）车站结构按设计使用年限 100 年的要求进行耐久性设计。

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章

机构名称:深圳市大正建设工程咨询有限公司

机构类别:一类

业务范围:轨道交通

认定书编号:19016

有效期:2018.12.18

竣工图

编制人:李振

技术负责人:李振

审核单位:美泰克工程顾问(上海)有限公司

编制日期:2022.7.25

总体审定:张磊

系统审定:

现场监理:李维河

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 440304202200030 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 深圳市规划和自然资源局

日期 2022 年 07 月 26 日

用地单位	深圳市地铁集团有限公司
项目名称	深圳市岗厦北综合交通枢纽工程（暂定名）
批准用地机关	深圳市人民政府
批准用地文号	市政府令 333 号
用地位置	深南大道与彩田路交叉口处
用地面积	133640.01 平方米
土地用途	轨道交通用地
建设规模	205990 平方米
土地取得方式	协议出让

附图及附件名称
1、宗地附图（宗地号用字第 440304202200004 号）
2、规划设计要点批复表（PT202200065）
2023 年 07 月 26 日之前，未签订土地使用权出让合同又未申请延期的，本证自行失效。

遵守事项
一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。
二、未取得本证而占用土地的，属违法行为。
三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
四、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

(5) 基础部分金额证明材料 (节选)

册 概 算 表										
建设名称		深圳市岗厦北综合交通枢纽工程		编制范围		轨道交通车站		概算编号		
工程总量		127841.25平方米		概算总额		254929.31 万元		技术经济指标		
								1.99 万元/平方米		
序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值 (万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑.工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		第一部分 工程费用	平方米	127841.25	227725.59	18808.91	8594.81		254929.31	1.9941
一		土建	平方米	127841.25	227291.37				227291.37	1.7779
	1	共用部分 (轨道交通10、11、14三线共用车站)	平方米	90327.95	168403.15				168403.15	1.8644
		一、主体	平方米	62286.54	121121.35				121121.35	1.9445
		(一) 10号线核心区基坑	平方米	35276.65	52709.97				52709.97	1.4942
		1、围护结构	平方米	676.00	11093.83				11093.83	16.5579
		(1) 地下连续墙	立方米	29560.90	10234.93				10234.93	0.3414
		1) 导墙	立方米	893.48	249.32				249.32	0.2684
		2) 地下连续墙	立方米	29560.90	9826.80				9826.80	0.3273
		3) 冠梁、压顶梁	立方米	826.17	167.81				167.81	0.2002
		(2) 挡土墙	立方米	729.62	169.14				169.14	0.2318
		(3) 翻斗内	立方米	63.79	18.63				18.63	0.2520
		(4) 路面破除、拆除既有管线	立方米	9713.11	256.50				256.50	0.0206
		(5) 清除既有桥桩	立方米	3293.40	329.01				329.01	0.0909
		(6) 拆除西侧外排部分地连墙	立方米	616.37	45.63				45.63	0.0740
		2、基坑土石方	立方米	418909.94	16727.28				16727.28	0.0399
		(1) 挖土方	立方米	418909.94	5930.07				5930.07	0.0142
		(2) 回填	立方米	47175.66	264.86				264.86	0.0055
		(3) 削挖混凝土支撑	立方米	13925.64	4405.73				4405.73	0.3162
		(4) 盖板	立方米	1727.60	409.90				409.90	0.2842
		(5) 钢支撑 (含钢围檩)	吨	3561.93	1694.90				1694.90	0.4233
		(6) 临时立柱 (包括凿除抗拔桩32根)	根	142.00	2865.32				2865.32	20.3151
		(7) 降水 (26m等)	米	52.00	733.50				733.50	14.1057

册 概 算 表										
序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值 (万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑.工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		(8) 承台基坑开挖及支护	万元		332.01				332.01	
		1) 挖土方	立方米	4887.50	38.92				38.92	0.0060
		2) 挖石方	立方米	4887.50	87.31				87.31	0.0179
		3) 支护	万元		205.78				205.78	
		3、主体结构	平方米	35276.66	23562.39				23562.39	0.6620
		(1) 内部结构 (含板顶板A21%)	立方米	71554.96	14287.14				14287.14	0.2005
		1) 承台	立方米	8497.65	1349.61				1349.61	0.1578
		2) 梁 (含钢骨梁)	立方米	16827.76	3367.82				3367.82	0.2004
		3) 板	立方米	26471.29	4607.27				4607.27	0.1740
		4) 柱 (含钢骨柱)	立方米	2169.73	951.18				951.18	0.4264
		5) 墙	立方米	13281.63	2589.93				2589.93	0.1549
		6) 站台板及支撑墙、柱	立方米	1668.98	332.61				332.61	0.1953
		7) 夹板板及支撑墙、柱	立方米	1679.86	302.04				302.04	0.1759
		8) 楼梯	立方米	826.47	115.27				115.27	0.2199
		9) 站厅风道	立方米	728.00	161.87				161.87	0.2223
		(10) 分期顶板出地面挖土墙	立方米	465.50	112.86				112.86	0.2278
		11) 其他	项		407.00				407.00	
		(2) 防水工程	平方米	31855.46	632.12				632.12	0.0159
		(3) 地坪结构	m2	16235.46	9432.11				9432.11	0.1553
		4、专业技术措施	项	1.00	551.96				551.96	561.9030
		(1) 周边建(构)筑物保护加固 (北端头2号路区间)	项	1.00	306.21				306.21	306.2069
		(2) 管架悬吊	m	215.00	161.00				161.00	0.7488
		(3) 分票站工临时支撑	项		82.75				82.75	
		5、概算预留费	项	1.00	700.57				700.57	700.5711
		6、施工监测	延长米	222.70	283.94				283.94	1.2720
		(二) 11、14号线车站 (西段)	平方米	11969.64	14476.56				14476.56	1.2004
		1、围护结构	平方米	226.20	2453.41				2453.41	10.8501

册概算表

序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值(万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		(1) 地下连续墙	立方米	7073.63	2221.86				2221.86	0.3141
	1)	导墙	立方米	266.61	77.00				77.00	0.3002
	2)	地下连续墙	立方米	7073.63	2084.61				2084.61	0.2947
	3)	冠梁	立方米	248.85	66.25				66.25	0.2425
	(2)	挡土墙	立方米	92.63	22.84				22.84	0.2465
	(3)	截水沟	m ³	31.35	7.41				7.41	0.2363
	(4)	路肩破路、拆除原有管线	m ³	5342.10	129.44				129.44	0.0242
	(5)	土钉墙	平方米	100.22	1.57				1.57	0.0157
	(6)	核心区域连续墙拆除	m ³	866.48	71.77				71.77	0.0740
	(7)	原有围护工程拆除水沟渠	立方米	367.60	8.66				8.66	0.0234
	2、	基坑土石方	立方米	116312.09	4497.63				4497.63	0.0391
	1)	挖土方	立方米	116613.09	1644.02				1644.02	0.0141
	3)	回填	立方米	18506.31	102.89				102.89	0.0056
	4)	钢筋混凝土支撑	立方米	899.96	236.01				236.01	0.2345
	5)	盖板	立方米	556.62	150.06				150.06	0.2712
	6)	钢支撑(含钢围檩)	吨	2782.87	1183.51				1183.51	0.4253
		临时立柱(兼做线控柱沿棍)	根	66.00	1014.81				1914.81	10.2729
	7)	降水(深27.5m)	量	17.00	170.43				170.43	10.0251
	3、	主体结构	平方米	11565.64	8984.91				8984.91	0.5836
	(1)	内部结构	立方米	20856.32	4949.30				4949.30	0.1843
	4)	承台	立方米	370.46	66.45				66.45	0.1678
	5)	梁	立方米	8828.48	1290.11				1290.11	0.1882
	6)	板	立方米	13200.47	2191.20				2191.20	0.1612
	4)	柱	立方米	1159.43	351.26				351.26	0.2929
	5)	墙	立方米	1549.55	292.85				292.85	0.1890
	6)	站台板及支撑墙	立方米	895.10	183.50				183.50	0.2020
	7)	楼梯	立方米	162.77	42.04				42.04	0.2383

册概算表

序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值(万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
	8)	轨顶风道	立方米	916.13	187.23				187.23	0.2046
	9)	顶板开洞回填土墙	立方米	181.00	34.32				34.32	0.1859
	10)	顶板风道	立方米	895.00	165.32				165.32	0.1772
	11)	分洞顶板出土面回填土	立方米	265.30	59.78				59.78	0.2223
	12)	其他(拆除原顶土、钢围檩拆除、预埋件、铁定圆填等)	项		96.17				96.17	
	(2)	防水工程	平方米	17181.61	324.90				324.90	0.0189
	(3)	桩基结构	m ³	4569.98	1711.71				1711.71	0.3740
	4、	专业技术措施	项		202.20				202.20	
	(1)	管桩悬吊	m	204.75	75.76				75.76	0.3700
	(2)	分洞施工临时支撑	m ²	506.00	126.55				126.55	0.2491
	5、	概算预留金	项	1.00	209.53				209.53	209.5474
	6、	施工措施	平方米	113.10	118.26				118.26	1.0500
	(三) 11、14号线车站(东段)	平方米	15942.25	17535.81					17535.81	1.1659
	1、	围护结构	平方米	274.20	2925.02				2925.02	10.6675
	(1)	地下连续墙	立方米	8666.05	2718.40				2718.40	0.3127
	1)	导墙	立方米	310.94	82.66				82.66	0.2665
	2)	地下连续墙	立方米	8066.09	2602.52				2602.52	0.2567
	3)	冠梁	立方米	300.51	73.01				73.01	0.2420
	(2)	挡土墙	立方米	125.56	32.58				32.58	0.2615
	(3)	截水沟	立方米	38.00	10.75				10.75	0.2828
	(4)	路肩破路、拆除原有管线	立方米	8719.51	183.25				183.25	0.0235
	2、	基坑土石方	立方米	154232.68	5502.37				5502.37	0.0361
	(1)	挖土方	立方米	154232.68	2175.86				2175.86	0.0141
	2)	支撑下回填土方	立方米	154232.68	2175.86				2175.86	0.0141
	(3)	回填	立方米	24892.10	139.77				139.77	0.0056
	(4)	钢筋混凝土支撑	立方米	1219.06	387.56				387.56	0.2938
	(5)	盖板	立方米	663.15	173.73				173.73	0.2620



册概算表

建设名称		深圳市岗厦北综合交通枢纽工程		编制范围		地下空间（含公安用房）		概算编号		GXSSX/003/C/050/010003/A	
工程总量		96221.09平方米		概算总额		168083.40 万元		技术经济指标		1.75 万元/平方米	
章号	节号	工 程 及 费 用 名 称	单位	数量	概算价值（万元）					指标（万元）	
					I	II	III	IV	合计		
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币		
		第一部分 工程费用	平方米	96221.09	146948.29	13920.31	7214.80		168083.40	1.7488	
一		土建	平方米	96221.09	145901.85				145901.85	1.6183	
	一	共用部分（轨道交通与地下空间共用）	平方米	34291.56	42095.02				42095.02	1.2276	
		（一）东区主体：地下二层（11号线、14号线车站与东区地下空间共用；其中东区地下空间占51.42%）含公安用房	平方米	12703.77	15696.05				15696.05	1.1454	
		1、东区地下空间主体负一层（含公安用房）	平方米	12703.77	15696.05				15696.05	1.1454	
		（1）围护结构	平方米	206.38	3015.93				3015.93	11.8025	
		①地下连续墙	立方米	9950.29	3290.97				3290.97	0.3338	
		②导墙	立方米	347.41	91.58				91.58	0.2638	
		③地下连续墙	立方米	9950.29	3119.40				3119.40	0.3161	
		④冠梁、压顶梁	立方米	328.15	79.99				79.99	0.2437	
		⑤止水墙	立方米	337.98	96.94				96.94	0.2904	
		⑥截水沟	立方米	221.54	64.30				64.30	0.2902	
		4）墙后破除、或有管桩破除	项	1.00	131.20				131.20	131.1981	
		5）隔墙拆除	立方米	439.27	32.52				32.52	0.0740	
		（2）基坑土石方	立方米	128553.96	4067.28				4067.28	0.0316	
		1）挖土方	立方米	128553.96	1818.70				1818.70	0.0141	
		②土墙下开挖土方	立方米	128553.96	1818.70				1818.70	0.0141	
		3）回填	立方米	17079.73	95.61				95.61	0.0056	
		4）钢板桩围护土支撑	立方米	1935.29	541.95				541.95	0.2806	
		5）钢板	立方米	202.19	52.55				52.55	0.2600	
		6）围护墙（含围护墙）	吨	1918.49	815.88				815.88	0.4253	
		7）临时立柱（尺摩架抗拔桩）	根	51	592.23				592.23	11.6185	

册概算表

章号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值（万元）					指标（万元）
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		9）降水	项	17	150.31				150.31	8.8582
		（3）主体结构	平方米	11301.55	6874.87				6874.87	0.6821
		1）内部结构	立方米	29867.25	3238.41				3238.41	0.1946
		①梁	立方米	6371.25	1225.19				1225.19	0.1923
		②板	立方米	12741.22	2166.51				2166.51	0.1709
		③柱	立方米	1434.31	427.81				427.81	0.2983
		④墙	立方米	3938.85	738.48				738.48	0.1873
		⑤承台	立方米	1140.30	179.95				179.95	0.1578
		⑥墙梁	立方米	88.25	26.84				26.84	0.3041
		⑦顶板开洞后土墙	立方米	440.87	79.27				79.27	0.1799
		⑧分顶板后土墙	立方米	141.92	31.89				31.89	0.2246
		⑨顶板风道、顶板顶风道	立方米	570.43	121.18				121.18	0.2124
		⑩其他（垫层、预埋件、后浇、封缝等）	项	1.00	231.31				231.31	231.3077
		2）防水工程	平方米	17813.52	323.19				323.19	0.0182
		3）抗浮结构	m3	3314.50	1323.37				1323.37	0.3993
		（4）桩基工程	项	0.81	206.25				206.25	601.1100
		（5）施工监测	项	1.00	122.67				122.67	122.6676
		（6）专业技术措施	项	1.00	308.95				308.95	308.9545
		（1）管桩吊吊保护	米	1.00	84.44				84.44	84.4419
		（2）11号线盾构机“华城”区范围内既有隧道处理（港东）	万元	1.00	419.79				419.79	
		（3）北环地铁隧道处理	项	1.00	304.73				304.73	
		（二）西区主体：地下二层（11号线、14号线车站与西区地下空间共用；其中西区地下空间占55.18%）	平方米	20887.79	26238.95				26238.95	1.2745
		1、西区地下空间主体（负一层）	平方米	20887.79	26238.95				26238.95	1.2745
		（1）围护结构	平方米	528.07	5520.90				5520.90	10.4541
		1）地下连续墙	立方米	13043.91	4392.02				4392.02	0.3385



册概算表

序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值 (万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		①导墙	立方米	446.99	121.71				121.71	0.2734
		②地下连续墙	立方米	12043.91	4168.99				4168.99	0.2166
		③围梁、压顶梁	立方米	421.39	102.33				102.33	0.2459
		2) 钻(挖)孔桩+灌注桩	立方米	1107.95	792.03				792.03	0.7149
		①钻孔桩	立方米	595.43	697.30				697.30	0.6998
		②灌注桩	立方米	4161.04	46.57				46.57	0.0112
		③桩间填土	平方米	1103.39	20.77				20.77	0.0188
		④围梁、压顶梁	立方米	111.52	27.40				27.40	0.2457
		3) 排土墙	立方米	289.40	71.04				71.04	0.2452
		4) 截水沟	立方米	54.40	12.85				12.85	0.2262
		5) 填筑土方	平方米	147.47	2.66				2.66	0.0189
		⑥土钉墙	平方米	147.47	2.66				2.66	0.0189
		7) 路面破除、既有管成破除	项	1.00	200.26				200.26	200.2693
		8) 拆除中隔墙	项	562.15	49.03				49.03	0.0740
		(2) 基坑土方	立方米	202159.04	6980.01				6980.01	0.0342
		1) 挖土方	立方米	191696.98	2717.48				2717.48	0.0141
		②挖土下挖土方	立方米	191696.98	2717.48				2717.48	0.0142
		2) 挖土方	立方米	10491.15	187.42				187.42	0.0175
		③挖土方	立方米	10491.15	187.42				187.42	0.0175
		3) 挖土	立方米	17721.61	99.49				99.49	0.0056
		4) 钢筋网片土支护	立方米	4237.57	1194.15				1194.15	0.2818
		5) 混凝土盖板	立方米	331.82	88.52				88.52	0.2609
		6) 钢筋网片(含钢筋)	项	3085.96	1311.98				1311.98	0.4257
		7) 临时立柱(兼做柱顶板)	项	57	1111.09				1111.09	16.6405
		8) 降水	项	26	209.00				209.00	10.1000
		(3) 主体结构	平方米	16903.47	13145.97				13145.97	0.6638
		1) 内部结构	立方米	47952.99	9704.15				9704.15	0.2022

册概算表

序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值 (万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		①梁	立方米	11217.56	2242.63				2242.63	0.1995
		②板	立方米	23556.33	4135.82				4135.82	0.1774
		③柱	立方米	3065.89	963.10				963.10	0.3141
		④墙	立方米	8913.88	1670.17				1670.17	0.1874
		⑤楼梯	立方米	235.79	83.66				83.66	0.2492
		⑥分集顶板出地面土墙	立方米	1.00	100.18				100.18	100.1793
		⑦通风风道	立方米	399.23	92.54				92.54	0.2318
		⑧其他零星结构	项	1.00	368.25				368.25	368.2548
		3) 防水工程	平方米	29515.34	524.48				524.48	0.0178
		4) 防水结构	项	7441.15	2917.23				2917.23	0.3920
		(4) 概算编制费	项	1.00	394.38				394.38	394.3776
		(5) 施工监测	项	185.43	173.70				173.70	1.0500
		(6) 专业检测费	项	1.00	24.09				24.09	24.0961
		(11) 管线基础保护	米	41.99	24.09				24.09	0.5746
		1) 主体	米	69.53	39.98				39.98	0.5750
		(三) 大型机械进出费及其他	项	1.00	160.02				160.02	160.02
	二	独立部分	平方米	61929.53	103806.83				103806.83	1.6782
		(一) 南区地下空间	平方米	20023.39	44288.38				44288.38	2.2118
		1. 明挖地下车站主体	平方米	18078.87	34784.28				34784.28	1.9246
		(1) 围护结构	平方米	1877.54	5564.03				5564.03	0.0622
		1) 一洞四柱结构(主体)	平方米	625.54	4919.05				4919.05	5.9899
		①地下连续墙	立方米	12811.27	4646.39				4646.39	0.3649
		a. 导墙	立方米	857.97	234.15				234.15	0.2699
		b. 地下连续墙	立方米	12811.27	4002.94				4002.94	0.3124
		c. 围梁、压顶梁	立方米	1218.19	309.41				309.41	0.2565
		②排土墙	立方米	284.97	68.75				68.75	0.2312
		③截水沟	立方米	87.98	25.31				25.31	0.2877
		④路面破除、既有管成破除	立方米	9781.92	311.58				311.58	0.0319



册概算表

序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值 (万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		2) 二事围护结构 (外排)	平方米	751.30	4614.89				4614.89	6.1454
		①地下连续墙	立方米	11954.42	4411.30				4411.30	0.0690
		a. 号墙	立方米	788.55	206.39				206.39	0.02617
		b. 地下连续墙	立方米	11165.87	4204.92				4204.92	0.0349
		c. 冠梁、压顶梁	立方米	788.55	206.79				206.79	0.02649
		②排土墙	立方米	157.71	37.76				37.76	0.0394
		③降水井	立方米	128.71	37.03				37.03	0.02877
		④钢筋截断	立方米	4232.62	128.90				128.90	0.0306
		(2) 灌注桩土石方	立方米	240464.96	10186.93				10186.93	0.0409
		1) 一期灌注桩土石方 (主体)	立方米	175726.71	8062.46				8062.46	0.0459
		①挖土方	立方米	175726.71	1821.44				1821.44	0.0104
		②支撑下挖土方	立方米	175726.71	1821.44				1821.44	0.0104
		③回填	立方米	55891.26	296.93				296.93	0.0066
		④钢板桩围护土支撑	立方米	2326.92	958.14				958.14	0.0281
		⑤钢板桩 (含围护桩)	吨	2555.79	1096.86				1096.86	0.0423
		⑥钢板立柱	吨	182.90	2704.86				2704.86	14.8619
		⑦降水	吨	56.90	496.05				496.05	8.8590
		⑧灌注桩盖板	立方米	2596.99	698.18				698.18	0.0269
		2) 二期灌注桩土石方 (外排)	立方米	73740.24	2124.48				2124.48	0.0298
		①挖土方	立方米	73740.24	763.50				763.50	0.0104
		②支撑下挖土方	立方米	73740.24	763.50				763.50	0.0104
		③回填	立方米	23046.03	129.37				129.37	0.0066
		④钢板桩围护土支撑	立方米	816.22	255.00				255.00	0.0013
		⑤钢板桩 (含围护桩)	吨	1463.27	822.29				822.29	0.0423
		⑥降水	吨	40.90	354.32				354.32	6.8590
		(3) 主体结构	平方米	18078.97	16033.32				16033.32	0.0316
		1) 内部结构	立方米	70828.59	13091.01				13091.01	0.0193
		①承台	立方米	1351.20	211.59				211.59	0.0154
		②梁	立方米	5776.30	1288.30				1288.30	0.0221

册概算表

序号	节号	工程及费用名称	单位	数量	概算价值 (万元)					指标 (万元)
					I	II	III	IV	合计	
					建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费	人民币	
		①板	立方米	36947.50	6613.34				6613.34	0.1699
		②柱	立方米	3259.19	1030.69				1030.69	0.0182
		③墙	立方米	13122.60	2736.49				2736.49	0.0096
		④梁	立方米	1850.90	407.81				407.81	0.0294
		⑤顶板开洞填土墙	立方米	2240.80	577.12				577.12	0.0191
		⑥分票限板前侧填土墙	立方米	613.30	178.42				178.42	0.0194
		⑦板顶风道	立方米	2468.79	518.27				518.27	0.0096
		⑧其他 (楼盖板、顶板件)	项		132.99				132.99	
		2) 降水工程	平方米	47893.31	983.67				983.67	0.0209
		3) 机房结构	立方米	2245.20	353.75				353.75	0.1695
		2、附属结构	平方米	1944.52	1871.82				1871.82	0.0621
		(1) S-A	平方米	122.53	299.26				299.26	2.4421
		1) 围护结构	平方米	63.40	206.06				206.06	3.2341
		①地下连续墙	立方米	455.34	195.51				195.51	0.04294
		a. 号墙	立方米	79.88	20.92				20.92	0.02618
		b. 地下连续墙	立方米	455.34	168.28				168.28	0.0369
		c. 冠梁、压顶梁	立方米	23.97	6.32				6.32	0.0035
		②排土墙	立方米	19.97	5.15				5.15	0.0281
		③降水井	立方米	9.64	1.22				1.22	0.0194
		④钢筋截断	立方米	137.34	3.19				3.19	0.0232
		2) 灌注桩土石方	立方米	1642.92	39.10				39.10	0.0254
		①挖土方	立方米	1642.92	11.79				11.79	0.0076
		b. 支撑下挖土方	立方米	1642.92	11.79				11.79	0.0076
		③回填	立方米	586.85	3.29				3.29	0.0066
		④钢板桩围护土支撑	立方米	31.49	9.74				9.74	0.0093
		⑤钢板桩 (含围护桩)	吨	33.58	9.44				9.44	0.0284
		⑥降水	吨	2.00	4.92				4.92	2.4592
		3) 主体结构	平方米	122.53	55.09				55.09	0.0489
		①内部结构	立方米	271.53	48.32				48.32	0.0179



2.2 杭州地铁 6 号线一期工程 SG6-17 标段
(1) 中标通知书

中标通知书

No: E33000000001000241049001

中铁二局工程有限公司：

你方于 2018 年 5 月 10 日 所递交 杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-17 标段 公开招投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价： 76033.4847 万元

合同工期： 778 日历天

质量要求： 合格

项目经理： 李朝刚

请你方在接到本通知后的 30 日内到 杭州市地铁集团有限责任公司（杭
州市九和路 516 号 T2 楼） 与我方签订合同，在此前按招标文件“投标人须知”
规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

2018 年 6 月 11 日

(2) 合同协议书

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：中铁二局工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-17 标段（丰北站、丰北停车场入场线区间） 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：杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-17 标段（丰北站、丰北停车场入场线区间）。

2. 工程地点：杭州市。

3. 工程立项批准文号：浙江省发展和改革委员会《省发改委关于杭州地铁 6 号线一期工程初步设计的批复》（浙发改设计〔2014〕131 号）、浙江省发展和改革委员会《省发展改革委关于杭州地铁 6 号线二期工程初步设计的批复》（浙发改设计〔2017〕114 号）。

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：土建工程，与工程承包范围一致。

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：丰北站、丰北停车场入场线区间土建工程。

1)、永久工程

(1) 车站围护结构、主体结构、附属结构（出入口通道、风井等）及防水等施工，区间主体结构、附属结构（联络通道、泵站等）及防水等施工；

(2) 包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程，以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程（包括接地网测试）等。

2)、临时工程

(1) 大临设施；

(2) 场内施工用水及临时排水措施；

(3) 场内施工用电；

(4) 施工区域内垃圾清除及处置等；

(5) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；

(6) 交通疏解临时道路及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所需交通设施及智能交通），场内施工便道；



- (7) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后, 对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作;
- (8) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏 (如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工) 后的恢复工作 (满足施工期临时交通通行);
- (9) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作;
- (10) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等 (含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除);
- (11) 河道围堰填筑、河道浆砌块石驳坎拆除、河道岸边块石 (含孤石) 清障, 以及施工完毕后围堰拆除清理等;
- (12) 可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理;
- (13) 自来水、电力、弱电综合、燃气等地下管线及公交站台等市政设施迁改的配合、协调工作, 负责管线施工期间的文明施工及围挡;
- (14) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施;
- (15) 智能交通设施 (含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统、标卡系统等设施) 的拆除、迁移及安装、维护, 施工期间临时灯架及维护等, 工程结束后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人;
- (16) 电子监控 (含治安监控) 以及高点视频交通监控系统等;
- (17) 配合建设单位做好涉铁路的配合、协调、监护、鉴定等工作。

3) 施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备, 均由承包人自行解决。

- (1) 要求车站配置的成槽机、钻孔桩、工法桩等设备满足施工进度要求;
- (2) 要求拟投入本标段使用的 2 台复合式土压平衡盾构机, 盾构机性能必须满足第七章《专用技术标准和要求》中第 5 节 “盾构机技术要求” 所描述内容。

注: 下列工程的施工另行发包, 不包括在本次招标范围内:

- (1) 车站装修工程;
- (2) 自动扶梯及电梯安装工程;
- (3) 车站自身综合管线及安装工程
- (4) 供电、通信、信号、接触网等安装工程;
- (5) 本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程;
- (6) 车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、自来水等管线迁改工作由招标人另外委托公用和市政管线迁改单位负责实施, 不属于本次招标承包范围;
- (7) 车站红线内和红线外用于交改等必须迁移的树木、绿化工作由发包人负责, 费用由发包

人支付，并由发包人负责恢复。

二、合同工期

计划开工日期：2018 年 5 月 15 日。

计划竣工日期：2020 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：778 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。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）柒亿陆仟零叁拾叁万肆仟捌佰肆拾柒元（¥ 760334847 元）；

其中：

不含税金额（大写）陆亿玖仟壹佰贰拾壹万叁仟肆佰玖拾柒元叁角（¥ 691213497.3 元）

税金（大写）陆仟玖佰壹拾贰万壹仟叁佰肆拾玖元柒角叁分（¥ 69121349.73 元）

安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟零捌拾伍万柒仟捌佰肆拾伍元玖角壹分（¥ 20857845.91 元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：李朝刚。

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（合同谈判纪要）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；
- （4）本合同专用条款；
- （5）合同通用条款；
- （6）技术标准和要求；
- （7）图纸；
- （8）已标价工程量清单和预算书；
- （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。

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 2018 年 6 月 12 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 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 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 18 份，均具有同等法律效力，发包人执 13 份，承包人执 5 份。

发包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址： 杭州市江干区彭埠镇九和路 516 号

邮政编码： 310020

电 话： 0571-86000825

传 真： /

电子信箱： /

开户银行： 工商银行杭州分行营业部

账 号： 1202021109900041930

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址： 成都市金牛区通锦路 16 号

邮政编码： 610031

电 话： 028-66768858

传 真： 028-66768857

电子信箱： /

开户银行： 建设银行股份有限公司成都铁道支行

账 号： 51001880836050545546



(3) 营业线施工安全协议书

中国铁路上海局集团有限公司营业线施工安全协议书

编号：杭工安协（2020）40号

甲方：中国铁路上海局集团有限公司杭州工务段

乙方：中铁二局集团有限公司

为确保营业线施工安全，明确双方各自承担的安全责任、权利和义务等，根据《铁道部关于印发〈铁路营业线施工安全管理办法〉的通知》（铁运〔2012〕280号）有关规定，经双方协商，达成如下协议。

一、工程概况

1. 施工项目：杭州地铁6号线一期工程丰北停车场出入场线盾构区间下穿铁路施工

2. 作业内容：盾构顶进穿越线路、注浆、地基处理等

3. 线名里程：沪昆高铁 K162+700-K162+900、杭深高铁 K162+700-K162+900，沪昆线下行 K201+600-K201+730 以及对应上行线

4. 作业时间：2020年6月1日至2020年12月31日。

5. 影响行车设备使用范围：施工地段线路、路基等设备

二、施工责任地段和期限：

1. 责任区段：施工区域前后各50米范围。

2. 期限：2020年6月1日至2020年12月31日。

三、双方遵循的技术、规程和规范：

《铁路技术管理规程》、《普速铁路工务安全规则》、《铁路线路修理规则》、《铁路路基大修、维修规则》、上海局集团有限公司《行规》、铁运〔2012〕280号文、上铁办科信函〔2019〕181号、上铁运〔2019〕129号文等。

四、安全防护内容、措施及专业结合部安全分工

1. 在现场组织施工前3天，乙方应向甲方提出施工申请，施工申请报甲方线路车间，经甲方进行安全监督交底，施工安全监督员（配合人员）安排妥当后方可施工，否则不准组织现场项目施工作业。

2. 如遇特殊情况中断施工，乙方应及时通知甲方，复工时应向甲方重新提出申请。

3. 乙方盾构顶进穿越铁路须在普速铁路慢行45km/h条件下进行，穿高铁期间慢行160km/h条件下进行，盾构将进入铁路段时乙方需提前与甲方做好对接，以便甲方根据乙方盾构顶进进度提前申请施工慢行计划。

4. 乙方盾构施工期间，落实好对铁路栅栏网以外的地表沉降、位移监测，盾构机进入铁路营业线施工30米范围时按不少于1次/2h频率监测。铁路栅栏网以内的监测由第三方监测单位负责监测。乙方对监测数据及时做好记录，并做分析，每天报甲方线路车间。

5. 乙方对可能出现的问题必须做好相应的应急处理方案，在现场进行各种应急处理过程中，必须坚持“先防护，后处理”的原则。

6. 乙方必须对甲方开出的停工、整改通知书制定书面整改措施并通知甲方。



7.乙方必须细化各类应急预案,措施可行,责任到人。必须建立一支业务水平较高的应急抢险队伍,及时处理突发事件的抢险工作。

五、双方安全责任、权利和义务:

(一) 共同职责

1.坚持“安全第一,预防为主”的方针,必须把确保行车安全放在完成一切工作任务的首要位置,严格执行集团公司营业线施工安全有关规章制度。

2. 双方联合成立协调小组,由甲方分管领导陈飞勇任组长,乙方项目经理黄晶(18280497789)任副组长,甲方线路科叶向阳(18868448818)、萧山线路车间主任汪建成(13958119950)、杭东高铁车间宁国平(15967154482)、萧山桥梁车间主任孔肖华(13566789552)和乙方陈勇先(18800033769)任组员。协调小组负责检查、监督作业安全情况,协调解决涉及有关安全生产的问题。

3.当发生危及行车安全问题、隐患时,必须采取有效措施,限期整改,确保行车安全。

4.建立联合安全检查和信息联系制度,及时发现和解决施工中存在的问题,互通施工安全情况,掌握施工安全动态。

5.发现事故、险情情况时,按有关规定及时向上级有关部门汇报,全力参与救援抢修工作,并配合有关部门进行事故、险情调查分析。

(二) 甲方安全职责

1.积极做好监督检查(配合)工作,为乙方施工创造有利条件,对乙方提出需甲方配合解决的问题(施工封锁计划审核盖章),三天之内予以答复(施组、方案审查适当延长)。

2.及时提供有关技术资料,委派有关工程技术人员积极协助配合乙方,做好既有设备、设施的核查和地下管、线、电缆等隐蔽设备、设施的防护工作,并对核查工作作成书面记录交乙方。

3.根据工程规模和甲方提出的请求,及时委派相应数量的施工安全监督员(胜任人员),到现场对施工作业进行安全监督检查(配合)。

4.对乙方责任区段的设备、设施进行巡查,发现不良情况及时向乙方提出,并督促整改。

5.发现施工质量不合格及安全隐患应责令乙方立即纠正,危及行车安全时有权责令其停止施工(填发整改或停工通知书)。

6.对达到验收开通标准的工程,甲方应在建设单位组织下参加验收,验收合格后,按规定及时办理交接手续。

(三) 乙方安全职责

1.开工前应设立安全生产管理结构,建立安全生产保证体制,制订完善各项安全制度和措施,配备专职安全管理人员。

2.施工中必须严格按照批准的施工组织设计、施工方案和施工计划组织实施,不得随意更改,并制订确保施工行车安全的对策、措施。

3.及时向甲方提供所需的有关技术资料和安全信息等情况,经常保持与

甲方的联系。

4. 凡进行影响设备使用或行车安全的作业，必须提前三天以书面（电话）形式告知甲方，并在甲方安全监督（配合）人员在场的情况下，才能进行作业，否则对其行为所导致的一切安全问题负全责。

5. 做好责任区段既有设备、设施的巡养防和必要的安全防护工作，对现场作业经常进行安全检查，发现问题及时处理。

6. 对甲方提出的质量和安全隐患等问题（整改或停工通知书），应立即进行整改，对一时无法解决的问题，必须采取有效措施进行补救，并将处理结果及时反馈。

7. 严禁将工程分包给不具备相应资质的单位和个人承担，同时加强对分包单位和个人的管理，严禁以包代管，包而不管。

8. 工程竣工验收交接时，按有关规定及时提供相关资料。

六、违约责任和经济责任（包括发生铁路交通事故时双方所承担的法律責任）

违反双方约定的条款，造成行车事故、险情，由违约一方承担责任，并根据《铁道部关于印发〈铁路营业线施工安全管理办法〉的通知》（铁运〔2012〕280号）和集团公司有关规定的标准，对违约一方进行责任追究，并赔偿相应的经济损失（具体数额根据实际发生情况而定）。

七、安全监督配合费用

安全监督费已纳入甲方经营开发与杭州地方铁路开发有限公司（建设单位）合同内一并结算。

八、其他事项

- 1. 本协议未尽事宜，双方另行商定，签订补充协议一并执行。
- 2. 在履行协议过程中发生争议，协商无法解决时，可以提请双方上级主管部门调解。
- 3. 协议份数由双方约定。

甲方（盖章）

代表（签字）

联系电话：56734335

2020 年 5 月 11 日

乙方（盖章）

代表（签字）

联系电话：

2020 年 5 月 13 日



(4) 竣工验收材料

单位工程质量验收记录

工程名称	杭州地铁 6 号线一期工程丰北站	结构类型	框架结构	层数/ 建筑面积	三层/ 52177 m²
施工单位	中铁二局集团有限公司	技术负责人	王声扬	开工日期	2018. 5. 25
项目负责人	李朝刚	项目技术 负责人	成勇	验收日期	2021.9.3

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 15 分部， 经查 15 分部 符合标准及设计要求 15 分部	合格
2	质量控制资料核 查	共 8 项， 经核查符合规定 8 项 共核定符合规范 8 项	合格
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 3 项， 符合规定 3 项， 共抽查 3 项， 符合规定 3 项， 经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项， 达到“好”和“一般”的 1 项， 经返修处理符合要求的 0 项	合格
5	综合验收结论		

参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人 李波 2021 年 9 月 3 日	(公章) 总监理工程师: 办发 2021 年 9 月 3 日	(公章) 项目负责人: 李朝刚 2021 年 9 月 3 日	(公章) 项目负责人: 李朝刚 2021 年 9 月 3 日	(公章) 项目负责人: 李朝刚 2021 年 9 月 3 日



建设工程质量竣工验收意见 见书

工程名称: 杭州地铁6号线丰北站单位工程

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间: 2021年09月03日

杭州市城乡建设委员会统一印制

综合验收结论:					
注: 结论为: 是否符合国家质量标准; 工程质量是否合格。					
验收组职务		姓名	工作单位	职务	技术职称
竣 工 验 收	组长	于世武	市中铁集团	副部长	高工
	副组长	李波	市地铁集团	技术管理	中级
成 员 签 字		王世平	市地铁局		
		袁志刚	中铁一局	项目经理	高工
		刘一	浙江中核		
		张正	市地铁集团		
		李军强	中铁五局		
		李洁	市地铁集团	书记	
		郭旭佳	广铁集团	总助	

参 加 验 收 单 位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
单位(项目)负责人 李波	单位(项目)负责人 王世平	单位(项目)负责人 袁志刚	单位(项目)负责人 郭旭佳	项目总监 郭旭佳	项目经理 王世平
2021年9月3日	2021年9月3日	2021年9月3日	2021年9月3日	2021年9月3日	2021年9月3日

建设工程质量竣工验收意见

工程名称					杭州地铁 6 号线丰北站单位工程				
工程地址					钱江二路与外环东路交叉口位置				
建筑面积 (或工程规模)		52177m ²		结构类型、 层数		框剪结构 -层/2层			
开工时间		2018 年 5 月 25 日		竣工日期		2021 年 9 月 3 日			
工程竣工验收内容：									
经审查，工程建设参与各方合同履行情况和法律法规、强制性标准执行情况良好，勘察、设计、施工、监理单位严格按照相关规范和强制性条文、无违反强制性规定的行为。监理单位对整个工程施工过程进行了全面的监督和管理，对各项资料、施工报验程序严格把关，切实履行监理职责。施工单位能严格按照图纸及施工规范要求组织施工，安全质量可控，施工过程中材料真实、准确完整。各单位工程档案资料齐全、完整，能真实反映工程实际情况，实地查验工程质量和使用功能情况，认为该工程观感质量良好，满足使用功能要求。									
序号	项 目		验 收 记 录		验 收 结 论				
1	分部工程		共 15 分部，经查 15 分部符合标准及设计要求		符合要求				
2	质量控制资料核查		共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项		符合要求				
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果		共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求 0 项		符合要求				
4	观感质量验收		共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项		符合要求				

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查，对缺项作出记录，并作出齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	工程立项、工程招标、工程报监、工程开工竣工相关文件资料齐全。
施工单位资料	工程技术管理资料、质量控制资料、质量验收记录资料、主体结构检验批及抽样检测资料相关文件资料齐全。
勘察单位资料	勘察原始资料准确，勘察报告完整，内容正确，符合国家和浙江省现行标准规程，相关文件资料齐全。
设计单位资料	设计图纸、交底文件、设计变更符合国家和浙江省现行标准规范规程，相关文件资料齐全。
监理单位资料	监理大纲、监理规划、监理细则、监理记录资料、相关文件资料齐全。

城固附件 2022.3.28

77-1

建设工程质量竣工验收
意见书

工程名称: 杭州地铁6号线二期工程丰北停车场出入场线区间

建设单位: 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间: 2021 年 09 月 03 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁6号线二期工程丰北停车场出入场线区间		
工程地址	杭州市萧山区		
建筑面积 (或工程规模)	入场线:盾构隧道954.20m,明挖段及U型槽318m,出场线:盾构隧道915.15m,明挖段及U型槽326.11m	结构类型、 层数	盾构隧道+明挖 区间及U型槽
开工时间	2018年12月30日	竣工日期	2021年9月3日
工程竣工验收内容: 经审核工程建设各方合同履行情况和执行法律、法规强制性标准条款的执行情况,认为勘察、设计单位严格执行规范和国家相关强制性条文,无违反相关条文的情况;监理单位对整个工程进行了全面监督管理,对施工关键部位进行了旁站和严格监督,对各项资料施工报验程序严格把关,切实履行监理职责;施工单位能严格按照施工图纸和国家相关施工规范组织施工,过程控制有相关管理措施,确保了工期、质量、安全;施工过程中无重大质量安全事故,资料真实、准确、完整,履行了施工合同要求。 各单位工程档案资料齐全、完整,能真实反映工程实际,实地查验工程质量情况和工程使用功能试验情况,认为该工程观感质量好,满足使用功能要求。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 11 个分部, 经查 11 个分部符合标准及设计要求	合格
2	质量控制资料 核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及 抽查结果	共核查 4 项, 符合要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项, 不符合要求 0 项	合格



文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位	资料齐全
施工单位	资料齐全
监理单位	资料齐全
设计单位	资料齐全
监理单位	资料齐全

综合验收结论：
符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣 工 验 收 组 成 员 签 字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世川	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	王桂林	市地铁集团	副研	中工
	成员	王可东	市地铁集团	业主	
		郭致远	广铁集团	总监	
		史永松	浙江有色勘察设计集团有限公司	副总工	教授级
		李朝刚	中铁二局	项目经理	高工
		刘永	中铁二局	项目负责人	高工

参 加 验 收 单 位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称：	单位名称：	单位名称：	单位名称：	单位名称：
	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	项目总监：	项目经理：
	王可东	史永松	刘永	郭致远	李朝刚
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日



(5) 车站面积及基坑深度证明材料

[illegible]

局部放大截图

ρ —站台上人流密度0.33~0.75m²/人，建议取0.5m²/人；
K—列车每小时对数；
L—站台计算长度（m），采用站台门时，取站台门所围长度（115.26m）；
M—站台至站台门内侧的距离（m），取0.25m；
远期客流计算侧站台：
 $b=[(2343+3018) \times 1.2 \times 0.5 / (24 \times 115.260)] + 0.25=1.45\text{m}$ ，取3.3m。
近期客流计算侧站台：
 $b=[(2470+1628) \times 1.2 \times 0.5 / (18 \times 115.260)] + 0.25=1.44\text{m}$ ，取3.3m。
初期客流计算侧站台：
 $b=[(1136+819) \times 1.2 \times 0.5 / (15 \times 115.260)] + 0.25=0.93\text{m}$ ，取3.3m。
综合分析初、近、远期的侧站台计算宽度，本站侧站台宽度取3.3m
 $B=2 \times 3.3+2 \times (0.7+0.2) + (2.0+1.8+1.8)=14\text{m}$
结论：本站岛式站台设计宽度为14m。

竣 工 图			
施工单位	中铁二局集团有限公司		
编制人	张	审核人	张
技术负责人	张	编制日期	
监理单位	广东铁路建设监理有限公司		
总 监	张	现场监理	张

5.3 车站层数及外包尺寸

车站层数及外包尺寸表			
表三			
车站总长	车站标准段宽度	车站标准段总高	车站层数
792.35m	45.5m	14.15m	2

5.4 车站埋深及两端区间

车站有效站台中心里程处轨面埋深为14.5m，顶板覆2m，底板埋深16.15m。车站两端区间采用盾构法施工，车站小里程端盾构井为接收，车站大里程端盾构井为始发。

5.5 车站建筑组成及面积

车站建筑组成及面积表					
表四					
主体建筑面积	出入口、通道		风亭、风道		总建筑面积
	数量	面积	数量	面积	
49352.69m ²	6/4个	3984.9m ²	10个/3组	323.83m ²	53661.42m ²

(6) 基础部分金额证明材料 (节选)

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称: 丰北站-丰北站主体及附属工程								第 1 页 共 36 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		一、主体土石方工程					40204634	5631302	22817031	
1	081201006001	拆除结构物	1. 工作内容: 车站及附属出入口土石影响范围内需要拆除的构筑物, 拆除、外运、弃置, 具体投标人自行考虑 2. 包括不限于地面(路面)结构、结构基础、路缘石、平侧石、树池石、地下室、原建筑基础、化粪池、地下通道等	m3	300.00	331.40	99420	26199	44214	
2	080101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 详见图纸及地质勘察报告 2. 挖土深度: 现状地面或路面到冠梁顶标高, 详见图纸及地质勘察报告 3. 外弃运距及弃置自行考虑 4. 包括绿化带种植土、地面堆土、建筑垃圾等 5. 不含地面(路面)结构、结构基础、路缘石、平侧石、树池石等拆除及外运	m3	19249.80	54.73	1053542	6545	739770	
3	080101004001	围护基坑挖土方(明挖)	1. 土壤类别: 详见图纸及地质勘察报告 2. 挖土深度: 基坑深度详见图纸及地质勘察报告 3. 外弃运距及弃置自行考虑 4. 基坑土方工程量为设计图示围护结构内固面积乘以基坑深度(冠梁顶至垫层底标高)以立方米计算	m3	511339.00	74.54	38115209	5052029	21915990	
4	080101011001	填方	1. 土质及密度要求: 符合设计及规范要求 2. 填方来源、运输距离: 投标人自行考虑 3. 原状高度、原状土设计标高	m3	77521.80	12.08	936463	546529	117058	
		二、主体围护结构及地基加固					261288791	33914687	39394816	
本页小计							40204634	5631302	22817031	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称: 丰北站-丰北站主体及附属工程								第 2 页 共 36 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
5	080401013001	混凝土换填	1.混凝土强度等级: C35素混凝土 2.部位: 既有地墙及新地墙间夹芯土(厚度小于1米区域) 3.工作内容: 挖土及混凝土回填, 弃方运距及弃置自行考虑	m3	6000.00	564.77	3388620	155940	1320	
6	080104006001	三轴搅拌桩(槽壁加固)	1.加固方法: 三轴搅拌桩 2.桩径850mm, 桩间距600mm 3.桩长: 地面至基底以下10米 4.加固后土强度: 28天无侧限抗压强度达到1.0MPa 5.水泥掺量: 不小于20% 6.水泥强度: P.O-42.5R普通硅酸盐水泥 7.计量规则: 按设计图示有效桩长(单桩累计延长米)计量 8.部位: 既有地墙及新地墙间夹芯土(厚度大于1米区域)	m	1333.33	295.64	394186	138786	62973	
7	080103016001	MJS桩加固(坑外)	1.加固方法: MJS桩 2.加固深度: 地表下2米至坑底以下10米 3.加固后土强度: $c_u \geq 1.0MPa$ 4.水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 5.水泥掺量: 不小于40%, 水泥掺量初定720g/m3 6.计量规则: 设计图示加固土体体积 7.含置换土(浆)外运及处置费 8.水泥浆液压力不小于40MPa, 水灰比1:1, 空气压力0.7 MPa; 浆液流量90~100L/min; 浆液喷射钻杆提升速度5cm/min; 垂直偏差不大于L/200(L为桩长), 渗透系数小于 10^{-7} cm/sec. 施工前应进行现场试桩, 试桩费用单价综合考虑	m3	2201.00	1809.27	3982203	660300	1320600	
本页小计							7765009	955026	1384893	



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：丰北站-丰北站主体及附属工程							第 3 页 共 36 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
8	080103016002	高压旋喷桩加固（坑内基底）	1. 加固方法：二重管高压旋喷桩 2. 桩径850mm, 桩间距600mm 3. 加固深度：基底以下平均约4米 4. 加固后土强度： $qu \geq 1.0MPa$ 5. 水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6. 水泥掺量：不小于25% 7. 计量规则：设计图示加固土体体积 8. 含置换土（浆）外运及处置费	m3	51056.00	450.91	23021661	3201722	4229479	
9	080104001001	地下连续墙	1. 深度：平均约39m，具体详见设计图 2. 岩土类别：具体详见图纸 3. 宽度：800mm 4. 混凝土强度等级：水下C35 5. 空端部分成槽及回填计入综合单价 6. 导墙及其模板、钢筋详见设计图，不单独计量，单价综合考虑 7. 余方弃置：运距及弃置自行考虑 8. 含超灌部分、导墙凿除及外运，运距及处置费投标人自行考虑 9. 含置换土（浆）外运及处置费 10. 每幅地连墙设置两根压浆管，单管压浆3m3，注浆压力超过2MPa或地下连续墙因注浆量起涨近1.0m时，应停止注浆	m3	25459.20	1256.29	31984138	3818371	6114791	
本页小计							56005799	7020093	10344270	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：丰北站-丰北站主体及附属工程								第 4 页 共 36 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
10	080104001002	地下连续墙	1. 深度：平均约51.2m, 具体详见设计图 2. 岩土类别：墙趾入中风化岩层约0.5米，具体以设计图纸为准 3. 宽度：1000mm 4. 混凝土强度等级：水下C35 5. 空端部分成槽及回填计入综合单价 6. 导墙及其模板、钢筋详见设计图，不单独计量，单价综合考虑 7. 余方弃置：运距及弃置自行考虑 8. 含超灌部分、导墙凿除及外运，运距及处置费投标人自行考虑 9. 含置换土（浆）外运及处置费 10. 每幅地连墙设置两根压浆管，单管压浆3m3，注浆压力超过2MPa或地下连续墙因注浆量起涨近1.0m时，应停止注浆 11. 含导墙成槽时超挖土体运距	m3	42752.00	1286.49	55000020	6780895	11483187	
11	080201004001	地下连续墙接头型钢	1. 材质、规格：工型钢（十字钢板） 2. 槽壁接头处绕流措施详见设计图纸	t	1295.939	7174.88	9298207	1136577	497550	
12	080201008001	钻孔灌注桩（立柱桩、抗拔桩）	1. 桩径：1100mm 2. 桩长：平均约27米，具体详见设计图纸 3. 岩土类别：具体以设计图纸为准 4. 混凝土强度等级：水下C35 5. 空钻及空桩处理，不单独列项，单价综合考虑 6. 余方弃置：运距及处置自行考虑 7. 含置桩头及外运，运距及处置自行考虑 8. 每根桩设置一根压浆管进行桩底注浆	m	10290.00	1350.62	13896651	1283575	4130715	
本页小计							78195078	9201047	16111462	



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：丰北站-丰北站主体及附属工程								第 5 页 共 36 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
13	081306002001	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.99kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和移动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除	t	604.162	2374.93	1434842	298214	446168	
14	081306002002	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ800-16，其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ800-16，按309.35kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和移动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除	t	2871.696	2374.93	6820077	1417469	2120719	
15	081306002003	钢管支撑（换撑）	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ800-16，其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ800-16，按309.35kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和移动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除	t	2009.955	1403.82	2821615	682520	1021138	
本页小计							11076534	2398204	3588024	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：丰北站-丰北站主体及附属工程								第 6 页 共 36 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
16	081306002004	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、斜向拉杆等其他内容 具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等	t	248.613	1783.82	443481	84422	126305	
17	081306002005	钢格构柱（含止水钢板）	1.材质：Q345B，详见设计图纸 2.规格：4L200*200*20角钢，主钢板4-500*400*14，其他详见设计图纸 3.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 4.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑 5.格构柱残值回收归投标人所有，费用由投标人报价时综合考虑	t	1476.722	4958.87	7322872	1538154	971846	
18	081306001001	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、板撑、系梁 2.混凝土强度等级：C30	m3	10524.92	540.69	5690719	297434	3999	
19	080401004001	冠梁	1.混凝土强度等级：C30	m3	1862.60	553.64	1031210	74150	1248	
20	081306001002	混凝土围檩	1.部位：混凝土支撑处混凝土围檩 2.混凝土强度等级：C30	m3	2811.48	588.78	1655343	173187	1603	
21	080401012001	挡墙	1.混凝土强度等级：C30 2.部位：基坑围圈	m3	391.16	542.62	212251	13432	146	
22	080206011001	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ57mm*3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地下连续墙、钻孔灌注桩	m	36757.80	33.51	1231754	131593	23157	
23	080206003001	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	12314.716	5977.25	73608136	8960803	6137531	
24	080206003002	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	215.305	5926.94	1276100	241217	60481	
本页小计							92471866	11514392	7326316	



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：丰北站-丰北站主体及附属工程

第 7 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
25	080206003003	钻孔灌注桩钢筋	1. 材质: HRB400	t	749.134	5926.94	4440072	839292	210439	
26	080206001001	冠梁、支撑、围檩、挡墙钢筋	1. 材质: HRB300	t	65.000	5695.64	370217	77477	3936	
27	080206001002	冠梁、支撑、围檩、挡墙钢筋	1. 材质: HRB400	t	2213.771	5404.45	11964215	1909156	425487	
		三、主体结构及防水工程					161702672	20767756	3716264	
28	080202001001	混凝土垫层	1. 垫层厚度、材料品种、强度: 150mmC20早强砼垫层	m ³	4942.98	496.87	2456018	116457	4350	
29	080401007001	混凝土底质(含底梁集水坑)	1. 混凝土强度等级: C35/P8 2. 混凝土耐久性指标满足设计要求, 因此增加的相关费用(含检测)已含在综合单价中	m ³	35003.95	565.47	19793684	797740	30803	
30	080401006001	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1. 混凝土强度等级: C35/P8, 厚度: 150mm 2. 混凝土耐久性指标满足设计要求, 因此增加的相关费用(含检测)已含在综合单价中	m ³	20550.04	566.95	11650945	515806	7604	
31	080401006002	混凝土侧墙(含附墙柱)	1. 混凝土强度等级: C35/P8, 厚度: 150mm 2. 混凝土耐久性指标满足设计要求, 因此增加的相关费用(含检测)已含在综合单价中	m ³	207.62	579.16	120245	7130	77	
32	080401005001	混凝土中隔墙(含人防墙)	1. 混凝土强度等级: C35	m ³	604.65	570.03	344669	20764	224	
33	080401008001	混凝土中层板	1. 混凝土强度等级: C35	m ³	14492.30	525.37	7613820	440856	21159	
34	080401003001	混凝土中层板梁	1. 混凝土强度等级: C35	m ³	5018.40	525.37	2636517	152660	7327	
本页小计							61390301	4877337	711405	

2.3 杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标

(1) 中标通知书

中标通知书

NO : E3300000001000684018001

中铁二局工程有限公司：

你方于 2018 年 08 月 14 日所递交 杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标 施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：700402383.00 元

工期：1250 日历天

工程质量：符合 合格 标准

项目负责人：杜能胜

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 杭州市地铁集团有限责任公司（杭州市江干区九和路 516 号 T2 楼）与我方签订施工承包合同，在此前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

2018 年 9 月 11 日



(2) 合同协议书

杭州地铁10号线一期工程

土建施工SG10-2标

施工合同

合同编号：(JS10-JJ-018-004)

发包人：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人：中铁二局工程有限公司

二〇一八年

1

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：中铁二局工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标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：杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标。
 - 2. 工程地点：杭州市。
 - 3. 工程立项批准文号：浙江省发展和改革委员会《省发展改革委关于杭州地铁 10 号线一期工程初步设计的批复》（浙发改设计【2017】115 号）。
 - 4. 资金来源：政府投资、银行贷款。
 - 5. 工程内容：详见招标图纸及工程量清单。
- 群体工程详见附件 1：《承包人承揽工程项目一览表》。

6. 工程承包范围：杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标，主要由 2 站 2 区间（玉学区间风井～学院路站区间、学院路站、学院路站～翠柏路站区间、翠柏路站）、管线迁改、交通道改等，以及地铁 4 号线一期工程中医药大学站 C 出入口土建工程等施工内容组成。

1、永久工程

- (1) 车站围护结构、主体结构、附属结构（出入口通道、风井等）及防水等施工，区间主体隧道结构、附属结构、防水，以及地铁 4 号线一期工程中医药大学站 C 出入口围护结构、主体结构和防水等施工；
- (2) 包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程，以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程（包括接地网测试）等；
- (3) 施工影响范围内的雨污水管线迁改（学院路站和翠柏路站的管线先行标施工完成的除外）及地铁工程完工后道路恢复阶段的雨污水管的永久恢复施工。

2、临时工程

- (1) 大临设施；
- (2) 场内施工用水及临时排水措施；
- (3) 场内施工用电；
- (4) 施工区域内垃圾清除及处置等；
- (5) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；
- (6) 交通疏解临时道路及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所需交通设施及智能交通），

场内施工便道；

(7) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后，对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作；

(8) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏（如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工）后的恢复工作（满足施工期临时交通通行）；

(9) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作；

(10) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等（含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除）；

(11) 河道围堰填筑、河道浆砌块石驳坎拆除、河道岸边块石（含孤石）清障，以及施工完毕后围堰拆除清理等；

(12) 可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理；

(13) 自来水、电力、弱电综合、燃气等地下管线及公交站台等市政设施迁改的配合、协调工作，负责管线施工期间的文明施工及围挡；

(14) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施；

(15) 智能交通设施（含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统、标卡系统等设施）的拆除、迁移及安装、维护，施工期间临时灯架及维护等，工程结束后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人；

(16) 电子监控（含治安监控）以及高点视频交通监控系统安装及维护、移交等；

(17) 配合建设单位做好涉文一路地下通道的配合、协调、监护、鉴定等工作；

(18) 施工过程中及完工后道路恢复前对施工管养范围内及管养范围以外 200 米雨污水管的检测及疏通清理工作，涉及费用在措施费中自行考虑；

(19) 施工（车站、区间）影响周边建筑及居住小区雨污水管，由承包人负责修复、清理或改建，保持畅通并承担费用；

(20) 施工过程中的临时路灯安装、维护。

(21) 10 号线车站及区间施工期间，对既有线（2 号线）的保护和监测，按要求完成专家论证、以及设置自动化监测系统，并承担所有相关费用。

(22) 车站基坑、区间隧道及桥梁拆复建等工程施工前承包人须委托具有相应资质的第三方检测鉴定机构，对可能造成沉降、开裂、破损等安全隐患的周边建（构）筑物，进行证据保全，及施工过程中开展相关的监测工作，并保证获取的数据具有相应的法律有效性；承包人承担本项发生的费用。

3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备，均由承包人自行解决。

(1) 要求车站配置的成槽机、铣槽机、钻孔桩机、咬合桩机等设备满足施工进度要求；

(2) 要求拟投入本标段使用的盾构机性能必须满足盾构机累计掘进里程不超过 5KM、且所推区间不超过 3 个的规定。

注：下列工程的施工另行发包，不包括在本次招标范围内：

- (1) 车站装修工程；
- (2) 自动扶梯及电梯安装工程；
- (3) 车站自身综合管线及安装工程
- (4) 供电、通信、信号、接触网等安装工程；
- (5) 本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程；
- (6) 车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、自来水等管线迁改工作由发包人另外委托公用和市政管线迁改单位负责实施，不属于本合同承包范围；
- (7) 车站范围的树木、绿化恢复由发包人负责。

二、合同工期

计划开工日期：2018 年 07 月 30 日。

计划竣工日期：2021 年 12 月 30 日。

工期总日历天数：1250 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：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）柒亿零肆拾万零贰仟叁佰捌拾叁元整（¥ 700402383 元）；

其中：

不含税金额（大写）陆亿叁仟陆佰柒拾贰万玖仟肆佰叁拾玖元整（¥ 636729439 元），

安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟零玖拾贰万壹仟叁佰壹拾贰元整（¥ 20921312 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：杜能胜。

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（合同谈判纪要）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；

- (4) 本合同专用条款;
- (5) 合同通用条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单和预算书;
- (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 2018 年 9 月 26 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 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 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 22 份,均具有同等法律效力,发包人执 17 份,承包人执 5 份。

发包人(公章): 杭州市地铁集团有限责任公司 承包人(公章): 中铁二局工程有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

地 址: 杭州市九和路 516 号 12 楼
地铁集团 8 楼

邮政编码: 310021

电 话: 0571-86000823

传 真: 0571-87239660

开户银行: 中国工商银行股份有限公司
杭州分行营业部

账 号: 1202021109900041930

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

地 址: 成都市金牛区通锦路 16 号

邮政编码: 610031

电 话: 028-86442521

传 真: 028-86444321

开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都铁
道支行

账 号: 51050188083609123456



附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	合同价格 (元)	开工日期	竣工日期
杭州地铁 10 号线一期工程土建施工 SG10-2 标	主要由 2 站 2 区间(玉学区间风井~学院路站区间、学院路站、学院路站~翠柏路站区间、翠柏路站)、管线迁改、交通道改等,以及地铁 4 号线一期工程中医药大学站 C 出入口土建工程等施工内容组成。具体内容如下: (1) 玉学区间风井~学院路站区间, 区间起止里程 YDK2+288.932~YDK2+876.562。区间左右线总长约为 1175.751m。本区间采用 2 台土压平衡盾构机, 全部从学院路站始发, 掘进至玉学区间风井后吊出。盾构掘进过程中需充分考虑对周边环境的影响。(2) 学院路站位于文二路和学院路交叉口, 沿学院路南北向布置, 为与已实施的 2 号线进行换乘的换乘站。学院路站为地下三层岛式站台车站, 顶板覆土约 3m, 底板垫层底(有效站台中心里程)埋深约 23.99m, 车站大里程端为盾构接收井, 小里程端为盾构始发井。车站总长 196.01m, 标准段宽 22.2m。(3) 学院路站~翠柏路站区间, 区间起止里程 YDK3+071.372~YDK3+555.255。区间左右线总长约为 967.819m。本区间采用 1 台土压平衡盾构机, 从翠柏路站始发, 掘进至学院路站后吊出。(4) 翠柏路站位于翠柏路与学院路交叉口, 车站主体沿学院路敷设。翠柏路站为地下二层岛式站台车站, 顶板覆土约 2.76m, 底板垫层底(有效站台中心里程)埋深约 16.4m, 车站小里程端均为盾构始发井, 大里程端均为盾构接收井。车站总长 306.458m, 标准段宽 20.7m。(5) 地铁 4 号线一期工程中			700402383	2018.07.30	2021.12.30

	医药大学站 C 出入口通道采用暗挖法施工，暗挖通道长度约 14 米，宽度约 8.5 米。出入口暗挖施工井基坑（附属基坑）尺寸 10m×9.25m，开挖深度 10.65m，局部集水坑约为 11.35m。其中，标准段开挖深度约 27.34m。所有招标范围具体内容以图纸及工程量清单为准。						
--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 竣工验收材料

附件 13: 杭州地铁
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	杭州地铁 10 号线 一期工程学院路 站（土建）	结构类型	箱型框架结构	工程规模	18146.86m³		
施工单位	中铁二局集 团有限公司	技术负责人	王声扬	开工日期	2019 年 2 月 25 日		
项目经理	杜能胜/郭 瑞	项目技术 负责人	陆正军/胡吉 宇	完工日期			
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论		
1	分部工程	共 7 分部，经查符合设计及标 准规定 分部			合格		
2	质量控制资料核查	共 8 项，经核查符合规定 8 项			合格		
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 8 项，符合要求 8 项， 共抽查 8 项，符合要求 8 项， 经返工处理符合规定 0 项			合格		
4	观感质量验收	共抽查 4 项，达到“好”和“一 般”的 4 项，经返修处理符合 要求的 0 项			合格		
5	综合验收结论						
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	监理单位	施工单位	设计单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 总监理工程师: 年月日	(公章) 总监理工程师: 年月日	(公章) 项目经理: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日

建设工程质量竣工验收 意见书

工 程 名 称： 杭州地铁 10 号线一期工程学院路站单位工程

建 设 单 位： 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间： 2022 年 5 月 2 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制



建设工程质量竣工验收意见

工 程 名 称	杭州地铁 10 号线一期工程学院路站单位工程		
工 程 地 址	浙江省杭州市西湖区学院路与文二路交叉口		
建 筑 面 积 (或工程规模)	18146.86 平方米	结构类型、 层 数	三层双柱钢筋混凝土框架结构
开 工 时 间	2019.2.25	竣工日期	2021.5.7
工程竣工验收内容: 本工程建设参加各方均已按照合同约定完成各项内容,施工过程中严格按照各项法律,法规、强制性标准条文进行各项施工;验收小组成员审阅参与各方的工程档案,各项资料齐全。有效符合要求;并实际查验工程质量和工程使用功能,经检查本工程质量和使用功能符合要求。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部 符合标准及设计要 求 3 分部	符合要求
2	质量控制资 料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	符合要求
3	安全和主要 使用功能核查 及抽查结果	共核查 3 项, 符合要求 3 项, 共抽查 3 项, 符合要求 3 项, 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 不符合要求 0 项	符合要求



文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	资料齐全，完整有效
施工单位资料	资料齐全，完整有效
勘察单位资料	资料齐全，完整有效
设计单位资料	资料齐全，完整有效
监理单位资料	资料齐全，完整有效



综合验收结论：

符合国家标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣 工 验 收 组 成 员 签 字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	张明富	扬州地铁集团	科长	工
	副组长				
	成员				

参 加 验 收 单 位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日



附件 13: 杭 州 地 铁
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	杭州地铁 10 号线 一期工程草柏路 站（土建）	结构类型	箱型框架结构	工程规模	23058m³		
施工单位	中铁二局集 团有限公司	技术负责人	王声扬	开工日期	2018 年 8 月 30 日		
项目经理	杜能胜/郭 瑞/万嘉勤	项目技术 负责人	陆正军/胡吉 宇/郭瑞	完工日期			
序 号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论		
1	分部工程	共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部			合格		
2	质量控制资料核查	共 436 项，经核查符合规定 436 项			合格		
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 816 项，符合要求 816 项， 共抽查 816 项，符合要求 816 项， 经返工处理符合规定 816 项			合格		
4	观感质量验收	共抽查 30 项，达到“好”和“一 般”的 20 项，经返修处理符合 要求的 20 项			合格		
5	综合验收结论						
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	监理单位	施工单位	设计单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目经理: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

建设工程质量竣工验收 意见书

工 程 名 称： 杭州地铁 10 号线一期工程翠柏路站单位工程

建 设 单 位： 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间： 2021 年 12 月 6 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制



建设工程质量竣工验收意见

工 程 名 称	杭州地铁 10 号线一期工程翠柏路站单位工程		
工 程 地 址	浙江省杭州市西湖区学院路与文一路交叉口		
建 筑 面 积 (或工程规模)	23058.18 平方米	结构类型、 层 数	双层双柱钢筋混 凝土框架结构
开 工 时 间	2018.9.1	竣工日期	2021 年 12 月 6 日
工程竣工验收内容： 本工程建设参加各方均已按照合同约定完成各项内容，施工过程中严格按照各项法律、法规、强制性标准条文进行各项施工；验收小组成员审阅参与各方的工程档案，各项资料齐全。有效符合要求；并实际查验工程质量和工程使用功能，经检查本工程质量和使用功能符合要求。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部，经查 4 分部 符合标准及设计要 求 4 分部	符合设计及规范要求
2	质量控制资 料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项， 经核定符合规范要求 8 项	符合设计及规范要求
3	安全和主要 使用功能核查 及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项， 共抽查 2 项，符合要求 2 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合设计及规范要求
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项， 不符合要求 0 项	符合设计及规范要求



文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全结论。	
建设单位资料	资料符合规范及强制性条文要求，符合设计文件要求，无缺项，漏项，验收结论合格。
施工单位资料	资料符合强制性条文，符合规范及设计要求，资料无缺项漏项，验收结论合格。
勘察单位资料	资料齐全，完整有效
设计单位资料	资料齐全，完整有效
监理单位资料	资料齐全，完整有效



综合验收结论:

符合国家质量标准, 工程质量合格

注: 结论为: 是否符合国家质量标准; 工程质量是否合格。

验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
组长	刘世才	市地铁集团	副部长	高工
副组长	张明富	杭州地铁集团	科长	高工
	郑如松	市地铁集团	档案经理	馆员
	李可平	市地铁集团	书记	
	李火	市地铁集团		
	孟以军	中国铁设	总体项目负责人	高工
	金磊	中国铁设	设计项目负责人	高工
	蒋杭	上海地铁咨询	心工总包	高工
	孙合部	浙基集团	高力学	高工
	姚海峰	中铁二局		
	丁永勤	中铁二局		
	邵晓	中铁二局	项目经理	高工
	周成	安徽国汉	总监	高工

建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
单位名称 市地铁集团	单位名称 浙基集团	单位名称 中国铁设	单位名称 上海地铁	单位名称 中铁二局
单位(项目)负责人 李可平	单位(项目)负责人 李火	单位(项目)负责人 金磊	项目总监 蒋杭	项目经理 姚海峰
2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日



杭州地铁

单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称	杭州地铁10号线一期工程土建施工文三路站~学院路区间单位工程	结构类型	盾构隧道	层数/建筑面积	左线DK2+453.207~DK2+928.588 (短链0.3408m) 右线DK2+453.208~DK2+928.588 (短链0.4535m)
施工单位	中铁二局集团有限公司	技术负责人	王声扬	开工日期	2019年8月15日
项目负责人	杜能胜	项目技术负责人	陆正军	验收日期	
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 分部, 经查 分部 符合标准及设计要求 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 项, 经核查符合规定 项		合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 项, 符合规定 项, 共抽查 项, 符合规定 项, 经返工处理符合规定 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 项, 达到“好”和“一般”的 项, 经返修处理符合要求的 项		合格	
5	综合验收结论				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日



附件 13: 杭州地铁
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	杭州地铁 10 号线 一期工程土建施 工学院路站~翠 柏路站区间	结构类型	盾构隧道	工程规模	起止里程 K24+533.913~ K25+634.697, 左线区间 全长 482.47 米, 右线区 间全长约为 482.413 米
施工单位	中铁二局集 团有限公司	技术负责人	王声扬	开工日期	2020 年 12 月 22 日
项目经理	杜能胜	项目技术 负责人	陆正军	完工日期	2021 年 6 月 18 日
序号	项 目	验 收 记 录		验 收 结 论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查符合设计及标准规定 3 分部		符合	
2	质量控制资料核查	共 项, 经核查符合规定项		符合	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 项, 符合要求 项, 共抽查 项, 符合要求 项, 经返工处理符合规定 项		符合	
4	观感质量验收	共抽查 项, 达到“好”和 “一般”的 项, 经返修处理 符合要求的 项		符合	
5	综合验收结论	合格		合格	
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 总监理工程师: 年月日	(公章) 项目经理: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日

(4) 车站面积及基坑深度证明材料

[illegible]

局部放大截图

一、工程概况

1、车站概况

10 号线学院路站位于文二路和学院路交叉口，沿学院路南北向布置，为与已实施的 2 号线进行换乘的换乘站。

车站起终点里程 DK2+928.588~DK3+123.388，有效站台中心里程 DK3+031.898。10 号线学院路站为地下三层双柱三跨箱型框架结构，2 号线学院路站为地下二层双柱三跨箱型框架结构，换乘节点处为地下三层框架结构。车站外包总长 198.40m，标准段宽度 24.6m，盾构段宽度 28.8m，标准段结构高度 21.17m，车站顶板覆土约 2.9m。

本站主体结构标准段基坑开挖深度约 24m，盾构井段基坑开挖深度 25.7m，地下连续墙标准段深 42.2m，盾构井段深 46.5m。车站主体围护结构采用 1200mm 厚地下连续墙，车站小里程端头井段采用半盖挖逆作法施工，标准段及大里程端头井段采用盖挖逆作法施工。小里程端基坑范围内东侧设置钢筋混凝土铺盖板作为交通疏解之用，铺盖板置于第一道砼支撑上，砼支撑下设置临时钢格构柱。车站 A2、A3 号出入口、3 号风亭与车站同期施工，采用盖挖逆作法施工。在 A2、A3 出入口、3 号风亭与车站主体结构接口处，主体结构地连墙浇筑至 A2、A3 出入口、3 号风亭底板以下，A2、A3 出入口、3 号风亭地连墙内插格构柱作为主体结构顶板临时竖向支撑。

一般段底板位于淤泥质粉质黏土层。车站小里程端双始发，大里程端双接收。

[illegible]

局部放大截图

变更说明 一、工程概况 10 号线翠柏路站位于翠柏路和学院路交叉口，沿学院路南北向布置。 车站起终点里程为 DK3+605.801~DK3+912.259，站台中心里程为 DK3+818.459。车站主体结构为地下二层、双柱三跨现浇钢筋混凝土框架结构。<u>车站外包总长为 309.658m，标准段宽度为 23.3m，扩大端宽 27.8m，标准段结构高度为 13.44m，站中心顶板覆土 2.756m。</u> <u>车站主体结构标准段基坑开挖深度约 16.5m，盾构井段基坑开挖深度约 18m，车站底板主要位于⑥1 淤泥质粉质黏土层及⑤2 粉质黏土加粉土层。</u>车站主体围护结构采用 1000mm、800mm 厚地下连续墙+内支撑。车站采用盖挖逆作法施工，侧墙为地连墙+内衬墙的叠合墙，依次施工顶板、中板、底板，再依次向上施做侧墙。车站防水形式为半包防水，结构采用混凝土自防水，顶板、底板敷设防水层，叠合墙不再敷设防水层。基坑深度随线路按坡度值 0.2% 自小里程向大里程降坡变化。车站小里程端双始发，大里程端双接收。 二、变更内容 翠柏路站主体围护结构第一道钢支撑（$\phi 609\text{mm}\times 16\text{mm}$），调整为混凝土支撑（$800\text{mm}\times 800\text{mm}$）（扩大段对撑尺寸为 $800\text{mm}\times 1000\text{mm}$），混凝土支撑水平间距为 9m。
--

(5) 基础部分金额证明材料 (节选)

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 学院路站主体及附属工程 (Z2)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		一、主体工程					153166593.20			
		(一) 土石方工程					7594627.03			
1	080101001001	拆除结构物	1. 工作内容: 车站及附属出入口施工影响范围内需要拆除的构筑物, 拆除、外运、弃置, 具体投标人自行考虑 2. 包括但不限于地面(路面)结构、结构基础、路缘石、平侧石、树池石、地下室、原建筑基础、化粪池、地下通道等	m3	1793.54	141.28	253391.33	119521.51	74880.3	
2	080101004001	围护基坑挖土方(明挖)	1. 土壤类别: 详见图纸及地质勘察报告, 土方类别综合考虑 2. 挖土深度: 详见图纸 3. 外运运距自行考虑 4. 基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度(冠梁顶标高至垫层底标高)以立方米计算	m3	16774.7	71.20	1194358.64	212032.21	642471.01	
3	080101006001	围护基坑挖土方(盖挖)	1. 土壤类别: 详见图纸及地质勘察报告, 土方类别综合考虑 2. 挖土深度: 详见图纸 3. 外运运距自行考虑 4. 基坑土方工程量为设计图示盖板的垂直投影面积乘以基坑深度(盖板底标高至垫层底标高)以立方米计算	m3	78737.97	75.21	5921882.72	995247.94	3274712.17	★1
4	080101011001	填方	1. 土质及密实度要求: 符合设计及规范要求 2. 填方来源、运输距离: 投标人自行考虑	m3	12089.97	18.61	224994.34	4110.59	179656.95	
		分部小计					7594627.03	1330912.25	4171720.43	
		(二) 围护结构及地基加固					105437395.89			
5	080103013001	三轴搅拌桩加固(地下连续墙槽壁加固)	1. 加固方法: 三轴搅拌桩 2. 桩径850mm, 桩间距600mm 3. 深度: 详见图纸 4. 加固后土强度: 28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5. 水泥掺量: 20% 6. 水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 7. 计量规则: 设计桩数(单圆计算)乘以设计有效桩长以(m)计算 8. 含置换土(浆)外运及处置费	m	37375.66	151.65	5668018.84	370392.79	1188172.23	▲6

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
6	080103013002	三轴搅拌桩加固(强加固)	1.加固方法:三轴搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于0.8MPa 5.水泥掺量:不小于20% 6.水泥强度等级:42.5级普通硅酸盐水泥 7.计量规则:设计图示加固土体体积 8.含置换土(浆)外运及处置费	m3	39533.36	322.92	12766112.61	1382086.27	3323569.58	★2
7	080103013003	三轴搅拌桩加固(弱加固)	1.加固方法:三轴搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度:详见图纸 4.水泥掺量:不小于8% 5.水泥强度等级:42.5级普通硅酸盐水泥 6.计量规则:设计图示加固土体体积 7.含置换土(浆)外运及处置费	m3	46609.9	238.24	11104342.58	1629482.1	4702472.81	▲7
8	080103016001	高压旋喷桩止水	1.加固方法:二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距550mm 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级:42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量:不少于25% 7.计量规则:按设计图示有效桩长计量 8.含置换土(浆)外运及处置费	m	2030.6	254.07	515914.54	88676.3	91275.47	
9	080103016002	高压旋喷桩加固(SMW工法桩两端)	1.加固方法:二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级:42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量:不少于25% 7.计量规则:按设计图示有效桩长计量 8.含置换土(浆)外运及处置费	m	62.52	254.07	15884.46	2730.25	2810.27	
10	080103013004	SMW工法桩	1.加固方法:SMW工法桩 2.桩径650mm,桩间距450mm 3.深度:详见图纸 4.成桩工艺:自行考虑 5.水泥强度等级:水泥强度等级P.042.5,其他详见设计图纸 6.水泥掺量:不小于20% 7.包括拔出型钢后回填空洞处理的费用 8.含置换土(浆)外运及处置费 9.计量规则:按桩数(单圆计算)乘设计有效桩长计算	m	3657.42	88.68	324340.01	21213.04	67991.44	
11	080201005001	插拔型钢	1.部位:SMW工法桩Φ650@450 2.插、拔型钢 3.H型钢488*300*11*18 4.自行考虑H型钢制作、安装、拆除、摊销、运距、油漆等因素	t	214.5	1937.07	415501.52	20694.96	45128.66	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：翠柏路站主体及附属工程(Z6)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		一、主体工程					185693563.81			
		(一)土石方工程					8856214.31			
1	080101001011	拆除结构物	1.工作内容：车站及附属出入口施工影响范围内需要拆除的构筑物，拆除、外运、弃置，具体投标人自行考虑 2.包括不限于地面（路面）结构、结构基础、路缘石、平侧石、树池石、地下室、原建筑基础、化粪池、地下通道等	m3	3047.01	141.28	430481.57	203052.75	127212.67	
2	080101004007	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高至垫层底标高）以立方米计算	m3	19997.33	71.20	1423809.90	252766.25	765897.74	▲25
3	080101006004	围护基坑挖土方（盖挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示盖板的垂直投影面积乘以基坑深度（盖板顶标高至垫层底标高）以立方米计算	m3	88669.93	75.21	6668865.44	1120787.92	3687782.39	★4
4	080101011008	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	17896.69	18.61	333057.40	6084.87	265944.81	
		分部小计					8856214.31	1582691.79	4846837.61	
		(二)围护结构及地基加固					130630850.78			
5	080103016010	高压旋喷桩加固(坑外阳角)	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距550mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积 8.含置换土（浆）外运及处置费	m3	952.56	505.68	481690.54	82796.52	85216.02	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
6	080103016011	高压旋喷桩止水	1. 加固方法: 二重管高压旋喷桩 2. 桩径800mm, 桩间距600mm 3. 加固深度: 详见图纸 4. 加固后土强度: 28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5. 水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 6. 水泥掺量: 不少于25% 7. 计量规则: 按设计图示有效桩长计量 8. 含置换土(浆)外运及处置费	m	287.5	254.07	73045.13	12555.13	12923.13	
7	080103016012	高压旋喷桩加固(搅拌桩与地墙相接处)	1. 加固方法: 二重管高压旋喷桩 2. 桩径800mm, 桩间距550mm 3. 加固深度: 详见图纸 4. 加固后土强度: 28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5. 水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 6. 水泥掺量: 不少于25% 7. 计量规则: 设计图示加固土体体积 8. 含置换土(浆)外运及处置费	m3	6474.13	505.68	3273838.06	562731.38	579175.67	
8	080103016013	高压旋喷桩加固(坑内基底)	1. 加固方法: 二重管高压旋喷桩 2. 桩径800mm, 桩间距550mm 3. 加固深度: 详见图纸 4. 加固后土强度: 28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5. 水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 6. 水泥掺量: 不少于25% 7. 计量规则: 设计图示加固土体体积 8. 含置换土(浆)外运及处置费	m3	7253.26	505.68	3667828.52	630453.36	648876.64	▲26
9	080103013019	三轴搅拌桩加固(坑内基底)	1. 加固方法: 三轴搅拌桩 2. 桩径850mm, 桩间距600mm 3. 深度: 详见图纸 4. 加固后土强度: 28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5. 水泥掺量: 不少于20% 6. 水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 7. 计量规则: 设计图示加固土体体积 8. 含置换土(浆)外运及处置费	m3	29892.99	324.16	9690111.64	522529.47	3066123.98	▲27
10	080103013020	三轴搅拌桩加固(弱加固)	1. 加固方法: 三轴搅拌桩 2. 桩径850mm, 桩间距600mm 3. 深度: 详见图纸 4. 水泥掺量: 不少于8% 5. 水泥强度等级: 42.5级普通硅酸盐水泥 6. 计量规则: 设计图示加固土体体积 7. 含置换土(浆)外运及处置费	m3	54820.42	239.55	13132231.61	1360642.82	6145369.08	▲28

279



2.4 杭州至绍兴城际铁路工程：香樟路站（不含）至衙前站（含）盾构区间（SG-4）

(1) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段（包）编号：E33000000001000445026001

中铁二局工程有限公司（中标人名称）：

你方于 2017年06月19日（投标日期）所递交的 杭州至绍兴城际铁路工程

香樟路站（不含）至衙前站（含）盾构区间土建施工 -（SG-4）（E33000000001000445）

标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：559778770.00 元。

工期：913 日历天。

工程质量：符合 合格 标准。

项目经理：吴晓斌（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司（指定

地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司（盖单位章）

法定代表人：徐永祥

2017年07月06日



(2) 合同协议书

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司

承包人（全称）：中铁二局工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州至绍兴城际铁路工程土建施工：香樟路站（不含）至衙前站（含）盾构区间（SG-4）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：杭州至绍兴城际铁路工程土建施工：香樟路站（不含）至衙前站（含）盾构区间（SG-4）

2. 工程地点：杭州市萧山区。

3. 工程立项批准文号：浙发展改革委关于杭州至绍兴城际铁路工程初步设计的批复（浙发改设计【2016】109号）文。

4. 资金来源：部分自筹，部分财政，出资比例为（国有资金或财政资金占比）30%。

5. 工程内容：土建工程，与工程承包范围一致。

群体工程详见附件1：《承包人承揽工程项目一览表》。

6. 工程承包范围：以清单编制说明为准。

1)、永久工程

(1) 图纸所包含的车站围护结构、主体结构、附属结构（出入口通道、风井等）、车站防水、桥梁拆复建、河道改迁、排水管网及防水等施工，盾构区间主体结构、区间风井、附属结构（联络通道、泵站等）、排水管网及防水等施工。

(2) 包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、声屏障、人防门等的预埋件和预留孔洞工程）等。

2)、临时工程

(1) 大临设施；

(2) 施工接水、场内施工用水及临时排水措施；

(3) 场内施工用电；

(4) 施工区域内垃圾清除及处置等；

(5) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；

(6) 站点工程、区间社会交通疏解临时道路（含便桥）及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所需交通设施），场内施工便道；

(7) 施工期间的地下管线及井盖等市政设施迁改的配合、协调工作；



(8) 公共自行车、公交车站、路灯的迁移与配合;

(9) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后, 对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作;

(10) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏(如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工)后的恢复工作(满足施工期临时交通通行);

(11) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作;

(12) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等(含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除);

(13) 电力、弱电综合、燃气等地下管线及井盖等市政设施迁改的配合、协调工作;

(14) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施;

(15) 智能交通设施(含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统等设施)的拆除、迁移及安装、维护, 施工期间临时灯架及维护等, 工程结束后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人;

(16) 电子监控(含治安监控)以及高点视频交通监控系统等;

(17) 车站及附属结构装修、机电安装等相关工程配合工作;

(18) 工程完工后, 承包人应按照业主指令及时拆除临时设施、破除地面硬化等, 恢复场地原貌, 完工清场;

3)、施工设备

(1) 要求每个车站配置的钻孔桩、咬合桩设备满足施工进度要求;

(2) 要求拟投入本标段使用的 4 台盾构机均为土压平衡盾构机, 盾构机性能必须满足招标文件第七章《专用技术标准和要求》中第 5 节“盾构机技术要求”所描述内容。

二、合同工期

计划开工日期: 2017 年 7 月 1 日。

计划竣工日期: 2019 年 12 月 31 日。

工期总日历天数: 913 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, 工期以合同签订日开始计算, 因甲方原因造成实际开竣工时间延误的, 总工期以工期变更指令为准。

三、质量标准

工程质量: 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) 伍亿伍仟玖佰柒拾柒万捌仟柒佰柒拾元 (¥559778770.00 元);

其中：

安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟捌佰贰拾陆万陆仟陆佰伍拾柒元柒角伍分（¥18266657.75 元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：吴晓斌。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）本合同协议书（合同谈判纪要）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；
- （4）本合同专用条款；
- （5）合同通用条款；
- （6）技术标准和要求；
- （7）图纸；
- （8）已标价工程量清单和预算书；
- （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 2017 年 7 月 31 日签订。

十、签订地点

本合同在 绍兴市柯桥区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 20 份，均具有同等法律效力，发包人执 12 份，承包人执 8 份。

发包人：绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通

建设投资有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）

组织机构代码：91330621MA288B3X01

地 址：绍兴市柯桥区柯桥领先国际贸易

中心 1 幢 4 楼

邮政编码：312030

电 话：0575-84111687

传 真：0575-84111700

电子信箱：1099678789@qq.com

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司

绍兴柯桥支行

账 号：85080155260000300

承包人：中铁二局工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）

组织机构代码：91510100MA61RKR7X3

地址：成都市金牛区通锦路 16 号

邮政编码：610032

电 话：028-86442521

传 真：028-86444321

电子信箱：pub528@vip.163.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司

成都铁道支行

账 号：51050188083609123456



(3) 竣工验收材料

院章

绍兴市柯桥区轨道交通工程建设项目

编号:

单位（子单位）工程质量验收记录 统表一

单位工程名称	衙前站车站工程	子单位工程名称	衙前站主体土建工程		
施工单位	中铁二局集团有限公司	项目经理	吴晓斌	项目技术负责人	黄小兵
监理单位	上海华铁工程咨询有限公司	总监理工程师	杨昱	验收日期	2021.10.29
序号	验收项目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 4 分部, 经检查 4 分部 符合标准及设计要求 4 分部。			符合相关要求
2	质量控制资料	共 12 项, 经核查 12 项 符合规范要求 12 项。			符合相关要求
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 4 项, 符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项。			符合相关要求
4	观感质量验收	共核查 9 项, 符合要求 9 项 不符合要求 0 项。			符合相关要求
5	综合验收结论	符合相关要求, 通过验收。			
建设单位		监理单位	施工单位	勘察单位	设计单位
(公章)		(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
验收 单位		项目负责人: 杨昱			
年 月 日		年 月 日			

注: 1.单位工程验收时, 表头名称删除“(子单位)”, 表格内“子单位工程名称”一栏不填。表格内验收项目中分部工程改为子单位工程, 并相应修改验收记录内容。
2.子单位工程验收时, 表头名称删除“单位”, 其余内容按照表格内容填写。



绍兴市柯桥区轨道交通工程建设项目

编号:

单位工程质量验收记录 统表一

单位工程名称		香樟路站~衙前站盾构区间		子单位工程名称		/	
施工单位		中铁二局集团有限公司		项目经理		吴晓斌	
监理单位		上海华铁工程咨询有限公司		总监理工程师		杨罡	
				验收日期		2021年10月24日	
序号	验收项目	验收记录				验收结论	
1	子单位工程	共 1 子单位, 经检查 1 子单位符合标准及设计要求 1 子单位				符合要求	
2	质量控制资料	共 12项, 经审查符合要求 12 项, 经核定符合规范要求 12 项。				符合要求	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项, 符合要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 经返工处理符合要求 项。				符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 不符合要求 项				符合要求	
5	综合验收结论	验收合格				符合要求	
验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	勘察单位	设计单位		
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)		
	项目负责人: 舒信	总监理工程师: 杨罡	项目负责人: 吴晓斌	项目负责人: 杨罡	项目负责人: 杨罡		
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日		

注: 1.单位工程验收时,表头名称删除“(子单位)”,表格内“子单位工程名称”一栏不填,表格内验收项目中分部工程改为子单位工程,并相应修改验收记录内容。
2.子单位工程验收时,表头名称删除“单位”,其余内容按照表格内容填写。

(4) 业绩证明

工程业绩证明表

工程名称	杭州至绍兴城际铁路工程土建施工： 香樟路站（不含）至衙前站（含）盾 构区间（SG-4）		工程地点	杭州市萧山区
建设单位	绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通 建设投资有限公司		施工单位	中铁二局集团有限公司
设计单位	中国铁路设计集团有限公司		监理单位	上海华铁工程咨询有限公司
工程概况	标段工程包含一站一区间，即：衙前站、香樟路站～衙前站盾构区间，合同金额 55977.87 万元。 （1）衙前站：为地下两层岛式车站，单柱双跨（局部双柱三跨）钢筋混凝土箱型框架结构；车站主体建筑面积 10079 m²，附属建筑面积 3259.8 m²，总建筑面积 13338.8 m²。车站主体结构顶板覆土约 3.2m，标准段基坑宽度为 19.7m，深度约 17.015～16.320m，底板位于 3-3 层淤泥质黏土层中。车站采用明挖顺做法施工。 （2）香樟路站～衙前站区间：区间右线起点里程 DK0+354.242，终点里程 DK3+395.659，在右 DK3+150.015 处设置 0.015m 的长链，全长 3041.432m；区间左线起点里程 DK0+354.242，终点里程 DK3+395.664，在左 DK3+168.876 处设置 18.876m 的长链，全长为 3060.298m。共设 4 座联络通道和 1 座中间风井兼泵房。隧道最小埋深 8.89m，最大埋深 19.37m。区间采用盾构法施工。			
安全情况	安全无重大事故		履约评价	良好
项目经理部 管理人员	项目经理	吴晓斌	项目总工	黄小兵
	项目副经理	陈江林		
项目评价	陈江林 建设单位（盖章）： 2020年7月2日 			

局部放大截图

临时改迁或永久改迁等方式保证正常使用和减小对车站的影响。 4、建筑方案 本站为杭州至绍兴城际铁路中间标准站。地下二层岛式车站。车站设计起、终点里程为DK3+395.660~DK3+626.666，站台中心里程为DK3+525.714。车站外包总长约为232.6m，宽度为19.7m，标准段结构高度为13.7m，站台宽度为11.0m，站车站顶板覆土约3.2m；本站从小里程端到大里程端结构按0.2%降坡。附属设置情况：A号风亭组、B号风亭组、A号出入口、B号出入口、C号出入口、D号出入口，其中B号风亭组设置在车站主体内部。 5、结构形式及施工工法 车站主体结构标准段为地下二层单柱双跨（局部双柱三跨）现浇钢筋混凝土框架结构。地下二层结构底板基本处于3—1层淤泥质黏土、局部位于3—2层淤泥质粉质黏土层。 车站主体结构采用地下连续墙作为围护结构，明挖顺作法施工。结构采用全外包防水复合墙体系，围护结构与内衬墙之间设置防水层。 主体结构标准段基坑开挖深度约16.65m。车站主体基坑采用明挖顺筑法施工，车站主体围护结构标准段与盾构井段采用0.8m厚地下连续墙+内支撑。地下连续墙标准段深42.5m，盾构井段深43.5m，标准段基坑深度方向设置五道支撑加一道倒撑，其中第一道和第三道采用钢筋混凝土支撑，其余为直径609/800mm，壁厚16mm的钢支撑。 6、测量定位

(6) 基础部分金额证明材料 (节选)

工程量清单综合单价计算表												
工程名称: 衙前站 (Z3)												
序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
		一、主体围护工程										69839678.4
1	080101004002	围护基坑挖土方: 1. 土壤类别: 根据现场踏勘及有关资料由投标人自行确定; 2. 挖土深度: 综合考虑; 3. 开挖形式: 由投标人自行考虑; 4. 含路面结构拆除。	m3	88062.82	9.32	0.12	12.09	6.96	1.82		30.31	2669184.07
	1-111换	土方 宽15m以内深15m以内	100m3	880.628	931.97	12.02	1208.87	696.42	181.97		3031.25	2669404.23
2	080101011002	填方: 1. 部位: 板顶回填; 2. 填方材料、密实度: 应满足设计要求, 详见设计图纸; 3. 借土运距: 由投标人自行考虑运距。	m3	15167.04	7.4	0.05	6.68	4.58	1.2		19.91	301975.77
	1-62	机械平整场地、回填夯实土方 填土夯实 槽、坑	1000m3	15.167	7396.8		1596.16	2925.41	764.4		12682.77	192360.08
	1-56换	自卸汽车运土方 运距1000m	1000m3	15.167		51.26	5087.41	1654.93	432.43		7226.03	109597.49
3	08B041	土方外运及处置: 1. 部位: 仅基坑开挖和地下连续墙成槽土方; 2. 其他: 外运及处置执行政府部门相关文件规定, 运距由投标人自行考虑, 单价包干, 合同执行期间不作调整。	m3	105836.81		9.05	36.46	11.86	3.1		60.47	6399951.9
	1-56换	自卸汽车运土方 运距25000m	1000m3	105.837		51.26	36461.28	11860.85	3099.21		51472.6	5447695.79



序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
4	080103013006	深层搅拌桩(弱加固): 1. 部位: 坑内地基弱加固; 2. 清单量计算方法: 按土体加固体积(空搅部分计入综合单价内); 3. 桩径: Φ850@600mm; 4. 成桩工艺: 三轴水泥搅拌桩; 5. 加固深度: 详见设计图纸; 6. 水泥强度等级: P.042.5级; 7. 水泥掺量: 不小于8%; 8. 置换土弃置执行政府部门相关文件规定, 运距由投标人自行考虑。	m3	52628.74	9.27	50.5	56.13	21.27	5.56		142.73	7511700.06
	2-63换	三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	5262.874	92.71	504.95	561.26	212.74	55.59		1427.25	7511436.92
5	080103013007	深层搅拌桩(强加固): 1. 部位: 坑底地基强加固; 2. 清单量计算方法: 按土体加固体积; 3. 桩径: Φ850@600mm; 4. 成桩工艺: 三轴水泥搅拌桩; 5. 加固深度: 详见设计图纸; 6. 水泥强度等级: P.042.5级; 7. 水泥掺量: 不小于20%; 8. 置换土弃置执行政府部门相关文件规定, 运距由投标人自行考虑。	m3	10457.62	9.27	133.69	49.16	19.01	4.97		216.1	2259891.68
	2-63换	三轴水泥搅拌桩 二喷二搅	10m3	1045.762	92.71	1336.89	491.56	190.06	49.66		2160.88	2259766.19

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
6	080103016004	高压旋喷桩 (坑内搅拌桩加固体与地墙之间400mm范围内填充): 1. 部位: 坑内搅拌桩加固体与地墙之间400mm范围内填充加固; 2. 清单量计算方法: 按与地墙之间400mm范围内土体加固体积(空搅部分计入综合单价内); 3. 桩长: 详见设计图纸; 4. 桩截面: $\Phi 800@600$ mm; 5. 注浆类型、方法: 双重管高压旋喷桩; 6. 水泥掺量: 不小于25%; 7. 水泥强度等级: P.042.5级; 8. 置换土弃置执行政府部门相关文件规定, 运距由投标人自行考虑。	m3	630	60.51	247.58	85.81	47.6	12.44		453.94	285982.2
	2-59	高压旋喷桩钻孔	10m	125.398	87.6	12.01	136.23	72.81	19.03		327.68	41090.45
	2-61换	高压旋喷桩喷浆 双重管法	10m3	63	430.7	2451.93	586.93	331.04	86.5		3887.1	244887.3

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
7	080103016005	高压旋喷桩(坑外阴阳角加固): 1. 部位: 坑外阴阳角加固; 2. 清单量计算方法: 按土体加固体积(空搅部分计入综合单价内); 3. 桩长: 详见设计图纸; 4. 桩截面: Φ800@600mm; 5. 注浆类型、方法: 双重管高压旋喷桩; 6. 水泥掺量: 不小于25%; 7. 水泥强度等级: P.042.5级; 8. 置换土弃置执行政府部门相关文件规定, 运距由投标人自行考虑。	m3	851.33	60.51	247.58	85.81	47.6	12.44		453.94	386452.74
	2-59	高压旋喷桩钻孔	10m	169.453	87.6	12.01	136.23	72.81	19.03		327.68	55526.24
	2-61换	高压旋喷桩喷浆 双重管法	10m3	85.133	430.7	2451.93	586.93	331.04	86.5		3887.1	330920.48



2.5 庆盛枢纽区块综合开发项目(庆盛科创教育核心区工程)PPP 部分新增--人工智能孵化器及配套工程

(1) 中标通知书



(2) 合同协议书

庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）PPP 部分新增——人工智能孵化器
及配套工程总承包

合同文件

合同编号：QSKC-GCZCB-2022-12

发包人：广州南沙科创产业园开发有限公司（业主）
承包人：中铁珠三角投资发展有限公司（联合体成员方）
中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员方）
中铁二局集团有限公司（联合体成员方）

二〇二二年十二月

**庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）PPP 部分
新增——人工智能孵化器及配套工程总承包合同**

发包人：广州南沙科创产业园开发管理有限公司（业主）

承包人：中铁珠三角投资发展有限公司（联合体成员方）

中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员方）

中铁二局集团有限公司（联合体成员方）

依据《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，按照 2019 年 12 月签订的《庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）PPP 部分之工程总承包合同文件》（QSKC-GCZCB-2019-01）（以下简称“原合同”）等文件要求，本合同有约定部分以本合同为准，本合同未涉及的其他条款仍按照原合同相关条款执行。现合同各方就庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）PPP 部分新增——人工智能孵化器及配套工程总承包事宜经协商一致，订立本子项目合同。

一、工程概况

工程名称：庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）PPP 部分
新增——人工智能孵化器及配套工程

工程内容及规模：人工智能孵化器及配套工程位于南沙区东涌镇庆盛科创教育核心区横六路以南，纵三路以西，横五路以北。规划用地面积 14308.2 m²，总建筑面积：73817 m²，地下室面积：25514 m²，架空及其他 1028 m²。地块±0.00 相当于绝对标高 8.80m，场平绝对标高 6.80m。（具体以施工图纸为准）

工程所在地：广州市南沙区。

二、合同工期

开工日期：2022 年 9 月 21 日（以监理工程师签发开工通知或开工报告中载明的开工日为准）。

竣工日期：暂定为 2024 年 9 月 20 日（以项目实施机构批准为准）。

主要节点工期：**1、设计节点工期：**

发生变更设计时，需 15 日历天内完成相关设计变更，并完成必要的审批手续。

2、施工节点工期：以项目实施机构批准为准。**三、工程质量标准**

本子项目工程质量标准要求合格，创优工程的要求详见《PPP 项目协议书》，最终以项目实施机构审核批准的项目为准。

四、合同金额

本合同暂定总价（含税）为：¥752470500.00 元（大写：人民币柒亿伍仟贰佰肆拾柒万零伍佰元整），不含税价款为：¥690339908.26 元（大写：人民币陆亿玖仟零叁拾叁万玖仟玖佰零捌元贰角陆分），增值税为：¥62130591.74 元（大写：人民币陆仟贰佰壹拾叁万零伍佰玖拾壹元柒角肆分）。

具体为：

1、勘察费暂定价（含税）为：¥13837800.00 元（大写：人民币壹仟叁佰捌拾叁万柒仟捌佰元整），不含税价款为：¥13054528.30 元（大写：人民币壹仟叁佰零伍万肆仟伍佰贰拾捌元叁角整），增值税为：¥783271.70 元（大写：人民币柒拾捌万叁仟贰佰柒拾壹元柒角整）。

其中：勘察费暂定价（含税）为：¥3259200.00 元（大写：人民币叁佰贰拾伍万玖仟贰佰元整），不含税价款为：¥3074716.98 元（大写：人民币叁佰零柒万肆仟柒佰壹拾陆元玖角捌分），增值税为：¥184483.02 元（大写：人民币壹拾捌万肆仟肆佰捌拾叁元零贰分）。

设计费暂定价（含税）为：¥10578600.00 元（大写：人民币壹仟零伍拾柒万捌仟陆佰元整），不含税价款为：¥9979811.32 元（大写：人民币玖佰玖拾柒万玖仟捌佰壹拾壹元叁角贰分），增值税为：¥598788.68 元（大写：人民币伍拾玖万捌仟柒佰捌拾捌元陆角捌分）。

2、建安工程费暂定价（含税）为：¥738632700.00 元（大写：人民币柒亿叁仟捌佰陆拾叁万贰仟柒佰元整），不含税价款为：¥677644678.90 元（大写：人民币陆亿柒仟柒佰陆拾肆万肆仟陆佰柒拾捌元玖角），增值税为：¥60988021.10 元（大写：人民币陆仟零玖拾捌万捌仟零贰拾壹元壹角）。

3、本合同价款仅作为签约依据。

4、修正价合同以有审核权的部门审定的概算总价作为控制数，按概（预）算审定时采用的定额，根据实际开工时广州市建设工程造价管理机构发布的最新价格信息文件重新修订，结合投标下浮率（安全文明施工费不参与下浮）按修订后的价格签订修正价合同。

五、合同进度款支付

1、本合同不支付预付款。

2、工程进度款

修正价合同签订前，具备开工令或建设项目施工许可证（临时施工复函）等合法开工证明但未完成概预算审批工作，现场已分阶段进行施工，按施工进度进行工程进度款支付。

工程进度款分两部分申请，一是工人工资部分，这部分款项仅用于工人工资支付，按照第 2.1 条执行。二是扣除工人工资部分的剩余进度款部分，这部分款项按照第 2.2 条执行。

2.1 工人工资部分：本工程自合同生效之日起至首次工程进度款申请前，承包人向发包人提供在建设项目所在地设立的工人工资支付专用账户的开户证明。承包人在申请工程进度款时，需向监理单位提供工人工资支付的有关证明资料（一式四份），经审核后报发包人备案。

工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字[2020]37 号）等有关规定执行。若执行过程中有新文件，按新文件执行，该项资金视作本工程的工程款，并作为已经到位的建设资金。

2.2 扣除工人工资部分的剩余进度款部分：按《广州南科创产业园开发管理有限公司计量计价管理办法》内明确的在概预算批复前进行计量计价的原则实施。

2.3 支付比例约定：根据本合同附件 3 下浮后的综合单价、按月计量支付，经承包人提交等额增值税发票及请款函后，按经发包人审核的实际完成建安工程费的 65 %比例进行进度款支付。

3、修正价合同签订后工程进度款支付原则和方式按原合同执行。

4、修正价合同签订后，在完成结算评审，且完成工程资料归档后，发包人累计支付至有审核权的部门审定价的 97%；余下结算价的 3%作为工程质保金，需“缺陷责任期”期满，认为无质量遗留问题并取得工程缺陷责任期终止证书后一个月

付清。安全防护、文明施工措施费用按业主要求单独计量支付。建设期利息未计入建设项目总投资时由施工单位承担，在工程质保金中扣除。

六、合同进度款扣回原则

本合同在修正价合同签订生效之日后自动终止，本合同履行过程中已支付的相关款项将直接抵作修正价合同的相应款项，避免重复支付。

七、各方一致同意事宜

各方的工作职责、权利和义务按联合体协议及《庆盛枢纽区块综合开发项目（庆盛科创教育核心区工程）联合体补充协议（一）》执行，本合同未尽事宜，各方进一步友好协商并签订补充协议。

八、合同生效

1、合同签订时间：20__年__月

2、合同签订地点：广州市南沙区

3、本合同从各方签字盖章之日起生效，有效期至修正价合同签订生效之日终止。

4、本合同正本壹式__肆__份，发包人执__壹__份，承包人执__叁__份；副本壹式__贰拾__份，发包人执__伍__份，承包人执__壹拾伍__份。合同正、副本具有同等法律效力。

（以下无正文）

(签署页)

发包人：广州南沙科创产业园开发管理有限公司(公章)

法定代表人：

委托代理人：

地 址：广州市南沙区南沙街港航二街1号605房

联系电话：020-39011856

传 真：

邮政编码：511457

签约日期：

承包人（联合体成员方）：中铁珠三角投资发展有限公司（公章）

法定代表人：

委托代理人：

联 系 人：

地 址：广州市南沙区港航二街1号6-9层

联 系 电 话：

传 真：

开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司广州南沙开发区支行

账 号：44050153140500001448

邮政编码：

签约日期：

承包人（联合体成员方）：中铁二局工程集团有限责任公司（公章）

法定代表人：

委托代理人：

联 系 人：

地 址：成都市通锦路三号

联 系 电 话：028-86445787

传 真：028-86446607

开 户 银 行：

账 号：

邮政编码：610031

签约日期：

(签署页)

承包人（联合体成员方）：中铁二局集团有限公司（公章）

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

地址：成都市金牛区通锦路 16 号

联系电话：0755-83190051、 13590192287

传真：028-86444321

开户银行：

账号：

邮政编码：610031

签约日期：

(3) 竣工验收材料

地基与基础 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称	庆盛枢纽区块综合开发项目庆盛科创教育核心区工程人工智能孵化器及配套工程【地下室】						
施工单位	中铁二局集团有限公司	项目技术 负责人	王本良	项目负责人	余力	单位技术 (质量)负责人	赵飞
分包单位	/	项目技术 负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质 量)负责人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	基础		3	符合设计及规范要求		合格	
2	基坑支护		4	符合设计及规范要求		合格	
3	土方		2	符合设计及规范要求		合格	
4	边坡		2	符合设计及规范要求		合格	
5	地下防水		2	符合设计及规范要求		合格	
6	地下水控制		1	符合设计及规范要求		合格	
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 6		符合要求		合格	
		分项数: 14					
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				齐全、有效		合格	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求		合格	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好		合格	
综合验收 结论及备 注		同意验收					
分包单位	施工单位	勘察单位		设计单位		监理(建设)单位	
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监监理工程师(建设单位项目 负责人)签名:	
年 月 日	2014 年 1 月 15 日	2014 年 1 月 15 日		2014 年 1 月 15 日		2014 年 1 月 15 日	
(盖章)	(盖章)	(盖章)		(盖章)		(盖章)	



(4) 基坑深度证明材料

1. 工程概况及环境条件 1.1 工程概况 二标段名称：深圳宝安国际机场T2航站楼及配套设施工程航站楼基础工程二标段 建设地点：广东省深圳市宝安区西乡街道西乡社区 建设单位：中铁二局集团有限公司 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2 工程地质 1.2.1 地质概况 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.2 地质分析 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.3 地质结论 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.4 地质建议 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.5 地质附件 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.6 地质附图 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.7 地质附表 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：	1.2.8 地质附表 本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下： 地质情况：根据《岩土工程勘察报告》(2015)显示，本工程地质情况如下：
2. 工程地质 2.1 工程地质 2.1.1 工程地质 2.1.2 工程地质 2.1.3 工程地质 2.1.4 工程地质 2.1.5 工程地质 2.1.6 工程地质 2.1.7 工程地质 2.1.8 工程地质 2.1.9 工程地质 2.1.10 工程地质	2.2 工程地质 2.2.1 工程地质 2.2.2 工程地质 2.2.3 工程地质 2.2.4 工程地质 2.2.5 工程地质 2.2.6 工程地质 2.2.7 工程地质 2.2.8 工程地质 2.2.9 工程地质 2.2.10 工程地质	2.3 工程地质 2.3.1 工程地质 2.3.2 工程地质 2.3.3 工程地质 2.3.4 工程地质 2.3.5 工程地质 2.3.6 工程地质 2.3.7 工程地质 2.3.8 工程地质 2.3.9 工程地质 2.3.10 工程地质	2.4 工程地质 2.4.1 工程地质 2.4.2 工程地质 2.4.3 工程地质 2.4.4 工程地质 2.4.5 工程地质 2.4.6 工程地质 2.4.7 工程地质 2.4.8 工程地质 2.4.9 工程地质 2.4.10 工程地质	2.5 工程地质 2.5.1 工程地质 2.5.2 工程地质 2.5.3 工程地质 2.5.4 工程地质 2.5.5 工程地质 2.5.6 工程地质 2.5.7 工程地质 2.5.8 工程地质 2.5.9 工程地质 2.5.10 工程地质	2.6 工程地质 2.6.1 工程地质 2.6.2 工程地质 2.6.3 工程地质 2.6.4 工程地质 2.6.5 工程地质 2.6.6 工程地质 2.6.7 工程地质 2.6.8 工程地质 2.6.9 工程地质 2.6.10 工程地质	2.7 工程地质 2.7.1 工程地质 2.7.2 工程地质 2.7.3 工程地质 2.7.4 工程地质 2.7.5 工程地质 2.7.6 工程地质 2.7.7 工程地质 2.7.8 工程地质 2.7.9 工程地质 2.7.10 工程地质	2.8 工程地质 2.8.1 工程地质 2.8.2 工程地质 2.8.3 工程地质 2.8.4 工程地质 2.8.5 工程地质 2.8.6 工程地质 2.8.7 工程地质 2.8.8 工程地质 2.8.9 工程地质 2.8.10 工程地质	2.9 工程地质 2.9.1 工程地质 2.9.2 工程地质 2.9.3 工程地质 2.9.4 工程地质 2.9.5 工程地质 2.9.6 工程地质 2.9.7 工程地质 2.9.8 工程地质 2.9.9 工程地质 2.9.10 工程地质

局部放大截图

设计总说明 (施工前请详细阅读本说明)	
1、工程概况及环境条件	
1.1工程概况	
工程名称：庆盛枢纽区块综合开发项目庆盛科创教育核心区工程人工智能孵化器及配套工程	
建设地点：广州市南沙区庆盛科创教育核心区	
建设单位：广州南沙科创产业园开发管理有限公司	
规划用地面积14308.2m ² ，总建筑面积：73817m ² ，地下室面积：25514m ² ，架空及其他1028m ² ；	
地块二±0.00相当于绝对标高8.70m，地块一±0.00相当于绝对标高8.90m，场平绝对标高6.80m，基坑深约9.2~10.8m；基坑支护桩内轮廓周长492m，开挖面积14380m ² ；	
1.2周边环境	

(5) 基础部分金额证明材料 (节选)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土石方工程			标段:			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		回填						
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别: 一类土, 素土、湿土, 2. 挖土方式: 机械挖土、综合考虑垂直运土高度、运输方式、场内运距、土方的转堆等 3. 其他: 未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	56079.46	4.62	259087.1	
2	010101006001	挖淤泥、流砂	1. 土壤类别: 淤泥 2. 挖土方式: 机械挖土95%, 人工挖土5%, 综合考虑垂直运土高度、运输方式、场内运距、土方的转堆等 3. 其他: 未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	86970.26	15.84	1377609	
3	010101006002	桩间挖淤泥、流砂	1. 土壤类别: 淤泥 2. 挖土方式: 机械挖土95%, 人工挖土5%, 综合考虑垂直运土高度、运输方式、场内运距、土方的转堆等 3. 其他: 未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	3146.13	22.63	71196.92	
4	010103002001	余方弃置	1. 土方类别: 一类土, 素土 (包括湿土、湿土、泥浆、流砂等) 2. 弃土运距: 3km 3. 计价综合考虑干湿比例、装卸方式、垂直运输、场外运输、场外道路等 4. 其他: 未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	56079.46	18.31	1026815	
5	010103002002	余方弃置 (淤泥)	1. 土方类别: 淤泥, 综合考虑 2. 弃土运距: 3km 3. 计价综合考虑干湿比例、装卸方式、垂直运输、场外运输、场外道路等 5. 其他: 未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	90116.39	24.71	2226776	



6	010201017001	回填建渣	1. 厚度:1.5m 2. 材料品种及比例:建筑砖渣 3. 压实方式:机械压实 4. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	17773.77	71.8	1276157	
7	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 运距:3km 4. 综合考虑回填方式,夯实 5. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	12249.81	38.78	475047.6	
8	010103001003	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑 2. 综合考虑回填方式,夯实 3. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	4131.08	263.36	1087961	
9	040202011001	出土道斜坡碎石压面	1. 出土道斜坡碎石压面 2. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	826.01	249.27	205899.5	
10	010103001002	出土道建筑砖渣	1. 出土道路面700mm建筑砖渣(碎砖)铺面 2. 压实方式:机械压实 3. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	328.72	73.64	24206.94	
11	080101010001	出土道抛石挤淤	1. 抛石挤淤1.5m厚 2. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	235.92	71.8	16939.06	
12	010102003002	出土道砖渣、碎石外弃	1. 岩石类别:砖渣、碎石 2. 弃碴运距:3km 3. 其他:未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	1154.73	46.17	53313.88	
		回填合计					8101009	
		分部分项合计					8101009	
		措施项目						
		单价措施合计						
合 计							8101009	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：围护结构工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		止水桩工程						
1	010201009001	三轴水泥搅拌桩（止水帷幕20%）	1. 三轴水泥搅拌桩，桩长综合考虑	m	8778.69	418.44	3673355	
2	010201009002	三轴水泥搅拌桩（止水帷幕空）	1. 地层情况：淤泥地质 2. 空桩长度：场坪地面到设计	m	510.95	54.04	27611.74	
3	010201009003	三轴水泥搅拌桩（被动土加固）	1. 三轴水泥搅拌桩，桩长综合考虑	m	6499.02	364.4	2368243	
4	010201009004	三轴水泥搅拌桩（被动土加固）	1. 三轴水泥搅拌桩，桩长综合考虑	m	11998.3	215.49	2585514	
5	011503005001	止水搅拌桩钢管	1. $\Phi 273$ 2. 厚度 $t=10$	t	5.84	1187.08	6932.55	
		止水桩工程合计					8661656	
		钢筋及混凝土工程						
6	010302001001	钢护筒埋设、拆除	1. 钢护筒埋设、拆除 2. 其他：未尽事项详见工程量	t	1174.435	2011.6	2362493	
7	010202002001	咬合灌注桩（直径1m）	1. 土壤级别：综合考虑各类土质 2. 长度：综合考虑	m	8493.96	924.18	7849948	
8	010202002002	咬合灌注桩（直径1.2m）	1. 土壤级别：综合考虑各类土质 2. 长度：综合考虑	m	2490.63	1234.54	3074782	
9	010301004001	截（凿）桩头（含立柱桩）	1. 桩类型：成孔灌注桩 2. 混凝土强度等级：C30	m3	197.74	385.6	76248.54	
10	010515004001	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢，综合考虑规格	t	1500.01	5666.97	8500512	
11	010516003001	机械连接	1. 连接方式：直螺纹连接 2. 其他：未尽事项详见工程量	个	16984	14.47	245758.5	
12	010507002001	室外地坪	1. 地坪厚度：80mm 2. 混凝土强度等级：C20	m2	1137.05	60.78	69109.9	
13	010202009001	喷射混凝土（边坡）	1. 部位：边坡 2. 厚度：100mm	m2	1417.85	186.47	264386.5	
14	010202009002	喷射混凝土（桩间）	1. 部位：桩间 2. 厚度：80mm	m2	3218.49	155.07	499091.2	
15	010515003001	钢筋网片	1. 钢筋种类、规格：I级、圆钢 $\Phi 6.5@200*200$	t	15.91	6511.84	103603.4	
16	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C20	m3	74.89	652.42	48859.73	
17	010202010001	冠梁、支撑梁	1. 部位：冠梁、支撑梁 2. 混凝土种类：普通泵送商品	m3	914.22	675.77	617802.5	
18	010202010002	冠梁、支撑梁	1. 部位：冠梁、支撑梁 2. 混凝土种类：普通泵送商品	m3	257.65	694.94	179051.3	
19	010501001002	混凝土板撑（支撑梁）	1. 混凝土种类：普通泵送商品 2. 混凝土	m3	157.51	696.99	109782.9	
20	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢 $\Phi 10$ 以内	t	57.56	5437.61	312988.8	
21	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢 $\Phi 12-25$ 内	t	164.46	5108.42	840130.8	
22	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢 $\Phi 25$ 以外	t	28.43	5155.66	146575.4	
23	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 拆除混凝土支撑梁 2. 拆除构件尺寸综合考虑	m3	1.01	584.48	590.32	
24	010501001003	侧墙肥槽回填	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	762.02	660.17	503062.7	
25	010501001004	侧墙换撑板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	344.81	678.58	233981.2	
26	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1. 支撑梁切割拆除 2. 支撑梁混凝土构件拆除	m3	374.55	263.49	98690.18	



27	010202002003	格构柱咬合灌注桩(直径1m)	1. 土壤级别:综合考虑各类土质	m	650	1127.37	732790.5	
28	010103002003	余方弃置(石方)	1. 废弃料品种:碎石 2. 运距:综合考虑	m ³	197.74	49.65	9817.79	
29	010515004002	格构柱钢筋笼	1. 钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢, 综合考虑规格	t	36.55	5603.13	204794.4	
30	010516003002	格构柱机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 其他:未尽事项详见工程量	个	832	7.18	5973.76	
31	010202011001	格构柱	1. 钢材品种、规格:Q235B 2. 构件类型:综合考虑	t	8.18	7715.88	63115.9	
32	011611002001	钢柱拆除	1. 拆除格构柱 2. 拆除构建尺寸综合考虑	t	8.18	283.41	2318.29	
		钢筋及混凝土工程合计					27156259.85	
		锚索工程						
33	010202007002	锚杆(锚索)钻孔注浆	1. 自由段钻孔: 200 2. 锚固段扩孔: 200	m	14406.74	99.08	1427420	
34	010202007004	锚杆(锚索)5束	1. 钻孔直径、深度:符合图纸及规范要求	m	2658	69.09	183641.2	
35	010202007005	锚杆(锚索)4束	1. 钻孔直径、深度:符合图纸及规范要求	m	8024.12	55.99	449270.5	
36	010202007006	锚杆(锚索)2束	1. 钻孔直径、深度:符合图纸及规范要求	m	9273.65	26.95	249924.9	
37	010202007007	锚索专用承载体	1. 锚索入泥端专用承载体, 锚固段锚固锚索	套	686	556.55	381793.3	
38	010202007008	钢绞线导向帽	1. 锚索入泥端专用导向帽, 锚固段锚固锚索	套	99	4.2	415.8	
39	010202007009	锚索支架	1. Φ90支架, 间距2000, 绑扎在钢绞线上	套	9605	1.28	12294.4	
40	060105009001	预埋PVC管	1. Φ100PVC管 2. 预埋到冠梁、腰梁里面	m	365.29	39.3	14355.9	
		锚索工程合计					2719116	
		出土道						
41	010201009005	出土道单轴搅拌桩	1. 单轴轴水泥搅拌桩, 桩长综合考虑	m	3244.8	67.69	219640.5	
42	010201009006	三轴水泥搅拌桩(出土道被动土)	1. 三轴水泥搅拌桩, 桩长综合考虑	m	1948.77	296.21	577245.2	
43	010201009007	深层搅拌桩(出土道空桩)	1. 单轴轴水泥搅拌桩, 桩长综合考虑	m	1196.8	33.19	39721.79	
		出土道合计					836607.5	
		坑中坑						
44	010202006001	钢板桩15米	1. 部位: 电梯坑, 集水井坑 2. 打钢板桩拉森IV型钢板桩	t	315.197	974.74	307235.1	
45	010202006002	钢板桩12米	1. 部位: 电梯坑, 集水井坑 2. 打钢板桩拉森IV型钢板桩	t	267.147	1027.28	274434.8	
46	010202006003	钢板桩9米	1. 部位: 电梯坑, 集水井坑 2. 打钢板桩拉森IV型钢板桩	t	87.068	1079.24	93967.27	
47	010202011003	钢支撑	1. 部位: 电梯坑, 集水井坑 2. 支撑方式: 综合考虑钢围檩	t	42.83	1171.54	50177.06	
		坑中坑合计					725814.2	
		分部分项合计					40099453.19	
		措施项目						
48		A1装配式方钢结构围挡			1			
49		临时道路		项	1			
50	011702005001	支撑梁、冠梁	1. 基础梁模板	m ²	2160.76	58.94	127355.2	
51	011702014001	有梁板	1. 有梁板模板	m ²	381.56	64.74	24702.19	
52	010201017002	回填建渣(支撑梁底部)	1. 厚度: 1.5m 2. 材料品种及比例: 建筑砖渣	m ³	314.57	68.59	21576.36	
53	010401014001	砖砌集水井	1. 砖砌集水井 2. 井底垫层厚度及砼等级:	座	12	1072.11	12865.32	
54	010401014002	坑底排水沟	1. 砖砌排水沟 2. 20mm1:2水泥砂浆	m	943.03	136.92	129119.7	
55	011706001001	疏干井	1. 疏干井 2. 使用天数: 按100天考虑	个	2	1788.99	3577.98	

56	010401011001	沉淀池	1. 沉淀池 2. 砖品种、规格、强度等级：	座	1	7386.26	7386.26	
57	011705001001	大型机械设备进 出场及安拆		项	1	28265.9	28265.9	
		单价措施合计					354848.9	
合 计							40454302 .06	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桩基础工程			标段：		第 1 页 共 1 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
	A.3	桩基工程						
1	010302001002	钢护筒埋设、拆除	1. 钢护筒埋设、拆除 2. 其他：未尽事项详见工程量清单计价说明、国家相关规范	t	569.176	2011.6	1144954	
2	010202002004	灌注桩（直径1m）	1. 桩类别：综合考虑 2. 长度：综合考虑 3. 桩头处理：综合考虑	m	3163.75	1424.34	4506256	
3	010103001003	回填方	1. 填方材料品种：砂石回填，砂石比例5：5 2. 填方材料品种：砂石回填，砂石比例5：5	m ³	949.3	328.42	311769.1	
4	010301004003	截（凿）桩头	1. 桩头类型：成孔灌注桩 2. 混凝土强度等级：C35、水下混凝土	m ³	87.29	385.6	33659.02	
5	010515004003	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢，综合考虑规格 2. 除渣方式：安装部位等	t	183.784	5716.23	1050552	
6	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢 Φ12-25内 2. 除渣方式：安装部位等	t	6.748	5108.42	34471.62	
7	010515010001	声测管	1. 声测管预埋，规格型号：DN50，壁厚3mm 2. 材质：镀锌钢管	t	46.437	5367.78	249263.6	
8	010301002001	预制钢筋混凝土管桩 试桩	1. 地质情况：详见勘察报告 2. 桩型号：PHC-600-AB-130，预应力管桩AB型	m	218.9	414.26	90681.51	
9	010301002003	预制钢筋混凝土管桩	1. 地质情况：详见勘察报告 2. 桩型号：PHC-600-AB-130，预应力管桩AB型	m	14752.16	384.03	5665272	
10	粤010301005001	桩尖	1. 桩尖类型：平底十字型 2. 设计材质：Q235 3. 桩外径、壁厚、桩外径	个	566	434.16	245734.6	
11	010301004004	管桩接桩	1. 管桩电焊接桩 2. 桩截面：桩外径600mm、壁厚130mm	个	147	162.83	23936.01	
12	010301004005	管桩接桩	1. 抗拔管桩机械啮合接头接桩 2. 桩截面：桩外径600mm、壁厚130mm	个	419	825.55	345905.5	
13	010301004006	混凝土填芯	1. 部位：桩端底部、桩头填心 2. 混凝土强度等级：C30微膨胀混凝土	m ³	239.62	752.12	180223	
14	010301002006	桩头插筋	1. 钢材种类：Φ25以内 2. 其他：未尽事项详见图纸及国家相关规范	t	30.98	4827.47	149555	
15	010301002007	管桩内圆钢板	1. 工程位置：钢管内4mm厚圆钢板 2. 其他：未尽事项详见图纸及国家相关规范	t	1.61	11374.88	18313.56	
16	010301004007	截（凿）桩头	1. 截桩头：专用截桩机预制桩头 2. 桩头类型：成孔灌注桩 3. 桩头处理：综合考虑	根	565	81.96	46307.4	
17	010103002005	土方弃置（土方）	1. 土方类别：综合考虑 2. 弃土运距：3km 3. 计价综合考虑装卸方式：垂直	m ³	168.59	49.65	8370.49	
		桩基工程合计					14105224.07	
		分部分项合计					14105224.07	
		措施项目						
		单价措施合计						
合 计							14105224.07	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



2.6 杭州地铁 1 号线三期工程土建施工 SG1-3-3 标段

(1) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段（包）编号：E33000000001000681003001

中铁二局工程有限公司（中标人名称）：

你方于 2018 年 1 月 9 日（投标日期）所递交的杭州地铁 1 号线三期工程土建施工 SG1-3-3 标段（E33000000001000681003001）标段施工投标文件已被我方接受，被确
定为中标人。

中 标 价：1495116528 元。工 期：762 日历天。工程质量：符合合格标准。项目经理：漆明安（姓名）。

请你方在接到本通知后的 30 日内到 招标人处（指定地点）与我方签订施
工承包合同，在此前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约
担保。

特此通知。

招标人：（盖章）
法定代表人：（盖章）


2018 年 1 月 17 日



(2) 合同协议书

一、合同协议书

发包人(全称): 杭州市地铁集团有限责任公司

承包人(全称): 中铁二局工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就杭州地铁 1 号线三期工程土建施工 SG1-3-3 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: 杭州地铁 1 号线三期工程土建施工 SG1-3-3 标段。

2. 工程地点: 杭州市。

3. 工程立项批准文号: 浙江省发展和改革委员会《省发改委关于杭州地铁 1 号线三期工程初步设计的批复》(浙发改设计〔2017〕110 号)。

4. 资金来源: 政府投资、银行贷款。

5. 工程内容: 向阳路车站(不含)~萧山机场站区间/萧山机场站/机场风井项目土建工程,与工程承包范围一致。

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: 向阳路车站(不含)~萧山机场站区间/萧山机场站/机场风井项目土建工程。

1)、永久工程

(1) 图纸所包含的车站围护结构、主体结构、附属结构(出入口通道、风井等)、防水等施工,区间主体结构、附属结构(泵站等)、二次结构和防水等施工。

(2) 包括(但不限于)机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程,以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程(包括接地网测试)等。

(3) 车站完成后的路基恢复工程。

2)、临时工程

(1) 大临设施:

(2) 施工接水、场内施工用水及临时排水措施:

(3) 场内施工用电:

(4) 施工区域内垃圾清除及处置等:

(5) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等:

(6) 除已完成的前期交通疏解工程外的社会交通疏解临时道路(含便桥)及交通组织(含场内、交改影响范围及外围所需交通设施),场内外施工便道:

(7) 施工期间的自来水管、路灯的临时迁改和既有地面临时建(构)筑物(约占地 500 平方米)的拆除:

(9) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后,对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作:

(10) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏(如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工)后的恢复工作(满足施工期临时交通通行):

(11) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作:



(12)临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等(含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除,如高点监控、治安监控、红绿灯、智能监控、广告灯箱等);

(13)可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理;

(14)电力、弱电综合、燃气等地下管线及井盖等市政设施迁改的配合、协调工作;

(15)由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施;

(16)市政管线的井盖加固,水表、阀门井、消防设施迁改及恢复;

(17)景观湖清淤、回填及垃圾外运等;

(18)智能交通设施(含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统等设施)的拆除、迁移及安装、维护,施工期间临时灯架及维护等,工程结束后将属于发

包人产权的设备完好移交给发包人;

(19)电子监控(含治安监控)以及高点视频交通监控系统等。

(20)工程完工后,承包人应按照业主指令及时拆除临时设施、破除地面硬化等,恢复场地原貌,

完工清场。

3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备,均由承包人自行解决。

(1)要求每个车站配置的钻孔桩、工法桩等设备满足施工进度要求;

(2)要求本车站地连墙配置 8 台成槽机同时施工,要求本区间配置 4 台累积掘进小于 5km 的土压平衡盾构机进行掘进施工,数量和性能必须满足第七章《专用技术标准和要求》中第 5 节“盾构机技术要求”所描述内容。

注:下列工程的施工另行发包,不包括在本次招标范围内:

(1)车站装修工程(包括离壁沟);

(2)自动扶梯及电梯安装工程;

(3)车站自身综合管线及安装工程;

(4)供电、通信、信号、接触网等安装工程;

(5)本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程;

(6)车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、热力迁改工作由招标人另外委托公用和市政管线迁改单位负责实施,不属于本次招标承包范围;

(7)车站红线内和红线外用于交改等必须迁移的树木、绿化工作迁移及恢复由业主负责,费用由业主支付。

(8)萧山机场站施工便道、雨污水管迁改、绿化迁移、场地首期封闭围挡已提前实施,不在本次招标范围内。

二、合同工期

计划开工日期:2018 年 1 月 15 日。

计划竣工日期:2020 年 2 月 15 日。

工期总日历天数:762 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。

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) 壹拾肆亿玖仟伍佰壹拾壹万陆仟伍佰贰拾捌元 (¥ 1495116528)；

其中：

安全文明施工费：

人民币(大写) 肆仟零壹拾肆万肆仟零柒拾柒元陆角叁分 (¥ 40144077.63)；

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：漆明安。

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(合同谈判纪要)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录(与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释)；
- (4) 本合同专用条款；
- (5) 合同通用条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单和预算书；
- (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 10 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 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 双方签字并盖章后 生效。
十三、合同份数
本合同一式 贰拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹拾捌 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：	法定代表人或其委托代理人：
（签字/盖章）	（签字/盖章）
地 址： 杭州市江干区彭埠镇九和路 516 号	地 址： 成都市金牛区通锦路 16 号
邮政编码： 310019	邮政编码： 610031
法定代表人： _____	法定代表人： _____
委托代理人 _____	委托代理人： _____
电 话： 0571-86000825	电 话： 028 - 66768858
传 真： 0571-86000825	传 真： 028 - 66768857
电子信箱： /	电子信箱： ztejlgsjyb@163.com
开户银行： 浙江省工行营业部	开户银行： 中国建设银行股份有限公司成都铁道支行
账 号： 1202021109900041930	账 号： 51050188083609123456

(3) 竣工验收材料

附录 W
R-G-ZL-02-2020 · A0-22

建设工程质量竣工验收
意见书

工 程 名 称：杭州地铁 1 号线三期萧山机场站单位工程（土建）

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2020 年 12 月 7 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁1号线三期萧山机场站单位工程（土建）		
工程地址	浙江省杭州市萧山区萧山国际机场		
建筑面积 (或工程规模)	76217 平方米（万元）	结构类型、 层 数	地下二层
开工时间	2018 年 1 月 25 日	竣工日期	2020 年 12 月 7 日
工程竣工验收内容： （1）宣布验收小组人员及验收方案。 （2）建设、勘察、设计、施工、监理等单位汇报合同履行和执行情况，工程法律法规执行情况。 （3）实地查看工程实体质量。 （4）对有关单位进行全面评价，签署竣工验收意见。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部，经查 4 分部符合标准及设计要求 4 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 2 项，符合要求 2 项，不符合要求 0 项	合格



由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	资料齐全
施工单位资料	资料齐全
勘察单位资料	资料齐全
设计单位资料	资料齐全
监理单位资料	资料齐全

注：本记录归档方式（纸质），归档周期 12 个月，保存期限长期。

综合验收结论：

符合国家标准，工程质量合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣 工 验 收 组 成 员 签 字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称	
	组长	孟力耕	杭州市地铁集团	副部长	高工	
	副组长	江军	" "	副部长	高工	
		张锡华	市地铁集团	副队长	高工	
		马加军	市地铁集团	技术管理	馆员	
	成员					
			李军	中铁二局	副队长	高工
			周泽文	杭港地铁		
			陈斌	市地铁集团	主管部	高工
			马伟	" "	主任	
		魏	杭城建	副经理	高工	
		王世军	浙江华东建设公司	勘察	正高	
		杭州地铁				
		代	上海地铁		高工	

参 加 验 收 单 位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	杭州地铁集团 有限责任公司	浙江华东建设工程 有限公司	北京城建设计发展 集团有限公司	上海华铁工程咨询 有限公司	中铁一局集团有限 公司
	单位（项目） 负责人	单位（项目） 负责人	单位（项目） 负责人	项目总监	项目经理
	马伟	王世军	魏	代	李军
	2020年12月7日	2020年12月7日	2020年12月7日	2020年12月7日	2020年12月7日



建设工程质量竣工验收
意见书

工 程 名 称：杭州地铁 1 号线三期工程向阳路站~萧山机场站区间

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2020 年 9 月 1 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁 1 号线三期工程向阳路站~萧山机场站区间		
工程地址	浙江省杭州市萧山区靖江镇		
建筑面积 (或工程规模)	34826.010344 万元	结构类型、 层数	两条单圆盾构 隧道
开工时间	2020 年 4 月 26 日	竣工日期	2020 年 9 月 1 日
工程竣工验收内容: 1、宣布验收小组人员及验收方案; 2、施工、监理单位、设计、建设单位汇报合同履行和执行工程 建设法规的情况; 3、实地查验工程质量; 4、对相关单位进行综合评价; 5、签署竣工验收意见。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部 符合标准及设计要 求 3 分部	合格
2	质量控制资 料核查	共 4 项, 经审查符合要求 4 项, 经核定符合规范要求 4 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, 共抽查 1 项, 符合要求 1 项, 经返工处理符合要求 1 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项, 不符合要求 0 项	合格



文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全
的结论。

建设单位	资料齐全
监理单位	资料齐全
施工单位	资料齐全
设计单位	资料齐全
勘察单位	资料齐全



文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全
的结论。

建设单位	资料齐全
监理单位	资料齐全
施工单位	资料齐全
设计单位	资料齐全
勘察单位	资料齐全



(4) 业绩证明

216

业主证明文件

兹证明 中铁二局集团有限公司（原中铁二局工程有限公司） 承揽了我单位为业主的 杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段 项目。

该项目详细情况如下：

本项目位于 浙江省杭州市；签约合同价为 149511.6528万元；本项目特征：“一车站一区段及一风井”，分别为萧山机场站、向阳路站（不含）～萧山机场站区间、机场风井。1，萧山机场站位于萧山机场内，占用机场停车场及部分绿地。萧山机场站为三线换乘车站，地下二层岛式车站，五柱六跨钢筋混凝土箱型框架结构，车站设计起、终点里程为右DK51+798.057～右K52+331.757，有效站台中心里程DK51+908.057。外包总长 535.5m，标准段宽度 71.4m，端头井宽度 73.35～80m，标准段结构高度 17.1m，站台宽度14m，站中心顶板覆土1.5m，车站深度18.8m～23.1m，车站总建筑面积 81476.07平方米，8 个出入口，2 个车站疏散口，4 组车站风亭，机场站C区兼做萧山机场T4航站楼地下结构。2，向阳路站～萧山机场站区间为单圆盾构区间，隧道设计起止里程为右线：右K48+523.972～右K51+798.057，右线区间全长为3274.085m；左线：左K48+523.972～左K51+797.996，在左K51+690.000处设置一10.483的长链，左线区间全长为3284.507m。设置5个联络通道和1个区间风井穿越机场航站楼及停机坪。3、机场风井：机场风井总建筑面积1005m²，风井主体尺寸为27.6m×25.3m，开挖深度26.2m。主体围护结构采用1200mm厚地下连续墙+内支撑体系，地下连续墙深度60.47m，采用明挖拟作法施工。基坑所处地层为①2层 素填土、③2层 砂质粉土、③5层 砂质粉土夹粉砂、③6层 粉砂、③7层 砂质粉土夹淤泥质粉质粘土、⑥1层 淤泥质粉质粘土夹粉砂，基坑底面位于⑥1层 淤泥质粉质粘土夹粉砂。

本项目经理是 漆明安 建造师专业类别：市政公用工程；项目技术负责人：余雨夏；项目安全生产管理负责人：肖仁彬；项目生产副经理：李海；项目副总工程师：刘家驹。

本项目开工竣工时间：2018 年 1 月 25 日 — 2020 年 12 月 7 日。

本项目其他说明事项：本项目业绩为城市轨道交通工程。

业主单位对承包人评价：☒优 ☐良 ☐中 ☐差。

业主单位联系人：冯伟；电话：15158861786。

业主单位（公章）：杭州市地铁集团有限责任公司

2021 年 3 月 23 日



(5) 基础部分金额证明材料 (节选)

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称: 杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体							第 1 页 共 13 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		一、主体土石方工程					74449948	10501852	42517559	
1	080101001001	挖一般土方	1.土壤类别:详见图纸及地质勘察报告; 2.挖土深度:详见图纸; 3.外弃运距自行考虑; 4.从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高,工程量为设计图示体积包括放坡及工作面,按实计量; 5.含地面(路面)结构、结构基础拆除及外运;	m3	31724.80	53.75	1705208	85657	1182701	▲1
2	080101004001	围护基坑挖土方(明挖)	1.土壤类别:详见图纸及地质勘察报告,土方类别综合考虑; 2.挖土深度:详见设计图; 3.外弃运距自行考虑; 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度(冠梁顶标高至垫层底标高)以立方米计算;	m3	771747.29	86.65	66871903	9754886	40015097	★2
3	080101011001	填方	1.土质及密实度要求:符合设计及规范要求; 2.填方来源、运输距离:投标人自行考虑;	m3	58507.38	57.74	3378216	39785	1266100	
4	080101011002	填方	1.部位:人工景观湖与地连墙相交处 2.回填材料及密实度要求:块石,符合设计及规范要求; 3.填方来源、运输距离:投标人自行考虑;	m3	15782.75	158.06	2494621	621525	53661	
		二、主体围护结构及地基加固					521063269	56683708	72350531	
本页小计							74449948	10501852	42517559	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称: 杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体							第 1 页 共 13 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		一、主体土石方工程					74449948	10501852	42517559	
1	080101001001	挖一般土方	1.土壤类别:详见图纸及地质勘察报告; 2.挖土深度:详见图纸; 3.外弃运距自行考虑; 4.从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高,工程量为设计图示体积包括放坡及工作面,按实计量; 5.含地面(路面)结构、结构基础拆除及外运;	m3	31724.80	53.75	1705208	85657	1182701	▲1
2	080101004001	围护基坑挖土方(明挖)	1.土壤类别:详见图纸及地质勘察报告,土方类别综合考虑; 2.挖土深度:详见设计图; 3.外弃运距自行考虑; 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度(冠梁顶高至垫层底标高)以立方米计算;	m3	771747.29	86.65	66871903	9754886	40015097	★2
3	080101011001	填方	1.土质及密实度要求:符合设计及规范要求; 2.填方来源、运输距离:投标人自行考虑;	m3	58507.38	57.74	3378216	39785	1266100	
4	080101011002	填方	1.部位:人工景观湖与地连墙相交处 2.回填材料及密实度要求:块石,符合设计及规范要求; 3.填方来源、运输距离:投标人自行考虑;	m3	15782.75	158.06	2494621	621525	53661	
		二、主体围护结构及地基加固					521063269	56683708	72350531	
本页小计							74449948	10501852	42517559	



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体							第 1 页 共 13 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		一、主体土石方工程					74449948	10501852	42517559	
1	080101001001	挖一般土方	1. 土壤类别：详见图纸及地质勘察报告； 2. 挖土深度：详见图纸； 3. 外弃运距自行考虑； 4. 从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面，按实计量； 5. 含地面（路面）结构、结构基础拆除及外运。	m3	31724.80	53.75	1705208	85657	1182701	▲1
2	080101004001	围护基坑挖土方（明挖）	1. 土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑； 2. 挖土深度：详见设计图； 3. 外弃运距自行考虑； 4. 基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高至垫层底标高）以立方米计算。	m3	771747.29	86.65	66871903	9754886	40015097	★2
3	080101011001	填方	1. 土质及密实度要求：符合设计及规范要求； 2. 填方来源、运输距离：投标人自行考虑；	m3	58507.38	57.74	3378216	39785	1266100	
4	080101011002	填方	1. 部位：人工景观湖与地连墙相交处 2. 回填材料及密实度要求：块石，符合设计及规范要求； 3. 填方来源、运输距离：投标人自行考虑；	m3	15782.75	158.06	2494621	621525	53661	
		二、主体围护结构及地基加固					521063269	56683708	72350531	
本页小计							74449948	10501852	42517559	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体							第 4 页 共 13 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
12	080201008004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 桩径：Φ1200； 2. 桩长：详见设计图纸； 3. 岩土类别：详见设计图纸； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含凿桩头及外运； 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价； 9. 桩孔回填。	m	32760.00	1239.09	40592588	4350856	8098600	▲3
13	080201008005	泥浆护壁成孔灌注桩（AM扩底抗拔桩）	1. AM扩底抗拔桩； 2. 桩径：Φ1800，局部扩大； 3. 桩长：详见设计断面图； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含凿桩头及外运； 8. 精准定位； 9. 桩孔回填。	m	1104.00	4005.58	4422160	369608	1552997	
14	080201008006	泥浆护壁成孔灌注桩（AM扩底抗拔桩）	1. AM扩底抗拔桩； 2. 桩径：Φ1800，局部扩大； 3. 桩长：详见设计断面图； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含凿桩头及外运； 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价； 9. 精准定位； 10. 桩孔回填。	m	10224.00	2721.54	27825025	3025486	6326509	▲4
本页小计							72839774	7745950	15978105	



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称: 杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体								第 4 页 共 13 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
12	080201008004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 桩径: Φ1200; 2. 桩长: 详见设计图纸; 3. 岩土类别: 详见设计图纸; 4. 混凝土强度等级: 水下C35; 5. 空桩处理: 详见图纸; 6. 余方弃置: 运距自行考虑; 7. 含凿桩头及外运; 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价; 9. 桩孔回填;	m	32760.00	1239.09	40592588	4350856	8098600	▲3
13	080201008005	泥浆护壁成孔灌注桩 (AM扩底抗拔桩)	1. AM扩底抗拔桩; 2. 桩径: Φ1800, 局部扩大; 3. 桩长: 详见设计断面图; 4. 混凝土强度等级: 水下C35; 5. 空桩处理: 详见图纸; 6. 余方弃置: 运距自行考虑; 7. 含凿桩头及外运; 8. 精准定位; 9. 桩孔回填;	m	1104.00	4005.58	4422160	369608	1552997	
14	080201008006	泥浆护壁成孔灌注桩 (AM扩底抗拔桩)	1. AM扩底抗拔桩; 2. 桩径: Φ1800, 局部扩大; 3. 桩长: 详见设计断面图; 4. 混凝土强度等级: 水下C35; 5. 空桩处理: 详见图纸; 6. 余方弃置: 运距自行考虑; 7. 含凿桩头及外运; 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价; 9. 精准定位; 10. 桩孔回填;	m	10224.00	2721.54	27825025	3025486	6326509	▲4
本页小计							72839774	7745950	15978105	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体										第 4 页 共 13 页	
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注	
								人工费	机械费		
12	080201008004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 桩径：Φ1200； 2. 桩长：详见设计图纸； 3. 岩土类别：详见设计图纸； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含凿桩头及外运； 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价； 9. 桩孔回填；	m	32760.00	1239.09	40592588	4350856	8098600	▲3	
13	080201008005	泥浆护壁成孔灌注桩（AM扩底抗拔桩）	1. AM扩底抗拔桩； 2. 桩径：Φ1800，局部扩大； 3. 桩长：详见设计断面图； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含凿桩头及外运； 8. 精准定位； 9. 桩孔回填；	m	1104.00	4005.58	4422160	369608	1552997		
14	080201008006	泥浆护壁成孔灌注桩（AM扩底抗拔桩）	1. AM扩底抗拔桩； 2. 桩径：Φ1800，局部扩大； 3. 桩长：详见设计断面图； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含凿桩头及外运； 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价； 9. 精准定位； 10. 桩孔回填；	m	10224.00	2721.54	27825025	3025486	6326509	▲4	
本页小计							72839774	7745950	15978105		



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体							第 4 页 共 13 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
12	080201008004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 桩径：Φ1200； 2. 桩长：详见设计图纸； 3. 岩土类别：详见设计图纸； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含灌桩头及外运； 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价； 9. 桩孔回填；	m	32760.00	1239.09	40592588	4350856	8098600	▲3
13	080201008005	泥浆护壁成孔灌注桩（AM扩底抗拔桩）	1. AM扩底抗拔桩； 2. 桩径：Φ1800，局部扩大； 3. 桩长：详见设计断面图； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含灌桩头及外运； 8. 精准定位； 9. 桩孔回填；	m	1104.00	4005.58	4422160	369608	1552997	
14	080201008006	泥浆护壁成孔灌注桩（AM扩底抗拔桩）	1. AM扩底抗拔桩； 2. 桩径：Φ1800，局部扩大； 3. 桩长：详见设计断面图； 4. 混凝土强度等级：水下C35； 5. 空桩处理：详见图纸； 6. 余方弃置：运距自行考虑； 7. 含灌桩头及外运； 8. 预埋注浆管及后期注浆费用计入综合单价； 9. 精准定位； 10. 桩孔回填；	m	10224.00	2721.54	27825025	3025486	6326509	▲4
本页小计							72839774	7745950	15978105	

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体							第 8 页 共 13 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
25	081306002001	钢支撑	1. 部位：栈桥板钢支撑；具体详见设计图。 2. 钢支撑的节点构造费用计入单价中 3. 包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费用；	t	251.744	2329.93	586546	85485	124961	
26	081306002002	钢格构柱(含止水钢板)	1. 材质：详见图纸； 2. 规格：详见设计图纸； 3. 钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中； 4. 包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5. 埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑； 6. 格构柱残值回收归投标人所有，费用由投标人报价时综合考虑；	t	1791.395	3750.35	6718358	1186763	776606	▲9
27	080401004001	冠梁	1. 混凝土强度等级：C35；	m3	2359.04	677.99	1599406	145317	1345	
28	080401005001	防撞墙	1. 混凝土强度等级：C35；	m3	544.89	633.66	345275	18712	202	
29	080206003001	地下连续墙钢筋	1. 材质：HRB400；	t	15320.030	5149.39	78888809	6370068	2748720	▲10
30	080206001001	冠梁、支撑梁、防撞墙、支撑钢筋	1. 材质：HPB300；	t	1837.668	5395.22	9914623	1606306	122407	
31	080206001002	冠梁、支撑梁、防撞墙、支撑钢筋	1. 材质：HRB400；	t	5814.450	5400.11	31398670	4011505	1533154	
32	080206003002	钻孔灌注桩钢筋	1. 材质：HPB300	t	649.387	5518.28	3583499	485027	182419	
33	080206003003	钻孔灌注桩钢筋	1. 材质：HRB400	t	12910.403	5242.23	67679302	7714224	2901355	▲11
34	080206011001	超声波检测管	1. 材质、规格：直径Φ50mm*5.0mm钢管 2. 其他详见设计图纸 3. 部位：地下连续墙	m	12776.00	33.66	430040	45738	8049	
本页小计							201144528	21669145	8399217	



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：杭州地铁1号线三期工程土建施工SG1-3-3标段-萧山机场站主体								第 9 页 共 13 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中 (元)		备注
								人工费	机械费	
35	080206011002	渗流检测管	1. 材质、规格：直径Φ50mm，壁厚5mmPVC管，其他详见设计图纸 2. 其他详见设计图纸 3. 部位：地下连续墙	m	12776.00	14.54	185763	68863		
36	080206011003	超声波检测管	1. 材质、规格：直径Φ50mm*3.0mm钢管 2. 其他详见设计图纸 3. 部位：围护立柱桩	m	13716.00	21.01	288173	30724	5349	
37	080206011004	超声波检测管	1. 材质、规格：直径Φ50mm*3.0mm钢管 2. 其他详见设计图纸 3. 部位：主体钻孔灌注桩	m	35304.00	18.29	645710	68843	12003	
		三、主体结构及防水工程					311781678	32984492	11899236	
38	080202001001	混凝土垫层	1. 垫层厚度、材料品种、强度：200mmC20早强砂垫层	m ³	8644.68	561.20	4851394	203669	7607	
39	080401007001	混凝土底板（含底梁集水坑）	1. 混凝土强度等级：C35/P8 2. 混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m ³	75893.34	558.65	42397814	1556572	59956	▲12
40	080401006001	混凝土内衬墙（含附墙柱）	1. 混凝土强度等级：C35/P8，与顶板一次浇筑的内衬墙采用C35补偿收缩混凝土； 2. 混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m ³	18307.03	622.07	11388254	459506	6774	
41	080401005002	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1. 混凝土强度等级：C35	m ³	6303.54	633.66	3994301	216464	2332	
42	080401008001	混凝土中层板	1. 混凝土强度等级：C35	m ³	18001.70	635.90	11447281	547612	26282	
43	080401003001	混凝土中层梁	1. 混凝土强度等级：C35	m ³	3791.97	644.30	2443166	150958	2541	
44	080401009001	混凝土顶板	1. 混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2. 混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m ³	24810.17	635.90	15776787	754725	36223	
本页小计							93418645	4057936	159068	



3、项目经理业绩

附表 5：项目经理履历及类似工程业绩

1) 提供拟派项目经理自 2020 年 1 月 1 日至投标截止之日（以竣工验收时间为准）作为项目经理或项目负责人承担的已竣工的最具代表性的类似地基基础工程业绩（优先提供含深基坑的地基基础工程或含涉铁施工内容的深基坑地基基础工程业绩）。

2) 证明文件：需同时提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页）和竣工验收报告原件扫描件。若上述证明材料无法体现拟派项目经理姓名和职务的，可提供中标通知书或其他证明文件。提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清、或未同时提供竣工验收报告、或超过有效时间的业绩将不予认可。如合同内容未体现基坑深度，可提供图纸或其他证明材料。

注：如投标人提供的业绩为包含地基基础工程的总承包项目的，该业绩金额以地基基础工程部分合同金额或预算单或结算证明资料为准。

姓名	蒲江红	性 别	男		年 龄	50 岁		
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	511122197503038817					
参加工作时间		1994 年 7 月						
类似工程业绩情况								
序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同金额	竣工验收时间	在业绩中担任的职务	备注
1	深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段	深圳市龙岗区建筑工务署	本标段 基坑开挖深度约为15.2 米，基底面积20947.12 平方米	施工图二标段设计范围内的全部工程内容，包含施工总承包、土石方、 基坑支护、基础、桩基础 、主体结构、钢结构、电气、给排水等	62369.82 万元（基础部分：6963.99 万元）	2020 月 7 月 16 日	项目经理	原用名：坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段

2	容西片区 B 单元安 置房及配 套设施项 目 B1 标 段施工总 承包合同	中国 雄安 集团 城市 发展 投资 有限 公司	项目总建 筑面积 约.83.78 万平方 米。其 中， 地下 室一层， 坑底标高 为-8.2 米，基坑 总面积约 126882.13 平方米	房屋建筑工 程包括的 土 护降、地基 与基础、主 体结构、建 筑装饰装修 等	365104.84 万元 (基础部 分： 40544.49 万元)	2022 年 8 月 1 日	项目经理	
注：请根据填报内容相应扩展								



项目经理蒲江红业绩相关资料

深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段（原：坂田北国际化学校
（暂定名）新建工程二标段）

(1) 中标通知书

中标通知书

标段编号：440307201700090007001

标段名称：坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：中铁二局集团有限公司

中标价：62369.815918万元

中标工期：576天

项目经理(总监)：罗忠

本工程于 2018-12-01 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，
现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与
招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2019-01-28

查验码：7689247514411073

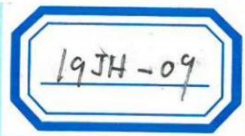
查验网址：www.sz.jsjy.com.cn

中铁二局集团有限公司

177

勇于跨越 追求卓越

(2) 合同协议书

	
合同编号: <u>SG-13347</u>	
深圳市建设工程施工(单价)合同 (适用于固定单价施工合同) 	
工程名称: <u>坂田北国际化学校(暂定名)新建工程二标段</u>	
工程地点: <u>龙岗区</u>	
发 包 人: <u>深圳市龙岗区建筑工务局</u>	
承 包 人: <u>中铁二局集团有限公司</u>	
局 2017 年 7 月版	

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区建筑工务局

承包人(全称): 中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2011修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》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,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 坂田北国际化学校(暂定名)新建工程二标段

工程地点: 龙岗区

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 项目位于坂田街道岗头水库边,用地面积5万平方米,总建筑面积约140719平方米,其中地上建筑面积70459平方米,地下建筑面积70260平方米,总投资估算12.64亿元。该项目为48班十二年一贯制学校,设置一至五年级20班,六至十二年级28班,实行小班制国际化教学,招生规模为1200人。本工程分为两个标段同步建设,具体建设内容如下:

(1) 一标段建设内容主要包括: 1号大门、景观大道、剧场、行政办公楼、1-5年级教学楼、中央山林地改造等;

(2) 二标段建设内容主要包括: 钟楼、图书馆、小剧场、6-12年级教学楼、高年级科学实验中心、男、女学生宿舍楼、体育馆、运动场、教职工宿舍楼等。

一标段与二标段边界划分原则如下:

(1) 地下部分: 桩基础、基坑、土石方, 地下负一、负二、负三层均以施工图上的D-B轴与D-C轴之间的后浇带为分标段边界, 边界上的工程内容均归属二标段建设。其中地下室负二层的发电机房、高压开关房归属二标段建设, 地下室负三层的人防门及人防设备全部归属二标段建设。

(2) 地上部分: 以施工图上15-H轴与15-J轴之间对应的地下后浇带及4-A轴与5-Y1轴之间的伸缩缝为分标段边界, 边界上的工程内容均归属二标段建设, 中央山林地边缘的支护及道路同样按照边界划分为两侧, 分别归属邻近标段建设。其中, 1号大门

的建筑、结构、装修、安装，景观大道及相关建筑、结构、绿化工程、中央山林地改造
归属一标段建设；钟楼则归属二标段建设。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本 %；集体资本 %；民营资本 %；
外商投资 %；混合经济 %； 其他 %。

二、工程承包范围

《坂田北国际化学校（暂定名）新建工程》施工图二标段设计范围内的全部工
程内容，包含施工总承包、土石方、基坑支护、基础、桩基础、主体结构、钢结构、
电气、给排水、通风空调、电梯、消防、燃气、金属门窗、装修装饰、智能化、屋面、
防水、屋顶绿化、门楼、室外环境、室外附属、边坡支护、人防工程、海绵城市、绿色
建筑、抗震支架、临水临电、白蚁防治、场平工程、水土保持、标识系统、红线外象塘
路土方工程、其他等。

其中部分智能化工程不含相关设备及系统，只按照施工图做管道预留预埋，具体包
括：三网工程（含校园网络、监控系统、广播系统）、电教平台（含讲台、电脑、投
影设备、黑板）、室外运动场地中固定器械（如单双杠、球架等）、报告厅多媒体设
备、报告厅 LED 屏幕、外立面 LED 屏幕、电脑室全套教学设备、教室桌椅、分体
式空调、办公家具、办公电脑、文印设备、餐厨设备、食堂桌椅等。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 七通一平工程	万平方米	☐ 电信管道工程	米
☐ 挡墙护坡工程	长： 米； 宽： 米； 高： 米	☐ 电力管道工程	米
☐ 软基处理工程	万平方米	☐ 污水处理厂及配套工程	立方米/d
☐ 水厂及配套工程	立方米/d	☐ 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
☐ 给水管道工程	米	☐ 泵站工程	平方米
☐ 道路工程	长： 米 宽： 米	☐ 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
☐ 桥梁工程	座	☐ 道路改造工程	长： 米 宽： 米
☐ 排水箱涵工程	长： 米 宽： 米 高： 米	☐ 路灯照明工程	座
☐ 交通监控、收费综合系统工程		☐ 绿化工程	米
☐ 交通安全设施工程	米	☐ 燃气工程	米
☐ 其它：			



2. 房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程 (□基础 □基坑支护 □边坡 □土方 □其它_____);		
□主体结构工程 (□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土 □型钢混凝土 □其它_____);		
□建筑装饰装修工程 (□门窗 □幕墙: _____平方米 □其它_____);		
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);		
□建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水管网 □其它_____);		
□建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____);		
□智能建筑	(□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____);	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□室外工程 (□室外设施 _____ □附属建筑 _____ □室外环境 _____)。		
□燃气工程 (户数: _____; 庭院管: _____米)		

3. 二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);				
□建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统 □其它_____);				
□智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____);				
□其它:				

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2019 年 2 月 1 日;

计划竣工日期: 2020 年 8 月 30 日;

合同工期总日历天数 576 天。

标准工期总日历天数 1035 天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本

工程工期)。

- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

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及其它应当支付的款项, 并履行本合同所约定的全部义务。
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, 并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任, 并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人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、合同订立与生效

本合同订立时间：2019 年 1 月 15 日；

订立地点：深圳市龙岗区建筑工务局

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 拾壹 份，承包人执 伍 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 张之伟

组织机构代码：_____

地址：龙岗区清林中路教育综合大厦

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：_____

经办人：黄超群

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 邓元发

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：二局集团有限公司坂田国际化学学校

(暂定名)新建工程二标段项目经理部

开户行：广发银行股份有限公司深圳金谷支行

账号：9550880096134200229

(3) 竣工验收报告

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：深圳外国语学校（龙岗）国际部永久
校区新建工程二标段

验收日期：2020 年 7 月 16 日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗区建筑工务署



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1001

- 1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段				
工程地点	深圳市龙岗区坂田街道北部落坑坳片区 岗头水库北西侧		建筑面积	92000m²	工程造价 62369.815918万元
结构类型	框架结构	层 数	地上:	1~15 层	
	框架结构、框剪		地下:	2~3 层	
施工许可证号	2018-440307-85-01-7 0478202	监理许可证号	E111001691-8/1		
开工日期	2019-2-1	验收日期	2020 年 7 月 16 日		
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	监督编号	LG190066		
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署				
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司				
设计单位	深圳市联合创艺建筑设计有限公司				
总包单位	中铁二局集团有限公司				
承建单位 (土建)	中铁二局集团有限公司				
承建单位 (设备安装)	中铁二局集团有限公司				
承建单位 (装修)	中铁二局集团有限公司				
监理单位	中咨工程管理咨询有限公司				
施工图 审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司				

* GD- E1 - 914 / 2 *



二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1.验收组

组长	肖毅
副组长	李志鸿、刘汉强、谢金亮、罗忠
组员	徐培宸、朱功明、袁大钢、凌惟萌、叶志刚、鲍明喜、李扬、蒋少华、谢春红、伍晓锋、周静、曹南宁

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	李志鸿	凌惟萌、叶志刚、鲍明喜、朱功明
建筑设备安装工程	肖毅	李扬、蒋少华、谢春红、伍晓锋、袁大钢、张广涛
工程质控资料	谢金亮	朱功明、袁大钢、叶志刚、王旭东、于佳佳

(二)验收程序

- 1. 建设单位主持验收会议。
- 2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约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情况。
- 3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
- 4. 验收组实地查验工程质量。
- 5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
消防	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
人防	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
附属工程	同意验收	项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项



四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	齐子	中铁二局			
11	张	中铁二局			
12					
13	李元儿	中铁二局	项目副经理	高级工程师	李元儿
14					
15					
16					
17	高夫辉	中铁二局	项目总工程师	高级工程师	高夫辉
18	金非	中铁二局	项目副经理	高级工程师	金非
19	于伟能	中铁二局	工程部长	助理工程师	于伟能
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

* GD- E1 - 914 / 5 *

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 2

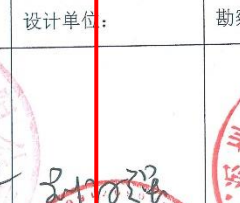
序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
28	彭晓桐	中铁二局集团有限公司	资料员		彭晓桐
29	黄少周	中铁二局	资料员	中级	黄少周
30	叶志刚	中铁二局集团有限公司			叶志刚
31	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
32	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
33	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
34	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
35	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
36	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
37	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
38	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
39	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
40	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
41	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
42	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
43	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
44	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
45	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
46	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
47	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
48	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
49	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
50	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
51	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
52	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
53	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐
54	彭晓桐	中铁二局	资料员	中级	彭晓桐

* GD-E1-914/5 *

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6001

经对现场工程实体质量和工程相关资料的检查与认定，各分部工程质量均合格，单位工程安全和功能性检验及观感质量符合要求，单位工程质量综合评定为合格。

			
建设单位:	监理单位:	设计单位:	勘察单位:
			
(公章) 单位(项目) 负责人:	(公章) 单位(项目) 负责人:	(公章) 单位(项目) 负责人:	(公章) 单位(项目) 负责人:
2020年7月16日	2020年7月16日	2020年7月16日	2020年7月16日
 * GD- E1- 914/6001			

局部放大截图

2. 深基坑工程

2.1 设计参数、工程部位、节点描述（对相应存在的情况，在□中打“√”）

☐ 1) 本工程未设地下室。 ± 0.000 的绝对高度为____，室外地坪标高____，基础（承台）底面标高____，基础（承台）厚度____mm，垫层厚度____mm，从室外地坪标高算至垫层底面标高，土方开挖深度约为____米。

☒ 2) 本工程设有地下室。 ± 0.000 的绝对高度为86.200m，地下室层数为3层。室外地坪标高76.400~86.000m，地下室底板面标高71.900m，地下室底板厚度800mm，基础（承台）厚度800~2800mm，底板垫层厚度100mm，从基坑顶室外地坪标高算至底板垫层底面标高，土方开挖深度约为15.2米。电梯基坑（及集水坑）区域土方开挖总深度约为16.7米。勘察报告中，场地的绝对标高从70.18~100.23m，地下室底板垫层底的绝对标高为71.0m。

局部放大截图

三、主要技术经济指标表			
一、项目概况			
项目名称	深圳外国语学校(龙岗)国际部永久校区新建工程		用地位置
宗地号	—	用地单位	深圳市龙岗区坂田街道北部落坑片区
二、主要技术经济指标			
建设用地面积 (m ²)	50554.79	总建筑面积 (m ²)	133539.30
计容积率建筑面积 (m ²)	67391.54	容积率/规定容积率 (%)	1.32/1.16
地上规定建筑面积 (m ²)	58798.28	不计容积率建筑面积 (m ²)	66147.76
地上核减建筑面积 (m ²)	1395.24	地下规定建筑面积 (m ²)	29474.34
地上核增建筑面积 (m ²)	8563.88	地下核增建筑面积 (m ²)	36673.42
建筑基底面积 (m ²)	20947.12	建筑覆盖率(一/二级) (%)	41.43
绿地面积/折算绿地面积 (m ²)	15991.80/11229.48	绿化覆盖率 (%)	22.21
最高高度 (m)	55.294	最大层数 (地上/下)	地上15F/地下3F
总班数 (班)	48	非机动车停车位(地上/下)	300辆 (地下)
停车位(地上/下)	地上22辆/地下560辆 其中校车停车位		22辆 (地上)
学位 (位)	1200	无障碍机动车停车位(地下)	14辆 (地下)

(5) 投标清单 (节选)

建设项目投标报价汇总表

工程名称：坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程--基础工程	69639921.42		2469591.84	710246.05
2	坂田北国际化学校(暂定名)新建工程--建筑工程	175044449.36		5850131.87	7653452.58
3	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程--结构工程	190026081.07		6443040.22	6586221.89
4	坂田北国际化学校(暂定名)新建工程--室外工程	16591821.00		297487.99	488881.63
5	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程-安装工程	97268649.96		1233108.02	3073415.09
6	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程-室外安装工程	4638455.40		58173.53	199198.68
	工程建设其他费	65557680.97			
	设备及工器具购置费	4931100.00			
合 计		623698159.18		16351533.47	18711415.92

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

(6) 业绩证明

业绩证明

深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段因前期规划原因，在招标阶段采用了“坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段”的项目名称进行了招标，与中铁二局集团有限公司签订合同时也采用了“坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段”的项目名称。特此说明：深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段与坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段为同一个项目。项目中标后，项目经理更换为蒲江红。

该项目于 2019 年 2 月 1 日开工建设，2020 年 7 月 16 日竣工验收，其中桩基础、土石方、基坑支护等工程量合计金额为 6963.99 万元。项目施工过程中施工单位履约良好，该项目技术负责人为高夫辉，项目安全总监为余非，项目施工负责人为蔡兴，项目副经理为谢军兵。

深圳市龙岗区建筑工务署

2023 年 4 月 10 日

容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段施工总承包合同

(1) 中标通知书

中标通知书（施工）

中铁二局集团有限公司：

你方于 2020 年 12 月 21 日所递交的容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段投标文件已被招标人接受，被确定为中标人。

项目名称	容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目 施工总承包 B1 标段		
中标范围	①房屋建筑工程部分：房屋建筑工程包括的土护降、地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及采暖、建筑电气、智能建筑、通风与空调、建筑节能、安装工程、室外工程等图纸范围内的全部施工内容（景观绿化工程、小市政工程、高低压变配电工程、燃气工程除外）。 ②市政公用工程部分：市政公用工程包括的道路工程、市政管网、绿化工程等。		
中标价	小写：3676714711.79 元 大写：叁拾陆亿柒仟陆佰柒拾壹万肆仟柒佰壹拾壹元柒角玖分 其中：① 房屋建筑工程：3651048387.62 元； 大写：叁拾陆亿伍仟壹佰零肆万捌仟叁佰捌拾柒元陆角贰分； ②市政道路工程（不含道路绿化）：14824500.80 元； 大写：壹仟肆佰捌拾贰万肆仟伍佰元捌角零分； ③电力排管、通信排管工程：2533733.60 元； 大写：贰佰伍拾叁万叁仟柒佰叁拾叁元陆角零分； ④给排水工程（含道路绿化）：8308089.77 元； 大写：捌佰叁拾万捌仟零捌拾玖元柒角柒分。		
中标工期	546 日历天	计划开工日期	2020 年 12 月 31 日
		计划完工日期	2022 年 6 月 30 日
工程质量	合格		
房屋建筑工程 项目经理	蒲江红	注册建造师执业资格	建筑工程一级注册建造师
市政公用工程 项目经理	高晓红	注册建造师执业资格	市政公用工程一级注册建造师
备注	/		

请你方在接到本通知书后的 30 日内根据招标文件要求与招标人签订施工承包合同。

招标代理机构：（盖单位章）

2020年12月29日



(2) 合同协议书

《容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段总承包合同》

副本

合同编号：CSFZ-SG-2021-0008-RXAZ-003

容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1
标段施工总承包合同

工程名称：容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段

发包人（甲方）：中国雄安集团城市发展投资有限公司

承包方（乙方）：中铁二局集团有限公司

合同专用章



《容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段总承包合同》

合同编号：CSFZ-SG-2021-0008-RXAZ-003

容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1
标段施工总承包合同

工程名称：容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段

发包人（甲方）：中国雄安集团城市发展投资有限公司

承包方（乙方）：中铁二局集团有限公司



《容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段总承包合同》

第一章 合同协议书

发包人（全称）：中国雄安集团城市发展投资有限公司

承包人（全称）：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，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：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段（容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段）。

2.工程地点：项目地块位于河北雄安新区容西片区北部，其中 B1 西至段沙大街，东至容善街，北至津保高速铁路，南至豪丹路。

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源：企业自筹+政府投资。

5.工程内容：B1 标段：总建筑面积约 83.78 万平方米，其中，地上建筑面积约 54.12 万平方米，地下建筑面积约 29.67 万平方米。

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：

房屋建筑工程包括的土护降、地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及采暖、建筑电气、智能建筑、通风与空调、建筑节能、安装工程、室外工程等图纸范围内的全部施工内容（景观绿化工程、小市政工程、高低压变配电工程、燃气工程除外）。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 12 月 31 日。

计划竣工日期：2022 年 6 月 30 日。

具体开工时间以发包人书面通知为准，工期总日历天数：546 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。

四、合同价格与合同价格形式

1.合同价格为：

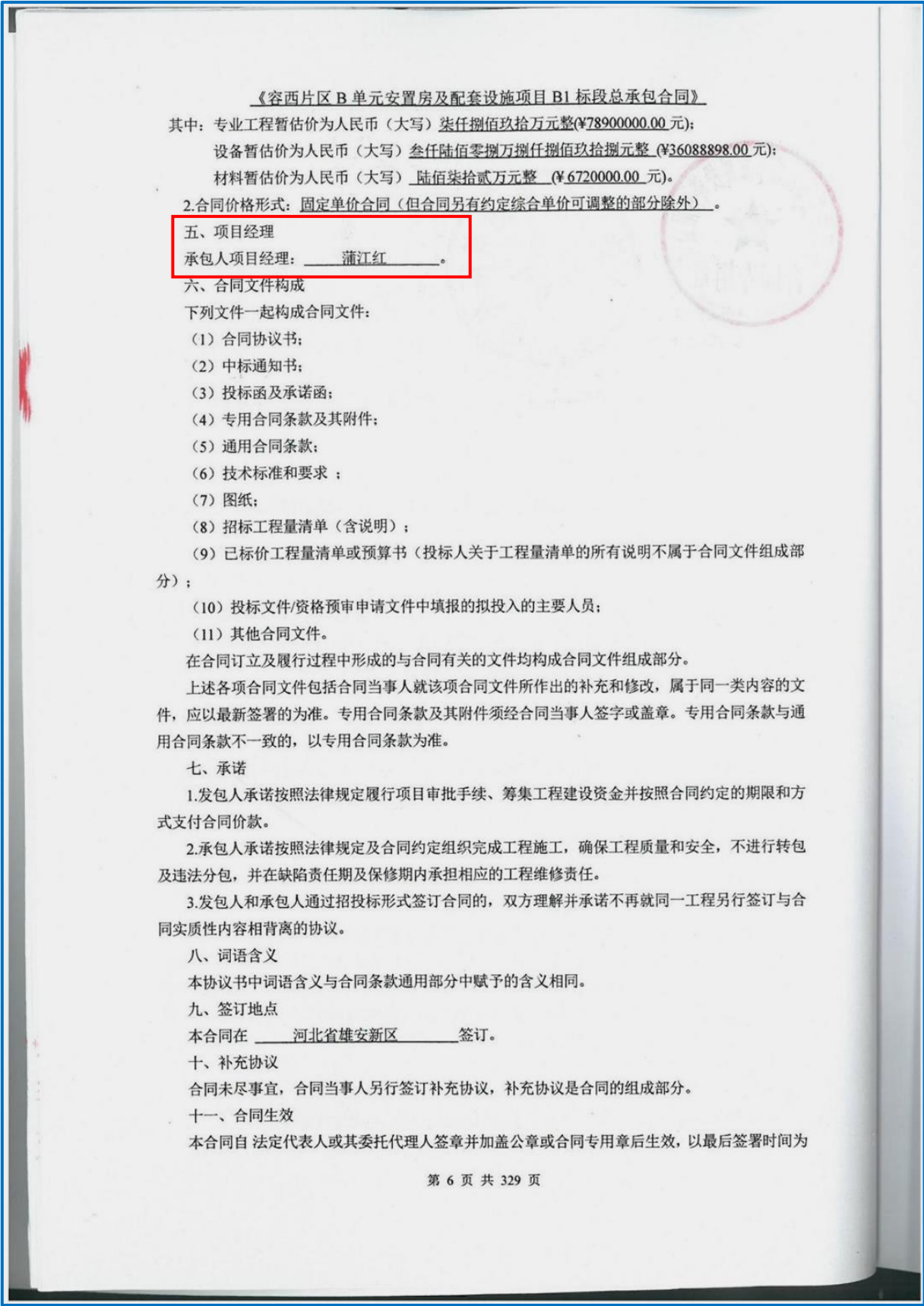
合同总金额（含税价）人民币大写叁拾陆亿伍仟壹佰零肆万捌仟叁佰捌拾柒元陆角贰分（¥3651048387.62），其中：合同价款（不含税价）人民币大写叁拾叁亿肆仟玖佰伍拾捌万伍仟陆佰柒拾陆元柒角贰分（¥3349585676.72），税额人民币大写叁亿零壹佰肆拾陆万贰仟柒佰壹拾元玖角整（¥301462710.90），税率 9%。采用增值税一般计税方式，提供增值税专用发票。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，本合同约定的不含税价款不因国家税率变化而变化，但合同总金额（含税价）相应调整。

其中：

（1）暂列金额：人民币（大写）肆亿柒仟零伍拾捌万元整（¥470580000.00 元）；

（2）暂估价：人民币（大写）壹亿贰仟壹佰柒拾万零捌仟捌佰玖拾捌（¥121708898.00 元），





《容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段总承包合同》

准。

十二、合同份数

本合同(协议)正本贰份、副本拾份,合同双方各执正本壹份,发包人执副本陆份,承包人执副本肆份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

发包人:中国雄安集团城市发展投资有限公司 承包人:中铁二局集团有限公司

(盖章) (盖章)

法定代表人或其委托代理人: 法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章) (签字或盖章)

组织机构代码: 91130629MA099D4J0X 组织机构代码: 91510100MA61RKR7X3

地 址: 中国(河北)自由贸易试验区 地 址: 成都市金牛区通锦路16号

雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼207-1

邮政编码: 071700 邮政编码: 610032

法定代表人: 秦文龙 法定代表人: 汪海旺

委托代理人: / 委托代理人: /

电 话: 0312-5620692 电 话: 028-86442521

传 真: 0312-5620692 传 真: 028-86444321

电子信箱: / 电子信箱: wang_qiang04@163.com

开户银行: 中国工商银行股份有限公司 开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都铁道支行

容城支行

账 号: 0409029009300093834 账 号: 51050188083609123456

签订时间: 2021年1月26日 签订时间: 2021年1月26日

第 7 页 共 329 页

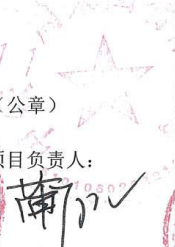
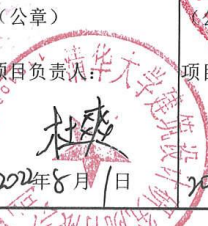


(3) 竣工验收资料

表H. 0. 1-1 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段0103-地下车库	结构类型	框剪	层数/ 建筑面积	1 / 32450.94m²
施工单位	中铁二局集团有限公司	技术负责人	赵飞	开工日期	2022年2月2日
项目负责人	蒲江红	项目技术负责人	曹礼彬	完工日期	2022年8月1日

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 8 分部，经查符合设计及标准规定 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 32 项，经核查符合规定 32 项	合格
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共抽查 26 项，符合规定 26 项 经返工处理符合规定 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 17 项，达到“好”和“一般”的 17 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
综合验收结论		合格	

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 (公章) 项目负责人: 杨军 2022年8月1日	 (公章) 总监理工程师: 孙江 2022年8月1日	 (公章) 项目负责人: 蒲江红 2022年8月1日	 (公章) 项目负责人: 杜晓 2022年8月1日	 (公章) 项目负责人: 周志刚 2022年8月1日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。



表H.0.1-1 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段010709-地下车库		结构类型	框架	层数/建筑面积	-1F / 28701.89 m²
施工单位	中铁二局集团有限公司		技术负责人	赵飞	开工日期	2021年02月02日
项目负责人	蒲江红		项目技术负责人	曹礼彬	完工日期	2022年 月 日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共 8 分部, 经查符合设计及标准规定 8 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 32 项, 经核查符合规定 32 项			合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 26 项, 符合规定 26 项 经返工处理符合规定 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 17 项, 达到“好”和“一般”的 17 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格	
综合验收结论		合格				
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
(公章) 项目负责人: 杨平 2022年 月 日		(公章) 总监理工程师: 孙江 2022年 月 日	(公章) 项目负责人: 蒲江红 2022年 月 日	(公章) 项目负责人: 杜松 2022年 月 日	(公章) 项目负责人: 周志刚 2022年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

表H. 0. 1-1 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段011617-地下车库		结构类型	框架	层数/建筑面积	-1F / 30907.4 m ²
施工单位	中铁二局集团有限公司		技术负责人	赵飞	开工日期	2021年02月02日
项目负责人	蒲江红		项目技术负责人	曹礼彬	完工日期	2021年8月1日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共 8 分部, 经查符合设计及标准规定 8 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 32 项, 经核查符合规定 32 项			合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 26 项, 符合规定 26 项 经返工处理符合规定 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 17 项, 达到“好”和“一般”的 17 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格	
综合验收结论		合格				
建设单位		监理单位		施工单位		设计单位
勘察单位						
(公章)		(公章)		(公章)		(公章)
参加验收单位		总工程师:		项目负责人:		项目负责人:
项目负责人:		项目负责人:		项目负责人:		项目负责人:
2021年8月1日		2021年8月1日		2021年8月1日		2021年8月1日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

表H.0.1-1 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段0104-地下车库	结构类型	框架	层数/ 建筑面积	-1 / 31480.4 6m²
施工单位	中铁二局集团有限公司	技术负责人	赵飞	开工日期	2021年02月02日
项目负责人	蒲江红	项目技术 负责人	曹礼彬	完工日期	2022年8月1日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论
1	分部工程验收	共 8 分部, 经查符合设计及标准规定 8 分部			合格
2	质量控制资料核查	共 32 项, 经核查符合规定 32 项			合格
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共抽查 26 项, 符合规定 26 项 经返工处理符合规定 0 项			合格
4	观感质量验收	共抽查 17 项, 达到“好”和“一 般”的 17 项, 经返修处理符合要 求的 0 项			合格
综合验收结论		合格			
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	
(公章) 项目负责人: 2022年8月1日		(公章) 总监理工程师: 2022年8月1日	(公章) 项目负责人: 2022年8月1日	(公章) 项目负责人: 2022年8月1日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

表H. 0. 1-1 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段010506-地下车库		结构类型	框架	层数/建筑面积	-1F / 27253.60 m²
施工单位	中铁二局集团有限公司		技术负责人	赵飞	开工日期	2021年02月02日
项目负责人	蒲江红		项目技术负责人	曹礼彬	完工日期	2022年 月 日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共 9 分部, 经查符合设计及标准规定 9 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 32 项, 经核查符合规定 32 项			合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 26 项, 符合规定 26 项 经返工处理符合规定 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 17 项, 达到“好”和“一般”的 17 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格	
综合验收结论		合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 杨宇 2022年8月1日	(公章) 总监理工程师: 孙江 2022年8月1日	(公章) 项目负责人: 蒲江红 2022年8月1日	(公章) 项目负责人: 杜爽 2022年8月1日	(公章) 项目负责人: 周志刚 2022年8月1日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

293
002

(4) 投标清单（节选）

造价清单证明

投 标 总 价

招 标 人：中国雄安集团城市发展投资有限公司

工程名称：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）

投标总价（小写）：3651048387.62元

（大写）：叁拾陆亿伍仟壹佰零肆万捌仟叁佰捌拾柒元陆角贰分

投 标 人：中国雄安集团城市发展投资有限公司（单位公章）

法定代表人或委托代理人：杨坤兰（签字盖章）

造价工程师或造价员：罗祥福（签字盖章）

编制时间：2020-12-20

单项工程费汇总表

工程名称: 西片区安置房 (包含配套设施) 及配套支线路市政基础设施项目施工总承包(B)
标段 (房屋建筑工程)

第 1 页 共 3 页

序号	名 称	合 计	其中: (元)	
			规费	安全生产、文明施工费
1	土护降 合计	202722453.06	8546163.91	10011158.17
1.1	地下桩基工程 合计	97179964.32	3310125.78	4773621.36
1.2	地下车库及安置房上护降 合计	105542488.74	5236038.13	5237536.81
2	地上安置房 合计	1634965751.45	53830081.55	75662032.82
2.1	地上安置房建筑工程 合计	717322814.82	27984282.40	36417318.76
2.2	地上安置房初装修工程 合计	317970374.89	8153766.07	13593658.55
2.3	地上安置房精装修工程-土建 合计	296984791.45	7296490.55	12418805.73
2.4	地上安置房精装修工程-给排水 合计	47156716.67	462413.10	2162855.75
2.5	地上安置房精装修工程-电气 合计	17617385.68	507619.82	808002.67
2.6	地上安置房采暖工程 合计	52608568.55	2514153.91	2362018.48
2.7	地上安置房给排水工程 合计	16631602.65	576356.82	758313.59
2.8	地上安置房消防水工程 合计	7157803.65	137945.60	328293.60
2.9	地上安置房暖通工程 合计	6689755.33	190471.15	284961.34
2.10	地上安置房强电工程 合计	30692570.47	1426344.45	1293419.34
2.11	地上安置房弱电智能化工程 合计	11925839.86	653591.46	526368.33
2.12	地上安置房消防电工程 合计	7451648.04	338613.54	318423.37
2.13	地上安置房电梯工程 合计	104755879.39	3588032.68	4389593.31
3	地下安置房 合计	356241312.18	11365387.33	17179388.72
3.1	地下安置房建筑工程 合计	254201828.41	7889019.15	12835638.13
3.2	地下安置房装修工程 合计	48018732.67	1782724.73	1961672.98
3.3	地下安置房采暖工程 合计	4117790.89	94196.79	188862.59
3.4	地下安置房给排水工程 合计	13356285.17	291695.19	605247.62
3.5	地下安置房消防水工程 合计	8230664.91	290124.99	377301.61
3.6	地下安置房暖通工程 合计	3992399.77	125826.26	177303.15
3.7	地下安置房强电工程 合计	9038293.96	293930.50	372173.05
3.8	地下安置房弱电智能化工程 合计	1738870.56	106683.21	77118.35
3.9	地下安置房消防电工程 合计	13546445.84	491186.51	584071.24
4	沿街商业 合计	21084015.74	661895.38	983395.99
4.1	沿街商业建筑工程 合计	11200126.53	397539.59	559952.94
4.2	沿街商业装修工程 合计	8219739.36	205451.00	349717.42
4.3	沿街商业采暖工程 合计	194103.94	4525.31	8902.51
4.4	沿街商业给排水工程 合计	156084.94	2040.47	7160.86
4.5	沿街商业消防水工程 合计	510515.93	20101.55	23220.82
4.6	沿街商业暖通工程 合计	142241.66	1978.57	6310.67
4.7	沿街商业强电工程 合计	421405.13	19858.54	17642.25



单项工程费汇总表

工程名称: 容西片区安置房(包含配套设施)及配套设施市政基础设施项目施工总承包B1
标段(房屋建筑工程)

第 2 页 共 3 页

序号	名 称	合计	其中: (元)	
			规费	安全生产、文明施工费
4.8	沿街商业弱电智能化工程 合计	106362.39	5473.53	4732.00
4.9	沿街商业消防电工程 合计	133435.86	4926.82	5756.52
5	地下车库 合计	765817160.58	19435885.27	37375027.45
5.1	地下车库建筑工程 合计	586192575.76	13476359.33	29521550.58
5.2	地下车库装修工程 合计	72643916.27	2645520.75	3115351.40
5.3	地下车库采暖工程 合计	6312228.93	274291.61	287063.34
5.4	地下车库给排水工程 合计	18573485.52	345704.52	826985.92
5.5	地下车库防水工程 合计	13870975.38	500844.12	626594.27
5.6	地下车库暖通工程 合计	20701086.02	886246.83	916499.66
5.7	地下车库强电工程 合计	23336258.88	620071.89	1038133.31
5.8	地下车库弱电智能化工程 合计	3802973.04	234554.96	168542.20
5.9	地下车库消防电工程 合计	15362417.53	452291.26	665009.99
5.10	地下车库充电桩工程 合计	5021243.25	0.00	209296.78
6	附属配套 合计	25788568.85	839424.69	1193757.67
6.1	附属配套地上建筑工程 合计	12381718.29	413504.10	614227.00
6.2	附属配套地上装修工程 合计	10836969.44	324807.34	458132.62
6.3	附属配套采暖工程 合计	251271.81	5805.56	11524.46
6.4	附属配套给排水工程 合计	190244.24	2508.84	8728.08
6.5	附属配套消防水工程 合计	651271.65	25382.42	29629.73
6.6	附属配套暖通工程 合计	274654.92	3431.19	12190.99
6.7	附属配套强电工程 合计	1095890.59	50932.94	45927.68
6.8	附属配套弱电智能化工程 合计	131109.60	6795.00	5838.00
6.9	附属配套消防电工程 合计	175438.31	6257.30	7559.11
7	幼儿园 合计	23811418.62	773109.72	1126406.32
7.1	幼儿园强电工程 合计	695785.18	28857.82	29824.76
7.2	幼儿园弱电智能化工程 合计	108471.76	7543.27	4771.32
7.3	幼儿园消防电工程 合计	4806614.98	185779.99	201385.26
7.4	幼儿园电梯工程 合计	200343.51	9733.30	8419.28
7.5	幼儿园给排水工程 合计	522155.95	11011.22	23684.50
7.6	幼儿园消防水工程 合计	366431.20	15903.71	16072.38
7.7	幼儿园采暖工程 合计	380464.72	18243.55	17085.78
7.8	幼儿园暖通工程 合计	2008737.85	24155.29	91464.51
7.9	幼儿园建筑工程 合计	10992447.79	357139.57	550113.17
7.10	幼儿园装饰工程 合计	3729965.68	114742.00	183585.36
8	邻里中心 合计	22861491.11	623426.37	1090495.37



单项工程费汇总表

工程名称：客西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）

第 3 页 共 3 页

序号	名 称	合 计	其中：(元)	
			规费	安全生产、文明施工费
8.1	邻里中心强电工程 合计	1136317.26	36096.13	50780.80
8.2	邻里中心弱电智能化工程 合计	113020.24	7200.19	4993.03
8.3	邻里中心消防电工程 合计	1303465.36	45312.36	54829.34
8.4	邻里中心电梯工程 合计	300628.34	14605.15	12634.00
8.5	邻里中心给排水工程 合计	295208.46	4096.29	13156.89
8.6	邻里中心消防水工程 合计	527650.10	18450.35	23418.56
8.7	邻里中心采暖工程 合计	260994.26	11599.95	11768.90
8.8	邻里中心暖通工程 合计	2741527.24	12765.22	125740.85
8.9	邻里中心地下建筑工程 合计	6201567.44	166923.76	314163.31
8.10	邻里中心地下装饰工程 合计	596349.11	19689.19	26302.94
8.11	邻里中心地上建筑工程 合计	6193131.93	193495.39	310718.28
8.12	邻里中心地上装饰工程 合计	3191631.37	93192.39	141988.47
9	养老驿站 合计	3794258.05	116075.49	178957.41
9.1	养老驿站强电工程 合计	225457.96	8712.38	10050.80
9.2	养老驿站弱电智能化工程 合计	20778.80	1321.62	918.19
9.3	养老驿站消防电工程 合计	306622.61	7053.84	12953.22
9.4	养老驿站电梯工程 合计	78885.14	4424.43	3319.69
9.5	养老驿站给排水工程 合计	70710.25	1138.31	3242.67
9.6	养老驿站消防水工程 合计	87017.00	2825.39	3429.67
9.7	养老驿站暖通工程 合计	469247.90	4389.37	21522.16
9.8	养老驿站采暖工程 合计	75704.21	2376.97	3467.88
9.9	养老驿站建筑工程 合计	1773925.06	64504.65	89599.68
9.10	养老驿站装饰工程 合计	685909.12	19328.53	30453.45
10	暂列金、暂估价等 合计	549480000.00	0.00	0.00
10.1	暂列金、暂估价等 合计	549480000.00	0.00	0.00
11	工程建设其他费 合计	3000000.00	0.00	0.00
11.1	BIM、CIM技术建设及应用费 合计	3000000.00	0.00	0.00
/	合 计(不含设备费)	3609566429.64	96191449.71	144800619.92

单项工程费汇总表

工程名称: 土护降

第 1 页 共 3 页

序号	名 称	计算 基数	费率 (%)	金额 (元)	其中: (元)		
					人工费	材料费	机械费
1	地下桩基工程 合计	/	/	97179964.32	18268280.81	50137013.2	10720700.98
1.1	分部分项工程量清单计价合计	分部分项合计	/	79467685.01	16380425.39	49549095.51	9997610.77
1.2	措施项目清单计价合计	单价措施项目工程量清单计价合计+其他总价措施项目清单计价合计	/	3499477.11	1887855.42	587917.69	723060.21
1.2.1	单价措施项目工程量清单计价合计	单价措施项目	/	3499477.11	/	/	/
1.2.2	其他总价措施项目清单计价合计	其他总价措施项目	/	/	/	/	/
1.3	其他项目清单计价合计	其他项目合计	/	/	/	/	/
1.4	规费 合计	规费合计	/	3310125.78	/	/	/
1.5	规费 (不含工伤保险) 合计	规费合计-工伤保险	/	3212945.82	/	/	/
1.6	工伤保险 合计	工程造价	0.1	97179.96	/	/	/
1.7	安全生产、文明施工费 合计	安全生产、文明施工费+扬尘治理费	/	4773621.36	/	/	/
1.8	安全生产、文明施工费 合计	安全生产、文明施工费	100	4339655.78	/	/	/
1.9	扬尘治理费 合计	安全生产、文明施工费	10	433965.58	/	/	/
1.10	税前工程造价 合计	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费+安全生产、文明施工费	/	91050909.26	/	/	/
1.10.1	其中: 进项税额 合计	进项税额+设备费进项税额	/	2551540.07	/	/	/
1.11	销项税额 合计	税前工程造价+分部分项设备费+组价措施项目设备费+甲供材料费	9	7964943.23	/	/	/



分部分项工程量清单与计价表

工程名称：地下安置房地下安置房建筑工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		砌筑工程					6434805.34
1	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级：加气混凝土砌块墙 2. 墙体类型：综合 3. 砂浆强度等级：综合考虑 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m ³	13916.68	393.98	5482893.59
2	010515001005	砌体内钢筋加固	1. 钢筋种类、规格：HPB300 Φ10以内 2. 包括但不限于钢筋制作、运输、绑扎焊接等全部工作内容 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	t	69.583	7269.71	505848.23
3	010607005001	砌块墙玻纤网格布加固	1. 材料品种、规格：不同材质墙体交界处，贴玻纤网格布 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m ²	66876.09	6.67	446063.52
		混凝土及钢筋混凝土工程					145590130.86
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C15 3. 包括但不限于混凝土制作、运输、浇筑、振捣、泵送等全部工作内容 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m ³	5388.31	550.10	2964109.33
5	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C35 P8 3. 包括但不限于混凝土制作、运输、浇筑、振捣、泵送等全部工作内容 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m ³	58470.1	609.29	35625247.23
6	010503002003	矩形梁	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包括但不限于混凝土制作、运输、浇筑、振捣、泵送等全部工作内容	m ³	2013.12	592.24	1192250.19
/	/	本页小计	/	/	/	/	46216412.09



单价措施项目工程量清单与计价表

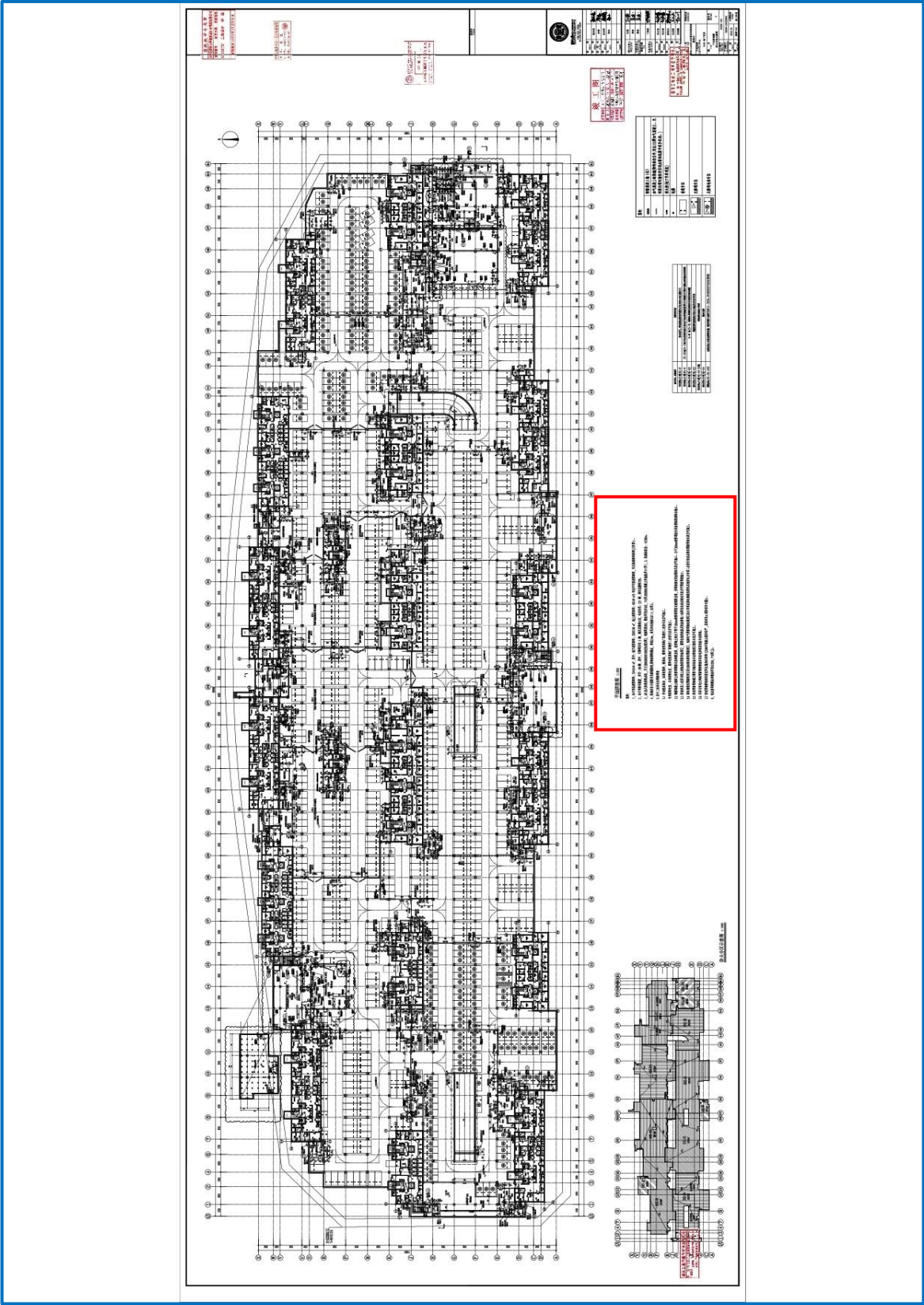
工程名称：地下安置房地下安置房建筑工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
			整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
6	011702001003	基础	1. 名称：筏板基础模板 2. 模板材质及搭设方式：依据企业自身情况自行考虑 3. 包括但不限于模板制作：模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m2	21673.59	53.28	1154768.88
7	011702006001	矩形梁	1. 名称：矩形梁 2. 模板材质及搭设方式：依据企业自身情况自行考虑 3. 包括但不限于模板制作：模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4. 包含超高、超大模板支撑，高度详见图纸 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m2	19161.8	68.94	1321014.49
8	011702014001	平板	1. 名称：平板 2. 模板材质及搭设方式：依据企业自身情况自行考虑 3. 包括但不限于模板制作：模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4. 包含超高、超大模板支撑，高度详见图纸 5. 未尽事宜详见图纸、	m2	66098.08	54.73	3617547.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	6093331.29



(5) 基坑面积及深度证明材料
0103-地下车库图纸



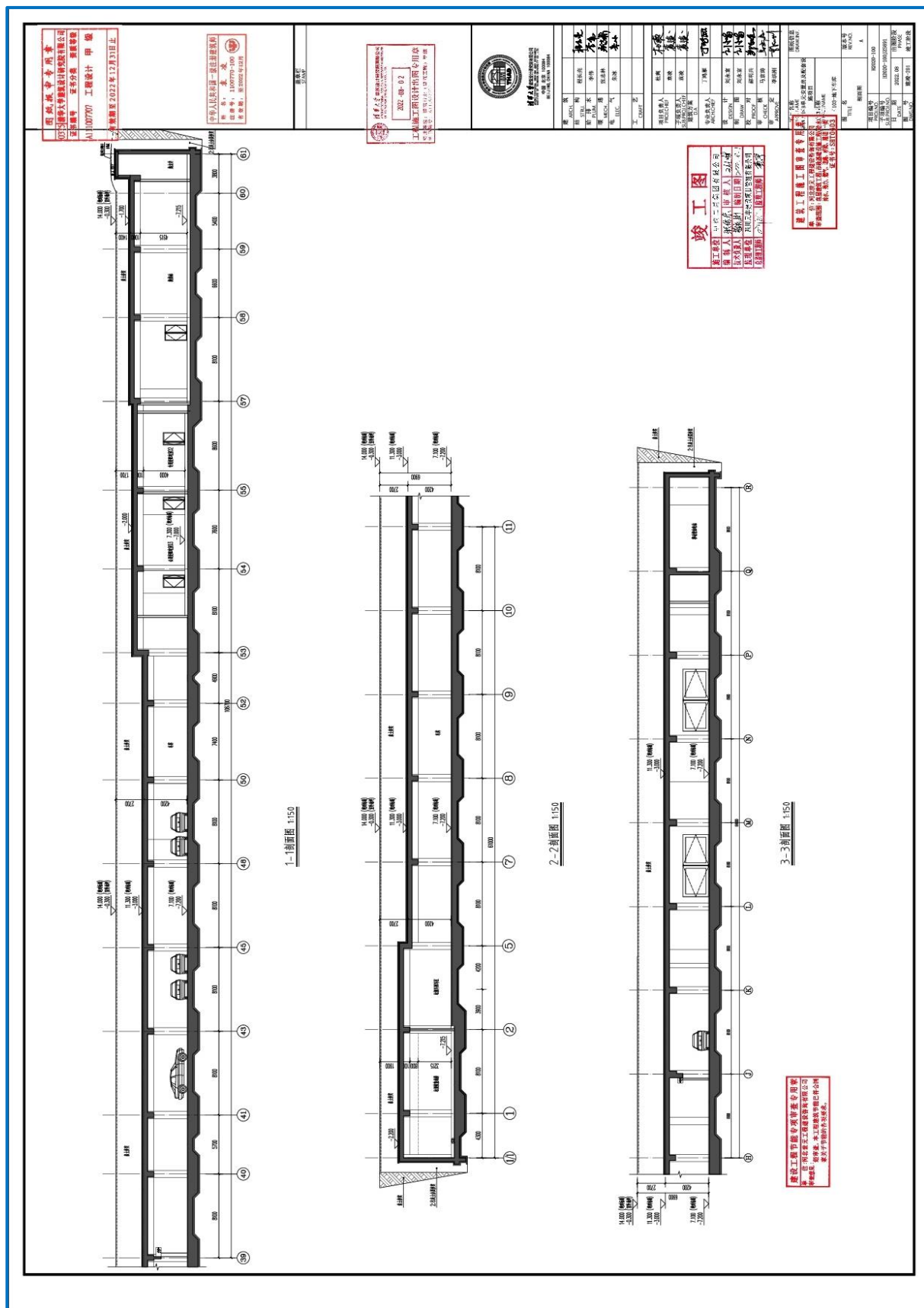
局部放大截图

平面拼接图 1:250

- 说明：
- 1, 本子项总建筑面积：32410.44 m²，其中：地下建筑面积：32007.98 m²，地上建筑面积：402.46 m²（均为不计容建筑面积，汽车坡道面积按照1/2计算）。
 - 2, 本子项停车数量，共计：881辆，其中，无障碍车位 5 辆，满足总数的0.5%，电动车位：221 辆，满足总数的25%。
 - 3, JK1为人防洗消集水坑，尺寸为800X800X1000(长X宽X深)，有效深度800，做法详见07FJ02，110页JSK0808,混凝土井盖选用111页1，2。坑底标高为：-8.200m。
 - 4, 防烟分区示意图详见暖通图纸,挡烟垂壁的做法，净高2.4m，参见河北地标12J7-3，82页2。
- 5 关于二次设计及预留预埋
- 5.1 多功能垃圾站，垃圾收集间，换热站，需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。
- 专用变配电室，公用变配电室，需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。
- 5.2 钢筋混凝土墙体上的管洞预留以结构图为准，轻质墙上的大于等于300mm的管洞预留以建筑图为准，并现场核对设备图纸无误方可施工。小于300mm的管洞结合设备图纸现场配合施工。
- 5.3 所有涉及二次设计的上述机房的预留设备洞口，需要在相关机房及设备管线二次深化完成后核对无误方可预留预埋施工。
- 5.4 弱电智能化预留的洞口及10KV强电桥架预留洞口，包括电气预留顶板电缆洞口及小井须在弱电智能化深化及相关电力专项二次设计完成后核实预留预埋无误方可施工。
- 5.5 所有预留预埋洞口需要与相关专业管线洞口核实无误方可施工。
- 5.6 车库与住宅之间的预留预埋管线详见住宅单体及设备专业图纸。
- 5.7 所有穿墙管线待安装完后,墙身必须用 C20细石混凝土填实补严，其他详见《消防设计专篇》。
- 6, 有水房间的排水沟做法详见07J306，P10页①。



剖面图



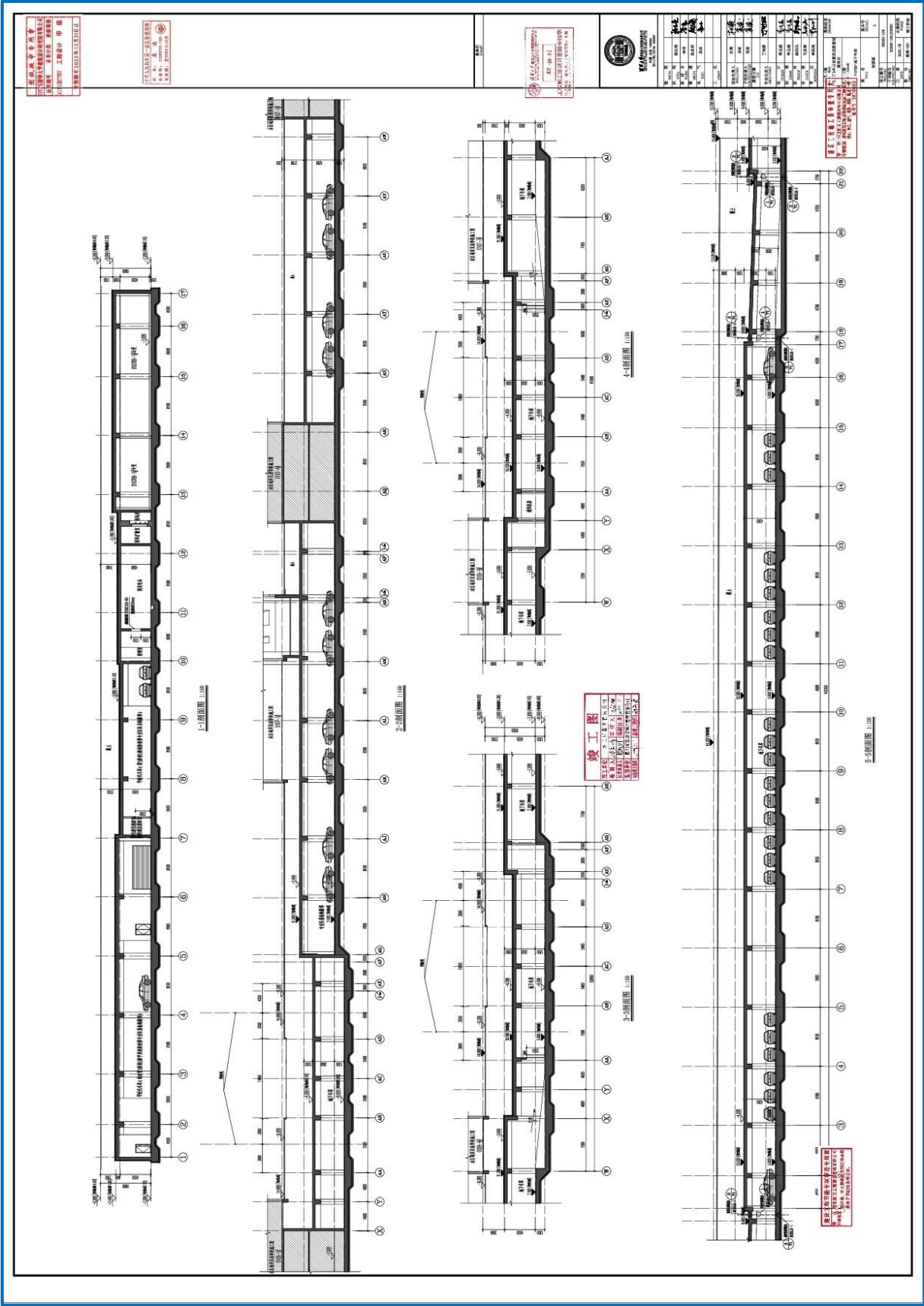
局部放大截图

平面拼接图 1:250

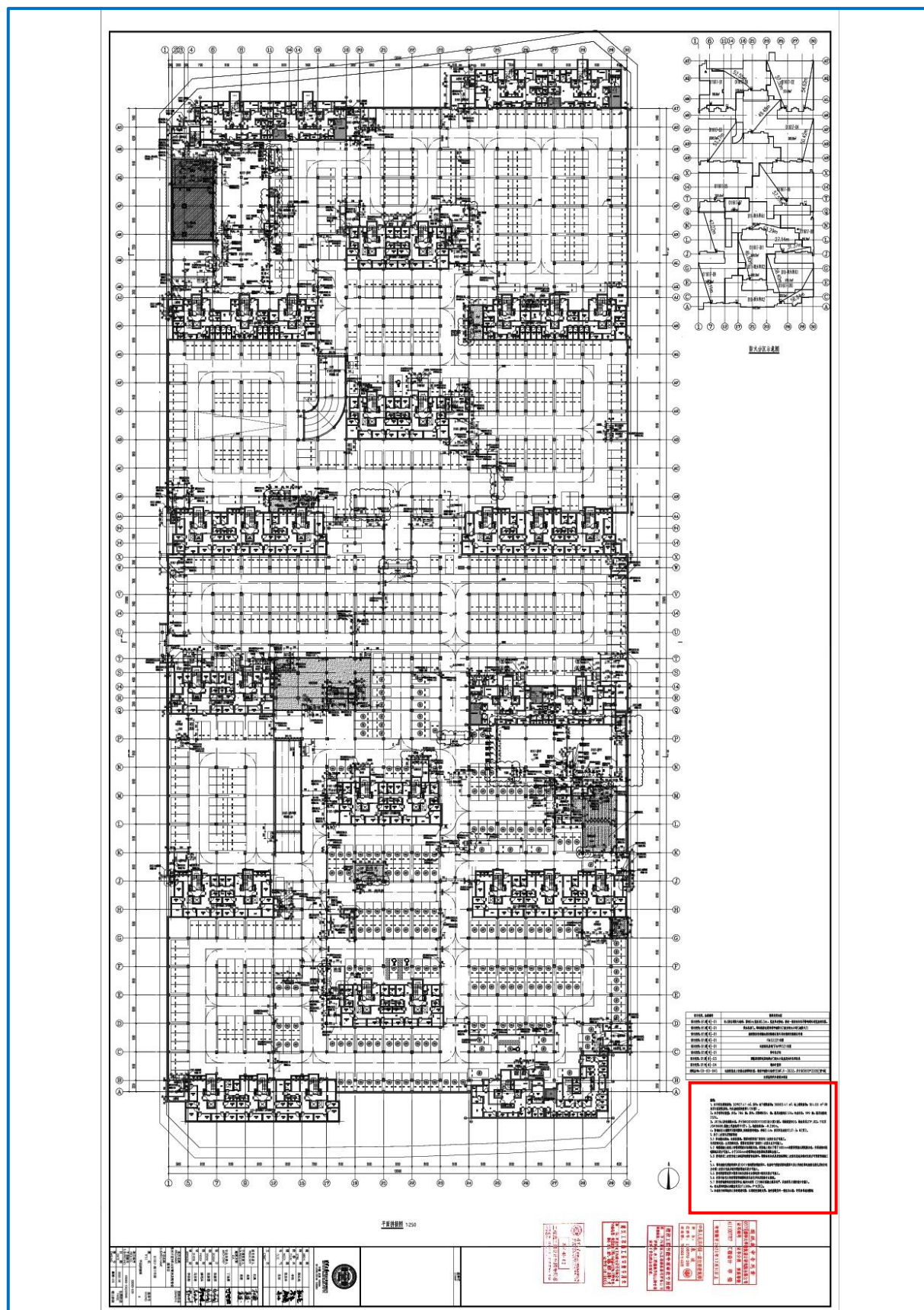
- 说明:
1. 本子项总建筑面积: 28701.89 m², 其中: 地下建筑面积: 28353.97 m², 地上建筑面积: 347.92 m² (均为不计容建筑面积, 汽车坡道面积按照1/2计算)。
 2. 本子项停车数量, 共计: 568 辆, 其中, 无障碍车位3 辆, 满足总数的0.5%, 电动车位: 178 辆, 不小于总数的25%。
 3. JK1为人防洗消集水坑, 尺寸为800X800X1000(长X宽X深), 有效深度800, 做法详见07FJ02, 110页JSK0808, 混凝土井盖选用111页1, 2. 坑底标高为: -8.200m。
 4. 防烟分区示意图详见暖通图纸, 挡烟垂壁1的做法, 用于净高2.4m的部位, 参见河北地标12J7-3, 82页2. 挡烟垂壁2的做法, 用于净高大于2.4m的部位, 战时装备掩蔽部, 距地3000离以上做固定式挡烟垂壁, 参见河北地标12J7-3, 82页2, 距地2400到3000之间作钢结构电动翻板式挡烟垂壁, 详见专业厂家二次设计。
 5. 关于二次设计及预留预埋
 - 5.1 多功能垃圾站, 垃圾收集间, 换热站, 需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。
 - 专用变配电室, 公用变配电室, 需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。
 - 5.2 钢筋混凝土墙体上的管洞预留以结构图为准, 轻质墙上的大于等于300mm的管洞预留以建筑图为准, 并现场核对设备图纸无误方可施工。小于300mm的管洞结合设备图纸现场配合施工。
 - 5.3 所有涉及二次设计的上述机房的预留设备洞口, 需要在相关机房及设备管线二次深化完成后核对无误方可预留预埋施工。
 - 5.4 弱电智能化预留的洞口及10KV强电桥架预留洞口, 包括电气预留顶板电缆洞口及小井须在弱电智能化深化及相关电力专项二次设计完成后核实预留预埋无误方可施工。
 - 5.5 所有预留预埋洞口需要与相关专业管线洞口核实无误方可施工。
 - 5.6 车库与住宅之间的预留预埋管线详见住宅单体及设备专业图纸。
 - 5.7 所有穿墙管线待安装完后, 墙身必须用 C20细石混凝土填实补严, 其他详见《消防设计专篇》。
 6. 有水房间的排水做法详见07J306, P10页①。
 7. 本地块与相邻地块之间的通道位置, 以通道大形迹为界, 该大形迹另见, 侧位为示意, 详见相邻地块图纸

建筑工程施工图审查专用章

单位: 河北世元工程建设咨询有限公司
审查范围: 房屋建筑工程; 市政基础设施工程(给水、排水、热力、燃气、道路、桥梁、隧道)一类
证书号: SHT0603



011617-地下车库图纸



局部放大截图

说明:

1, 本子项总建筑面积: 30907.41 m², 其中: 地下建筑面积: 30803.41 m², 地上建筑面积: 104.00 m² (均为不计容建筑面积, 汽车坡道面积按照1/2计算)。

2, 本子项停车数量, 共计: 786 辆, 其中, 无障碍车位4 辆, 满足总数的0.5%, 电动车位: 199 辆, 满足总数的25%。

3, JK1为人防洗消集水坑, 尺寸为800X800X1000(长X宽X深), 有效深度800, 做法详见07FJ02, 110页JSK0808, 混凝土井盖选用111页1, 2。坑底标高为: -8.200m。

4, 防烟分区示意图详见暖通图纸, 挡烟垂壁的做法, 净高2.4m, 参见河北地标12J7-3, 82页2。

5 关于二次设计及预留预埋

5.1 多功能垃圾站, 垃圾收集间, 需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。

专用变配电室, 公用变配电室, 需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。

5.2 钢筋混凝土墙体上的管洞预留以结构图为准, 轻质墙上的大于等于300mm的管洞预留以建筑图为准, 并现场核对设备图纸无误方可施工。小于300mm的管洞结合设备图纸现场配合施工。

5.3 所有涉及二次设计的上述机房的预留设备洞口, 需要在相关机房及设备管线二次深化完成后核对无误方可预留预埋施工。

5.4 弱电智能化预留的洞口及10KV强电桥架预留洞口, 包括电气预留顶板电缆洞口及小井须在弱电智能化深化及相关电力专项二次设计完成后核实预留预埋无误方可施工。

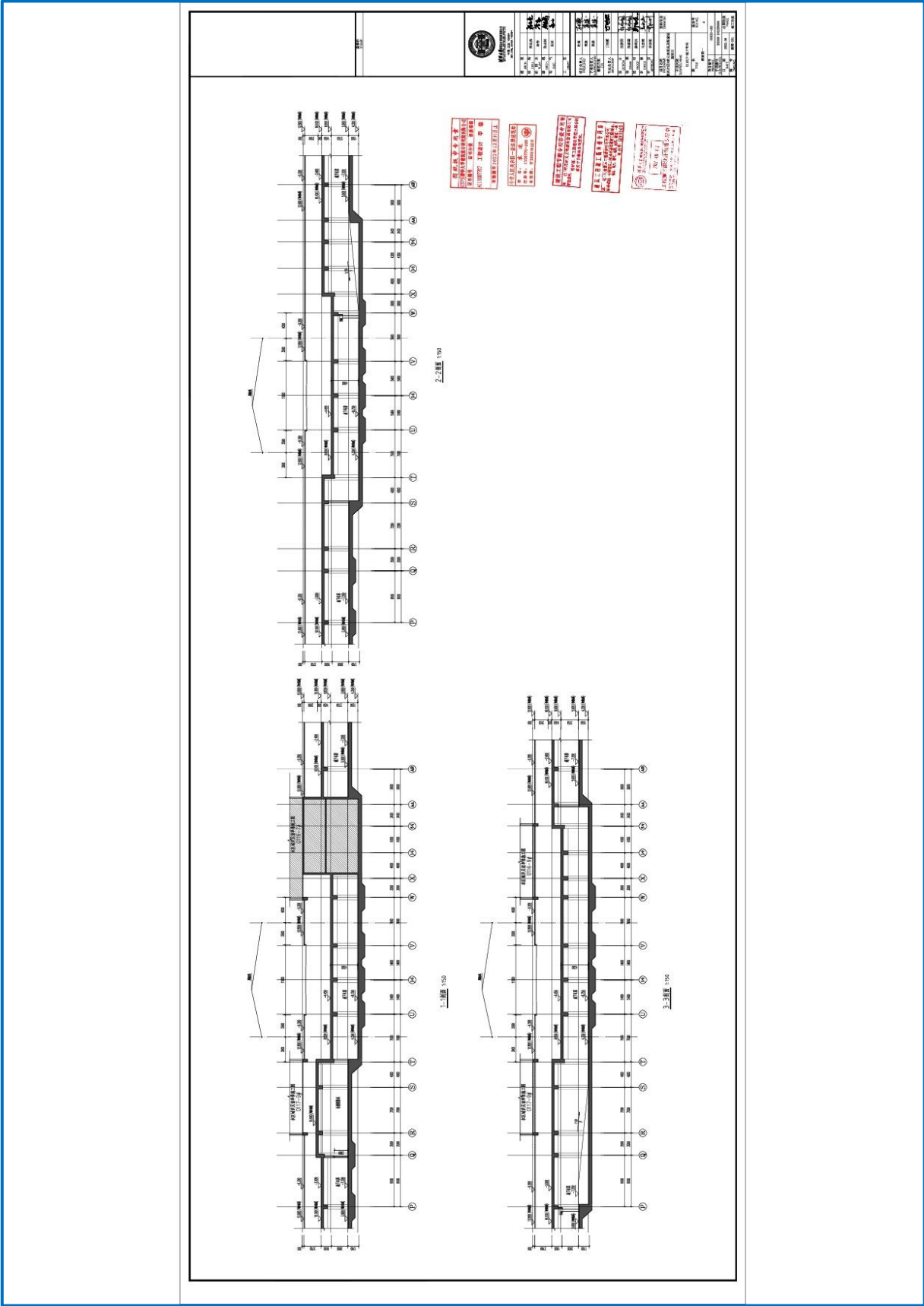
5.5 所有预留预埋洞口需要与相关设备专业管线洞口核实无误方可施工。

5.6 车库与住宅之间的预留预埋管线详见住宅单体及设备专业图纸。

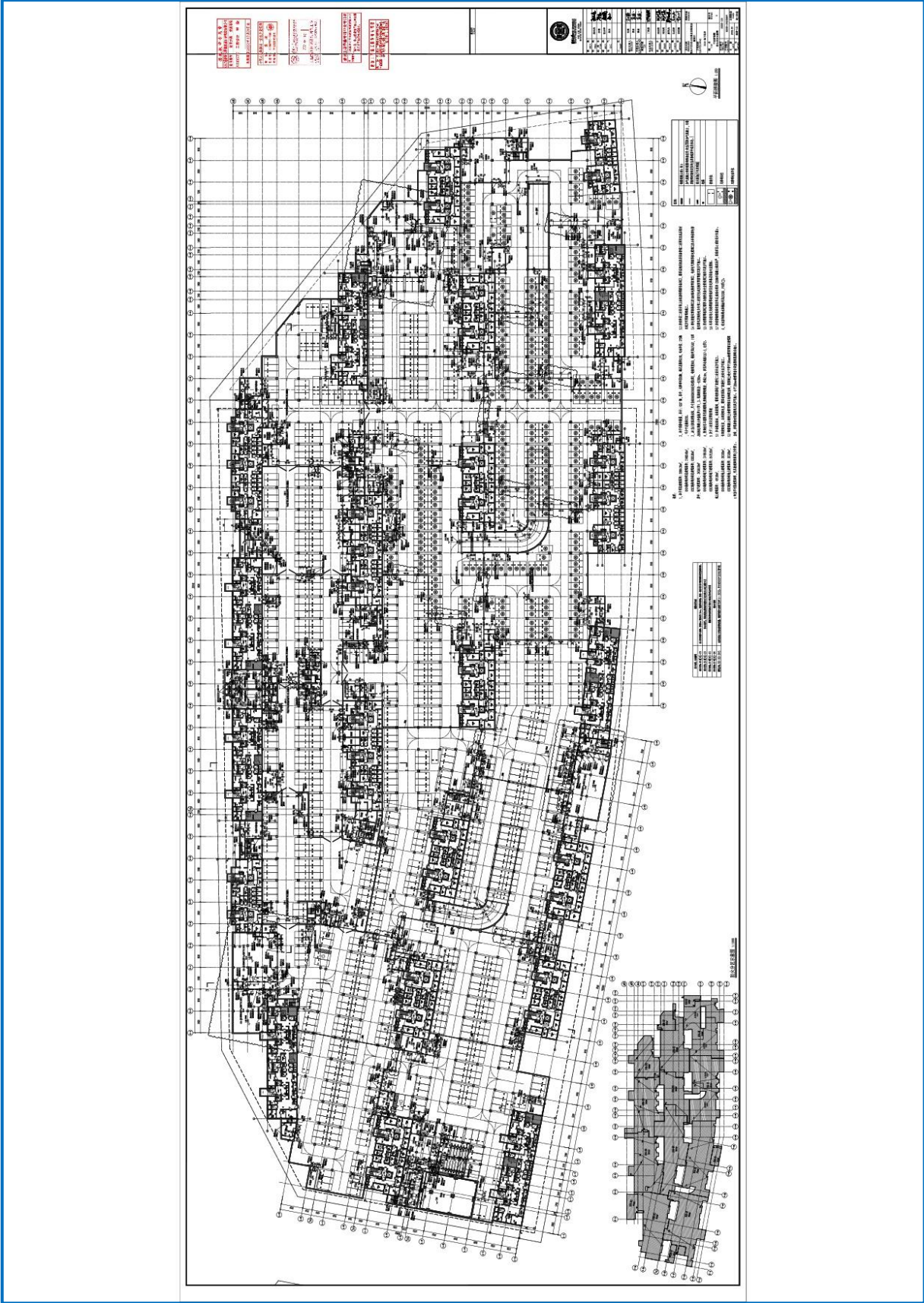
5.7 所有穿墙管线待安装完毕后, 墙身必须用 C20细石混凝土填实补严, 其他详见《消防设计专篇》。

6, 有水房间的排水沟做法详见07J306, P10页①。

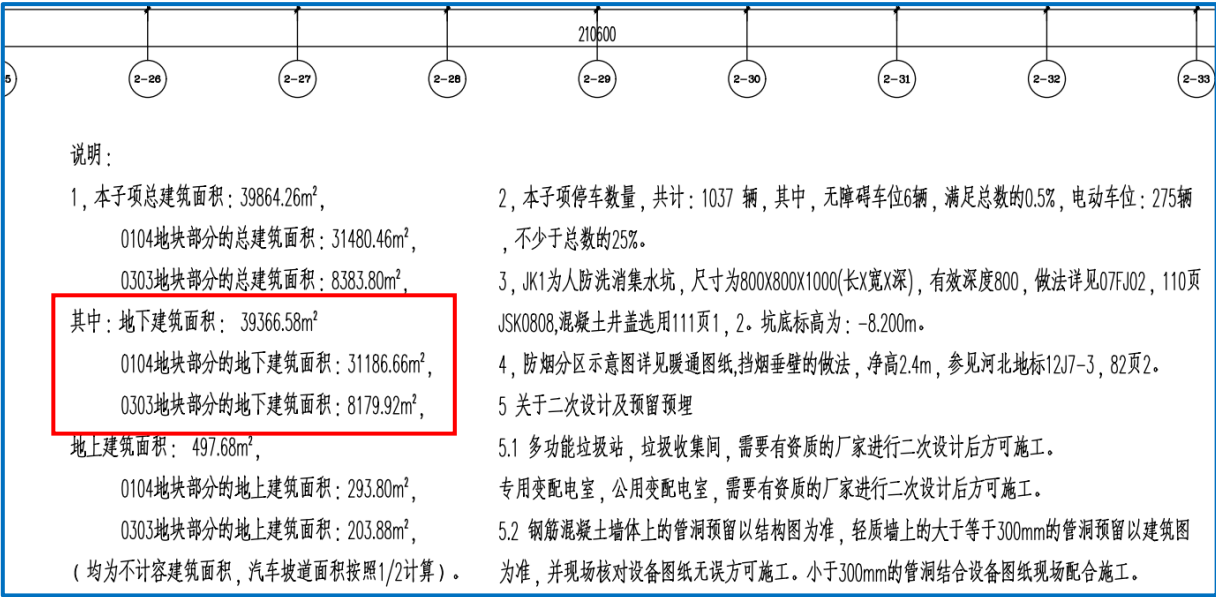
7, 本地块与相邻地块之间的通道位置, 以通道变形缝为界, 该变形缝另外一侧仅为示意, 详见相邻地块图纸

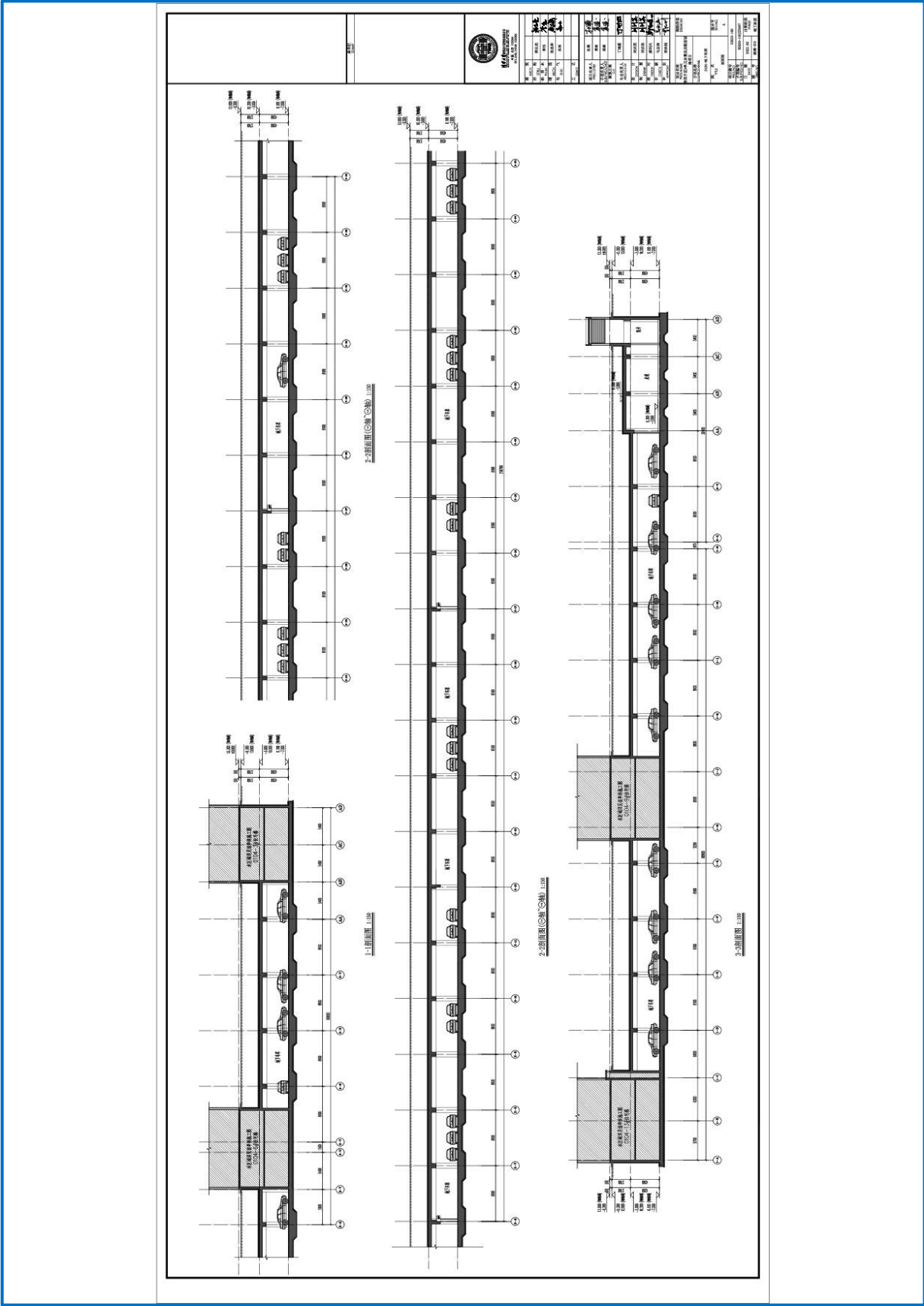


0104-地下车库图纸



局部放大截图



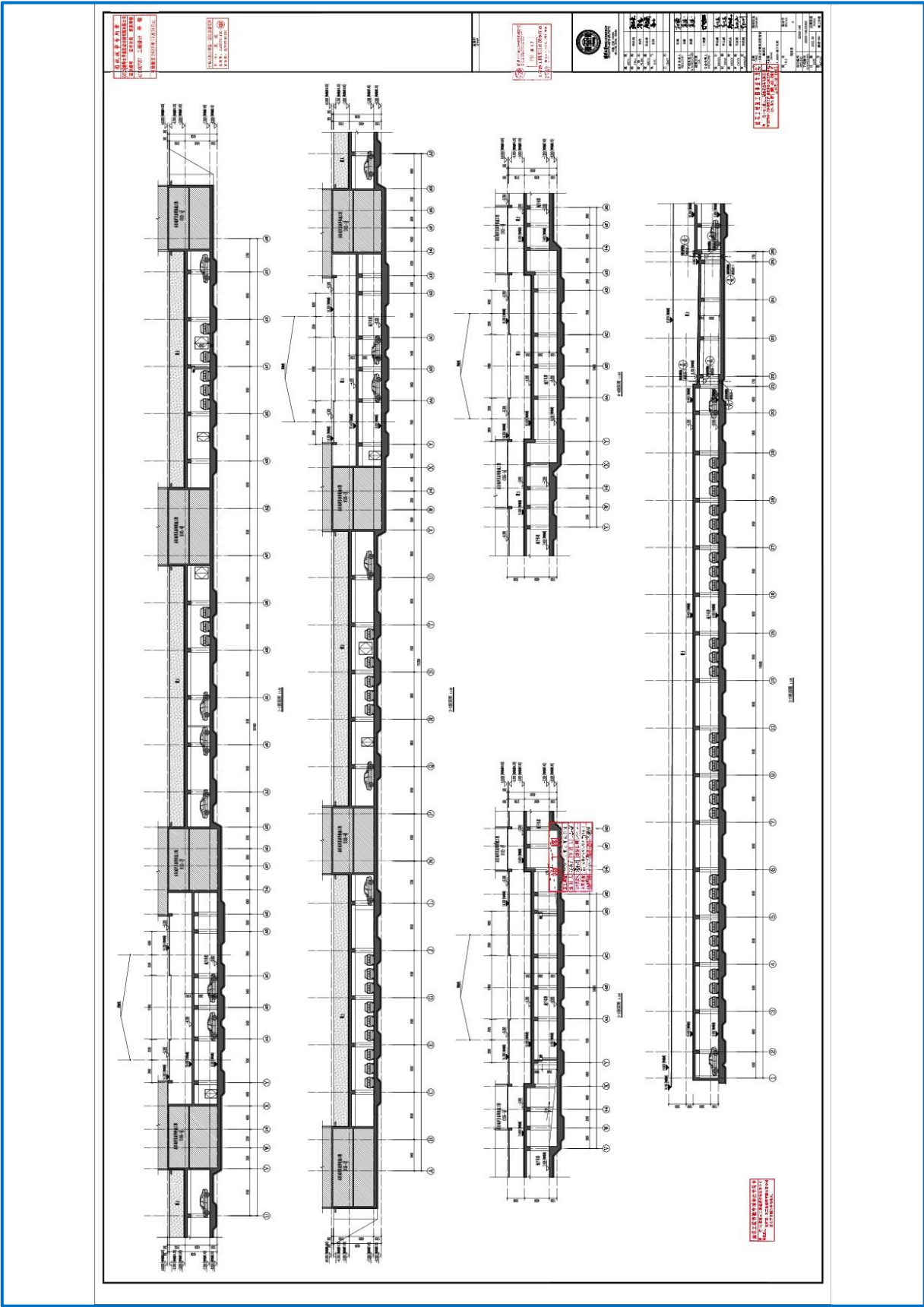


局部放大截图

平面拼接图 1:250

说明:

1. 本子项总建筑面积: 27253.60 m², 其中: 地下建筑面积: 27153.60 m², 地上建筑面积: 100.00 m² (均为不计容建筑面积, 汽车坡道面积按照 1/2 计算)。
2. 本子项停车数量, 共计: 718 辆, 其中, 无障碍车位 4 辆, 满足总数的 0.5%, 电动车位: 181 辆, 满足总数的 25%。
3. JK1 为人防洗消集水坑, 尺寸为 800X800X1000 (长X宽X深), 有效深度 800, 做法详见 07FJ02, 110 页 JSK0808, 混凝土并盖选用 111 页 1, 2。坑底标高为: -8.200m。
4. 防烟分区示意图详见暖通图纸, 挡烟垂壁的做法, 净高 2.4m, 参见河北地标 12J7-3, 82 页 2。
5. 关于二次设计及预留预埋
- 5.1 多功能垃圾站, 垃圾收集间, 换热站, 需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。
- 专用变配电室, 公用变配电室, 需要有资质的厂家进行二次设计后方可施工。
- 5.2 钢筋混凝土墙体上的管洞预留以结构图为准, 轻质墙上的大于等于 300mm 的管洞预留以建筑图为准, 并现场核对设备图纸无误方可施工。小于 300mm 的管洞结合设备图纸现场配合施工。
- 5.3 所有涉及二次设计的上述机房的预留设备洞口, 需要在相关机房及设备管线二次深化完成后核对无误方可预留预埋施工。
- 5.4 弱电智能化预留的洞口及 10kV 强电桥架预留洞口, 包括电气预留顶板电缆洞口及小井须在弱电智能化深化及相关电力专项二次设计完成后核实预留预埋无误方可施工。
- 5.5 所有预留预埋洞口需要与相关专业管线洞口核实无误方可施工。
- 5.6 车库与住宅之间的预留预埋管线详见住宅单体及设备专业图纸。
- 5.7 所有穿墙管线待安装完后, 墙身必须用 C20 细石混凝土填实补严, 其他详见《消防设计专篇》。
6. 有水房间的排水沟做法详见 07J306, P10 页 ①。
7. 本地块与相邻地块 (河道) 以通道投影边界、边变形另一侧的不齐, 详见相邻地块图纸。



(6) BIM 获奖相关资料

2025/11/17 14:09

河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM技术应用大赛结果公示-保定市建筑业协会



保定市建筑业协会

Baoding Construction Industry Association

申请入会 | 会员信息 | 电子邮箱 | 联系我们

搜索

首页

协会概况

协会文件

行业动态

政策法规

标准规范

建筑科技

技术交流

评先创优

会员之窗

当前位置：

首页 > 建筑科技 > 相关文件

文号：冀建信协〔2022〕8号 来源：河北省建筑业协会 上传：2022-06-24 浏览：1854

冀建信协〔2022〕8号

河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM技术应用大赛评审工作现已结束，经企业自愿申报、专家预审、集中评审，共一类成果40项、二类成果71项、三类成果96项、优秀成果82项。现将大赛结果名单予以公示。公示时间为2022年6月22日~6月如有异议，请在公示期间将相关材料发到指定邮箱，以单位名义反映情况的，应加盖单位公章；以个人名义反映情况的，应写上真实身份证号、工作单位和联系电话。

任何借公示之名，要求公示企业参加公告、展示或宣传报道等活动并收取费用的行为，均与本届大赛结果无关。请有关企业提高警惕，避免上当受骗。

联系方式：

河北省工程建设信息智能化协会：何毅博15027728199

河北省建筑业协会：任国民13833395199

河北省建筑信息模型学会：张卫良13930105619

河北省住宅与房地产业协会：王心怡15076311224

咨询电话：0311-85200899

电子邮箱：hbbimdasai@163.com

地址：河北省石家庄市桥西区长丰路4号长丰苑小区院内办公楼201室。

附件： [[下载附件.docx](#)]

- 1、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM技术应用大赛结果名单（综合组）
- 2、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM技术应用大赛结果名单（设计组）
- 3、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM技术应用大赛结果名单（施工组）
- 4、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM技术应

2022年6月22日

主办：保定市建筑业协会

备案编号：冀ICP备16003633号

www.bdcia.cn/e/action/ShowInfo.php?classid=89&id=1440

1/2

中铁二局集团有限公司

232

勇于跨越 追求卓越

河北省工程建设信息智能化协会

河北省建筑业协会

河北省建筑信息模型学会

河北省住宅与房地产业协会

冀建信协（2022）8号

河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”

BIM 技术应用大赛结果公示

河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM 技术应用大赛评审工作现已结束，经企业自愿申报、专家预审、集中评审，共评选出一类成果 40 项、二类成果 71 项、三类成果 96 项、优秀成果 82 项。现将大赛结果名单予以公示。

公示时间为 2022 年 6 月 22 日~6 月 28 日，如有异议，请在公示期间将相关材料发到指定邮箱，以单位名义反映情况的，应加盖单位公章；以个人名义反映情况的，应写上真实姓名、身份证号、工作单位和联系电话。

任何借公示之名，要求公示企业参加公告、展示或宣传报道等活动并收取费用的行为，均与本届大赛结果无关。请有关企业提高警惕，避免上当受骗。

1



联系方式：↵

河北省工程建设信息智能化协会：何毅博 15027728199↵

河北省建筑业协会：任国民 13833395199↵

河北省建筑信息模型学会：张卫良 13930105619↵

河北省住宅与房地产业协会：王心怡 15076311224↵

咨询电话：0311-85200899↵

电子邮箱：hbbimdasai@163.com↵

地址：河北省石家庄市桥西区长丰路 4 号长丰苑小区院内
办公楼 201 室。↵

附件：↵

1、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM 技术应用
大赛结果名单（综合组）↵

2、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM 技术应用
大赛结果名单（设计组）↵

3、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM 技术应用
大赛结果名单（施工组）↵

4、河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM 技术应用
大赛结果名单（院校组）↵

河北省工程建设信息智能化协会

河北省建筑业协会

河北省建筑信息模型学会

河北省住宅与房地产业协会

2022 年 6 月 22 日↵

河北省第三届建设工程“燕赵（善道）杯”BIM 技术应用大赛
(综合组)

二类成果公示名单

序号	参赛项目名称	参赛单位
1	雄安新区容西市政基础设施项目全过程 BIM 技术应用	中国二十冶集团有限公司 中国雄安集团基础建设有限公司 中交第二公路勘察设计院有限公司
2	容西片区 A 单元安置房及配套设施项目 A2 标段及市政支路及小市政园林景观工程	中铁北京工程局集团北京有限公司
3	河北省人民医院龙泉院区项目施工全过程 BIM 及智慧建造集成应用	中建三局第一建设工程有限责任公司
4	涉县铜锣湾广场	中天建设集团有限公司
5	安悦佳苑（二期）钢结构装配式住宅项目 BIM 技术应用	河北建设集团股份有限公司
6	BIM 技术助力衡水学院（滨湖校区）项目施工数字化精益管理	中铁北京工程局集团有限公司
7	山西阳城滨河东路延长线综合工程 BIM 技术应用	中建路桥集团有限公司
8	BIM 技术在城市绿心三大公共建筑共享配套设施 1 标段的综合应用	上海宝冶集团有限公司北京分公司 宝冶（北京）建筑科技有限公司
9	雄安新区大跨度变截面城市特大桥及超深基坑多层综合管廊工程 BIM 技术综合应用	中国建筑第八工程局有限公司
10	BIM+GIS 技术助力雄安郊野公园市政道路及配套综合管线项目施工全过程综合应用	中建二局安装工程有限公司 中国建筑第五工程局有限公司 中国雄安集团基础建设有限公司
11	龙湾区第一人民医院项目 BIM 技术综合应用	河北建工集团有限责任公司



12 ⁺	文安县第一中学迁建工程 BIM 技术综合应用 ⁺	北京建工建筑产业化投资建设发展有限公司 ⁺ 北京建工集团有限责任公司 ⁺
13 ⁺	雄安容东片区完全中学项目 BIM 应用 ⁺	中国建筑第八工程局有限公司 ⁺
14 ⁺	超大体量房建综合体项目施工阶段 BIM 智慧建造应用—雄安容东片区 2 号地块项目 ⁺	中国建筑第八工程局有限公司华北分公司 ⁺
15 ⁺	中国（河北）自贸试验区正定片区金融创新及进口商品展示交易中心项目 ⁺	瑞和安惠项目管理集团有限公司 ⁺ 中铁建设集团有限公司 ⁺
16 ⁺	景德镇艺术职业大学（一期）项目——双创大楼设计施工全过程 BIM 综合应用 ⁺	中国二十二冶集团有限公司 ⁺
17 ⁺	保定市乐凯大街南延工程项目 ⁺	中建路桥集团有限公司 ⁺
18 ⁺	容东片区再生水厂二期项目 ⁺	中铁一局集团有限公司 ⁺
19 ⁺	容东养老中心（C1-01-05 地块）项目施工总承包 ⁺	中铁建设集团华北工程有限公司 ⁺
20 ⁺	无极县医院迁建项目 ⁺	中建路桥集团有限公司 ⁺
21 ⁺	创业广场项目基于 BIM 技术的全过程智慧应用 ⁺	河北深保投资发展有限公司 ⁺ 数云科际（深圳）技术有限公司 ⁺ 中建三局集团有限公司 ⁺
22 ⁺	雄安新区容东片区 E 组团安置房项目大型建筑群施工阶段数字孪生应用 ⁺	中铁建工集团北方工程有限公司 ⁺
23 ⁺	BIM 技术在雄安郊野公园市政二标施工中的应用 ⁺	中交第三公路工程局有限公司工程总承包分公司 ⁺
24 ⁺	江苏省涟水中等专业学校异地新建工程 ⁺	中国二十二冶集团有限公司 ⁺
25 ⁺	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段 ⁺	中铁二局集团有限公司 ⁺
26 ⁺	徐水区污水处理厂二期工程 EPC 总承包项目 ⁺	中建二局土木工程集团有限公司 ⁺
27 ⁺	邢台市信都区中医院项目 ⁺	河北建工集团有限责任公司 ⁺

6⁺

+

4、项目管理机构人员配备情况

附表 6：项目管理机构人员配备情况表

项目管理机构人员配备情况表

序号	姓名	职称	职称证书	注册证书（或上岗证）	社保证明或其他相关证明	在本项目中拟任的岗位	备注
1	蒲江红	高级工程师	G3402004515	一级建造师注册证：川1512013201313014/安全生产考核合格证：川建川建安 B（2012）3008060	社保证明	项目经理	
2	叶颜伟	正高级工程师	2020010011	职称证：2020010011	社保证明	技术负责人兼 BIM 负责人	
3	瞿晶	工程师	Z34021318018	安全生产考核合格证：川建安 C3（2009）3001061	社保证明	安全总监	
4	张光俊	工程师	2023050301304	岗位证：0512110600005001409	社保证明	质量总监	
5	杜永权	高级工程师	20210200367	/	社保证明	土建专业负责人	
6	庄超	工程师	Z34020419068	/	社保证明	机电专业负责人	
7	吴朝林	工程师	20210416140	一级注册造价工程师：建[造]11225100019996	社保证明	商务造价专业负责人	
8	苟佳鑫	工程师	2024050301330	安全生产考核合格证：川建安 C3（2020）1011044	社保证明	安全专业负责人	
9	唐涛	工程师	Z34020418046	上岗证：0511710695117005001	社保证明	质量专业负责人	
10	陈志春	/	/	上岗证：0512411400066000383	社保证明	资料专业负责人	
11	朱鹏宇	工程师	20200400779	全国 BIM 技能等级考试二级证书：1801001023031052	社保证明	建筑专业 BIM 工程师	
12	吴泽平	高级工程师	2024050200391	全国 BIM 技能等级考试二级证书：1801001023031158	社保证明	结构专业 BIM 工程师	

序号	姓名	职称	职称证书	注册证书（或上岗证）	社保证明或其他相关证明	在本项目中拟任的岗位	备注
13	何洋	工程师	2023050301291	/	社保证明	测量工程师	
14	余艾	工程师	Z340206201828	/	社保证明	土建工程师	
15	张磊	工程师	Z34020702167	/	社保证明	给排水工程师	
16	江炳菊	工程师	Z3402351856	/	社保证明	机电工程师	
17	朱滔	工程师	Z34021319030	安全生产考核合格证： 川建安 C3（2014） 3007043	社保证明	专职安全员	
18	周大鸿	工程师	2023050310609	安全生产考核合格证： 川建安 C3（2013） 3001101	社保证明	专职安全员	
19	刘先前	高级工程师	3402002664	安全生产考核合格证： 川建安 C3（2023） 0062683	社保证明	专职安全员	
20	叶鑫	工程师	Z34021318005	/	社保证明	预算员	
21	何明	工程师	2023050310497	上岗证： 1011810110118000918	社保证明	土建施工员	
22	葛金	工程师	2023050301525	上岗证： 1012511300009000050	社保证明	劳资专管员	
23	刘刚	高级工程师	20210200388	/	社保证明	智慧工地专职人员	
24	冯木良	工程师	Z34020418041	/	社保证明	智慧工地专职人员	
25	周爱平	高级工程师	3402001486	/	社保证明	投标员	

附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	蒲江红	性别	男	出生年月	1975 年 3 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		高级工程师、一级建造师注册证书、职称证	
毕业学校及专业	深圳大学、工程管理；大连理工大学、工程管理	毕业时间		2006 年 7 月 1 日； 2012 年 7 月 10 日	
现任职务	项目经理				
参加工作时间	1994 年 7 月				

注：后附相关证明材料



4.1 项目经理蒲江红相关资料





中国铁路工程总公司
China Railway Engineering Corporation



姓 名 蒲江红
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1975 年 3 月
Date of Birth
技术资格 高级工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁二局
Place of work

系 列 工 程
Series
专 业 土木工程
Profession
评审委员会 中国铁路工程总公司
Evaluation Committee 工程高级评审委员会
评审通过时间 2010 年 9 月
Date of Approval

聘任登记
Records for Appointment

日 期 Date	备 注 Remarks
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	

证书编号 G3402004515
Certificate No:

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation





使用有效期: 2025年11月05日
- 2026年05月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 蒲江红

性 别: 男

出生日期: 1975年03月03日

注册编号: 川1512013201313014

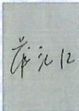
聘用企业: 中铁二局集团有限公司

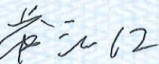
注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 
签名日期: 2025.11.5

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: 2013年11月05日

中铁二局集团有限公司

243

勇于跨越 追求卓越

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：川建安B（2012）3008060

姓 名：蒲江红
性 别：男
出 生 年 月：1975年03月03日
企 业 名 称：中铁二局集团有限公司
职 务：项目负责人（项目经理）
初次领证日期：2012年04月22日
有 效 期：2024年04月01日 至 2027年04月21日



发证机关：四川省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年4月1日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒲江红 社保电脑号：600202827 身份证号码：511122197503038817 页码：1
参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司 单位编号：30136336 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	30136336	20995.0	3359.2	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2024	10	30136336	20995.0	*3359.2	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2024	11	30136336	20995.0	*3359.2	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2024	12	30136336	20995.0	3359.2	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	01	30136336	20995.0	3569.15	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	02	30136336	20995.0	*3569.15	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2025	03	30136336	20995.0	*3569.15	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2025	04	30136336	20995.0	3569.15	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	05	30136336	20995.0	3569.15	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
2025	06	30136336	20995.0	*3569.15	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2025	07	30136336	17551.0	*2983.67	*1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	*157.96	17551	*140.41	35.1
2025	08	30136336	17551.0	*2983.67	*1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	*157.96	17551	*140.41	35.1
2025	09	30136336	17551.0	2983.67	1404.08	1	17551	877.55	351.02	1	17551	87.76	17551	157.96	17551	140.41	35.1
合计			43802.71	21008.24			13130.15	5252.06			1313.08			2100.87		525.2	

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2967bf83dcu ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30136336 单位名称 中铁二局集团有限公司深圳分公司



项目经理蒲江红业绩资料

详见 3、项目经理业绩-附表 5：项目经理履历及类似工程业绩，P175 页-
P236 页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	叶颜伟	性别	男	出生年月	1980 年 8 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		正高级工程师、职称证	
毕业学校及专业	中南大学、机械设计制造及其自动化	毕业时间		2002 年 6 月 26 日	
现任职务	技术负责人兼 BIM 负责人				
参加工作时间	2002 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.2 技术负责人兼 BIM 负责人叶颜伟相关资料

姓名 叶颜伟

性别 男 民族 汉

出生 1980 年 8 月 24 日

住址 成都市金牛区为民路 8 9 号 1 栋 1 单元 6 号

公民身份号码 330721198008243617



中华人民共和国居民身份证

签发机关 成都市公安局金牛区分局

有效期限 2011.03.08-2031.03.08

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01618023

学生 叶颜伟 性别 男

一九八〇 年八 月十四日生，于一九九八 年 九 月至二〇〇二 年 六 月在本校

机械设计制造及其自动化 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(院)长: 董佑云

校 名: 中南大学

二〇〇二 年六 月十六日

学校编号: 10533120020504055



姓 名 叶颜伟

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1980 年 08 月

Date of Birth

技术资格 正高级工程师

Technical Qualification

工作单位 中铁二局

Place of work

系 列 工 程

Series

专 业 桥梁工程

Profession

评审委员 中国铁路工程集团有限公司

Evaluation Committee 正高工评委会

评审通过时间 2020 年 12 月

Date of Approval

证书编号 2020010011

Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 叶颜伟

性别: 男

身份证号码: 330721198008243617

个人编号: 3804014886

险种

参保情况

缴费状态

参保地

企业职工基本养老保险

正常参保

参保缴费

四川省省本级

参保单位

中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

年

月

单位名称

缴费基数

单位实缴

个人实缴

缴费标志

险种

缴费地

2025

09

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

08

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

07

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

06

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

05

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

04

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

03

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

02

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

01

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

12

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

11

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

10

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

09

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: 6TamH7rUs5S6W1F5NyQP

3、本参保证明有效期至: 2026-02-18

4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:33:38

共1页, 第1页



技术负责人兼 BIM 负责人叶颜伟涉铁工程及 BIM 技术经验

(1) 中标通知书

中 标 通 知 书

中铁二局工程有限公司：

你方于 2017 年 4 月 20 日 所递交的 新建重庆铁路枢纽东环线站前工程 DHZQ-4 标段施工总价承包投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：人民币壹拾叁亿捌仟贰佰伍拾万零玖佰玖拾捌元（¥ 1382500998）。

工期：48 月。

工程质量：符合 国家和中国铁路总公司现行的设计、施工、验收等采用的规范标准和设计要求，各检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率达到 100%，单位工程一次验收合格率达到 100%，主体工程质量零缺陷，无重大及以上质量事故 标准。

项目经理：方世林。

总工程师：王 东。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 重庆市江北区建新东路 239 号 与我方签订施工总价承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（盖单位章）



2017 年 4 月 28 日

(2) 合同协议书

附件一：合同协议书

合 同 协 议 书

成都铁路局重庆铁路枢纽东环线建设指挥部（以下简称“发包人”）为实施新建重庆铁路枢纽东环线站前工程，已接受 中铁二局工程有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 DHZQ-4 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：
- (1) 中标通知书；
 - (2) 投标函及投标函附录；
 - (3) 专用合同条款；
 - (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；
 - (8) 其他合同文件。
2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）壹拾叁亿捌仟贰佰伍拾万零玖佰玖拾捌元（¥1382500998）。
4. 承包人项目经理姓名：方世林，注册建造师注册号：川 151050804477，注册专业：铁路工程，级别：一级；承包人总工程师姓名：王东。
5. 工程质量符合国家和中国铁路总公司现行的设计、施工、验收等采用的规范标准和设计要求，各检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率达到 100%，单位工程一次验收合格率达到 100%，主体工程质量零缺陷，无重大及以上质量事故标准。
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 1460 天。
9. 本合同正本二份，副本二十四份，具有同等法律效力。双方各执正本一份，副本十二份。
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。

发包人：（盖单位章） 承包人：（盖单位章）

法定代表人或 法定代表人或其 委托代理人： 委托代理人：

2017 年 5 月 4 日 2017 年 5 月 4 日

注：联合体承包人各方应逐一列出，并签字、盖章。

(3) 初步验收报告

中国铁路成都局集团有限公司 成铁建设函〔2022〕586号 中国铁路成都局集团有限公司关于报送 新建重庆铁路枢纽东环线初步验收报告的函 国铁集团建设部： 按照原铁道部《关于重新印发〈铁路建设项目竣工验收交接办法〉的通知》（铁建设〔2008〕23号）、《中国铁路总公司关于进一步规范铁路基建大中型项目竣工验收工作的通知》（铁总建设〔2014〕91号）等相关文件规定，我公司于2022年12月6日完成了新建重庆铁路枢纽东环线静态验收，12月11日完成了动态验收。动态验收完成后，我公司成立了新建重庆铁路枢纽东环线初步验收委员会，并于2022年12月15日完成了初步验收。 重庆枢纽东环线起自渝贵铁路珞璜南站，终至涪陵线磨心坡北场，线路全长约158.757公里，正线路基全长48.121公里，占比30.3%；桥梁85座/35.99公里，占比22.7%；隧道49座/74.646公里，占比47%。新建珞璜东、南彭、重庆东（在建）、迎龙、庙坝、龙兴、统景、古路、水土等9座车站。 机场支线起自渝怀线重庆北区间寸滩所（原重庆北线路所），终至重庆枢纽东环线熊家所（原郭家线路所），线路全长28.532	公里，路基全长5.431公里，占比19%；其中桥梁14座/7.88公里，占比27.6%；隧道10座/16.021公里，占比53.4%。 本次初步验收范围如下： 一、重庆枢纽东环线 下行线：珞璜南站6号道岔岔前K0+705.96～K41+778.44（对应樵冯外绕线K0+262.1），樵冯外绕线K0+262.1～K6+449.07（对应重庆枢纽东环线K48+364.81），K48+364.81～磨心坡站K159+804。 上行线：珞璜南站K0+269.53～K41+516.34（对应樵冯外绕线K0+000），樵冯外绕线K0+000～K6+449.07（对应重庆枢纽东环线K48+364.81），K48+364.81～水土站K136+213。 二、渝怀联络线 下行线：果园港所K0+000～皂角树所K1+537。 上行线：果园港所K0+000～皂角树所K3+077。 其中渝怀左线改线相关工程已于2020年12月拨接开通。 三、机场支线 下行线：寸滩所5号道岔岔尖K0+129～熊家所2号道岔K28+661。 上行线：寸滩所1号道岔岔尖K0+000～熊家所6号道岔K28+661。 其中渝怀改线K22+010～K22+909段相关工程已于2020年9月拨接开通。 - 2 -
以上新建重庆铁路枢纽东环线范围内的轨道、路基、桥梁、隧道、精密工程测量、通信、信号、综合接地、信息客服、接触网、变电、电力、车辆、房屋建筑、建设用地、环境保护与水土保持工程、防护栅栏、声屏障、消防、防灾、档案等新建及改建相关工程。 新建重庆铁路枢纽东环线工程在建设过程中执行了国家有关政策，铁路行业强制性标准和有关规定，以及原铁路总公司、国铁集团有关规定和批复意见。劳动卫生、安全设施已按批准的设计建成；环境保护设施按环境影响报告书及批复要求建成；水土保持设施按水土保持方案及批复要求建成；全线消防工程已全部建成，第三方检测合格，专项验收完成；建设项目用地已取得批复；建设项目档案收集、整理及编制质量符合项目初步验收条件；安全保护区设置完成。根据成都局集团公司静态验收报告、动态验收结论，成都局集团公司工电检测所、中铁电化集团北京电信研究试验中心有限公司动态检测报告，国铁集团工程质量监督局成都监督站工程质量监督工作报告等，重庆枢纽东环线各项测试指标满足列车以160公里/小时及以下、机场支线以120公里/小时及以下、渝怀联络线以80公里/小时及以下速度运行时的安全性、平稳性相关标准要求，工程满足设计要求，工程质量合格、验收程序符合规定，同意通过初步验收。 现将《新建重庆铁路枢纽东环线初步验收报告》随函呈报。 - 3 -	附件：新建重庆铁路枢纽东环线初步验收报告  - 4 -



附件 新建重庆铁路枢纽东环线 初步验收报告 新建重庆铁路枢纽东环线 初步验收委员会 2022 年 12 月 — 5 —	新建重庆铁路枢纽东环线 初步验收报告 新建重庆铁路枢纽东环线位于重庆市境内，自渝贵铁路珞璜南站引出，经江津、巴南、南岸、江北、渝北、北碚至襄渝线磨心坡北场，共设珞璜南（既有）、珞璜东、南彭、重庆东（在建）、迎龙（原东港）、庙坝、龙兴（原龙盛）、统景、古路（原木耳）、水土、磨心坡（既有）等 11 座车站。机场支线全线位于重庆市渝北区，共设江北机场、银花（原郭家）2 座车站。其建设对于完善枢纽客货运布局、引导城市发展、增加重庆企业的竞争优势、带动沿线产业发展、促进区域及地方经济增长具有重要的意义和作用。 一、建设依据 1. 2015 年 7 月 29 日，《中国铁路总公司 重庆市人民政府关于重庆铁路枢纽东环线预可行性研究报告的审查意见》（铁总计统函〔2015〕874 号）； 2. 2015 年 12 月 25 日，《中国铁路总公司 重庆市人民政府关于新建重庆铁路枢纽东环线可行性研究报告的批复》（铁总计统函〔2015〕1484 号）； 3. 2016 年 10 月 24 日，《中国铁路总公司 重庆市人民政府关于新建重庆铁路枢纽东环线初步设计的批复》（铁总鉴函〔2016〕803 号）； 4. 2019 年 12 月 31 日，《国铁集团 重庆市人民政府关于新建重庆铁路枢纽东环线黄茅坪支线调整建设标准引起 I 类变更设计的批复》（铁鉴函〔2019〕500 号）； — 6 —
5. 2020 年 5 月 25 日，《国铁集团关于新建重庆铁路枢纽东环线列车调度指挥系统（TDCS）调整为调度集中（CTC）I 类变更设计的批复》（铁鉴函〔2020〕203 号）； 6. 2020 年 11 月 25 日，《国铁集团 重庆市人民政府关于新建重庆铁路枢纽东线 DK39+500～DK51+952.15 段线路方案调整 I 类变更设计的批复》（铁鉴函〔2020〕548 号）； 7. 2020 年 12 月 19 日，《国铁集团 重庆市人民政府关于新建重庆至黔江铁路重庆东站及相关工程初步设计的批复》（铁鉴函〔2020〕571 号）； 8. 2015 年 12 月 23 日，《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（市）环准〔2015〕049 号）； 9. 2015 年 9 月 7 日，《重庆市环境保护局关于同意新建铁路重庆枢纽东环线项目生态影响备案的批复》（渝环〔2015〕296 号）； 10. 2015 年 12 月 9 日，《新建铁路重庆枢纽东环线对重庆北碚小三峡县级自然保护区生态影响专题报告》评审意见； 11. 2015 年 12 月 11 日，《重庆市园林局关于铁路重庆枢纽东环线穿越统景风景名胜保护区项目选址的批复》（渝园林发〔2015〕95 号）； 12. 2015 年 12 月 14 日，《重庆市农业委员会关于对《新建铁路重庆枢纽东环线明月峡长江大桥对长江重庆段四大家鱼国家级水产种质资源保护区影响专题论证报告》的审查意见》（渝农渔函〔2015〕47 号）； — 7 —	13. 2015 年 12 月 7 日，《关于新建铁路重庆铁路枢纽东环线水土保持方案的批复》（渝水许可〔2015〕256 号）； 14. 2019 年 11 月 13 日，《关于新建铁路重庆铁路枢纽东环线弃渣场变更水土保持方案（第一批）补充报告书准予行政许可的决定》（渝水许可〔2019〕85 号）； 15. 2020 年 8 月 20 日，《重庆市水利局关于新建铁路重庆铁路枢纽东环线弃渣场变更水土保持方案（第二批）补充报告书准予行政许可的决定》（渝水许可〔2020〕56 号）； 16. 2022 年 10 月 24 日，《重庆市水利局关于新建重庆铁路枢纽东环线弃渣场变更水土保持方案（第三批）补充报告书准予行政许可的决定》（渝水许可〔2022〕101 号）； 17. 国家、原铁道部、原中国铁路总公司、国铁集团以及重庆市的有关规定，其它相关批复、变更及设计文件等。 二、项目概况 （一）工程概况。 重庆枢纽东环线起自渝贵铁路珞璜南站，终至襄渝线磨心坡北场，线路全长约 158.757 公里，正线路基全长 48.121 公里，占比 30.3%；桥梁 85 座/35.99 公里，占比 22.7%；隧道 49 座/74.646 公里，占比 47%。新建珞璜东、南彭、重庆东（在建）、迎龙、庙坝、龙兴、统景、古路、水土等 9 座车站。 机场支线起自渝怀线重庆北区寸滩所（原重庆北线路所），终至重庆枢纽东环线熊家所（原郭家线路所），线 — 8 —



路全长 28.532 公里，路基全长 5.431 公里，占比 19%；其中桥梁 14 座/7.88 公里，占比 27.6%；隧道 10 座/16.021 公里，占比 53.4%。 重庆枢纽东环线与机场支线均位于四川盆地东部，线路穿越低山、丘陵地貌单元。别区位于川东平行岭谷区，重庆枢纽东环线经过的主要褶皱构造有金蟾寺向斜、南温泉背斜、大盛场向斜、明月峡背斜、大盛场向斜、铜锣峡背斜、重庆向斜、龙王洞背斜、悦来场向斜、观音峡背斜等；机场支线穿越的主要褶皱构造为环山背斜。地下水类型主要为松散岩类孔隙潜水、碎屑岩裂隙水及岩溶水，不良地质主要有滑坡、岩堆、危岩落石、岩溶、顺层、顺层偏压、采空区、煤层瓦斯、浅层天然气、断层破碎带、软质岩风化剥落等。特殊岩土为人工弃土、软土、松散土、膨胀（岩）土等。 地震动峰值加速度为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，地震基本烈度为 VI 度区。 沿线属亚热带季风湿润气候区，气候温和，四季分明，水热充足，冬暖、春旱、夏热，降水充沛。湿度大、云雾多。平均气温 16.8~18.8℃，年平均降水量 1182.9~1211 毫米。具有层次分明的山地立体气候和明显的盆地气候特征。 （二）主要技术标准。 重庆枢纽东环线 1. 铁路等级：I 级。 2. 正线数目：双线。 3. 正线线间距：4.2 米	4. 限制坡度：6‰。 5. 速度目标值：160 公里/小时，局部限速 120 公里/小时。 6. 最小曲线半径：一般地段 1600 米，困难地段 800 米。 7. 牵引种类：电力。 8. 机车类型：HXD 系列。 9. 到发线有效长度：850 米。 10. 闭塞方式：自动闭塞。 11. 调度指挥方式：调度集中。 机场支线 1. 铁路等级：I 级。 2. 正线数目：双线。 3. 正线线间距：4 米。 4. 最大坡度：25‰。 5. 速度目标值：120 公里/小时。 6. 最小曲线半径：一般地段 1200 米，困难地段 800 米。 7. 牵引种类：电力。 8. 机车类型：动车组。 9. 到发线有效长度：650 米。 10. 闭塞方式：自动闭塞。 11. 调度指挥方式：调度集中。 （三）主要竣工工程数量。 重庆枢纽东环线：路基土石方 5250.60 万方，桥梁 105 座/43.6425 公里，隧道 62 座/83.177 公里，正线铺轨 317.768
公里，站线铺轨 65.41 公里，道岔 287 组。通信新建车站/所通信系统 11 处；信号计算机联锁设备 14 套，CTC 分机 14 套。CTC 调度台 1 套；信号集中监测 15 套；电力新建 10kV 外电源线路 90.9 条公里，贯通电缆线路 374.4 条公里，新建 10kV 配电所 4 座，改造既有 10kV 配电所 1 座，新建 10/0.4kV 电力远动间 14 座，站房 10/0.4kV 变电所 7 座，新建箱式变电站 110 座；电气化接触网架设 506.99 条公里，新建直供牵引变电所 2 座，增容改造牵引变电所 1 座，新建分区所 4 座。新建生产生活房屋 156973 平方米，新建站房 25438 平方米，声屏障 5560.768 单侧延米，新建车站/线路所 12 处信息系系统，新建车站 8 处雨量监测系统。建设用地面积共 867.21 公顷。 机场支线：路基土石方 219.32 万方，桥梁 14 座/7.88 公里，隧道 10 座/16.021 公里，正线铺轨 56.995 公里，站线铺轨 3.51 公里，道岔 26 组。通信新建车站/所通信系统 3 处；区间通信系统 5 处，信号计算机联锁设备 3 套，CTC 分机 3 套，列控中心设备 3 套，信号集中监测 3 套，利用修改 TSRS 设备 1 套，电力新建 10kV 外电源线路 10.05 条公里，贯通电缆线路 78.2 条公里，改造既有 10kV 配电所 1 座，新建 10/0.4kV 电力远动间 2 座，站房 10/0.4kV 变电所 4 座，新建箱式变电站 16 座；电气化接触网架设 70.67 条公里，新建直供牵引变电所 1 座，分区所 1 座，新建辅助监控系统段级主站 1 处。新建生产生活房屋 5158 平方米，新建站房 56876 平方米，声屏障 220 单侧延米，新建车站/线路所 3 处信息	系统，新建车站 1 处雨量监测系统等。建设用地面积共 53.63 公顷。 （四）重难点工程。 重点桥梁为明月峡长江四线特大桥 （62.5+125+425+175+75）米的上下重叠四线钢桁梁斜拉桥，重点隧道包括樵坪山（正线 7568 米）、铁炉垭隧道（6247 米）、箱子坡隧道（5232 米）、燕子岩瓦斯突出隧道（4782 米）、环山隧道（5190 米）、江北机场隧道（4490 米，洞内设江北机场站）。 三、验收范围 （一）本次验收范围。 1. 重庆枢纽东环线。 下行线：珞璜南站 6 号道岔岔前 K0+705.96~K41+778.44（对应樵冯外绕线 K0+262.1），樵冯外绕线 K0+262.1~K6+449.07（对应重庆枢纽东环线 K48+364.81），K48+364.81~磨心坡站 K159+804。 上行线：珞璜南站 K0+269.53~K41+516.34（对应樵冯外绕线 K0+000），樵冯外绕线 K0+000~K6+449.07（对应重庆枢纽东环线 K48+364.81），K48+364.81~水土站 K136+213。 2. 渝怀联络线。 下行线：果园港所 K0+000~皂角树所 K1+537。 上行线：果园港所 K0+000~皂角树所 K3+077。 其中渝怀左线改线相关工程已于 2020 年 12 月交接

开通。 3. 机场支线。 下行线：寸滩所 5 号道岔尖 K0+129 ~ 熊家所 2 号道岔 K28+661。 上行线：寸滩所 1 号道岔尖 K0+000 ~ 熊家所 6 号道岔 K28+661。 其中渝怀改线 K22+010 ~ K22+909 段相关工程已于 2020 年 9 月投接开通。 (二) 重庆枢纽东环线下行 K41+778.44 ~ K48+364.81，上行 K41+516.34 ~ K48+364.81，计划与重庆东站同步建成开通，另行组织验收。 (三) 重庆枢纽东环线接入磨心坡站北场 DK157+040 ~ DK159+979 段，上行线水土站 K136+213 ~ 磨心坡站；黄茅坪支线相关工程黄茅坪支线相关工程（水土站 17#道岔岔前绝缘节、9#道岔岔前绝缘节-龙景湖站）不纳入本次验收范围。 (四) 迎龙机务折返段油库、南彭站利会装饰装修及客服信息工程施工完成后另行组织验收。 (五) 龙兴站 6 道、8 道、10 道、货 12 线、货 14 线等相关剩余工程施工完成后另行组织验收。 (六) 古路站货 1 线及相关工程施工完成后另行组织验收。 (七) 磨心坡站改相关工程施工完成后另行组织验收。 — 13 —	(八) 全线新增区间视频监控施工完成后另行组织验收。 四、建设经过 新建重庆铁路枢纽东环线由国铁集团（原中国铁路总公司）、重庆市合作建设，建设单位为中国铁路成都局集团有限公司，项目管理机构为重庆建设指挥部。 勘察设计、施工、监理、咨询等单位通过招标确定。勘察设计总体单位为中国铁二院；施工单位为 DHZQ-1 标中铁十五局，DHZQ-2 标中铁二十局，DHZQ-3 标中铁一局，DHZQ-4 标中铁二局，DHZQ-5 标中铁八局，DHZQ-6 标中铁十九局，DHZQ-7 标中交三公局，DHZQ-8 标中铁隧道局，DHZQ-9 标中铁二十四局，铺架 1 标中铁十五局，铺架 2 标中铁八局，DHZH-1 标中铁二局，DHZH-2 标中铁八局，DHZF-1 标中铁八局站房项目部，JCZZF 标段中铁建工江北机场站房装修及机电设备项目部，DHKP-1 标东环客服中铁电气化局二公司。监理单位为 DHJL-1 标成都西南交大监理公司，DHJL-2 标成都大西南监理公司，DHJL-3 标四川铁科监理公司，DHJL-4 标北京现代通号公司，DHJL-5 标北京通达监理公司。施工图审核单位为中铁五院。沉降评估单位为中铁二院。 其中，机场支线引入重庆江北机场车站及区间土建预留工程和隧道同步实施工程，建设单位为重庆城市交通开发投资（集团）有限公司，由重庆机场集团有限公司负责代建，施工单位为重庆建工集团有限公司，质量监督单位为中铁西南院，监理单位为重庆赛迪工程咨询有限公司。 — 14 —
新建重庆铁路枢纽东环线先期段于 2016 年 12 月 28 日开工建设，2017 年 4 月 30 日全线站前工程开工建设，2021 年 9 月正线隧道贯通、桥梁主体结构合拢，2022 年 8 月全线轨道铺通。建设过程中，各参建单位认真贯彻落实国家相关政策及法律法规和国铁集团有关规定，统筹落实质量、安全、进度、投资、依法建设，按照标准化管理要求，坚持高标准设计、高质量施工、高效率管理，推进项目建设各项工作，顺利完成了建设任务。 五、工程概算及建设投资完成情况 新建重庆铁路枢纽东环线可研批复投资总额 413.7 亿元，初步设计批复概算总额 377.98 亿元。截至 2022 年 11 月底，开累完成投资 365.2 亿元。 六、验收经过 (一) 静态验收。 2022 年 10 月 19 日，重庆建设指挥部以《重庆建设指挥部关于申请开展新建重庆铁路枢纽东环线工程静态验收工作的请示》（重建指工程〔2022〕137 号）申请开展静态验收。2022 年 10 月 20 日，成都局集团公司以《中国铁路成都局集团有限公司关于开展新建重庆铁路枢纽东环线静态验收工作的通知》（成铁建设电〔2022〕284 号）于 2022 年 10 月 20 日开始静态验收。于 2022 年 11 月 2 日完成重庆枢纽东环线静态验收，12 月 6 日完成机场支线各专业静态验收。 验收结论：重庆枢纽东环线、机场支线工程满足设计文件和验收标准的要求，工程质量总体合格，同意通过静态验收。 — 15 —	收，具备动态验收条件。 (二) 动态验收。 2022 年 11 月 4 日，重庆建设指挥部以《重庆建设指挥部关于申请开展新建重庆铁路枢纽东环线正线工程动态验收工作的请示》（重建指工程〔2022〕140 号）申请动态验收；2022 年 11 月 4 日，成都局集团公司以《成都局集团公司关于开展重庆铁路枢纽东环线工程动态验收的通知》（成铁建设电〔2022〕298 号）于 2022 年 11 月 8 日开展动态验收。2022 年 12 月 11 日，成都局集团公司组织完成了重庆枢纽东环线、机场支线工务、接触网、通信、信号等设各动态检测及专业测试等工作。 验收结论：重庆枢纽东环线工务、接触网、信号动态检测结果合格，通信 GSM-R 系统场强覆盖、系统服务质量各项指标均满足相关标准和规范要求。工程均满足设计要求和验收标准，工程质量总体合格，同意通过动态验收，具备开展初步验收条件。 机场支线工务、接触网、信号在各自专业检测范围内动态检测结果合格，通信 GSM-R 系统场强覆盖、系统服务质量各项指标均满足相关标准和规范要求。工程均满足设计要求和验收标准，工程质量总体合格，同意通过动态验收，具备开展初步验收条件。 机场支线接入重庆北站，重庆枢纽东环线接入珞璜南站信号系统检测于 2022 年 12 月 5 日开始，试验完成前，具备 C0 开通条件，试验完成后具备 C2 开通条件。 — 16 —



(三) 工程质量监督。 2022 年 12 月 14 日，国铁集团工程监督管理局成都监督站出具了《新建重庆铁路枢纽东环线工程质量监督工作报告》(质监〔2022〕〔报告〕2 号)，同意进行初步验收。 (四) 初步验收。 2022 年 12 月 11 日，重庆建设指挥部上报了《关于开展新建重庆铁路枢纽东环线及机场支线工程初步验收的请示》(重建指工程〔2022〕155 号)，提出工程已具备初步验收条件，申请进行初步验收。 2022 年 12 月 12 日，成都局集团公司以《中国铁路成都局集团公司关于开展新建重庆铁路枢纽东环线初步验收的通知》(成铁建设电〔2022〕326 号)，成立新建重庆铁路枢纽东环线初步验收委员会，对现场进行了检查，分组抽查了相关内业资料，形成了初步验收报告。12 月 15 日通过线上线下相结合的方式召开了初步验收会议，研究讨论了初步验收报告。 七、验收结论 新建重庆铁路枢纽东环线工程在建设过程中执行了国家有关政策、铁路行业强制性标准和有关规定，以及原铁路总公司、国铁集团有关规定和批复意见。劳动卫生、安全设施已按批准的设计建成；环境保护设施按环境影响报告书及批复要求建成；水土保持设施按水土保持方案及批复要求建成；全线消防工程已全部建成，第三方检测合格，专项验收完成；建设项目用地已取得批复；建设项目档案收集、整理 — 17 —	及编制质量符合项目初步验收条件；安全保护区设置完成。根据成都局集团公司静态验收报告、动态验收结论，成都局集团公司工电检测所，中铁电化集团北京电信研究试验中心有限公司动态检测报告，国铁集团工程监督管理局成都监督站工程质量监督工作报告等，重庆枢纽东环线各项测试指标满足列车以 160 公里/小时及以下，机场支线以 120 公里/小时及以下，渝怀联络线以 80 公里/小时及以下速度运行时的安全性、平稳性相关标准要求，工程满足设计要求，工程质量合格，验收程序符合规定，同意通过初步验收。 八、有关要求和建议 (一) 认真落实国铁集团关于竣工验收工作相关要求。一是重庆建设指挥部要深入贯彻落实国铁集团关于“守底线、补缺陷、除隐患、防风险”部署要求，组织设计、施工、监理、运维等相关单位，对重庆枢纽东环线在遭遇洪水、火灾、滑坡、大风等极端条件下的应对能力，开展系统风险排查整治，确保隧道应急疏散通道畅通以及危岩落石、边坡防护整治达标，确保运营安全。二是重庆建设指挥部要组织相关单位梳理规划报批、招标投标、开工备案、物资采购、变更设计、验工计价、竣工验收等建设程序执行情况，梳理复核国家铁路局监督检查问题以及审计、巡视等问题整改销号情况，确保建设过程依法合规。三是重庆建设指挥部要按照国铁集团《关于认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神全面加强高铁环境安全综合治理工作的通知》(铁安监〔2019〕72 号)有关要求，组织有关单位全面排查铁路外部环境安全问题。 — 18 —
确保外部环境安全隐患整治与新线开通同步达标。 (二) 抓紧完成验收遗留问题整改落实工作。一是重庆建设指挥部组织参建单位对静态、动态验收发现的问题再次进行梳理，对未整改到位的要加大整改力度，在开通前要组织有关单位复验销号，实现闭环管理。二是重庆建设指挥部对初步验收发现的问题和初步验收委员会提出的意见，抓紧制定整改方案并组织实施，开通前整改到位并报送成都局集团公司有关部门，个别暂时尚未整改到位的问题，采取可靠的安全措施，确保运营安全。 (三) 认真做好安全评估等工作。重庆建设指挥部要按照《关于重新印发〈铁路建设项目竣工验收交接办法〉的通知》(铁建设〔2008〕23 号)建设项目安全评估合格并经批准后进行临管运营，建设单位及接管使用单位在临管运营期间必须进一步做好观测、测试工作等后续工作。 (四) 及时完成竣工文件、备品备件移交等工作。重庆建设指挥部要组织施工、监理等参建单位及时将开通所必须的项目文件移交委托运营及设备维护单位，并按有关要求按期完成项目档案移交工作；抓紧将备品备件移交设备管理单位；按规定编报竣工财务决算，及时办理转产手续。 (五) 做好初期运营保驾护航工作。成都局集团公司、重庆建设指挥部要组织设计、施工、监理等参建单位，做好初期运营保驾护航工作。 附件：新建重庆铁路枢纽东环线初步验收委员会 — 19 —	新建重庆铁路枢纽东环线初步验收委员会 主任委员： 成都局集团公司副总经理 王崇 副主任委员： 成都局集团公司建设部主任 李斌富 成都局集团公司重庆建设指挥部指挥长 李斌富 重庆交开投集团建管部副经理 陈明 重庆机场集团扩建指挥部总工程师 陈明 委员： 成都局集团公司重庆建设指挥部 李斌富 成都局集团公司建设部 李斌富 成都局集团公司运输部 余振 成都局集团公司机务部 傅强生 成都局集团公司客运部 傅强生 成都局集团公司工务部 文天明 成都局集团公司电务部 陈祥元 成都局集团公司供电部 李斌富 成都局集团公司土房部 江敏 — 20 —

成都局集团公司安监室 张博
 成都局集团公司办公室（档案史志室） 杨宇
 成都局集团公司调度所（施工办） 杨宇
 成都局集团公司财务部 张斌
 成都局集团公司科信部 孔宇
 成都局集团公司计统部 李永平
 成都局集团公司货运部 吴晓
 成都局集团公司社保部 李华
 成都局集团公司车辆部 杜学伟
 成都局集团公司保卫部 杜永
 成都局集团公司信息技术所 李永成
 成都局集团公司工会生产部 李永成
 工程质量监督站 刘长忠
 成都铁路公安局 王明
 重庆公安处 张华
 中铁二院工程集团有限责任公司 李

(4) 业绩证明

业绩证明

新建重庆铁路枢纽东环线站前工程DHZQ-4标段由中铁二局工程有限公司（现更名为中铁二局集团有限公司）承建，铁路等级为 I 级、双线，设计速度目标值为 160km/h（预留高速铁路隧道）。本工程于 2017 年 5 月 4 日签订合同协议书，合同总额为 138250.0998 万元。开工日期为 2017 年 4 月 30 日，初步验收日期为 2022 年 12 月 15 日，于 2022 年 12 月 30 日正式通车运营。工程质量满足国家和中国铁路总公司现行的设计、施工、验收等采用的规范标准和设计要求，各检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率达到 100%，单位工程一次验收合格率达到 100%，主体工程零缺陷，无重大及以上质量事故。

承担的主要工程项目及内容如下：

路基工程：本标段路基工点共 12 段，总长度 3917.734m。区间路基土石方（施工方）69.7581 万 m³；站场土石方（施工方）1.177 万 m³；路基附属及支挡工程约 2.0164 万 m³。沿线路基工点主要有深挖方路堑、陡坡路基、滑坡、临近既有线等。地基处理主要采用垫层、水泥搅拌桩等；路基支挡结构主要有挡土墙、桩板墙、抗滑桩等。

桥梁工程：本标段共有铁路桥梁 5 座 3084.1 延长米，其中特大桥 2 座 2439.74 延长米、大桥 2 座 543.15 延长米、中桥 1 座 101.21 延长米，公路桥 1 座 192 延长米。其中：

（1）明月峡长江双线特大桥全长 877.8m，为双层四线（62.5+125+425+175+75）米双层钢桁梁斜拉桥，跨越长江一级通行航道，2#、3#主墩及主塔基础位于长江中，2#塔柱高 189.5 米、3#塔柱高 203 米。明月峡长江双线特大桥开工时间为 2017 年 7 月 31 日，顺利合龙为 2021 年 7 月 26 日。

（2）果园港右联络线特大桥 1561.94m，单线桥 12×24+4×32+2×48+4×32+3×24+25×32 简支 T 梁，上跨既有渝怀铁路营业线右

线、渝怀铁路营业线左线及果园港园区既有公路，6#-18#墩为48米T构转体现浇连续梁。

隧道工程：隧道8座总长4927.2m，其中：鸡公咀隧道为双线上下双层隧道，下层为双线普通铁路隧道，上层为双线预留高速铁路隧道（鸡公咀上层隧道380m，鸡公咀下层隧道472.75m；）；芭蕉沟隧道为双线上下双层隧道，下层隧道为双线普通铁路隧道，上层为双线高速铁路隧道（芭蕉沟上层隧道448m，芭蕉沟下层隧道2042.45m）；其余隧道均为单线普通铁路隧道。隧道不良地质情况主要有断层破碎带、局部顺层偏压、煤层瓦斯（三级），大量松散弃碴体、局部沟槽软土。

特此证明。

发包单位名称（盖章）

2023年 1 月 30 日



发包单位联系人：梅道军

联系电话：023-61881194

发包人地址：重庆市沙坪坝区上桥新街118号

(5) 营业线施工配合协议

施工配合协议

发包人（全称）：中铁二局集团有限公司（以下简称甲方）

承揽人（全称）：中国铁路成都局集团有限公司重庆供电段（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：重庆铁路枢纽东环线 DHZQ-4 标营业线配合施工

项目地点：既有渝怀鱼嘴站至洛碛站区间渝怀线 K46+200-K46+600 段铁路线路。

工作内容：开展 12 次三级施工配合和 180 次点外施工监管作业，需要对上跨桥下方接触网进行保护施工和线路的调整等。

二、承包范围：接触网停电配合及点外施工监管作业，既有接触网供电设备检查保护等。

三、合同工期

开工日期：2020 年 6 月 10 日 竣工日期：2020 年 12 月 31 日

四、施工配合及安全检查费

甲方支付乙方施工配合及安全检查费 287874 元（贰拾捌万柒仟捌佰柒拾肆元整，含 6% 增值税，不含税价：271579.25 元，税费：16294.75 元）。在施工前一次性先打入乙方单位账号，乙方再向甲方提供发票。

（乙方开户银行：建设银行重庆分行九龙坡黄桷坪支行 户名：中国铁路成都局集团有限公司重庆供电段 帐号：50050103380000000297 纳税人识别号：9150010773394456X7）。

五、廉政协议

为加强铁路工程建设中的廉政建设，规范、约束甲乙双方的行为，防止违法、违纪和不廉洁问题的发生，保护双方合法权益，本协议执行以下廉政协议条款。

1. 甲方义务

(1) 不向乙方索取或接受乙方任何形式的贿赂。

CS 扫描全能王



不得以任何形式弄虚作假套取工程款。

(3)不向乙方索要或接受乙方的礼金、有价证券、支付凭证和贵重礼物等；不接受乙方提供的公款旅游和高消费健身、娱乐等活动；不参加乙方组织的有可能影响公正执行公务的宴请等活动；不在乙方报销应由本单位或个人承担的费用。

(4)不向乙方违规推荐分包单位、施工队伍和工程材料、设备等生产厂家、供应商；不要求乙方为自己亲友的经营活动提供便利条件。

(5)不接受乙方无偿提供使用的劳务和交通工具、通讯工具、高档办公设备等；不接受乙方的任何奖金或其他经济利益。

2. 乙方义务

(1)不得以任何形式向甲方行贿。

(2)不接受甲方授意或自行以任何形式弄虚作假套取工程款。

(3)不给甲方或其工作人员送礼金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等；

(4)不接受甲方违规推荐的分包单位、施工队伍和工程材料、设备等生产厂家、供应商；不为甲方亲友的营利活动提供便利条件。

(5)不向甲方无偿提供劳务和交通工具、通讯工具、高档办公设备等；不向甲方赠送任何奖金或其他经济利益。

六、争议：本协议在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决，如协商无果由重庆铁路运输法院裁决。

七、协议份数：本协议一式六份，双方各持三份。

八、协议生效：本协议在双方签字盖章后，发包人按照协议价款一次性全额到帐后第三个工作日开始生效。

发包人：(盖章)

法定代表人：

委托代理人：5101060292219

2020 年 7 月 24 日

承

法人

委托

5001078152087

年 月 日

CS 扫描全能王

(6) 任职证明

主要人员业绩证明

新建重庆铁路枢纽东环线站前工程 DHZQ-4 标段 由 中铁二局工程有限公司（现更名为中铁二局集团有限公司） 承建，铁路等级为 I 级、双线，设计速度目标值为 160km/h（预留高速铁路隧道）。本工程于 2017 年 5 月 4 日签订合同协议书，合同总额为 138250.0998 万元。开工日期为 2017 年 4 月 30 日，初步验收日期为 2022 年 12 月 15 日，于 2022 年 12 月 30 日正式通车运营，工程质量 合格。

项目经理：方世林，身份证号：52011119620203123X，任职时间为 2017 年 4 月 30 日至 2022 年 12 月 30 日；

常务副经理：谢卜均，身份证号：51122319830403713X，任职时间为 2017 年 8 月 11 日至 2021 年 8 月 16 日；

常务副经理：左先宇，身份证号：510131198001170033，任职时间为 2021 年 8 月 17 日至 2022 年 12 月 30 日。

项目副经理：李传华，身份证号：510921198008117498，任职时间为 2017 年 4 月 17 日至 2018 年 12 月 30 日。

项目副经理：张谦，身份证号：51018419870501367X，任职时间为 2017 年 4 月 30 日至 2022 年 12 月 30 日。

项目总工程师：叶颜伟，身份证号：330721198008243617，任职时间为 2017 年 6 月 18 日至 2021 年 2 月 28 日；赵平，身份证号：513701198109087714，任职时间为 2021 年 3 月 1 日至 2022 年 12 月 15 日。

项目副总工程师：覃早，身份证号：511304199403310016，任职时间为 2020 年 6 月 1 日至 2022 年 12 月 30 日。

特此证明。



发包单位联系人：梅道军

联系电话：023-61881194

发包人地址：重庆市沙坪坝区上桥新街118号



(7) BIM 获奖相关资料（BIM 技术应用经验）



中国建筑业协会

China Construction Industry Association

网站首页

协会概况

党的建设

会员之窗

网上申报

科技创新

协会标准

站内搜索

行业专家

质量安全

行业培训

行业研究

协会刊物

分支机构

联系我们

文件公告

文件公告

关于第四届建设工程BIM大赛结果的公示

文件文号： 点击量： 37,589 发布时间： 2019-11-27 分享到： 

第四届建设工程BIM大赛，共收到997项参赛成果。根据《关于举办第四届建设工程BIM大赛的通知》（建协〔2019〕18号）的要求，现将第四届建设工程BIM大赛结果名单予以公示。

公示时间为2019年11月27日~12月4日。如有异议，请与我会质量与科技推广部联系。以单位名义反映情况的，请留联系方式并加盖单位公章；以个人名义反映情况的，应署明真实姓名和联系电话。

任何借公示之名，要求公示企业参加公告、展示或宣传报道等活动并收取费用的行为，均与建设工程BIM大赛结果无关。请相关企业提高警惕，避免上当受骗。

联系方式：

电 话：（010）62130862、62131023

传 真：（010）62197137

地 址：北京市中关村南大街48号九龙商务中心A座7层

附件：1. 第四届建设工程BIM大赛结果名单（BIM技术综合）

2. 第四届建设工程BIM大赛结果名单（BIM单项）

中国建筑业协会

2019年11月27日



关注中国建筑业协会（建协）

电话：010-62190483、62137390 邮政编码：100081
传真：010-62137191 E-mail: zgjzyxh@163.com
地址：北京市中关村南大街48号九龙商务中心A座7层

版权所有：中国建筑业协会
京公网安备：110105006230
备案编号：京ICP备06056352号

部委网站

中国行业协会网站



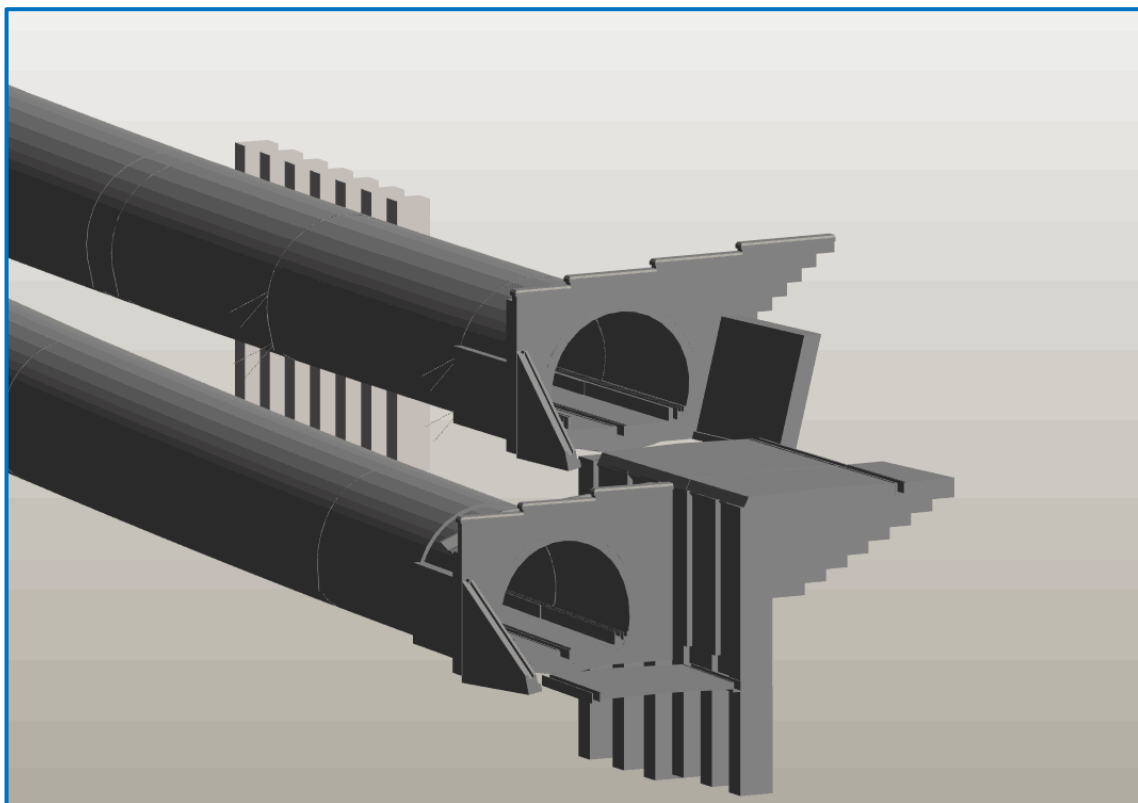
附件 2:

第四届建设工程 BIM 大赛结果名单 (BIM 单项)

编号	申报单位	参赛成果名称	主要完成人	等级
BIM 单项 001-2019	1. 中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司 2. 中铁大连地铁五号线有限公司 3. 中铁第六勘察设计院集团有限公司	大连地铁 5 号线跨海段隧道盾构 BIM 应用	严--淦、王江卡、刘--杨、高俊峰、青--舟、付工云	一类成果
BIM 单项 002-2019	1. 郑州城建集团投资有限公司 2. 郑州大学综合设计研究院有限公司 3. 中国建筑第八工程局有限公司	郑州大剧院 BIM 技术全过程应用研究项目	张宝贵、陈久磊、王会龙、刘雪峰、李伟伟、李永明	一类成果
BIM 单项 003-2019	1. 华汇工程设计集团股份有限公司 2. 瑞森新建筑有限公司	BIM 技术在集成设计中的应用——广联达数字建筑产品研发及产业化基地工程	胡兴华、马建勇、李--伟、宋纯飞、于建业、陶增荣	一类成果
BIM 单项 004-2019	1. 江苏省交通工程建设局 2. 中铁四局集团有限公司	苏锡常南部高速公路太湖隧道项目 BIM 技术创新应用	夏文俊、赵--阳、王--峻、费晓春、狄--鹏、廉云亮	一类成果
BIM 单项 005-2019	1. 中建一局集团建设发展有限公司 2. 中国建筑一局(集团)有限公司	BIM 技术在杭州湖畔大学项目金属屋面工程中的应用	熊保龙、孙江龙、郭正飞、史春芳、诸--进、赛--茵	一类成果
BIM 单项 006-2019	中建新疆建工(集团)有限公司	BIM 技术在西吉全民健身活动中心的应用	鲍少华、杜志权、苏--帅、刘倩倩、王琦文、叶思维	一类成果
BIM 单项 007-2019	北京建工土木工程有限公司	通州文化旅游区地下综合管廊工程 BIM 应用	郭--超、卢--意、徐云龙、韩瑞峰、赵希望、赵前程	一类成果
BIM 单项 008-2019	1. 齐鲁交通发展集团有限公司京沪高速公路莱芜至新泰段改扩建工程项目建设办公室 2. 中国建筑第八工程局有限公司	BIM 技术在京沪高速公路改扩建一标段综合应用	许利彤、崔言继、鲁--凯、夏建平、安--斌、杨广亮	一类成果
BIM 单项 009-2019	北京建工土木工程有限公司	轨道交通首都机场线二期(西延)工程 BIM 技术应用	张--东、辛--亮、李春茂、高--琨、刘--达、许--昊	一类成果

编号	申报单位	参赛成果名称	主要完成人	等级
BIM 单项 143-2019	1. 中铁二局集团有限公司 2. 筑智建科技（重庆）有限公司	重庆铁路枢纽东环线站前工程 DHZQ-4 标项目 BIM 技术应用	谢卜均、叶颜伟、张谦、丁建华、谭俊林、张强	三类成果
BIM 单项 144-2019	中铁四局集团有限公司设计研究院	BIM 技术在中铁上海局城市轨道交通关键技术研发中心中的应用	付维春、周玉生、胡汉龙、马越、王晶晶、杨良华	三类成果
BIM 单项 145-2019	1. 中铁四局集团有限公司 2. 中铁四局集团第四工程有限公司	BIM 技术在合肥地铁 5 号线休宁路站的综合应用	陈平、刘道学、丁俊峰、张桥兵、吴兆伟、袁锦琨	三类成果
BIM 单项 146-2019	中铁四局集团有限公司设计研究院	BIM 技术在中铁四局四公司科研大厦项目中的应用	付维春、周玉生、胡汉龙、马越、王晶晶、杨良华	三类成果
BIM 单项 147-2019	1. 中国建筑一局集团第一建筑有限公司 2. 中国建筑一局（集团）有限公司	基于 BIM 总发包管理的综合支吊架设计	周子淇、徐涛、周蓓蓓、彭帮生、王建峰、张靖	三类成果
BIM 单项 148-2019	1. 安徽省公路桥梁工程有限公司 2. 安徽建工集团股份有限公司	济洛西高速 2 标 BIM 技术应用	熊祖发、陈智勇、杨立、王进、曾钊钊、尹敏	三类成果
BIM 单项 149-2019	1. 安徽省路桥工程集团有限责任公司 2. 安徽建工集团股份有限公司	中派河大桥 BIM 应用项目	盛明宏、王家林、魏英、方强利、苏宏、尹可文	三类成果
BIM 单项 150-2019	中建八局第三建设有限公司	南京金融城 BIM 技术在施工全过程应用及创新	陈刚、叶嵩、邢澄、徐晓晖、国虹管、王璟	三类成果
BIM 单项 151-2019	南通四建集团有限公司	BIM 技术在大型科技产业园机电总承包项目中的应用	杨旭伟、喻凌辉、季潜昊、蔡烨、王旭、季玉蓉	三类成果
BIM 单项 152-2019	江苏正方园建设集团有限公司	燕山新区 37#地块项目 BIM 应用	张军阳、浦冰铁、陈卫军、钱龙、侯俊杰、王翊	三类成果
BIM 单项 153-2019	中建三局第一建设工程有限责任公司	基于上海新江湾城 F 区 F1-C 地块商办项目的 BIM 应用	孙雨欢、田生满、黎家东、叶巡安、郭书宁、王东升	三类成果
BIM 单项 154-2019	上海一建安装工程有限公司	BIM 技术在苏州柏悦酒店及公寓项目机电工程中的应用	胡漆凡、鞠彬、李健、李怡、方小勇、陆卫清	三类成果
BIM 单项 155-2019	上海公路桥梁（集团）有限公司	淞沪路-三门路下立交工程 BIM 应用	韩建勇、刘飞、李倩文、付武荣、陈冠良、何晓鑫	三类成果
BIM 单项 156-2019	上海城建市政工程（集团）有限公司	BIM 技术在松潘排水系统工程中应用研究	黄金明、陈晓晨、杭庆鹏、赵玉博、陈栋、王宵航	三类成果

BIM 模型



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	瞿晶	性别	男	出生年月	1986 年 2 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、安全生产考核合格证、职称证	
毕业学校及专业	华东交通大学、城市轨道交通车辆	毕业时间		2008 年 6 月 30 日	
现任职务	安全总监				
参加工作时间	2008 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.3 安全总监瞿晶相关资料



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：川建安C3（2009）3001061

姓 名：瞿晶
性 别：男
出 生 年 月：1986年02月13日
企 业 名 称：中铁二局集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2009年05月05日
有 效 期：2024年04月09日 至 2027年05月04日



发证机关：四川省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年4月9日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 瞿品

性别: 男 身份证号码: 421125198602135534

个人编号: 3803700352

(一) 参保基本情况								
险种		参保情况	缴费状态	参保地		参保单位		
企业职工基本养老保险		正常参保	参保缴费	四川省省本级		中铁二局集团有限公司		
(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)								
年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

- 1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
- 2、本参保证明验证码: TrjwGS6QNrlb5M9Sejuw
- 3、本参保证明有效期至: 2026-02-11
- 4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。
- 5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:10:27

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	张光俊	性别	男	出生年月	1983 年 4 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、上岗证、职称证	
毕业学校及专业	西南交通大学、工程造价	毕业时间		2012 年 6 月 25 日	
现任职务	质量负责人				
参加工作时间	2012 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.4 质量总监张光俊相关资料

姓名 张光俊

性别 男 民族 汉

出生 1983 年 4 月 1 日

住址 成都市温江区公平温泉大道一段 155 号 2 栋 4 单元 2 楼 5 号

公民身份号码 51132119830401327X



中华人民共和国居民身份证

签发机关 成都市公安局温江区分局

有效期限 2014.01.03-2034.01.03

成人高等教育

毕业证书

学生 张光俊 性别男,一九八三年四月一日生,于二〇一〇年三月至二〇一二年六月在本校 工程造价专业 业余学习,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: 西南交通大学 校(院)长: 陈春田

批准文号: (84)教成字004号 证书编号: 106135201205002912

二〇一二年 六 月二十五日



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



姓 名 张光俊

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1983 年 04 月

Date of Birth

技术资格 工程师

Technical Qualification

工作单位 中铁二局

Place of work

系 列 工 程

Series

专 业 试验与检测

Profession

评审委员会 中铁二局集团公司

Evaluation Committee

工程系列中评委

评审通过时间 2023 年 06 月

Date of Approval

证书编号 2023056811304

Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司

职称评审工作领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：0512110600005001409

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：张光俊

身份证号：51132119830401327X

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场

专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：成都工业职业技术学院

发证时间：2024 年 06 月 18 日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 张光俊 性别: 男 身份证号码: 51132119830401327X 个人编号: 3804306197

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	16561	2649.76	1324.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: n1qKk W5um Y7Gfmjs GJdJ
3、本参保证明有效期至: 2026-02-18
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:32:38

共1页, 第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	杜永权	性别	男	出生年月	1981 年 10 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		高级工程师、职称证	
毕业学校及专业	贵州大学、土木工程（建筑工程方向）	毕业时间		2006 年 7 月 1 日	
现任职务	土建专业负责人				
参加工作时间	2006 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.5 土建专业负责人杜永权资料

姓名 杜永权

性别 男 民族 汉

出生 1981 年 10 月 4 日

住址 成都市青羊区清江路18号
2栋1单元12楼1205号

公民身份号码 142401198110043114

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 成都市公安局青羊分局

有效期限 2019.03.02-2039.03.02

普通高等学校

毕业证书

学生 杜永权 性别 男，一九八一年 十 月 四 日生，于二〇〇二
年 九 月至二〇〇六年 七 月在本校 土木工程（建筑工程方向） 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：贵州大学 校（院）长：平陈印叔

证书编号：106571200605007972 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>

姓名 杜永权

性别 男

出生年月 1981 年 10 月

技术资格 高级工程师

工作单位 中铁二局

系 列 工 程

Series

专 业 工 民 建

Profession

评审委员会 中铁工工程系列
Evaluation (工程技术) 高工评委会
Committee

评审通过时间 2021 年 12 月

Date of Approval

证书编号 20210200367

Certificate No:

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 杜永权 性别: 男 身份证号码: 142401198110043114 个人编号: 3803971867

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	22714	3634.24	1817.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:

1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: nmUbtJeuYM317y637yy5

3、本参保证明有效期至: 2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:04:46

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	庄超	性别	男	出生年月	1991 年 12 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	四川建筑职业技术学院、道路桥梁工程技术	毕业时间		2014 年 6 月 24 日	
现任职务	机电专业负责人				
参加工作时间	2014 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.6 机电专业负责人庄超相关资料

姓名 性别 出生日期 住址 公民身份号码

庄超 男 1991年12月25日 四川省西昌市经久乡马鞍山村4组69号 513401199112255713

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 西昌市公安局

有效期限 2024.03.19-2044.03.19

普通高等学校

毕业证书

学生 庄超 性别 男，一九九一年十二月二十五日生，于二〇一一年九月至二〇一四年六月在本校 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： 四川建筑职业技术学院 校（院）长：李辉

证书编号：127641201406002243 二〇一四年六月二十四日

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

姓名 性别 出生年月 技术资格 工作单位

庄超 男 1991年12月 工程师 中铁二局

系列 专业 评审委员会 评审通过时间

工程 电气工程 中铁二局工程系列 2019年07月

Series Profession Evaluation Committee Date of Approval

证书编号 34020419068

Certificate No.

中国铁路工程总公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 庄超

性别: 男

身份证号码: 513401199112255713

个人编号: 18010226096776

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险					险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志		
2025	09	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	11908	1905.28	952.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scgfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: SW a4kq7EtW 488U sH 8pA J

3、本参保证明有效期至: 2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:11:01

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	吴朝林	性别	男	出生年月	1991 年 7 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、一级注册造价工程师、职称证	
毕业学校及专业	广东水利电力职业技术学院、建筑工程技术（土木工程）	毕业时间		2014 年 6 月 30 日	
现任职务	商务造价专业负责人				
参加工作时间	2014 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.7 商务造价专业负责人吴朝林相关资料

姓名 吴朝林

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 7 月 14 日

住址 广东省深圳市南山区南山中心路3399号中铁大厦1101

公民身份号码 440582199107145934



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局南山分局

有效期限 2024.11.04-2044.11.04

普通高等学校

毕业证书

学生 吴朝林 性别男，一九九一年七月十四日生，于一二〇一一年九月至二〇一四年六月在本校 建筑工程技术 (土木工程) 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: 广东水利电力职业技术学院 校(院)长: 

证书编号: 108621201406647591

二〇一四年六月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



姓 名 吴朝林

性 别 男

出生年月 1991 年 07 月

技术资格 工程师

工作单位 中铁二局

系 列 工 程

专 业 合同成本管理

评审委员会 中铁二局工程系列 中级评审委员会

评审通过时间 2021 年 07 月

证书编号 20210416140

中国铁路工程集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发

使用有效期: 2025年11月18日
- 2026年02月16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: 吴朝林

性 别: 男

出 生 日 期: 1991年07月14日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11225100019996

有 效 期: 2022年07月11日-2026年07月10日

聘 用 单 位: 中铁二局集团有限公司





吴朝林

个人签名: 吴朝林

签名日期: 2025.11.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章

发证日期: 2022年07月04日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴朝林 社保电脑号：641414946 身份证号码：440582199107145934 页码：1
参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司 单位编号：30136336 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	30136336	15449.0	2471.84	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	139.04	15449	123.59	30.9
2024	10	30136336	15449.0	*2471.84	*1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	*139.04	15449	*123.59	*30.9
2024	11	30136336	15449.0	*2471.84	*1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	*139.04	15449	*123.59	*30.9
2024	12	30136336	15449.0	2471.84	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	139.04	15449	123.59	30.9
2025	01	30136336	15449.0	2626.33	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	139.04	15449	123.59	30.9
2025	02	30136336	15449.0	*2626.33	*1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	*139.04	15449	*123.59	*30.9
2025	03	30136336	15449.0	*2626.33	*1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	*139.04	15449	*123.59	*30.9
2025	04	30136336	15449.0	2626.33	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	139.04	15449	123.59	30.9
2025	05	30136336	15449.0	2626.33	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	139.04	15449	123.59	30.9
2025	06	30136336	15449.0	*2626.33	*1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	*139.04	15449	*123.59	*30.9
2025	07	30136336	18751.0	*3187.67	*1500.08	1	18751	937.55	375.02	1	18751	93.76	18751	*168.76	18751	*150.01	*37.5
2025	08	30136336	18751.0	*3187.67	*1500.08	1	18751	937.55	375.02	1	18751	93.76	18751	*168.76	18751	*150.01	*37.5
2025	09	30136336	18751.0	3187.67	1500.08	1	18751	937.55	375.02	1	18751	93.76	18751	168.76	18751	150.01	37.5
合计			35208.35	16859.44			10537.15	4214.86			1053.78		1896.88		1685.92		421.5

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2967bf8a3aw ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30136336 单位名称 中铁二局集团有限公司深圳分公司



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	苟佳鑫	性别	男	出生年月	1997 年 2 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、安全生产考核合格证、职称证	
毕业学校及专业	西南交通大学、地球科学与环境工程学院 消防工程	毕业时间		2019 年 6 月 19 日	
现任职务	安全专业负责人				
参加工作时间	2019 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.8 安全专业负责人苟佳鑫相关资料

姓名 苟佳鑫

性别 男 民族 汉

出生 1997 年 2 月 25 日

住址 成都市金牛区通锦路16号

公民身份号码 513721199702258350



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 成都市公安局金牛分局

有效期限 2023.06.01-2043.06.01

普通高等学校

毕业证书

学生 苟佳鑫， 性别 男， 1997 年 2 月 25 日生， 于 2015 年 9 月至 2019 年 6 月在本校 地球科学与环境工程学院 消防工程 专业 4 年制本科学习， 修完教学计划规定的全部课程， 成绩合格， 准予毕业。

校 名: 西南交通大学

校 长: 徐飞

证书编号: 106131201905004733

2019 年 6 月 19 日

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



系 列
Series

工 程

专 业
Profession

安全质量环保

评审委员会
Evaluation
Committee

中铁二局工程系列
中级评审委员会

评审通过时间
Date of Approval

2024 年 07 月

姓 名
Name

苟佳鑫

性 别
Sex

男

出生年月
Date of Birth

1997 年 02 月

技术资格
Technical
Qualification

工程师

工作单位
Place of work

中铁二局

证书编号
Certificate No.

2024050304330

办公室

中国铁路工程集团有限公司

职称评审工作领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group

for Reform of Professional Titles of

China Railway Engineering Corporation

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：川建安C3（2020）1011044

姓 名：苟佳鑫
性 别：男
出 生 年 月：1997年02月25日
企 业 名 称：中铁二局集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2020年09月30日
有 效 期：2023年06月30日 至 2026年09月29日



发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年6月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 苟佳鑫 性别: 男 身份证号码: 513721199702258350 个人编号: 3804806598

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	11357	1817.12	908.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	13080	2092.8	1046.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	13080	2092.8	1046.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	13080	2092.8	1046.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	13080	2092.8	1046.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: RW 6gM HAKqym qS5JM jYU
3、本参保证明有效期至: 2026-02-11
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:14:51

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	唐涛	性别	男	出生年月	1990 年 6 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、上岗证、职称证	
毕业学校及专业	四川工程职业技术学院、建筑工程技术（工业与民用建筑）	毕业时间		2011 年 6 月 30 日	
现任职务	质量专业负责人				
参加工作时间	2011 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.9 质量专业技术负责人唐涛相关资料

姓名 唐涛

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 6 月 26 日

住址 四川省三台县前锋镇前灵街008号

公民身份号码 51072219900626585X



中华人民共和国居民身份证

签发机关 三台县公安局

有效期限 2016.11.04-2036.11.04

普通高等学校

毕业证书

学生 唐涛 性别男，一九九〇年六月二十六日生，于二〇〇八年九月至二〇一一年六月在本校 建筑工程技术(工业与民用建筑) 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：四川工程职业技术学院 校（院）长：

证书编号：127631201106003110

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>



系列 工程

专业 工民建

评审委员会 Evaluation Committee 中铁二局工程系列中级评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2018 年 7 月

姓名 唐涛

性别 男

出生年月 Date of Birth 1990 年 6 月

技术资格 Technical Qualification 工程师

工作单位 Place of work 中铁二局

证书编号 Certificate No: Z34020418046

办公室

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：0511710695117005001

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：唐涛

身份证号：51072219900626585X

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场

专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：四川省

发证时间：2023 年 08 月 31 日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：唐涛

性别: 男 身份证号码: 51072219900626585X

个人编 3003822974

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地					
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级					
			中铁二局集团有限公司					
(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)								
年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	11828	1892.48	946.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	13139	2102.24	1051.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	13139	2102.24	1051.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	13139	2102.24	1051.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	13139	2102.24	1051.12	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

- 1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymyz/toPage.do>
- 2、本参保证明验证码：GEQnM4G1FuDMtfNAgdm
- 3、本参保证明有效期至：2026-02-11
- 4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。
- 5、咨询电话：12333

打印时间: 2025年11月11日 19:08:43

共1 页,第1 页

附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	陈志春	性别	女	出生年月	1988 年 2 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		上岗证	
毕业学校及专业	西华大学、工程造价	毕业时间		2015 年 8 月 1 日	
现任职务	资料专业负责人				
参加工作时间	2015 年 8 月				

注：后附相关证明材料

4.10 资料专业负责人陈志春相关资料



证书编码: 0512411400066000383

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓 名: 陈志春

身份证号: 522324198802290028

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 成都胜蓝建筑职业技能培训学校

发证时间: 2024年 07月 01 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 陈志春 性别: 女 身份证号码: 522324198802290028 个人编号: 3804380644

(一) 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

年	月	单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	12347	1975.52	987.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	11743	1878.88	939.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	11743	1878.88	939.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	11743	1878.88	939.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	11743	1878.88	939.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: dN6Q4rjnJbDHD55Q6A2h

3、本参保证明有效期至: 2026-02-18

4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:34:06

共1页, 第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	朱鹏宇	性别	男	出生年月	1993 年 1 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、全国 BIM 技能等级考试二级证书、职称证	
毕业学校及专业	四川理工学院、土木工程	毕业时间		2015 年 6 月 26 日	
现任职务	建筑专业 BIM 工程师				
参加工作时间	2015 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.11 建筑专业 BIM 工程师朱鹏宇相关资料





四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 朱鹏宇 性别: 男 身份证号码: 510107199301135816 个人编号: 3803980387

险种

参保情况

缴费状态

参保地

参保单位

企业职工基本养老保险

正常参保

参保缴费

四川省省本级

中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

年	月	单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmzyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: gs4PSk2TFpkUWadkqaQa

3、本参保证明有效期至: 2026-02-18

4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:34:32

共1页,第1页

中铁二局集团有限公司

300

勇于跨越 追求卓越

附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	吴泽平	性别	男	出生年月	1988 年 10 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		高级工程师、全国 BIM 技能等级考试二级证书、职称证	
毕业学校及专业	西华大学、土木工程（工民建方向）	毕业时间		2016 年 7 月 10 日	
现任职务	结构专业 BIM 工程师				
参加工作时间	2016 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.12 结构专业 BIM 工程师吴泽平相关资料

姓名 吴泽平

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 10 月 31 日

住址 成都市郫都区郫筒望丛东路19号541栋2单元4楼8号

公民身份号码 510124198810310012

中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 成都市公安局郫都分局

有效期限 2020.11.02-2040.11.02

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 吴泽平 性别男 , 1988 年 10 月 31 日生, 于 2014 年 3 月至 2016 年 7 月在本校 网络教育 土木工程(工民建方向) 专业 专科起点2.5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: 西南交通大学 校(院)长: 886

证书编号: 106137201605010997 2016 年 7 月 10 日

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

姓 名 吴泽平

性 别 男

出生年月 1988 年 10 月

技术资格 高级工程师

工作单位 中铁二局

系 列 工 程

Series

专 业 BIM

Profession

评审委员会 中国铁路工程集团工程系列
Evaluation 高级评审委员会
Committee

评审通过时间 2024 年 11 月
Date of Approval

证书编号 2024050200391
Certificate No:

中国铁路工程集团有限公司
职称评审工作领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：吴泽平

性别：男 身份证号码：510124198810310012

个人编号：3804500324

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	21847	3495.52	1747.76	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	20454	3272.64	1636.32	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：B5yh2TPusShQ8sEMfed

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月11日 19:15:49

共1 页,第1 页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	何洋	性别	男	出生年月	1989 年 2 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	四川广播电视大学、铁道工程技术	毕业时间		2013 年 2 月 27 日	
现任职务	测量工程师				
参加工作时间	2013 年 3 月				

注：后附相关证明材料

4.13 测量工程师何洋相关资料

姓名 何 洋

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 2 月 28 日

住址 河南省方城县赵河镇北陈庄村小何庄 3 号

公民身份号码 41132219890228251X



中华人民共和国居民身份证

签发机关 方城县公安局

有效期限 2016.02.23-2036.02.23

四川广播电视大学

毕 业 证 书

学生 何洋 , 性别 男 ,

一九八九年二月二十八日生, 于二〇一一年三月至二〇一三年一月在本校

铁道工程技术 专业

脱产 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。

校长: 杜幼文

校名: 四川广播电视大学

二〇一三年二月二十八日

批准文号: 川委发(1979)001号

证书编号: 513415201306001815

No. 0055101



姓 名 何 洋

性 别 男

出生年月 1989 年 02 月

技术资格 工程师

工作单位 中铁二局

系 列 工 程

专 业 工程测量

评审委员会 中铁二局集团公司

Evaluation Committee 工程系列中评委

评审通过时间 2023 年 06 月

Date of Approval

证书编号 2023050301291

Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司

职称评审工作领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group

for Reform of Professional Titles of

China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：何洋 性别：男 身份证号码：41132219890228251X 个人编号：1003865353

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	17153	2744.48	1372.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	12980	2076.8	1038.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	12980	2076.8	1038.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	12980	2076.8	1038.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	12980	2076.8	1038.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：7ehn4gU76JKF71PartH y

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月11日 19:08:09

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	余艾	性别	男	出生年月	1990 年 6 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	西南科技大学、土木工程	毕业时间		2013 年 6 月 18 日	
现任职务	土建工程师				
参加工作时间	2013 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.14 土建工程师余艾相关资料

姓名 余艾

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 6 月 16 日

住址 四川省三台县紫河镇杜家沟村一组005号

公民身份号码 510722199006161639



中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 三台县公安局

有效期限 2017.04.17-2037.04.17

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 余艾 性别男，一九九〇 年 六 月 十六 日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年 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: 西南科技大学 校(院)长: [Signature]

证书编号: 106191201305885664 二〇一三 年 六 月 十八 日

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



姓 名 余艾

性 别 男

出生年月 1990 年 6 月

技术资格 工程师

工作单位 中铁二局

系 列 工 程

专 业 工民建

评审委员会 中铁二局集团公司工程系列中评委

评审通过时间 2018 年 7 月

证书编号 2340206201828

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：余艾 性别：男 身份证号码：510722199006161639 个人编号：3804641397

险种

参保情况

缴费状态

参保地

参保单位

企业职工基本养老保险

正常参保

参保缴费

四川省省本级

中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年

月

单位名称

缴费基数

单位实缴

个人实缴

缴费标志

险种

缴费地

2025

09

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

08

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

07

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

06

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

05

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

04

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

03

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

02

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

01

中铁二局集团有限公司

22938

3670.08

1835.04

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

12

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

11

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

10

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

09

中铁二局集团有限公司

22555

3608.8

1804.4

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：qrspUFG2qR58tQ5Sjb9f

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月11日19:07:19

共1页,第1页

中铁二局集团有限公司

310

勇于跨越 追求卓越

附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	张磊	性别	男	出生年月	1986 年 11 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	济南大学、给排水工程	毕业时间		2009 年 6 月 26 日	
现任职务	给排水工程师				
参加工作时间	2009 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.15 给排水工程师张磊相关资料



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 张磊

性别: 男 身份证号码: 371121198611112975

个人编号: 3804522490

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险					险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志		
2025	09	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	10575	1692	846	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	9017	1442.72	721.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	10575	1692	846	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	10575	1692	846	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	10575	1692	846	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	10575	1692	846	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: Ps4H86q23BTFBpYyNbd5
3、本参保证明有效期至: 2026-02-11
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:12:30

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	江炳菊	性别	女	出生年月	1972 年 1 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	石家庄铁道学院、电气技术	毕业时间		2003 年 6 月 30 日	
现任职务	机电工程师				
参加工作时间	2003 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.16 机电工程师江炳菊相关资料

姓名 江炳菊

性别 女 民族 汉

出生 1972 年 1 月 18 日

住址 四川省德阳市旌阳区兴河街2号3栋3单元1004室

公民身份号码 510103197201181669



中华人民共和国居民身份证

签发机关 德阳市公安局旌阳分局

有效期限 2019.02.01-长期

毕业证书

学生 江炳菊 , 性别 女 , 一九七二年 月 日生, 于一九九九年 九月至二〇〇三年 六月在本院 电气技术 专业 函授学习, 修完四年制专科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

院长: 姜稚清

学院: 德阳师范学院

证书编号: 1010720030510

二〇〇三年六月三十日



姓名 江炳菊

性别 女

出生年月 1972 年 1 月

技术资格 工程师

工作单位 中铁二局

系列 工程

专业 电气化

评审委员会 中铁二局工程系列中级评审委员会

评审通过时间 2012 年 9 月

证书编号 Z3402351856

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 江炳菊 性别: 女 身份证号码: 510103197201181669 个人编号: 3804094691

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	12467	1994.72	997.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	12467	1994.72	997.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	12467	1994.72	997.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	12467	1994.72	997.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	12467	1994.72	997.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	12467	1994.72	997.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	12903	2064.48	1032.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	12903	2064.48	1032.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	12903	2064.48	1032.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	12903	2064.48	1032.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: gH tH W kE sM 2uSRM 2qp bQ d
3、本参保证明有效期至: 2026-02-11
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:11:35

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	朱滔	性别	男	出生年月	1990 年 8 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、安全生产考核合格证、职称证	
毕业学校及专业	四川水利职业技术学院、机电设备运行与维护	毕业时间		2011 年 6 月 30 日	
现任职务	专职安全员				
参加工作时间	2011 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.17 专职安全员朱滔相关资料



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：川建安C3（2014）3007043

姓 名：朱滔

性 别：男

出 生 年 月：1990年08月15日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年07月01日

有 效 期：2023年07月05日 至 2026年06月30日



发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年7月5日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：朱滔

性别：男 身份证号码：510623199008154417

个人编号：3803821376

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	11798	1887.68	943.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	15423	2467.68	1233.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	15423	2467.68	1233.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	15423	2467.68	1233.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	15423	2467.68	1233.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：WwEaYbHAKKS1ByuqJ4kF

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月11日 19:13:32

共1 页,第1 页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	周大鸿	性别	男	出生年月	1988 年 2 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、安全生产考核合格证、职称证	
毕业学校及专业	陕西交通职业技术学院、工程测量技术	毕业时间		2012 年 7 月 5 日	
现任职务	专职安全员				
参加工作时间	2012 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.18 专职安全员周大鸿相关资料

姓名 周大鸿

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 2 月 10 日

住址 陕西省佛坪县十亩地镇寨板沟村四组

公民身份号码 612330198802100510



中华人民共和国居民身份证

签发机关 佛坪县公安局

有效期限 2017.01.25-2037.01.25

普通高等学校

毕业证书

学生周大鸿 性别男，一九八八年二月十日生，于一九八九年九月至二〇一二年七月在本校 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：陕西交通职业技术学院

校（院）长：峰杨印云

证书编号：128301201206000083

二〇一二年 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>



系 列 工 程

Series

专 业 安全质量监管

Profession

评审委员会 中铁二局工程系列

Evaluation Committee 中级评审委员会

评审通过时间 2023 年 08 月

Date of Approval

姓 名 周大鸿

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1988 年 02 月

Date of Birth

技术资格 工程师

Technical Qualification

工作单位 中铁二局

Place of work

证书编号 2023050310609

Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司

职称评审工作领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

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：川建安C3（2013）3001101

姓 名：周大鸿

性 别：男

出 生 年 月：1988年02月10日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2013年04月25日

有 效 期：2025年03月11日 至 2028年04月24日



发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年3月11日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 周大鸿 性别: 男 身份证号码: 612330198802100510 个人编号: 3804126671

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险								
年	月	单位信息				缴费标志	险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴			
2025	09	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	10877	1740.32	870.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	10466	1674.56	837.28	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	10466	1674.56	837.28	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	10466	1674.56	837.28	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	10466	1674.56	837.28	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: p6FemwnWPj86yybbhbg

3、本参保证明有效期至: 2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:14:11

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	刘先前	性别	男	出生年月	1972 年 10 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		高级工程师、安全生产考核合格证、职称证	
毕业学校及专业	西南交通大学、土木工程	毕业时间		2012 年 1 月 10 日	
现任职务	专职安全员				
参加工作时间	2012 年 1 月				

注：后附相关证明材料

4.19 专职安全员刘先前相关资料



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：川建安C3（2023）0062683

姓 名：刘先前
性 别：男
出 生 年 月：1972年10月02日
企 业 名 称：中铁二局集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2023年07月07日
有 效 期：2023年07月07日 至 2026年07月06日



发证机关：四川省住房和城乡建设厅
发证日期：2023年7月7日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 刘先前

性别: 男

身份证号码: 51022719721002483X

个人编号: 3803751470

险种

参保情况

缴费状态

参保地

企业职工基本养老保险

正常参保

参保缴费

四川省省本级

参保单位

中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

年

月

单位名称

缴费基数

单位实缴

个人实缴

缴费标志

险种

缴费地

2025

09

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

08

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

07

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

06

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

05

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

04

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

03

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

02

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2025

01

中铁二局集团有限公司

20799

3327.84

1663.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

12

中铁二局集团有限公司

18649

2983.84

1491.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

11

中铁二局集团有限公司

18649

2983.84

1491.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

10

中铁二局集团有限公司

18649

2983.84

1491.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

2024

09

中铁二局集团有限公司

18649

2983.84

1491.92

是

企业职工基本养老保险

四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: dQBqjWH3fHe9BqynerY4

3、本参保证明有效期至: 2026-02-18

4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:34:59

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	叶鑫	性别	女	出生年月	1987 年 6 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	四川交通职业技术学院、工程造价（道路与桥梁工程方向）	毕业时间		2010 年 7 月 1 日	
现任职务	预算员				
参加工作时间	2010 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.20 预算员叶鑫相关资料



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：叶鑫 性别：女 身份证号码：50023119870618042X 个人编号：3804310466

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	16895	2703.2	1351.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scgfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：h8lUwUY14wqW YPM 4nBqu

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月11日 19:13:00

共1 页,第1 页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	何明	性别	男	出生年月	1972 年 1 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、上岗证、职称证	
毕业学校及专业	中央广播电视大学、建筑施工与管理	毕业时间		2014 年 7 月 31 日	
现任职务	土建施工员				
参加工作时间	2014 年 8 月				

注：后附相关证明材料

4.21 土建施工员何明相关资料



证书编码: 1011810110118000918

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: 何 明

身份证号: 510722197201176853

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场

专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 中国中铁股份有限公司

发证时间: 2020 年 12 月 28 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：何明

性别：男 身份证号码：510722197201176853

个人编号：3804781385

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险					险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志		
2025	09	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	21670	3467.2	1733.6	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：nDhwgF42rs6JtmRQ7AyK

3、本参保证明有效期至：2026-02-18

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月18日15:35:21

共1页,第1页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	葛金	性别	男	出生年月	1993 年 9 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、上岗证、职称证	
毕业学校及专业	云南师范大学文理学院、汉语言文学	毕业时间		2016 年 7 月 1 日	
现任职务	劳资专管员				
参加工作时间	2016 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.22 劳资专管员葛金相关资料

姓名 葛金

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 9 月 29 日

住址 云南省昭通市盐津县滩头乡花秋村民委员会恭贺田社5号

公民身份号码 532124199309291153



中华人民共和国居民身份证

签发机关 盐津县公安局

有效期限 2016.12.13-2026.12.13

普通高等学校

毕业证书

云南省教育厅监制

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>; gjc-ynjy.cn

学生 葛金 性别 男

一九九三年九月二十九日生, 于二〇一六年九月至二〇一六年七月在本学院

汉语言文学 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。

院长: 张浩迪

校 名: 云南师范大学文理学院

二〇一六年七月

证书编号: 133311201605001297



系 列 工 程

Series

专 业 人力资源管理

Profession

评审委员会 中铁二局工程系列

Evaluation Committee 中级评审委员会

评审通过时间 2023 年 06 月

Date of Approval

姓 名 葛 金

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1993 年 09 月

Date of Birth

技术资格 工程师

Technical Qualification

工作单位 中铁二局

Place of work

证书编号 2023050301525

Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司

职称评审工作领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码: 1012511300009000050

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: 葛金

身份证号: 532124199309291153

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 中国中铁股份有限公司

发证时间: 2025年 07月 10 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：葛金

性别: 男 身份证号码: 532124199309291153

个人编号: 10010028035044

(一) 参保基本情况								
险种		参保情况	缴费状态	参保地		参保单位		
企业职工基本养老保险		正常参保	参保缴费	四川省省本级		中铁二局集团有限公司		
(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)								
年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymyz/>
toPage.do

2、本参保证明验证码: gnPpm t5 3 arj8 5 BRybJB

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:15:21

共1 页,第1 页

附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	刘刚	性别	男	出生年月	1985 年 4 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		高级工程师、职称证	
毕业学校及专业	西南交通大学、土木工程	毕业时间		2008 年 6 月 30 日	
现任职务	智慧工地专职人员				
参加工作时间	2008 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.23 智慧工地专职人员刘刚相关资料

姓名 刘 刚

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 4 月 14 日

住址 成都市金牛区通锦路 16 号

公民身份号码 510722198504148694

中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 成都市公安局金牛区分局

有效期限 2014.08.11-2034.08.11

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 刘刚 性别 男，一九八五年 四月 十四日生，于 二〇〇四 年 九 月 至 二〇〇八年 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：西南交通大学 校（院）长：陈春阳

证书编号：106131200805007346 二〇〇八年 六 月 三十日

系 列 工 程

Series

专 业 工业与民用建筑工程

Profession

评审委员中国铁路工程集团有限公司

Evaluation 工程系列高级评委会

Committee

评审通过时间 2021 年 12 月

Date of Approval

姓 名 刘 刚

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1985 年 4 月

Date of Birth

技术资格 高级工程师

Technical Qualification

工作单位 中铁二局

Place of work

证书编号 20210200388

Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Group

for Reform of Professional Titles of

China Railway Engineering Corporation

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 刘刚

性别: 男

身份证号码: 510722198504148694

个人编号: 3804716945

险种

参保情况

缴费状态

参保地

企业职工基本养老保险

正常参保

参保缴费

四川省省本级

参保单位

中铁二局集团有限公司

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

企业职工基本养老保险

查询专用章

年	月	单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2025	09	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	08	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	07	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	06	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	05	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	04	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	03	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	02	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2025	01	中铁二局集团有限公司	16456	2632.96	1316.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注:

1、本证明采用电子验证方式,不再加盖红色鲜章,如需要核对真伪,请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码: 2AEgU nsfyU HdD9 jY Q BFe

3、本参保证明有效期至: 2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用,不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月11日 19:06:23

共1页,第1页

中铁二局集团有限公司

342

勇于跨越 追求卓越

附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	冯木良	性别	男	出生年月	1989 年 2 月
学历	专科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		工程师、职称证	
毕业学校及专业	四川职业技术学院、工程造价	毕业时间		2011 年 6 月 28 日	
现任职务	智慧工地专职人员				
参加工作时间	2011 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.24 智慧工地专职人员冯木良相关资料



四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名：冯木良 性别：男 身份证号码：51092119890224001X 个人编号：3804384364

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段：202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	9435	1509.6	754.8	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	16784	2685.44	1342.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	16784	2685.44	1342.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	16784	2685.44	1342.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	16784	2685.44	1342.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>

2、本参保证明验证码：a9k72eaA236t794uU1US

3、本参保证明有效期至：2026-02-11

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2025年11月11日 19:07:45

共1 页,第1 页



附表 7：项目团队成员简历表

项目团队成员简历表

姓名	周爱平	性别	男	出生年月	1977 年 5 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书（或上岗证）、职称证书		高级工程师、职称证	
毕业学校及专业	西南交通大学、土木工程	毕业时间		2002 年 7 月 1 日	
现任职务	投标员				
参加工作时间	2002 年 7 月				

注：后附相关证明材料

4.25 投标员周爱平相关资料





中国铁路工程总公司
China Railway Engineering Corporation



姓名 周爱平
Name
性别 男
Sex
出生年月 1977 年 05 月
Date of Birth
技术资格 高级工程师
Technical Qualification
工作单位 中铁二局
Place of work

系 列 工 程
Series
专 业 土木工程
Profession
评审委员会 中国铁路工程总公司
工程高级评审委员会
Evaluation Committee
评审通过时间 2010 年 6 月
Date of Approval

证书编号 3402001486
Certificate No.
**中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发**
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

聘任登记
Records for Appointment

日 期 Date	备 注 Remarks
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	
自 年 至 年 From to	

四川省社会保险参保证明

(四川省省本级)

参保人姓名: 周爱平 性别: 男 身份证号码: 510921197705051936 个人编号: 3803756130

(一) 参保基本情况								
险种	参保情况	缴费状态	参保地			参保单位		
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级			中铁二局集团有限公司		

(二) 参保缴费明细 (选择时间段: 202409-202509)

年	月	企业职工基本养老保险						险种	缴费地
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志			
2025	09	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	08	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	07	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	06	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	05	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	04	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	03	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	02	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2025	01	中铁二局集团有限公司	22938	3670.08	1835.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	12	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	11	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	10	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	
2024	09	中铁二局集团有限公司	22555	3608.8	1804.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级	

备注:
1、本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色鲜章, 如需要核对真伪, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>
2、本参保证明验证码: 5yyagEsm.WHeMmPtWFlgB
3、本参保证明有效期至: 2026-02-18
4、该证明仅作为招投标使用, 不用于购房、落户等其他情形使用。
5、咨询电话: 12333

打印时间: 2025年11月18日 15:35:43

共1页, 第1页

