

旌德县 S207 文岩路
K105+378-K110+004 段路面修复、灾
害防治及安全提升项目设计

采
购
合
同

发包人：旌德县公路事业发展中心
承包人：中设科欣设计集团有限公司
日期：2025年4月22日

第一节 通用合同条款

详见中华人民共和国交通运输部公路工程标准勘察设计招标文件(2018年版)第一节 通用合同条款

第二节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2.2 发包人：旌德县公路事业发展中心，即合同协议书中的“甲方”。

1.1.3.1 本次进行勘察设计招标的项目为：旌德县S207文岩路K105+378-K110+004段路面修复、灾害防治及安全提升项目设计。

1.6 文件的提供和照管

1.6.2 发包人负责提供的文件包括： / ，提供数量： / 提供期限： / 。

3. 发包人管理

3.2 监理人

3.2.1 本工程是否委托监理人进行勘察设计监理：发包人委托设计咨询单位提供设计咨询报告。

如进行勘察设计监理，监理人的监理范围包括： / ；职责权限： / ；总监理工程师： / 。

3.4 决定或答复

3.4.1 发包人应在收到设计人书面提出的事项后7天内作出书面答复。

4. 设计人义务

4.1.6.6 设计人应履行的其他义务

4.1.6.6.1 设计人勘察的一般规定

（1）设计人应严格执行有关地质勘察规范和相关试验规程，确保完成相应地勘工作量，深化工程地质、水文地质勘察和专项研究，设计单位须加强外业调查工作，尤其加强附属小区场区建设条件及高速公路涉及的路系、水系、三杆迁移、沿线的水文条件等的调查，提高设计基础资料的全面性、准确性，以正确指导设计，有效控制工程造价。

（2）设计人应在进场前编制《地质勘察工作大纲》并报发包人审查，明确全过程质量监控体系，提出相应的质量要求、标准和对策措施等。审查通过后即成为地质勘察工作的依据，勘察过程中不得随意变更《地质勘察工作大纲》中规定内容，确需变更时应征得发包人的书面同意。

（3）设计人地质调绘、钻探、物探等工作布置与质量要求，均应符合《公路工程地质勘察规范》（JTG C20-2011）的有关规定。

1) 详细工程地质勘察应以满足施工图设计要求为目的，重点围绕桥梁构造物、不良地质路段的设计需要展开，查明地基的地质结构、工程地质及水文地质条件，准确提供工程和

基础设计施工所需的地质参数，为确定构造物的位置和结构设计，提供准确完整的工程地质资料。

2) 设计人应提高地质勘察的针对性和有效性，避免在地形地质条件简单、钻探方便的地方增加工作量，在地质、地形复杂，钻探困难的地方减少工作量。同时，对线位调整后钻探资料能否利用应对照规范论证分析，不能利用的，应补充钻探资料。

(4) 工程地质勘察实行监理制度。工程地质勘察监理单位应依照审查后的勘察工作大纲和监理工作大纲对工程地质勘察进行监理，勘察监理工作与勘察工作同步进行。

(5) 工程地质勘察实行专项验收制度。各阶段工程地质勘察结束后，由发包人组织对勘察资料和勘察报告进行验收。验收将对工程地质勘察工作情况做出评价，详细确定地质勘察工作量，明确提出需要补充、完善的相关工作。

(6) 地质勘察必须与工程设计相结合，严防勘察与设计“脱节”。审查及施工过程中若发现地质成果未与设计相结合或与现场揭示地质情况不符，设计人应负质量责任，并无条件进行补勘，不另计费用。

4.1.6.6.2 设计人设计的一般规定

(1) 总体设计方面

1) 设计单位对全线工程设计的整体性负责，须认真贯彻落实交通运输部交公路发[2011]504号和省交通运输厅皖交建管[2011]399号文件精神，进一步加强地质勘察和外业调查工作，确保资料的全面、实用、可信。编制、报审外业勘察和地质勘察指导书，做好地勘、外勘专项验收准备工作。加强总体设计工作，以保证设计成果的完整性、合理性和统一性。认真编制勘察设计大纲和事先作业指导书，报项目建设管理单位审查确认后执行。

2) 设计人应结合沿线地形地貌、工程地质、水文地质、生态环境、人文环境、路网构成等因素，制订具有项目自身特点的勘察设计指导思想与设计原则，要统筹考虑工程设计、自然生态环境保护和公路与社会人文景观的协调，以及施工、养护过程中对生态环境的保护和恢复措施，合理利用路线走廊资源，详细勘察，精心设计，选定技术先进、安全可靠、适用耐久、绿色环保、经济合理的工程方案。

施工图设计阶段应将环保、水保批复的硬性指标纳入其中，避免与环保、水保验收脱节。

3) 设计人应根据现场情况合理设计施工便道、便桥、临时电力线路，并提供相应的设计图纸和预算，由此可能发生的一切相关设计费用均应计入投标价中，发包人将不另行支付。

4) 设计人应在收到发包人或发包人上级主管部门提出的审查意见后10天内，完成勘察设计文件的修改工作，并按合同书要求数量出版修编后的全套勘察设计文件和预算文件。若超过本款规定的期限，将视为设计单位违约。

5) 设计人应向发包人提供一份最终成果的计算书、一套包括各类构造物的1:2000地面数字模型(DTM)光盘或移动硬盘、两套全部存盘图纸的光盘或移动硬盘、一套包含设计全

线线路总体动画漫游演示视频的光盘或移动硬盘。数据格式应在Microsoft Office、Auto CAD等常规软件下能正常使用，不得进行格式转换。

6) 设计人应遵循交通运输部《关于实施绿色公路建设的指导意见》，贯彻绿色公路建设理念。

(2) 路线

应按公路勘测规范进行各阶段测量和路线调查工作，外业测量、中桩放样记录原始资料应与设计文件一同送审，由调查不细致引起的方案变更不予计费，耽误的设计时间由设计单位负责。

(3) 路基路面

1) 应尽量减少采用高填深挖路基。不得已采用时应严格按规定、规范采用工程地质测绘、物探、原位测试、取样试验等综合工程地质勘探手段进行专项工程地质勘察，加密勘探点位，在获取准确、完整的岩土物理力学参数的基础上进行稳定性分析验算，据此进行针对性设计，同时应提供详细的工程设计图表和工程数量。

2) 沿河路段应保证合理的路基设计标高，加强防护工程设计，并应注意弃方处理，保护河道和沿线自然环境。要调查清楚冲刷线标高，确保沿河挡墙基础埋设在冲刷线以下至少1米或嵌入微风化基岩内，必要时增加护坦，使沿河挡墙具有足够的抗洪水冲刷能力。路基边坡排水必须引入附近河道、沟渠，不能只做到红线范围。

3) 应针对超重载交通、桥面的沥青铺装层等特殊路段进行专项路面设计。

4) 取、弃土场、筑路材料等的调查和试验应真实可靠，符合项目实际需求。

(4) 桥梁

1) 应对特大、特殊桥梁进行多方案比选，提供技术经济比选成果表。应按交通运输部文件要求进行必要的安全风险评估并采取相应措施。应及时完成大型或复杂工程的技术设计（若有）。

2) 路线在跨越河道时，其桥型布置应征得水利部门的同意。对墩柱穿越集镇、地方道路等与车辆有冲突的位置，应设置防护，避免墩柱撞坏。

3) 起桥高度应结合地形地质、水文、路基填料、弃废方利用、占地等因素综合考虑。

4) 应重视标准化设计。

(5) 涉路等其他工程设计

涉路、通航、防洪、防撞、用电、取、弃土场等必要的专项设计均须符合国家规范和发包人管部门要求。

本项目涉路、通航、防洪、防撞、用电、取、弃土场等必要的专项设计均包含在本次合同范围内，设计人须确保设计成果文件通过相关部门同意，否则发包人有权另行发包并按实际发包金额从本项目合同价款中直接予以扣除。

4.1.6.6.3设计人后续服务的一般规定

(1) 发包人对设计代表的数量和资历条件要求：根据工程进展情况，设计人应合同附件四规定的人员和数量，委派相关专业的设计代表常驻项目现场；在缺陷责任期，至少有一名设计代表协助发包人解决与设计有关的工程问题。

(2) 设计人在施工过程中，应积极配合发包人进行工程变更设计。一般变更应在接到变更通知后7天内完成，复杂变更应在接到变更通知后15天内完成。若超过本款规定的期限，将视为设计人违约。

4.3 分包和不得转包

4.3.2经发包人同意，设计人可将工程设计中跨专业或有特殊要求的勘察、设计、专题评估报告等工作进行分包。

5. 勘察设计要求

5.3 勘察设计范围

5.3.2 工程范围包括：全线公路工程（含路线、路基、路面、交叉工程、连接线工程、其他工程等）、交通工程及沿线设施的勘察设计工作，包含初步设计、施工图设计及后续服务等工作。若业主根据需要先期开工试验段，该设计内容及费用均包含在投标报价中。

5.3.3 阶段范围包括：养护计划项目需求分析报告、初步设计、施工图设计。

5.3.4 工作范围包括：①养护计划项目需求分析报告、初步设计和施工图设计（含各阶段勘察测量）；②负责上述设计文件、报告、研究成果的报送和跟踪审批，承担所有审查会务工作及其全过程费用。

5.7 安全作业要求

5.7.1 设计人编制安全措施计划的期限：按发包人要求执行。

6. 开始勘察设计和完成勘察设计

6.1开始勘察设计

6.1.1满足以下条件时，发包人应向设计人发出开始勘察设计通知：合同签订后。

勘察设计服务周期安排：

- ① 合同签订后15天内完成养护计划项目需求分析报告；批复后15天内完成初步设计；
- ② 项目初步设计文件批复后15天内，通过详勘、定测外业验收并提交详勘、定测报告；
- ③ 详勘、定测外业验收后15天内，提交施工图设计文件报批稿；
- ④ 施工现场配合服务：从项目开工至项目竣工验收；缺陷责任期1年。
- ⑤ 发包人有权根据政府或行发包人主管部门要求就招标项目实施计划进行调整。

6.2 发包人引起的周期延误

由于发包人原因造成勘察设计服务期限延误的，延长勘察设计服务期限的计算方法：双方协商确认；增加勘察设计费用的计算方法： / 。

6.3 设计人引起的周期延误

逾期违约金的计算方法：每延误一天课以合同金额的5%作为违约金；逾期超过60日，发包人有权解除合同，并要求设计人承担由此造成的全部损失，设计人应返还发包人已经支付的全部款项。

6.5 非人为因素引起的周期延误

6.5.1 异常恶劣气候条件包括： / ；不利物质条件包括： / 。

6.7 提前完成勘察设计

6.7.3 由于设计人提前完成勘察设计而给发包人带来经济效益的，发包人给予设计人如下奖励： / 。

8. 勘察设计文件

8.1 勘察设计文件接收

8.1.3 勘察设计文件提交要求：

提交时间要求：符合勘察设计服务周期安排要求。

提交数量要求：

(1) 合同签订后15天内完成养护计划项目需求分析报告送审稿6份；批复后15天内完成初步设计送审稿6份；

(2) 初步设计批复后15天内，陆续提交各报告送审稿6份；

(3) 详勘、定测外业验收后15天内，提交施工图设计文件送审稿6份；

(4) 根据咨询单位、发包人和上级主管部门审查意见，对勘察报告、各设计文件进行修改完善，提交勘察报告和报告最终稿各6份，施工图设计文件最终稿每标段各6份；

(5) 根据发包人招标工作进度的需要，分批提交开展施工招标工作所需的图纸、参考资料等招标资料（6份）。

(6) 施工现场配合服务：从项目开工至项目竣工验收；缺陷责任期1年。

(7) 设计人还应向发包人提交最终成果的书面计算书一份，勘察报告、设计文件的电子版一份。

8.2 发包人审查勘察设计文件

8.2.1 发包人审查勘察设计文件的具体范围：所有成果文件；费用分担原则： / 。

10. 招标和施工期间配合

10.2 施工期间配合

10.2.6 本项目对设计代表的数量和资历条件要求：常驻施工现场的设计代表应不少于2名；设计代表应由负责本勘察设计项目的专业分项负责人或项目负责人担任。

11. 合同变更

11.1 变更情形

11.1.1 合同变更时，勘察设计服务期限的调整方法：双方协商确认；勘察设计费用的调整方法：双方协商确认（除因技术标准变化而引起的设计修改及变更外，不随国家政策、法规及市场因素变化进行调整）。

11.2 合理化建议

11.2.2 设计人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，发包人给予设计人如下奖励： / 。

12. 合同价格与支付

12.1 合同价格

12.1.1 本合同的价款确定方式：总价合同。

在合同实施期间，由于人工、材料、设备等因素的市场价格变化导致本项目编制费用发生变化，合同费用不予调整。

合同费用支付阶段如下：

合同计价模式为总价合同的，设计费用支付阶段如下：

（1）本项目施工图设计经上级主管部门审查、修改批复且纳入计划后，支付至合同价的80%；

（2）本项目交工验收后付清余款20%。

（3）本项目由中设科欣设计集团有限公司合肥分公司负责开票收款。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的额度、支付方式：合同签订后，支付合同价款40%的预付款【成交供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函后方可支付，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定】；

12.3 中期支付

12.3.1 中期支付申请的格式及份数：按发包人要求执行。

12.3.2 逾期付款违约金：每延期支付 1 天，发包人应付给设计人拖欠金额的 / %的违约金。

12.3.3 中期支付涉及政府投资资金的，支付规定如下： / 。

12.4 费用结算

12.4.1 设计费用结算申请的份数和提交期限：按发包人要求执行。

12.4.2 逾期付款违约金：每延期支付 1 天，发包人应付给设计人拖欠金额的 / %的违约金。

12.5 暂列金额

12.5.1 本合同的暂列金额为 / 元。

12.6 质量保证金

本项目的质量保证金为合同总额的 $\frac{1}{\%}$ 。承包人可采用现金（电汇、转账）或保函（纸质或电子银行保函、保证保险、担保保函等形式）（具体详见通用条款要求）。

14. 违约

14.1.1（10）施工图预算超过初步设计概算；单个合同段因变更引起的工程费用调整累计超过该合同段合同价的 $\underline{10\%}$ 。

14.1.2 设计人发生违约情况时，发包人有权向设计人课以违约金，具体约定如下：

（1）因设计深度不够、资料不足、方案缺陷以及设计质量低劣而被要求返工而造成质量问题的且超过概算的，除由设计人负责继续完善设计外，发包人还可视造成的时间延误或费用损失，课以设计人合同价1~20%的违约金，直至解除设计合同。

（2）如果设计深度不够、资料不足、方案缺陷或质量低劣并且未通过上级主管单位的审查时，发包人有权解除设计合同，取消设计人履行下阶段工作的资格，并按合同价的10%课以设计人违约金。

（3）在设计过程中，如果设计人未能按照发包人要求提供相应设计资料的，每延期1天，发包人将按合同价的5%课以设计人违约金。

（4）设计人未按招标文件规定的时间提供设计文件的，每延期1天，发包人将按合同价的5%课以设计人违约金。

（5）中标人设计深度不够、资料不足、方案缺陷、统计错误或质量低劣导致变更（含增、减变更），变更金额（含增、减变更）在施工合同额0~3%内，按照变更金额0.01倍的系数扣除设计费；施工结束后累计变更金额超过施工合同额的3%，超出部分再按0.03倍的系数扣除设计费，按直至解除设计合同。

（6）设计人将各专题设计任务转包或未经发包人同意私自分包的，发包人将有权解除合同，并计扣中标人合同价3%~5%的违约金。

（7）设计人未能按期提交编制成果的（发包人同意延长期限的除外），则每延期1天，发包人将按设计合同价的1%计课以设计人违约金。延期超过15天时，发包人可以解除合同。

上述所有违约金在结算时扣除。

14.2 发包人的违约

14.2.3在合同履行期间，发包人无正当理由或非因设计人原因要求终止或解除合同的，发包人应按设计人完成的实际工作量支付费用。

15. 争议的解决

15.1 争议的最终解决方式：诉讼

如采用仲裁，仲裁机构名称： / 仲裁委员会。

如采用诉讼，诉讼机构名称：旌德县法院。

16、补充条款

设计人因受发包人委托进行的本项目勘察设计及专题研究而产生的成果均为发包人享有。发包人因推进本项目的需要向第三者透露研究成果，无需经过设计人的同意。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

本合同协议书由旌德县公路事业发展中心（以下简称“甲方”）与中设科欣设计集团有限公司（以下简称“乙方”）于2025年4月22日共同签署。

甲方通过4月14日的中标通知书接受了乙方为旌德县S207 文岩路K105+378-K110+004 段路面修复、灾害防治及安全提升项目设计（项目名称）全标段勘察设计所做的投标，双方达成如下条款：

一、工程概况：

第全标段由K105+378-K110+004，长约4.6 km，公路等级为一级公路，设计时速为60km/h，沥青路面，有/立交/处；特大桥/座，计长/ m；大中桥/座，计长/ m；隧道/座，计长/ m；以及其他构造物工程等。

二、乙方承担的勘察设计任务包括：勘察设计期限自合同签订后60 日历天内提交经评审的初步设计文件；技术服务期限自施工图设计招标至项目交工。

三、下列文件应作为本合同的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）发包人要求；

（7）勘察设计费用清单；

（8）项目主要人员的基本情况；

（9）联合体协议（如有）；

（10）构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前者为准。

四、合同总价为人民币（大写）叁拾捌万贰仟元整（¥ 382000.00 元）（其中包括暂列金额/元人民币）。

五、项目负责人：余晓栋 分项负责人：刘君波、王光、储彰琦。

六、设计周期：60日历天。

七、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计公司条款的规定。

八、本协议书在乙方提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。乙方完成全部勘察设计工作且设计费用结清后失效。

九、本协议书正本两份，副本四份，合同双方各执正本一份，副本二份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

十、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。

☐ 本合同为中小企业预留合同。

甲 方：旌德县公路事业发展中心
法定代表人或委托代理人

乙 方：中设科欣设计集团有限公司
法定代表人或委托代理人

(签字)

(签字)

地址：安徽省宣城市旌德县旌阳镇西门中路5号
电话：/

地址：浙江省杭州市莫干山路1418-66号4幢7层
电话：/

日期：2025年4月22日

附件二：廉政合同

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，旌德县 S207 文岩路 K105+378-K110+004 段路面修复、灾害防治及安全提升项目设计（项目名称）的项目法人旌德县公路事业发展中心（项目法人名称，以下简称“甲方”）与该项目全标段的设计人中设科欣设计集团有限公司（设计人名称，以下简称“乙方”），特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- （一）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- （二）严格执行旌德县 S207 文岩路 K105+378-K110+004 段路面修复、灾害防治及安全提升项目设计（项目名称）全标段勘察设计公司文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- （一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- （二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女及其亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。
- （四）甲方工作人员及其配偶、子女、亲属不得从事与本勘察设计公司有关的勘察设计公司业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在设计中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

- （一）乙方不得以任何理由向甲方及工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通运输主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至合同失效日止。

第七条 本合同作为旌德县 S207 文岩路 K105+378-K110+004 段路面修复、灾害防治及安全提升项目设计（项目名称）全标段勘察设计合同的附件，与勘察设计合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条 本合同一式四份，由甲乙双方各执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲 方：旌德县公路事业发展中心

乙 方：中设科欣设计集团有限公司

法定代表人或委托代理人

法定代表人或委托代理人

（签字）

（签字）

地址：安徽省宣城市旌德县旌阳镇西门中路5号 地址：浙江省杭州市莫干山路1418-66号4幢7层

电话：/

电话：/

日期：2025年4月22日



政府采购中标（成交）通知书

编号：JDX-CG-2025279

中设科欣设计集团有限公司：

旌德县S207文岩路K105+378-K110+004段路面修复、灾
害防治及安全提升项目设计(JDX-CG-TP-2025002A)于 2025
年04月14日，在旌德县公共资源交易中心开评标，你单位被
确定为中标（成交）供应商，中标（成交）价为：叁拾捌万
贰仟元整（382000）。采购单位旌德县公路事业发展中
心。采购方式竞争性谈判，请你单位自通知书发出之日起7个
工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。
特此通知

采购人（签章）：

2025年04月14日

采购代理机构（签章）：

2025年04月14日

说明：

1. 《中标（成交）通知书》作为政府采购的中标（成交）结果，其内容不得变更，是合同签订的法律依据，应作为合同的组成部分。

附件三：其他主要管理人员和技术人员最低要求

主要人员	数量	资 格 标 准	姓名
路基、路面分项负责人	1	中级工程师	余晓栋
交通工程分项负责人	1	中级工程师	刘君波
公路土建专业设计代表	2	路基、路面工程师各1人	王光、储彰琦

后附相关人员证书:

余晓栋:



刘君波:



王光:



持证人具备担任相应高级
专业技术职务的任职资格。

评委会名称: 杭州市工程技术人员高级工程
师资格第三评审委员会

取得资格时间: 2012年12月12日

发证时间: 2013年02月06日

发证单位:



证书编号: G3300186924

姓 名: 王光

性 别:

出生年月:

资格名称: 高级工程师

专业名称: 道桥设计

储彰琦：

