

德清县发展和改革局文件

德发改基初〔2021〕36号

德清县发展和改革局 关于同意 2021 年德清县四好农村路-路面维 修工程初步设计的批复

德清县交通运输局：

你们报送的《关于要求审批 2021 年德清县四好农村路-路面维修工程初步设计报告的函》（德交函〔2021〕15号）及相关材料已收悉。根据县政府要求，该项目可行性研究报告已由我局德发改基研〔2021〕4号文件批复，其项目初步设计由德清交水勘察设计有限公司编制完成。经研究，原则同意项目初步设计方案。现批复如下：

一、项目建设地址、规模及内容

项目建设地址：德清县县域内。项目建设内容包括：本项目包括后洪-乔溪、三合-武康宋石等共计 22 个工程，涉及道路约 49.408km。

二、总平面布置及方案设计

1、后洪-乔溪，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K5+052，路线全长为 5.052km，标准路基宽度 7m，路面宽度 6m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

2、三合-武康宋石，起点测设桩号 K0+350，终点测设桩号 K5+930，路线全长为 5.58km，标准路基宽度 6.5-9.5m，路面宽度 5.5-8.5m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

3、武康-洛舍，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K1+960，路线全长为 1.960km。路基宽度为 14m，路面宽度为 13m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

4、南舍-钟管，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K8+560，路线全长为 8.56km，标准路基宽度 16m，路面宽度 15m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

5、杨树湾-禹越，起点测设桩号 K5+440，终点测设桩号 K9+311，路线全长为 3.871km，标准路基宽度 16.0-34.5m，行车道路面宽度 14.5-16.0m，土路肩宽度 $2 \times 0.75\text{m}$ 。

6、菱湖-新市，起点测设桩号 K15+710，终点测设桩号 K18+210，路线全长为 2.50km，标准路基宽度 15.0m，行车道路面宽度 7.5m，硬路肩宽 $2 \times 3.0\text{m}$ ，土路肩宽度 $2 \times 0.75\text{m}$ 。

7、新市-禹越，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K4+800，路线全长为 4.8km，标准路基宽度 19.0m，中央分隔带 1.5m，行车道路面宽度 14m，路缘带宽度 $4 \times 0.5\text{m}$ ，土路肩宽度 $2 \times 0.75\text{m}$ 。

8、三济桥-新市，起点测设桩号 K25+745，终点测设桩号 K28+003，路线全长为 2.258km，标准路基宽度 12.4m，行车道路面宽度 7.0m，硬路肩为 2×2.0m。

9、乾元大桥-城关西门城桥，起点测设桩号 K1+600，终点测设桩号 K2+000，路线全长为 0.400km，标准路基宽度 14.5m，路面宽度 14m，土路肩宽度 2×0.25m。

10、新市-五杭，起点测设桩号 K14+800，终点测设桩号 K15+390，路线全长为 0.590km，标准路基宽度 7.0m，路面宽度 6.0m，土路肩宽度 2×0.5m。

11、油车-天皇殿，起点测设桩号 K3+435，终点测设桩号 K4+285，路线全长为 0.850km，标准路基宽度 6.0-7.5m，路面宽度 5.0-7.5m，土路肩宽度 2×0.5m。

12、乾元镇临莫线-龙糠山，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K0+180，路线全长为 0.180km，标准路基宽度 18m，路面宽度 17.5m，土路肩宽度 2×0.25m。

13、新市镇千金线-低桥，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K0+931，路线全长为 0.931km，标准路基宽度 6m，路面宽度 5m，土路肩宽度 2×0.5m。

14、新市镇五龙桥-蔡界，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K1+854，路线全长为 1.854km，标准路基宽度 7m，路面宽度 6m，土路肩宽度 2×0.5m。

15、钟管镇辉山塔-东舍墩，起点测设桩号 K0+000，终

点测设桩号 K0+700，路线全长为 0.700km，标准路基宽度 7-8m，路面宽度 6-7m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

16、雷甸镇姚家湾-双溪，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K0+690，路线全长为 0.690km，标准路基宽度 6.5-7m，路面宽度 5.5-6m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

17、禹越镇徐家庄-东港，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K1+224，路线全长为 1.224km，标准路基宽度 5.5-8.5m，路面宽度 4.5-7.5m，土路肩（路缘带）宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

18、莫干山镇佛堂-葛岭，起点测设桩号 K0+600，终点测设桩号 K1+401，路线全长为 0.801km，标准路基宽度 6m，路面宽度 5m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

19、莫干山镇下村-临莫线，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K0+386.319，路线全长为 0.386km，标准路基宽度 4-8m，路面宽度 3-7m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

20、武康街道乌石塔-东山岭，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K1+230，路线全长为 1.23km，标准路基宽度 4.5-7m，路面宽度 3.5-6.5m。

21、武康街道高家-姚家，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K3+497，路线全长为 3.497km，标准路基宽度 5-6m，路面宽度 4-5m，土路肩宽度 $2 \times 0.5\text{m}$ 。

22、舞阳街道鸿渐岭-104 国道，起点测设桩号 K0+000，终点测设桩号 K1+490，路线全长为 1.490km，标准路基宽度

10.5-12.5m，路面宽度 9-11m，土路肩宽度 $2 \times 0.75\text{m}$ 。

三、主要技术指标

1、后洪-乔溪，采用四级公路标准设计。路面结构为 K1+380-K1+960、K3+750-K5+052，对原路病害处理后加铺 5cm AC-13C 沥青砼。K0+000-K1+380、K1+960-K3+750，先刨铣路面 5cm，然后进行病害处理，最后加铺 5cm AC-13C 沥青砼。

2、三合-武康宋石，采用三级公路标准设计。路面结构 K0+470-K0+670 便道为 5cm AC-16C 沥青混凝土+20cm 水泥稳定碎石基层+15cm 水泥稳定碎石底基层，其他部分先对原路病害处理后加铺 5cm AC-16C。沿线桥面沥青砼铺装，先刨铣路面 5cm，最后加铺 5cm AC-13C 沥青砼。

3、武康-洛舍，采用二级公路标准设计。路面结构为对原路病害处理后加铺 5cm AC-13C 沥青砼。

4、南舍-钟管，采用二级公路标准设计。路面结构为 K0+000-K2+622、K3+150-K7+850，对原路病害处理后加铺 5cm AC-13C 细粒式沥青。K2+622-K3+150、K7+850-K8+560，先刨铣路面 4cm，然后进行病害处理，最后加铺 5cm AC-13C 细粒式沥青。沿线桥面沥青砼铺装，先刨铣路面 5cm，最后加铺 5cm AC-13C 沥青砼。

5、杨树湾-禹越，采用二级公路标准设计。养护方案为铣刨 4cm 沥青面层并病害处理后加铺 4cm AC-13C 改性沥青砼，

其中 K5+900~K6+020、K6+200~K6+280 右幅和 K6+050~K6+170 右幅红绿灯路口采用铣刨原沥青面层和挖除基层后加铺 4cmSMA-13 高强沥青砼+8cmSUP-20 高强沥青砼+24cm 水泥稳定碎石基层。K6+020-K6+200 右幅、K7+100-K7+550 右幅、K8+000-K8+430 右幅，采用铣刨 10cm 原沥青面层，病害处理后+4cm AC-13C 改性沥青砼+6cmAC-20C 沥青砼。

6、菱湖-新市，采用二级公路标准设计。养护方案为铣刨 4cm 沥青面层并病害处理后加铺 4cmAC-13C 改性沥青砼，其中右幅 K16+063~K16+143 和左幅 K16+190~K16+270 红绿灯路口采用铣刨原沥青面层和挖除基层后加铺 4cmSMA-13 高强沥青砼+8cmSUP-20 高强沥青砼+22cm 水稳基层+30cm 水稳底基层。K16+000~K16+500 段对该段挖除面层和水稳基层及二灰碎石基层，病害处理后加铺 30cm 水泥稳定碎石底基层+24cm 水泥稳定碎石基层+6cmAC-20C 沥青面层，再统一加铺上面层。

7、新市-禹越，采用二级公路标准设计。养护方案为铣刨 5cm 沥青面层并病害处理后加铺 5cmSMA-13 沥青玛蹄脂。其中左幅 K1+190~K1+330 和右幅 K1+050~K1+150 红绿灯路口采用铣刨原沥青面层和挖除基层后加铺 4cmSMA-13 高强沥青砼+8cmSUP-20 高强沥青砼+20cm 水稳基层。K3+700~K4+200 段对该段全幅面层和基层挖除，病害处理后加铺 20cm 水泥稳定碎石基层+7cmAC-20C 沥青面层，再统一加铺上面

层。

8、三济桥-新市，采用二级公路标准设计。养护方案为铣刨 4cm 沥青面层并病害处理后加铺 4cmAC-13C 改性沥青砼。

9、乾元大桥-城关西门城桥，采用二级公路标准设计。路面结构采用对原路病害处理后加铺 5cm AC-13C 沥青砼。

10、新市-五杭，采用四级公路标准设计。养护方案为铣刨 4cm 沥青面层并病害处理后加铺 5cmAC-13C 沥青砼。

11、油车-天皇殿，采用四级公路标准设计。养护方案为铣刨 4cm 沥青面层并病害处理后加铺 5cmAC-13C 沥青砼。

12、乾元镇临莫线-龙糠山，采用四级公路标准设计。路面结构采用铣刨 4cm 原沥青面层，病害处治后加铺 4cm AC-13C 沥青砼。

13、新市镇千金线-低桥，采用四级公路标准设计。路面结构采用对原路病害处理后拉毛并加铺 4cm AC-13C 沥青砼。

14、新市镇五龙桥-蔡界，采用四级公路标准设计。路面结构采用对原路病害处理后拉毛并加铺 4cm AC-13C 沥青砼。

15、钟管镇辉山塔-东舍墩，采用四级公路标准设计。路面结构采用铣刨 4cm 原沥青面层，病害处治后加铺 4cm AC-13C 沥青砼+20cm 水泥稳定碎石。

16、雷甸镇姚家湾-双溪，采用四级公路标准设计。路面结构采用铣刨 4cm 原沥青面层，病害处治后加铺 4cm AC-13C 沥青砼。

17、禹越镇徐家庄-东港，采用四级公路标准设计。K0+000-K0+398 采用铣刨原沥青面层，对基层水稳进行病害维护后再回铺 4cm AC-13C 沥青砼。K0+475-K1+224 采用对原有水泥板进行病害维护再加铺 4cm AC-13C 沥青砼。

18、莫干山镇佛堂-葛岭，采用四级公路标准设计。路面结构为左幅铣刨 4cm 沥青面层后对剩余沥青路面进行病害处治，再加铺 4cm AC-13C 沥青砼。右幅铣刨沥青面层后，挖除部分路基至路床标高，重建路面结构 4cm AC-13C+20cm 水泥稳定碎石基层。

19、莫干山镇下村-临莫线，采用四级公路标准设计。路面结构为挖除 15cm 老路水泥混凝土面板，新建路面结构层采用 4cm AC-13C 细粒式沥青面层+热沥青封层+20cm 水泥稳定碎石基层。

20、武康街道乌石塔-东山岭，采用四级公路标准设计。路面结构为对原水泥砼板进行局部维修+铺筑 4cm AC-13C 沥青砼。

21、武康街道高家-姚家，采用四级公路标准设计。路面结构为对原水泥砼板进行局部维修+铺筑 4cm AC-13C 沥青砼。

22、舞阳街道鸿渐岭-104 国道，采用三级公路标准设计。20cm 水泥稳定碎石基层（局部病害维修）+3cm 原沥青砼（局部病害维修）+4cm AC-13C 沥青砼（加铺）。

四、交通工程及沿线设施

(一) 原则同意路灯照明设计方案。

(二) 下阶段应结合路网情况，进一步优化完善道路的指路体系，完善全线标志、标线、护栏等交通安全设施设计。

五、交通组织

下阶段应加强施工期间保通的临时交通安全设施、作业区的交通安全设施设计，进一步优化完善施工组织计划和交通组织设计，并落实安全措施。

六、环保、水保

按照法律法规和环保部门、水利部门相关意见完善环保设计和水保设计，并落实相关措施。

七、工期

工程建设工期为 6 个月。

八、项目相关文件

县财政局《政府投资项目概算联系单》(德财预审 2021G034)。

九、概算

根据县财政核定概算 9157.28 万元。所需建设资金由县财政及属地镇、街道安排解决。项目由德清县公路与运输管理中心、钟管镇、雷甸镇、莫干山镇、乾元镇、新市镇、禹越镇、武康街道、舞阳街道组织实施。

十、招标方式

按照《招标投标法》等有关法律、法规，本项目的勘察、设计、施工、监理、设备、重要材料采购等全部实行公开招标，招标组织形式采用委托招标。

十一、其他

(一) 下阶段应加强沿线改路、改河(渠)、地下管线等的调查及与沿线乡镇和相关部门的沟通衔接，进一步完善相关设计。

(二) 请建设单位加强与交通、交警等部门的对接，做好施工期间保通、安全和建成后管养等方面的对接工作。

(三) 请建设单位加强与交通、自然资源、规划、生态环境、水利及沿线乡镇等部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

(四) 根据《政府投资条例》(国务院令 第 712 号)第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

(五) 根据《浙江省投资项目在线审批监管平台管理办法(试行)》第五章项目监督第二十四条要求，请通过平台及时、准确报送项目开工、建设进度等信息。

(六) 政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

附件：2021 年德清县四好农村路-路面维修工程总概算
表

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

德清县发展和改革局

2021 年 7 月 15 日

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

附件

2021年德清县四好农村路-路面维修工程总概算表

单位：元

项次	工程或费用名称	单位	总数量	概算金额(元)	各项费用比例
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	49.454	83569347	91.26%
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	49.454		
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	49.454	5336314	5.83%
4	第四部分 预备费	公路公里	49.454	2667169	2.91%
5	第一至四部分合计	公路公里	49.454	91572830	100.00%
6	建设期贷款利息	公路公里	49.454		
7	公路基本造价	公路公里	49.454	91572830	100.00%

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：县政府办，审计局，财政局，自然资源和规划局，
住房和城乡建设局，统计局，
市生态环境局德清分局，各相关镇、街道。

德清县发展和改革局

2021年7月15日印发

项目代码： 2103-330521-04-01-401373

