

固 原 市

原州区审批服务管理局文件

原审批发〔2022〕277号

关于对原州区2022年农村道路水毁抢修工程初步设计的批复

原州区住房和城乡建设和交通局：

你局报来《关于原州区2022年道路水毁抢修工程初步设计进行审批的请示》（原住建交发〔2022〕257号）收悉。

经审核研究，现将该项目初步设计批复如下：

一、项目名称

原州区2022年道路水毁抢修工程

（项目代码：2211-640402-18-05-892290）

二、建设单位

原州区住房和城乡建设和交通局。

三、建设规模及内容

原州区2022年农村道路水毁抢修工程共涉及46条公



路，路线总长 516.602 公里。

1. 寨隆线水毁应急抢修工程（S203）：路线全长 99.32Km，为二级公路，旧路为沥青砼路面，于 2015 年改建完成，路基宽 12.0 米，路面宽 11.50 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 55 米、边沟出口急流槽 22 米；2. 夯实填土 1000 立方米；3. 修补拦水带和急流槽 36 米。概算投资 6.7654 万元。

2. 隆张路水毁应急抢修工程（X412）：路线全长 7.722Km，为二级公路，旧路为沥青砼路面，于 2017 年改建完成，路基宽 10.0 米，路面宽 8.5 米。水毁工程数量为：1. 清理塌方 96 立方米；2. 增设挡土墙 10 米；3. 修补拦水带 200 米。概算投资 3.9781 万元。

3. 羊坊至寇庄农村道路水毁抢修工程（Y209）：路线全长 11.50Km，为四级公路，旧路为沥青砼路面，于 2015 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 沥青路修补；2. 夯实填土 120 立方米；3. 维修涵洞 1 道；4. 整修路缘石 11 米。概算投资 2.5726 万元。

4. 河程路（Y307）水毁应急抢修工程（Y307）：路线全长 7.470Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2011 年改建完成，路基宽 5.0 米，路面宽 4.5 米。水毁主要工程数量为：1. 维修边沟 498 米；2. 夯实填土 5450 立方米；3. 砂砾路面修补 750 平方米。概算投资 30.5924 万元。

5. 田高路（Y204）水毁应急抢修工程（Y204）：路线全长 21.000Km，为四级公路，旧路为沥青砼路面，于 2005 年改



建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：
1. 沥青路面修补 135 平方米；2. 维修边沟 121 米；3. 夯实填土 2621 立方米；4. 修补拦水带 43 米；5. 增设护拦 200 米；6. 增设过户涵 4 米。概算投资 13.1789 万元。

6. 蒋彭路(Y210)：路线全长 5.320Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2010 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 450 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 90 平方米；2. 夯实填土 180 立方米。概算投资 10.3411 万元。

7. 六唐路(Y312)：路线全长 2.620Km，为四级公路，旧路为沥青砼路面，于 2010 年改建完成，路基宽 5.0 米，路面宽 4.0 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 62 米；2. 夯实填土 62 立方米；3. 清理塌方 270 立方米。概算投资 1.9899 万元。

8. 沿山公路(Y316)：路线全长 14.420Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 63 米；2. 夯实填土 63 立方米。概算投资 2.2883 万元。

9. 马渠漫水桥水毁应急抢修工程(Y201)：路线全长 9.750Km，为三级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 7.5 米，路面宽 6.0 米。水毁工程数量为：1. 夯实填土 670 立方米；2. 维修过水路面 1 道。概算投资 25.4316 万元。

10. 石冯路(Y213)水毁应急抢修工程(Y213)：路线全



长 13.400Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 450 米；2. 夯实填土 450 立方米。概算投资 11.2191 万元。

11. 官河路(Y311)水毁应急抢修工程(Y311)：路线全长 15.260Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2018 年改建成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 275 米；2. 夯实填土 275 立方米。概算投资 9.1773 万元。

12. 中黑公路(Y206)：路线全长 6.190Km，为三级公路，旧路为沥青砼路面，于 2015 年改建完成，路基宽 7.5 米，路面宽 7.0 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 800 米、矩形盖板边沟 58 米；2. 整修边坡 960 平方米。概算投资 33.6416 万元。

13. 官河路(Y311)公路承载体高边坡处治(Y311)：路线全长 36.500Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2006 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 清理塌方 16200 立方米、8cm 厚砂砾路肩加固 200 平方米。概算投资 29.1251 万元。

14. 长张路(Y207)水毁应急抢修工程(Y207)：路线全长 30.850Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁主要工程数量有：1. 水泥路面修补 225 平方米；2. 维修边沟 30 米；3. 夯实填土 26500 立方米；4. 修补拦水带 420 米、急流槽 30



米；5. 维修涵洞 1 道。概算投资 78.8102 万元。

15. 三台至南坪农村道路水毁抢修工程（C381）：路线全长 5.130Km，为四级公路，旧路为沥青砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 7.0 米，路面宽 6.0 米。水毁工程数量为：1. 沥青路面修补 300 平方米；2. 维修边沟 1100 米、排水沟 151 米、矩形盖板边沟 12 米；3. 夯实填土 15536 立方米；4. 维修过水路面 1 道；5. 整修路缘石 20 米。概算投资 129.0556 万元。

16. 原州区硝高路至南山公路水毁应急抢修工程（C654）：路线全长 7.700Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2015 年改建完成，路基宽 5.0 米，路面宽 4.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 40 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 8 平方米；2. 维修边沟 50 米；3. 增设过户涵 4 米；4. 维修涵洞 1 道。概算 13.3102 万元。

17. 石碑二组至清溪沟农村道路水毁抢修工程（C487）：路线全长 8.790Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2016 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁主要工程数量有：1. 水泥路面换板 73 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 14.6 平方米；2. 维修边沟 23 米；3. 维修涵洞 1 道。概算投资 8.8877 万元。

18. 黄堡至南湾农村道路水毁抢修工程（C212）：路线全长 4.120Km，为四级公路，旧路为沥青砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米。水毁主要工程数量有：1. 维修边沟 210 米；2. 夯实填土 180 立方米；3.



整修路缘石 210 米。概算投资 5.0006 万元。

19. 王涝坝至寇庄(C925)路面应急抢修工程(C925)：路线全长 2.620Km，为三级公路，旧路为沥青砼路面，于 2021 年改建完成，路基宽 9.5 米，路面宽 8.0 米。水毁工程数量为：1. 沥青路面修补 240 平方米；2. 夯实填土 60 立方米。概算投资 5.6723 万元。

20. 杨河至关堡台农村道路水毁抢修工程(C301)：路线全长 5.400Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 150 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 30 平方米；2. 维修边沟 100 米；3. 增设过户涵 4 米；4. 维修涵洞 1 道。概算投资 25.0158 万元。

21. 高台至张套 K1+000-K7+000 水毁应急抢修工程(C204)：路线全长 6.570Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 125 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 25 平方米；2. 维修边沟 137 米；3. 夯实填土 4500 立方米；4. 维修涵洞 1 道。概算投资 27.0796 万元。

22. 高台至张套水毁应急抢修工程(C204)：路线全长 9.270Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米。水毁主要工程数量有：1. 改线；2. 水泥路面换板 1407 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 270 平方米；3. 维修边沟 270 米、截水沟 260



米；4. 夯实填土 143 立方米；5. 增设护拦 170 米；6. 清理塌方 12785 立方米；7. 维修涵洞 2 道。概算投资 87.7705 万元。

23. 王套至高彭线 (C674) 水毁应急抢修工程 (C674) : 路线全长 2.860Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2019 年改建完成, 路基宽 6.0 米, 路面宽 5.0 米。水毁工程数量为: 1. 水泥路面换板 182.5 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 47 平方米; 2. 维修边沟 96 米; 3. 夯实填土 351 立方米; 4. 修补拦水带 70 米; 5. 维修涵洞 1 道。概算投资 38.9014 万元。

24. 李岔路至芦草沟水毁应急抢修工程 (C664) : 路线全长 2.120Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2018 年改建完成, 路基宽 6.0 米, 路面宽 5.0 米。水毁工程数量有: 1. 维修边沟 110 米; 2. 夯实填土 1000 立方米。概算投资 6.9512 万元。

25. 康沟至骆驼河 (C232) 水毁应急抢修工程 (C232) : 路线全长 1.520Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2021 年改建完成, 路基宽 7.0 米, 路面宽 6.0 米。水毁工程数量为: 1. 水泥路面维修 240 平方米砂砾基层; 2. 维修边沟 2771 米; 3. 夯实填土 3487 立方米; 4. 清理塌方 100 立方米; 5. 修补拦水带和急流槽 15 米; 6. 增设过户涵 48 米。

概算投资 71.7144 万元。

26. 三台至南坪 (街道排水出口) 水毁应急抢修工程



(C905)：路线全长 3.000Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 7.0 米，路面宽 6.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 50 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 10 平方米；2. 维修排水出口 108.4 米；3. 维修涵洞 1 道。概算投资 31.3755 万元。

27. 柯庄至低水(C693)水毁应急抢修工程(C693)：路线全长 2.380Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 改线处理；2. 水泥路面换板 1404.67 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 271.7 平方米、路基填前碾压面积 2214 平方米；3. 维修边沟 1374 米；4. 夯实填土 30023 立方米；5. 增设护拦 125 米；6. 清理塌方 2497 立方米；7. 维修涵洞 1 道。概算投资 192.3598 万元。

28. 炭山至古湾五组村道(C310)水毁应急抢修工程(C310)：路线全长 8.400Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 1999 年改建完成，路基宽 4.5 米，路面宽 3.5 米。水毁工程数量为：1. 改线处理；2. 水泥路面换板 1326.81 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 381.02 平方米、路基填前碾压面积 1755 平方米；3. 维修边沟 670 米、排水沟 40 米；4. 夯实填土 30000 立方米；5. 清理塌方 2002 立方米；6. 维修涵洞 1 道。概算投资 125.3388 万元。

29. 古湾路(C310)过水路面水毁应急抢修工程(C310)：路线全长 4.600Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 1999 年改建完成，路基宽 4.5 米，路面宽 3.5 米。水毁主



要工程数量有：1. 维修过水路面 1 道；2. 夯实填土 375 立方米。概算投资 15.2868 万元。

30. 南古路(C265)过水路面水毁应急抢修工程(C265)：路线全长 2.210Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2012 年改建完成, 路基宽 6.5 米, 路面宽 5.0 米。水毁主要工程数量有：1. 维修过水路面 1 道；2. 夯实填土 450 立方米。概算投资 20.9590 万元。

31. 硝高路-南山(C654)水毁应急抢修工程(C654)：路线全长 2.500Km, 为三级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2015 年改建完成, 路基宽 5.0 米, 路面宽 4.0 米。水毁主要工程数量有：1. 水泥路面换板 200 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 40 平方米；2. 维修边沟 200 米；3. 夯实填土 500 立方米。概算投资 10.7324 万元。

32. G309-薛家山(C657)水毁应急抢修工程(C657)：路线全长 11.500Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2015 年改建完成, 路基宽 5.0 米, 路面宽 4.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面维修 325 平方米级配砂砾基层、8cm 厚砂砾路肩加固 34 平方米；2. 清理塌方 3400；3. 整修边坡 950 平方米。概算投资 4.1099 万元。

33. 赵红路(C340)水毁应急抢修工程(C340)：路线全长 20.730Km, 为四级公路, 旧路为沥青砼路面, 于 2018 年改建完成, 路基宽 6.0 米, 路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟出口急流槽 30 米；2. 夯实填土 300 立方米。



概算投资 2.0995 万元。

34. 胡张路(C329)水毁应急抢修工程(C329)：路线全长 8.600Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2018 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁主要工程数量有：1. 水泥路面换板 700 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 140 平方米；2. 维修边沟 200 米、边沟出口急流槽 50 米；3. 夯实填土 700 立方米。概算 24.5430 万元。

35. 新淌-吾庄(C672)水毁应急抢修工程(C672)：路线全长 36.200Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁主要工程数量有：1. 维修边沟 1500 米；2. 夯实填土 810 立方米。概算投资 41.2688 万元。

36. 寨李路(C219)水毁应急抢修工程(C219)：路线全长 40.500Km，为三级公路，旧路为水泥砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽 5.0 米，路面宽 4.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 250 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 50 平方米；2. 维修边沟 520 米；3. 夯实填土 2800 立方米。概算投资 26.8999 万元。

37. 李岔路-刘三庄(C709)水毁应急抢修工程(C709)：路线全长 2.850Km，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 170 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 34 平方米；2. 夯实填土 1000 立方米。概算投资 6.8654 万元。



38. 西靖线至阳山(C661)水毁应急抢修工程(C661): 路线全长 10.100Km, 为二级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2019 年改建完成, 路基宽 6.0 米, 路面宽 5.0 米。水毁工程数量有: 1. 水泥路面换板 80 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 20 平方米; 2. 维修排水沟 55 米; 3. 夯实填土 20000 立方米; 4. 修补拦水带 50 米; 5. 增设护拦 50 米; 6. 维修涵洞 1 道。概算投资 71.0093 万元。

39. 羊坊至柳沟(C450)水毁应急抢修工程(C450): 路线全长 4.000Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2013 年改建完成, 路基宽 5.0 米, 路面宽 4.0 米。水毁主要工程数量有: 1. 维修涵洞 1 道。概算投资 17.0726 万元。

40. 寨洼至康沟水毁应急抢修工程(C224): 路线全长 1.950Km, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2019 年改建完成, 路基宽 6.0 米, 路面宽 5.0 米。水毁工程数量为: 1. 夯实填土 1500 立方米。概算投资 3.8476 万元。

41. 柯庄至低水(支线)水毁应急抢修工程(支线): 路线全长 5.870Km, 为等外路, 旧路为水泥砼路面, 于 2020 年改建完成, 路基宽 5.0 米, 路面宽 4.0 米。水毁工程数量为: 1. 水泥路面换板 120 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 24 平方米; 2. 维修边沟 50 米; 3. 夯实填土 840 立方米; 4. 维修涵洞 1 道。概算投资 9.9079 万元。

42. 古湾村至低水七组(支线)水毁应急抢修工程(支线): 路线全长 7.000Km, 为等外路, 旧路为水泥砼路面, 于 2020 年改建完成, 路基宽 4.5 米, 路面宽 3.5 米。水



毁主要工程数量有：1. 水泥路面换板 60 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 15 平方米；2. 夯实填土 2500 立方米；3. 修补拦水带 50 米；4. 增设护拦 110 米；5. 维修涵洞 1 道。概算投资 18.5540 万元。

43. 寨科至李岔(支线)水毁应急抢修工程(支线)：路线全长 3.460Km, 为等外路, 旧路为水泥砼路面, 于 2020 年改建完成, 路基宽 4.5 米, 路面宽 3.5 米。水毁主要工程数量有：1. 水泥路面换板 117.25 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 33.5 平方米；2. 维修边沟 58 米；3. 夯实填土 1179 立方米；4. 维修涵洞 1 道。概算投资 13.8044 万元。

44. 石湾村五组连户道路水毁应急抢修工程(支线)：路线全长 0.560Km, 为等外路, 旧路为水泥砼路面, 于 2020 年改建完成, 路基宽 4.5 米, 路面宽 3.5 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 52.5 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 15 平方米；2. 夯实填土 1000 立方米；3. 维修涵洞 1 道。概算投资 7.7954 万元。

45. 明川五组至四组连户道路水毁应急抢修工程(支线)：路线全长 1.500Km, 为等外路, 旧路为水泥砼路面, 于 2020 年改建完成, 路基宽 4.5 米, 路面宽 3.5 米。水毁工程数量为：1. 水泥路面换板 280 平方米、8cm 厚砂砾路肩加固 80 平方米；2. 夯实填土 336 立方米；3. 清理塌方 700 立方米。概算投资 7.8135 万元。

46. S311 至毛家台子水毁应急抢修工程(支线)：路线全长 1.270Km, 为等外路, 旧路为水泥砼路面, 于 2020 年



改建完成，路基宽 4.5 米，路面宽 3.5 米。水毁工程数量为：1. 维修边沟 200 米；2. 夯实填土 600 立方米。概算投资 6.9074 万元。

四、技术标准

该项目公路等级采用二、三、四级公路标准，设计速度 60Km/h、30Km/h、20Km/h，路基路面宽度与原旧路相同。

五、建设期限

2022 年 7 月—2023 年 6 月。

六、项目总投资及资金来源

该项工程概算总投资 1337.02 万元，其资金来源为申请地方政府自筹资金、统筹整合资金、厅水毁补贴资金及其他资金。

七、建设项目管理

请你单位严格按照批复的建设规模和内容，进一步优化施工设计方案。待项目资金落实后尽快开工建设，项目资金未全部落实的不得开工建设。为确保水毁道路及时畅通，按照政府专题会议纪要要求，可采取合同制管理方式进行发包抢险施工。做好自治区投资项目在线审批平台填报工作，于每月 28 日前将项目建设进展情况报送项目监管部门。项目完成后由你单位组织初验，初验合格后报请有关部门组织县级验收。

固原市原州区审批服务管理局

2022 年 11 月 3 日

固原市原州区审批服务管理局

2022 年 11 月 3 日印发

