

省道 26km 路段项目冷再生改造建设工程

# 施工方案

编制单位：\_\_\_\_\_

编 制：\_\_\_\_\_

审 核：\_\_\_\_\_

批 准：\_\_\_\_\_

二〇XX 年 X 月

## 目 录

<b>第一章 编制依据及原则</b> .....	4
<b>第一节 编制依据</b> .....	4
一、 编制依据.....	4
<b>第二节 编制原则</b> .....	5
<b>第二章 工程情况简介</b> .....	6
<b>第一节 工程简介</b> .....	6
<b>第二节 施工部署</b> .....	7
<b>第三节 组织机构</b> .....	8
1.项目经理部：经理 1 人，总工程师 1 人。 .....	9
2.项目部组织机构分支情况.....	9
3. 本项目部投入的施工队按排如下： .....	10
<b>第三章 主要工程项目的施工方案</b> .....	11
<b>第一节 测量方案</b> .....	11
1. 导线点、水准点的增设.....	11
2. 开工前测量准备工作.....	11
<b>第二节 冷再生施工</b> .....	12
2. 1 测量放线.....	12
2. 2 旧路面混合料分析.....	12
2. 3 清理现场.....	12
2. 4 冷再生施工.....	12
2. 7 养生.....	13
<b>第四章 保证措施</b> .....	13
<b>第一节 质量保证措施</b> .....	13
一、 检测手段.....	14
二、 保证措施.....	15
三、 质量检查程序： .....	16
<b>第二节 安全保证措施</b> .....	17
<b>第三节 工期保证措施</b> .....	19
1. 1 路线部分.....	19
2. 7 加强工期计划管理，制订并严格执行奖惩制度。 .....	20
<b>第四节 麦季、雨季保证措施</b> .....	20
一、 雨季保证措施.....	20
二、 麦季保证措施.....	20
<b>第五节 环境保护措施</b> .....	21
<b>第六节 廉政制度</b> .....	22
<b>第七节 其它管理措施</b> .....	23
一、 文明施工措施.....	23

# 第一章 编制依据及原则

## 第一节 编制依据

为圆满完成 SXXXX 线 XX 至 XX 段冷再生改造工程，根据施工招标文件，在认真阅读和充分理解设计意图及对施工现场作详细调查的基础上，并结合我单位的施工经验，以信守合同、确保工期和质量、合理控制工程造价、优质高效文明施工为指导思想，编制本工程施工组织设计。

在编制过程中，我们立足于专业化、机械化、标准化施工，重点工序重点安排，特殊部位特殊考虑，并结合工期和工程实际进行统筹，尽量做到现场布置合理，方案切合实际，施工组织科学，以便为优质高效安全的完成该工程奠定基础。

### 一、编制依据

1. SXXXX 线 XX 至 XX 段改造工程招标文件。

2. SXXXX 线 XX 至 XX 段改造工程施工图及设计文件。

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| 2.1 《公路工程技术标准》       | JTJ001—2003   |
| 2.2 《公路路基施工技术规范》     | JTJ033—95     |
| 2.3 《公路土工试验规程》       | J051—93       |
| 2.4 《公路工程水泥及水泥砼试验规程》 | JTGE30—2005   |
| 2.5 《公路桥涵施工技术规范》     | JTJ041—2000   |
| 2.6 《公路工程质量检验评定标准》   | JTJF80\1-2004 |
| 2.7 《公路工程施工安全技术规程》   | JTJ076-95     |
| 2.8 《公路工程集料试验规程》     | JTGE42-2005   |

2.9 《公路路面基层施工技术规范》	JTJ034-2000
2.10 《公路路基路面现场测试规程》	JTJ059-95
2.11 《无机结合料稳定材料试验规程》	JTJ057-94
2.12 《公路沥青路面设计规范》	JTJD50-2006
2.13 《公路沥青路面再生技术规范》	JTGF41-2008
2.14 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》	JTGF30-2003
2.15 《公路桥涵设计通用规范》	JTGD60-2004
2.16 《道路交通标志和标线》	GB5768-2009
2.17 《岩土工程勘察规范》	GB50021-2009
2.18 《公路交通安全设施设计规范》	JTGD81-2006

3. 我单位技术人员现场勘察情况。

4. 我单位基本状况、技术装备、人员构成和同类或类似工程施工经验。

## 第二节 编制原则

1. 以招标文件为标准的原则，严格遵循文件中的各项条款。本标书的语言、格式严格按照招标文件的要求，标准统一，格式规范。

2. 遵循设计文件、规范和质量验收标准的原则。在编写主要工程项目施工方法和技术措施时，严格按设计标准、现行规范和质量验收标准办理。正确组织施工，确保工程质量优良。

3. 坚持实事求是的原则，在制定施工方案中，充分发挥我单位施工优势，坚持科学组织，合理安排，均衡生产，确保安全、优质、高效的完成本工程的施工，确保施工组织的合理性。

4. 坚持项目法管理的原则。通过与业主、监理工程师和设计部门的充分合作，综合运用人员、机械、物资、方法、资金和信息，实现优质、高效、高速。

5. 坚持施工过程严格管理的原则。在施工过程中，严格执行业主及监理工程师的指令。

6. 坚持用工制度的动态管理。根据工程需要，合理配备劳动力资源。

7. 充分发挥我单位施工技术力量优势的原则。

8. 确保工程质量和安全生产，做到文明施工。

## 第二章 工程情况简介

### 第一节 工程简介

SXXXX 线 XX 至 XX 段公路，是 XX 市西南部一条重要地方公路，本项目工程起点位于 XX 县 XX 与省道 S219 永定线交叉处，桩号为 K0+000，向西南在蜜蜂赵与 S102 交叉重复，途径大桥乡、门楼任、XX 镇，终止于 XX 镇西 XX 市与 XX 市交界处，桩号为 K27+825，扣除 XX 河大桥 157 米，及与 S102 重合段 1.657 公里，本项目改造施工长度为 26.011 公里。

计划开工日期为        年 月 日，计划完工日期        年 月 日，总工期        日历天。

#### 2. 设计标准

1、公路等级；二级公路；

- 2、公路设计速度：80Km/h；
- 3、路面类型：沥青混凝土
- 4、路面结构设计：12年
- 5、小桥涵设计荷载等级：汽-20，挂-100，（公路-II级荷载验算）
- 6、抗震设防烈度：7度
- 7、安全设施等级：B级

## 第二节 施工部署

我单位进驻工地后根据招标文件总工期要求和现场情况及工程特点，充分利用现场有利条件，合理安排作业面和进度，做好施工部署，并在人力、机械设备、材料、技术上提供有力保障，以做到集中优势、合理布置、重点突破，达到保质、按期完成施工任务的目的。

### 施工准备

1. 项目部组建：项目部办公及生活区设在 K17+700 处右侧共租住房屋 18 间，（其中办公区 8 间，生活区 10 间）。生活及施工用电可就近接驳输电线路，为防止因临时停电而影响施工，本工程配置 1 台（90kw）柴油发电机，做为在停电时，供办公室、安全、保卫照明及临时排水、防汛等情况时应急用电。

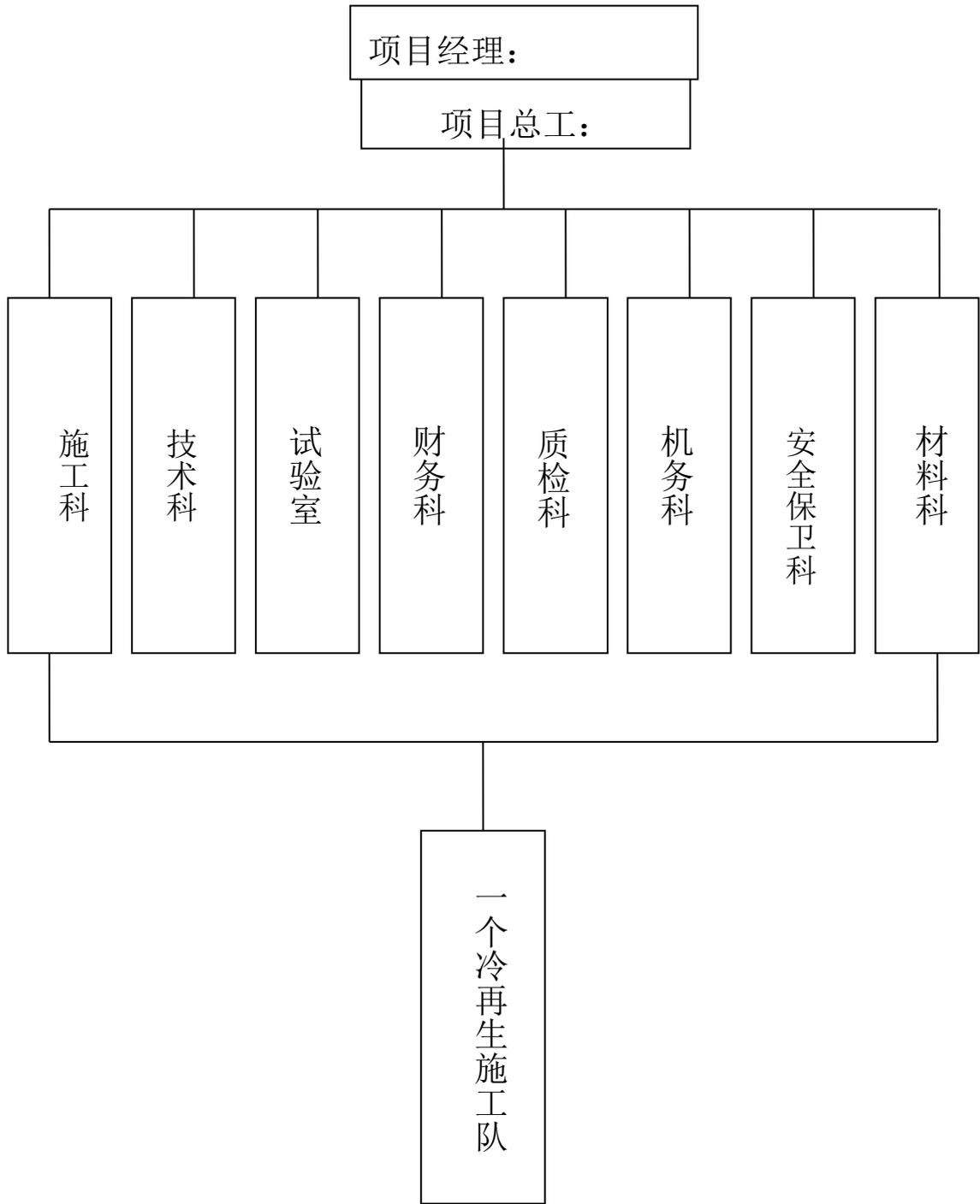
2. 临时便道：由于本工程半封闭交通施工，在施工路段的一侧修建临时便道保证施工现场运送材料及施工机械车辆出入，同时做好各种安全标志牌的设置，保证过往通行车辆的安全，并加强做好便道的养护。

3. 机械设备、人员进场：

施工动员逐级进行，使参加人员以饱满的热情、高昂的士气，以实际行动按期、优质、安全地完成施工任务。机械及设备按中标书承诺时间准时到场。（机械设备进场附后）

### 第三节 组织机构

根据该标段工程特点，以加强管理、便于协调、充实作业层为原则，设立 SXXXX 线 XX 至 XX 段改造工程项目部。项目经理部设经理一人、总工程师一人，该项目经理部下设技术科、施工科、质检科、试验室、机械科、材料科、财务科、办公室。下设一个施工队。（现场组织机构图如下）



1.项目经理部：经理 1 人，总工程师 1 人。

经理：

正确贯彻国家各项政策和法令，执行国家和上级制定的规范和规定。贯彻局项目质量安全目标，建立健全组织机构，根据工程情况，合理配置所需资源。主持全面工作，确保全面履行项目合同。定期组织安全、质量大检查，主持制定改进方案和各项措施。

总工：全面负责本项目的施工技术管理工作，主持编制本项目的实施性施工组织设计。督促检查物资、设备的采购，加强施工全过程的工序控制，主持对不合格品的评审和处置。组织推广和应用“四新”技术，编写有关成果报告，组织竣工文件的编制及验收交接工作。

## 2.项目部组织机构分支情况

技术科：负责制定施工计划、材料、机械人员计划及测量、放样、试验工作，并负责施工质量控制及材料质量、数量的验收和内业资料整理工作，并配合监理工程师协调工作，以确保工程质量达到设计标准。

施工科：负责施工现场的施工人员的合理安排，对现场施工材料、机械有调度权，对制定的施工计划精心布置，确保按期完成施工任务。

质检科：负责为施工提供可靠自检数据，并在自检合格的基础上，填写自检报告，报监理工程师验收。施工前自检人员应做好各方面的准备工作，做到跟踪检测，数据真实可靠，发现问题及时解决，避免出现质量事故。

试验室：负责分项工程项目的各种配合比实验、工地提交的质量检验工作，并设专人于各工地间巡回抽检。负责试验设备的检定、校验、维护和保养，保证能满足试验精度的要求。负责采购物资的抽样和试验，为合格的建筑材料进场及施工生产提供正确、完整的试验资料。对试验数据进行统计分析，为质量分析会提供分析报告。

机械科: 负责施工机械的操作及维修、保养工作、确保施工机械的连续性、安全性, 为工程施工的顺利进展提供良好的服务。

材料科: 根据计划安排, 负责施工材料的购置、运输、验收, 确保材料的质量、数量, 保证施工的顺利进展。

财务科: 负责工程财务工作, 做好工程所需的台帐及各种财务报表, 保证工程的顺利进展。

办公室: 负责为施工人员提供良好的后勤保障, 同时负责协调当地民事关系, 为工程施工创造良好的施工环境, 并做好安全保卫工作。

### 3. 本项目部投入的施工队安排如下:

工程任务划分表

序号	施工队伍	人数	工程任务
1	冷再生一队		负责 K+~K+冷再生工程

以上工程任务划分的主要优点:

- ①各单位施工任务相对集中, 便于协调和管理。
- ②按工程类型划分, 有利于专业化施工, 确保工程质量和充分发挥机械设备效率。
- ③大部分临时设施可只建一处, 减少部分土地使用。
- ④各单位任务划分基本均衡, 有利于开展劳动竞赛, 保证工期和质量。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/087023004106010005>