

# LY

## 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1149—94

---

### 林区公路养护技术规范

1994-03-08 发布

1994-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

# 目 次

第一篇 林区公路的常规养护 .....	( 1 )
1 主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2 路基养护 .....	( 1 )
3 碎(砾)石路面及其他粒料路面的养护 .....	( 7 )
4 桥梁涵洞的养护 .....	( 11 )
第二篇 林区公路病害路段的养护与治理 .....	( 18 )
5 翻浆路段的养护与治理 .....	( 18 )
6 水毁路段的养护与治理 .....	( 19 )
7 涎流冰路段的养护与治理 .....	( 20 )
8 雪害路段的养护与治理 .....	( 21 )
9 线路滑坡、坍方路段的养护及治理 .....	( 26 )
10 泥石流路段的预防及治理 .....	( 27 )

## 林区公路养护技术规范

### 第一篇 林区公路的常规养护

#### 1 主题内容与适用范围

本规范规定了林区公路路基、路面以及桥梁涵洞的常规养护技术。并规定了林区公路常见病害路段的养护与治理方法。

本规范适用于全国林区公路干线、支线、岔线的线路养护。

#### 2 路基养护

##### 2.1 路肩

2.1.1 路肩养护与维修目的是防止雨水向路基内渗透,达到保持路肩无车辙、坑洼、隆起、沉陷和缺口,横坡适度,边缘顺直,表面平整清洁。

2.1.2 路肩横坡平整顺适。硬路肩的横坡与路面横坡相同;土或植草路肩应比路面横坡大 $1\% \sim 2\%$ ,以利排水。路肩外缘,应整齐成线。横坡过大时,宜用与原路基相同的土或良好的砂土及其他合适的材料填补压实,不能用清沟的淤泥或含有草根杂物的土。填补以前要清除杂草,刨松表面,填补料后夯实。若填补厚度大于 $0.15\text{m}$ 时,应当分层夯压密实。在砂或粉砂土地段,为防止砂土飞扬,可以掺拌粘性土加固表土。

2.1.3 路肩过高妨碍排水时,应铲削整平,且宜在雨后土质湿润时,结合清理边沟、修理边坡一并进行。铲出的土不得堆在边沟或边坡上。

2.1.4 土路肩常因雨天会车、停车而造成车辙、坑洼或行车道加铺磨损层、保护层而造成的错台,均要及时清除积水与杂物,并填平夯实恢复原状。路肩外侧边缘易被水冲缺或踩陷,要随时注意添补;有条件时,可用石块、水泥混凝土预制块或草皮铺砌成宽 $0.2\text{m}$ 的护肩带。

2.1.5 为预防陡坡路段的路肩被暴雨冲成沟槽,可以设置路肩截水明沟或有计划地改造成硬路肩。路肩截水沟的做法是:自路线纵坡坡顶起,每隔 $15 \sim 20\text{m}$ 两边交错挖宽 $0.3 \sim 0.5\text{m}$ 的斜向截水明槽,用碎(砾)石填满,并在明槽处留出淌水口,见图1。