

In order to get the expected result from multi-source information comprehensive mapping method, it necessary to make good use of the information from computer supervised classification and other relevant remote sensing and non-remote sensing information, solve the components of map delineation in a scientific way, standardize the boundary shape. Finally, field check of the map should be done carefully.

1:100,000 map of land resource evaluation compiled by this method has had a check field and has been registered with SPOT satellite pictures and remote sensing data comoputer supervised classification graphs. Its accuracy rates are 88, 91 and 93(%) respectively.

**Key words** Three Gorges Reservoir Area of the Changjiang River, land resource, multi-source information comprehensive mapping

## 四川省雅安市国营第一七四厂防灾减灾措施点滴

雅安市处于青藏高原与四川盆地之间的过渡地带。1959—1988年期间,境内出现过的最大降水量:一日的近340毫米,一小时的约89毫米,十分钟的近28毫米。暴雨年均6.6次,大暴雨年均1.8次。故本市素有“雨城”之称,属四川乃至全国暴雨中心之一,雨多而强度大。

国营第一七四厂位于雅安市北郊山区,地处雅安向斜东翼,山地呈单面山。地层为下第三系棕红色泥岩、泥质粉砂岩。岩性松软,抗风化侵蚀能力极低,构成坡体的物质极不稳定。

厂区位设于一处汇水面积约5平方公里的山沟内,占用土地面积近1平方公里。建厂于1966年,至1990年厂区就有18年遭受多种山地灾害,造成经济损失>800万元。

厂区内常见的山地灾害有:1.山洪。其汇集至生产区后,由于排洪设施受山地自然环境的限制,泄洪不畅,厂区连年遭淹。如1989年7月24日所降的大暴雨,使生产区厂房40幢、机电设备数百台被淹,造成直接经济损失230万元。2.崩塌。计18处,其中最危险的有4处,崩塌总方量19万立方米。如一陡崖下有生产设施,年年崩塌,多次击伤人员,砸坏厂房,直接威胁生产安全。3.滑坡。共24个,其中大的有10个,滑坡总方量500余万立方米。生产区内7个大滑坡和数个小滑坡,直接威胁着生产区厂房20多幢的安全;生活区内3个大滑坡,威胁着医院学校、储气罐水厂等生活设施,以及住宅楼10余幢的安全;沟通生活区和生产区的唯一公路隧道也受坡体滑动而严重变形。4.泥石流。生产区所拥的3条支沟都是泥石流沟。三者泥石流形成源地的松散固体物质储量约150万立方米,加之近年来坡地毁林开荒严重,遇暴雨,常暴发泥石流,直接威胁着某些重点厂房和生产设施的安全。

针对上述种种山地灾害,采取的防灾减灾措施是:1.全厂各级领导重视,对防灾减灾工作常抓不懈,既要防患于未然,又要减轻山地灾害的危害程度;2.本着节约的精神,对山地灾害加以分期分批治理,按先易后难、先保重点设施后保一般设施、由近及远地作出长计划短安排;3.建立险情监测小组,它的功能在于:对山地灾害作好现场监测、协调和管理厂区防灾减灾工作、制定和实施全厂山地灾害防治规划、对险情加以应急处理;4.选好并建好安全区,以便发生险情时,从危险区及时撤离人员,做到临危不惧。

厂区防灾减灾两年来,山地灾害的危害程度大为减轻,从而稳定了职工的情绪,且1991年比1989年的厂内产值增加了50%。

航空航天工业部国营第一七四厂基建处 周定坤