

8.3 平方米。

1987 年转入第二阶段登记核发证工作，到 1990 年底，全州完成发证工作达 15%，核发产权证 1023 件，面积 60 万平方米。

第五章 环 保

第一节 环境污染

一、工业环境污染

甘孜州工业，企业虽数量少规模小，但长期以来，缺乏应有的环保投入，加之技术力量、设备处于较低水平，工业污染逐渐增加，绝大多数企业的工业三废未经任何处理就直接排入溪沟江河。从 1989 年以来的几次调查，全州主要区域污染是：康定、泸定、丹巴、九龙；主要污染行业是：制革、有色金属采选、冶炼、建材；主要污染源是：制革废水、工业废水、冶炼废渣、尾矿等。

工业废水 主要区域污染源：泸定皮革厂、康定毛纺厂、康定县民族制革厂。主要污染物：BOD₅，等标污染负荷 42.56%；硫化物，等标污染负荷 20.90%；三价铬，等标污染负荷 16.13%。主要排污行业：制革、纺织。主要纳污水体：长江水系大渡河段。

工业废气 主要区域污染源：康定、泸定两县城附近。主要污染源：康定城折多河中游的毛纺厂燃料废气、泸定水泥厂的工艺废气。主要污染物：SO₂，等标污染负荷 46.27%；烟尘，等标污染负荷 35.44%。主要排污行业：纺织、建材。

工业固体污染物 主要区域污染源在丹巴，主要废气物为尾矿；主要排污行业为云母采掘加工。

二、生活环境污染

生活污染主要是城镇人口的生活废弃物生活废水、垃圾、粪便等物。近十年来，州内城镇人口逐年增多，人们消费水平提高，生活废弃物相应增多。特别是人为的生活环境污染突出，有的城镇附近的小溪河道内生活废弃物不少。仅康定折多河、雅拉河从城内抛入河中的废弃物就曾阻塞电站进水设备，造成电站被迫停电清理。有的县城把垃圾运出城外堆集在河边，洪水季节垃圾被直接冲入河中污染水体。

三、自然环境破坏

解放后，甘孜州工业企业逐步发展，使生态环境有所恶化。特别是森林的过量砍伐，以及森林火灾，部分地区乱砍滥伐，加之采造不平衡，采大于造，造成自然条件的恶化。每年夏秋雨水集中季节，出现大滑坡，泥石流常有发生。解放后 40 余年中，全州境内发生较严重的泥石流、大滑坡多起，小型泥石流、滑坡数次，引起交通堵塞，农田冲毁，人畜伤亡，房屋冲塌，对川藏公路甘孜州境内段的运输带来很大影响。1985 年夏，鲜水河河水暴涨，造成大滑坡，公路交通中断达 11 天之久，给川藏线运输带来困难特别是运进西藏的军用物资不能赶上部队急需。也给康北的甘、新、白、德、石等县的运输造成很大影响。1984 年 8 月 11 日下午 5 时 10 分左右，得荣县城后山有四股强大泥石流，几分钟时间，将大半个县城、约 5.5 万平方米全部变成泥滩，最高堆积层达 5 米以上，定曲河出现短暂断流。被泥石流冲卷走淹没死 7 人，重伤 3 人，农村死 2 人。受灾 59 户、293 人，受泥石流影响 600 人左右，直接受灾房屋面积 13200 多平方米。泥石流所造成的直接经济损失近 600 万元。

生态环境的破坏，还导致众多的自然灾害，如干旱、大风天气、冰雹、集中降雨雪。水文专家预测，每年经甘孜州境内倾入大渡河、雅砻江、金沙江的泥沙约 5 亿立方米。据卫星遥感数据资料，甘孜州水土流失面积到 1993 年将达 42476.32 平方公里，占全州面积的 28.89%。

第二节 管理、监测

一、宣传教育

州内环境管理工作，主要从环境保护的宣传教育入手，结合本州实际，宣传国家环境保护方针、政策，介绍有关环境保护内容及环境保护知识，提高全民的环境保护意识。1987 年 10 月，全省为提高各级领导干部的环保意识，增强法制观念，做到知法、懂法和执法，对企业主管部门负责人及厂长、经理进行环境保护法规考试。甘孜州有报考人员 65 人，实际参加考试人员 30 人，及格率 100%，有两名取得优异成绩，受到表彰。1988 年，在全国环保工作开创 15 周年之际，本州有 4 名人员被评为“四川省环境保护先进工作者”。

二、调查、监测

1988 年，根据国家环境保护局的要求，开展环境天然放射性水平调查工作。按要求在全州 15.3 万平方公里内进行了网络布点调查，历时 50 天，行程近万公里，取得甘孜