

大理州2012年环境状况公报



大理州2012年环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》的规定,现将大理州2012年环境状况予以公布。

大理州环境保护局 党组书记 李纪恒
二〇一三年六月五日

一、环境质量状况

(一) 水环境

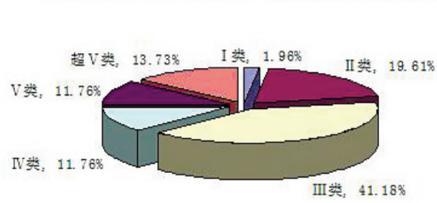
本文中所述地表水监测点为大理州已经有水环境功能区划类别的地表水系及断面(金沙江漾弓江中江断面尚未确定水功能类别)。

2012年大理州各级环境监测站分别对金沙江、礼社江、澜沧江、沱江、黑惠江、弥苴河、罗时江、永安江、万花溪、白石溪、波罗江、西洱河、白鹤溪及洱海、茈碧湖、西湖、海西海、剑湖的水质进行了环境质量监测,共设监测点51个,监测结果与国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)对照,并根据大理州洱海保护治理领导小组办公室,2008年6月11日《关于规范洱海流域水质监测工作的通知》文件要求,主要入湖河流弥苴河、罗时江、永安江、万花溪、白石溪、波罗江、白鹤溪采用湖库标准评价,结果如下:

符合Ⅰ类水质标准(适用于源头水、国家自然保护区)的监测点占1.96%。
符合Ⅱ类水质标准(适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等)的监测点占19.61%。
符合Ⅲ类水质标准(适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业

水域及游泳区)的监测点占41.18%。
符合Ⅳ类水质标准(适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区)的监测点占11.76%。
符合Ⅴ类水质标准(适用于农业用水区及一般景观要求水域)的监测点占11.76%。
超过Ⅴ类水质标准限值的监测点占13.73%。

大理州2012年主要河流、湖泊(水库)水质状况



各湖泊、河流的水质类别分别评价如下:
洱海符合Ⅲ类水质,主要污染物为总氮。
茈碧湖符合Ⅲ类水质,符合其水功能类别。
海西海符合Ⅳ类水质,主要污染物为总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数。
剑湖符合Ⅲ类水质,主要污染物为总磷。
金沙江漾弓江北溪大桥断面符合劣于Ⅴ类,主要污染物为总磷;漾弓江辛屯大桥断面符合Ⅱ类,符合其水功能类别;漾弓江中江断面符合Ⅳ类水质;清水河符合Ⅰ类水质,符合其水功能类别。
礼社江龙树桥断面符合Ⅲ类水质,符合其水功能类别。
澜沧江功果桥断面符合Ⅲ类水质,符合其水功能类别。
沱江金鸡桥断面符合劣于Ⅴ类水质,主要污染物为镉、铅;石门断面符合Ⅴ类水质,主要污染物为镉、粪大肠菌群、锰。
黑惠江徐村桥断面符合Ⅲ类水质,符合其水功能类别。
弥苴河符合Ⅴ类水质,主要污染物为粪大肠菌群、总磷、总氮。
永安江符合Ⅴ类水质,主要污染物为总氮、粪大肠菌群、总磷、溶解氧、五日生化需氧量。
罗时江符合Ⅴ类水质,主要污染物为粪大肠菌群、总磷、总氮、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、溶解氧。
白石溪符合Ⅳ类水质,主要污染物为粪大肠菌群、总磷、

白鹤溪符合劣于Ⅴ类水质,主要污染物为总磷、粪大肠菌群、总氮。
万花溪符合Ⅴ类水质,主要污染物为总磷、粪大肠菌群、总氮、氨氮。
波罗江符合Ⅳ类水质,主要污染物为粪大肠菌群、总磷、总氮、五日生化需氧量。
西洱河断面符合Ⅴ类水质,主要污染物为五日生化需氧量、总磷、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群;一级坝断面符合劣于Ⅴ类水质,主要污染物为粪大肠菌群、氨氮、溶解氧、五日生化需氧量、总磷、石油类;四级坝断面符合劣于Ⅴ类水质,主要污染物为粪大肠菌群、氨氮、五日生化需氧量;博物馆断面符合Ⅱ类水质,符合其水功能类别。

(二) 大气环境

2012年,大理州内有大理市、宾川县、巍山县、鹤庆县、弥渡县5个县市进行了大气监测,共设监测点6个,其中大理市有2个监测点。监测结果与国家《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及《关于发布《环境空气质量标准》(GB3095-1996)修改单的通知(环发[2011]1号)对照,大理市、宾川县、鹤庆县、巍山县、弥渡县5个县市的环境空气质量均符合二级标准(适用于城市规划中确定的居住区、商业交通居民混合区、文化区、一般工业区和农村地区)。

大理市设有2个降水监测点,降水的pH值在5.10-8.76之间,酸雨检出率为2.5%。鹤庆县环保局设1个降水监测点,降水pH值在6.90-7.36之间,无酸雨出现。

(三) 声环境

2012年,大理州内有大理市、巍山县、洱源县、漾濞县、鹤庆县5个县市进行了交通噪声监测,设监测点110个,等效声级值范围分别为:大理市58.8-76.4分贝;巍山县59.0-74.1分贝;洱源县69.8-72.4分贝;漾濞县54.3-64.9分贝;鹤庆县59.7-74.0分贝。与2011年相比,大理市、巍山县、洱源县、漾濞县交通噪声等效声级值有所下降;鹤庆县交通噪声等效声级值最低限有所上升,而最高限有所下降。

2012年大理州内有大理市、洱源县、巍山县、鹤庆县、漾濞县5个县市进行了功能区噪声监测,设监测点18个,按照国家《声环境质量标准》GB3096-2008评价,所测1至4类区域的环境噪声等效声级超标率范围分别为:大理市昼间1.56%~34.38%,夜间0.00%~68.75%;巍山县昼间9.38%~75.0%,夜间25.00%~68.75%;鹤庆县昼间0.00%~12.50%,夜间0.00%~25.00%;漾濞县昼间未出现超标现象,夜间0.00%~12.50%;洱源县昼间6.25%~46.88%,夜间0.00%~6.25%。

二、主要污染物排放及治理情况

(一) 工业源(354家重点工业企业)

【工业废水】全州工业用水量4469.52万吨,其中取水量1994.53万吨,重复用水量2474.98万吨。废水治理设施119套,废水处理量1680.21万吨,废水排放量1329.41万吨,其中直接排入环境880.45万吨,排入污水处理厂448.69万吨。废水污染物产生排放情况:化学需氧量产生量12641.62吨,排放量3189.08吨;氨氮产生量316.20吨,排放量62.728吨。

【工业废气】废气排放量1104.51亿立方米,废气治理设施555套,其中脱硫设施15套,脱硝设施1套,除尘设施518套,其他设施21套。二氧化硫产生量114814.81吨,排放量11407.50吨;氮氧化物产生量19375.76吨,排放量18756.10吨,烟(粉)尘产生量2353775.32吨,排放量10748.55吨。

【工业固体废物】一般工业固体废物:产生量515.27万吨,综合利用量289.41万吨,处置量59.11万吨,贮存量166.71万吨,排放量400吨;危险废物:产生量18.92万吨,综合利用量18.91万吨,处置量3.2吨,贮存量200.1吨,排放量0吨。

(二) 农业源

化学需氧量排放量9671.23吨,总氮排放量6013.74吨,总磷排放量635.89吨,氨氮排放量1023.82吨。

(三) 生活源

城镇居民生活用水量6396.85万吨,其中居民家庭用水量5755.55万吨,公共服务用水量641.30万吨。化学需氧量排放量30968.04吨;氨氮排放量3917.34吨;二氧化硫排放量2703.66吨;氮氧化物排放量433.26吨;烟尘排放量2650.6吨。

(四) 集中式污染治理设施

【污水处理厂】建成投运县城污水处理厂8座,实际处理污水2563.75万吨,其中处理工业污水279.16万吨,生活污水2284.59万吨。去除化学需氧量3739.21吨,去除氨氮90.922吨。

【垃圾处理厂(场)】建成投运县城生活垃圾处理厂(场)6座,实际填埋量25.35万吨。渗滤液化学需氧量产生量620.16吨,排放量620.16吨;渗滤液氨氮产生量61.45吨,排放量61.45吨。

(五) 机动车

机动车70.82万辆,总颗粒物排放量0.148万吨,氮氧化物排放量1.484万吨,一氧化碳排放量7.84万吨,碳氢化合物排放量1.1759万吨。

本版文字、图片由大理州环境保护局提供

大理州环保大事记

- ◆ 2月10日,大理州圆满完成2012年度排污申报登记工作,共完成排污申报登记核定企业229家。
- ◆ 3月2日,大理州环保局制定了《重金属污染隐患排查实施方案》,成立了重金属污染隐患排查工作领导小组,并采取各县(市)交叉检查的方式,分成四个检查组分赴12县(市)对涉及重金属污染的企业开展全面排查工作。
- ◆ 3月20日,环境保护部、国家发改委等九部委组织召开了2012年全国整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动电视电话会议。大理州相关部门领导在大理分会场出席会议,州人民政府许映苏副省长要求各职能部门要按照国家和省的统一部署,加强领导,部门联合,分工协作,认真贯彻落实会议精神并开展好此次环保专项行动。
- ◆ 3月26日,省环境保护厅厅长王建华到宾川县鸡足山镇开展“四群”教育,并在大理州委书记尹建业、副州长许映苏的陪同下,调研了上沧海湿地保护规划建设。
- ◆ 5月23日,大理州人民政府组织召开了2012年环境保护工作会议。认真贯彻落实全国环境保护工作会议、州第七次党代会、州“两会”精神,总结经验,分析形势,部署当前和今后一段时期环境保护工作。
- ◆ 6月5日,在第41个世界环境日,大理州环保局联合大理学院、大理市环保局在大理人民公园开展“创先争优为民服务、维护群众环境权益”暨2012年“六·五”世界环境日宣传活动。
- ◆ 6月8日,大理州公布了首批38个州级生态村名单。
- ◆ 7月3日,大理州环境保护局配合州人大环资委开展大理2012年环保世纪行活动,组织了云南日报等9家媒体共10名新闻

- 记者组成的采访团,深入洱源、鹤庆、剑川、云龙四县对水源地保护情况进行采访和报道。
- ◆ 8月6日,洱源县凤羽等乡镇发生洪涝泥石流自然灾害,大理州环境保护局领导实地察看灾情,积极参与救灾,并组织大理州环境保护监测站对灾区水质及时进行了监测。
- ◆ 8月13-14日,省环保厅减排督查组到大理州现场督查主要污染物总量减排工作。督查组深入大理市、祥云县、弥渡县、南涧县督查,针对污水处理厂运行管理存在的问题提出了整改要求。
- ◆ 8月27日,大理州人民政府开展上半年主要污染物总量减排工作专项督查。4个督查组分别到12县市对重点减排项目进展及运行情况进行了专项督促检查。
- ◆ 9月7日至8日,国家环保部党组成员、人事司司长何捷率国家督查组到大理州就全国环境安全百日大检查活动情况进行为期两天的督查。
- ◆ 9月18日,大理州环保局在洱源县凤羽镇组织开展了大理州“2012年全国科普日”科普宣传活动。
- ◆ 10月25日,大理州环境保护局领导作客省广播电台“环保之声”节目,参加题为“创生态文明示范区 建美丽幸福新大理”的嘉宾访谈。
- ◆ 12月3-5日,大理州人民政府主要污染物总量减排专项督查组共4个小组分赴12县市对全州污染减排及机动车尾气污染物减排工作进行专项督促检查。
- ◆ 12月11日,省政府办公厅下发通知,命名全省58个乡镇为第七批“云南省生态乡镇”,我州10个乡镇被命名为省级生态乡镇。至此,我州累计有国家级生态乡镇3个、省级生态乡镇21个、州级生态村38个。

洱海保护治理大事记

- ◆ 2月2日,州洱海保护治理领导小组在洱源县环保局召开了洱源县洱海生态试点项目推进会。
- ◆ 2月14日,由原州委常委、常务副州长马建全,原州人大副主任、州洱海保护治理领导小组副组长高榆民,州政府副州长、领导小组副组长许映苏,原州政协副主席、现州人大副主任、领导小组副组长孙明带队,州环保、财政、发改、住建、水务、农业、畜牧等部门领导到洱海流域调研洱海保护治理工作。
- ◆ 4月12日至13日,原州人大常委会主任、洱海水污染治理综合防治督导组组长赵波率督导组对大理、洱源两县市2011年实施的洱海保护治理重点项目进展情况进行了督促检查。
- ◆ 5月23日至25日,环境保护部在北京召开湖泊生态环境保护2012年度实施方案审查会。会议对2012年度中央财政资金支持洱海等25个试点湖泊年度实施方案进行审查。
- ◆ 7月26日至27日,环保部、财政部检查组到大理州检查指导洱海生态环境保护试点工作。检查组向大理州反馈了检查意见,对洱海生态环境保护试点工作给予了充分肯定,并对下一步工作提出了要求。
- ◆ 9月5日至7日,“十一五”水专项洱海

- 项目《典型湖湾水体水污染防治与综合修复技术及工程示范》、《洱海流域清淤方案与社会经济发展友好模式研究》、《大规模农村与农田面源污染的区域性综合防治技术与规模化示范》、《上游入湖河流净化及沿河低污染水的生态处理技术及工程示范》、《湖滨带生物多样性恢复与缓冲区建设技术及工程示范》、《湖泊水生态、内负荷变化研究与防退化技术及工程示范》课题通过国家级任务验收。
- ◆ 9月13日,大理州召开洱海流域保护及生态文明建设工作会议,全面部署《大理州实现洱海Ⅱ类水质目标三年行动计划》,开启生态文明建设新征程,加快建设美丽幸福新大理。
- ◆ 9月24日上午,洱海流域“两百个村‘两污’治理、三万亩湿地建设、亿方清水入湖工程”启动仪式在大理洱海之滨的才村码头隆重举行。李纪恒省长宣布工程项目启动。
- ◆ 9月24日下午,2012年省九大高原湖泊水污染治理防治领导小组会议暨洱海保护工作会议在大理召开。李纪恒省长在会上作重要讲话。
- ◆ 11月22日至24日,受财政部、环保部委托,四川省财政投资评审中心对洱海生态环境保护试点实施方案项目进行投资评审。



洱海湖景



洱海治理工程



洱海湿地



洱海之间



洱海东下河湾