



新疆维吾尔自治区

THE XINJIANG UYGUR AUTONOMOUS REGION

2011年环境状况公报

REPORT ON THE STATE OF XINJIANG ENVIRONMENT



新疆维吾尔自治区环境保护厅

根据《中华人民共和国环境保护法》第十一条
“国务院和省、自治区、直辖市人民政府的环境保护行政
主管部门，应当定期发布环境状况公报”的规定，现
发布2011年度《新疆维吾尔自治区环境状况公报》。

新疆维吾尔自治区环境保护厅厅长



古力洪阿力山

二〇一二年五月



目 录

环境质量 >>>

城市空气质量·····	3
城市集中饮用水源·····	4
城市声环境质量·····	4
地表水环境质量·····	5
生态环境质量·····	6
辐射环境质量·····	6

污染物排放与自然灾害 >>>

污染物排放·····	7
污染事故·····	7
自然灾害·····	7

环境保护与建设 >>>

环保援疆·····	8
污染防治·····	9
生态环境保护与建设·····	10
环境监测·····	11
环境应急监测演练·····	12
环保科技·····	13
环保产业·····	13
环保机构人员及培训情况·····	13

环境管理 >>>

环境执法·····	14
主要污染物总量控制目标责任制·····	15
建设项目环境保护管理·····	15
环境宣传教育与公众参与·····	16



综述

2011年,自治区认真贯彻落实中央新疆工作座谈会、自治区党委七届九次、十次全委(扩大)会议和自治区第八次党代会精神,坚持“环保优先、生态立区”和“资源开发可持续、生态环境可持续”,以科学发展为统领,以转变经济发展方式为主线,加强对资源开发分类指导、分类管理,积极调整产业布局,加大污染治理和生态环境保护建设力度,努力控制主要污染物排放总量,大力推进农村环境连片综合整治,在国民经济保持较快发展的同时,全区环境质量基本保持稳定。

环境监测结果表明:全区城市环境空气质量较上年无显著变化,首府乌鲁木齐市空气质量较上年有所好转;城市集中式饮用水源地水质保持良好水平;城市声环境质量保持稳定;全区河流总体水质状况为优,湖库水质保持稳定;生态环境总体上仍呈现局部改善与部分退化并存的局面;辐射环境安全。





环境质量

城市空气质量 >>>

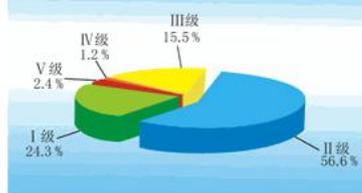
全区城市环境空气污染在采暖季以煤烟型污染为主,非采暖季受沙尘影响较重。首要污染物为可吸入颗粒物。

全区监测的19个城市中,阿勒泰市空气质量年均值达到国家一级标准;克拉玛依、伊宁、塔城、博乐、昌吉、哈密、奎屯、乌苏、阜康、石河子和五家渠11城市空气质量年均值达到国家二级标准;乌鲁木齐、库尔勒2城市空气质量年均值达到国家三级标准;吐鲁番、阿克苏、阿图什、喀什和和田5城市空气质量年均值超过国家三级标准。

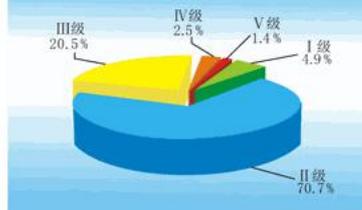
全区城市环境空气质量达到I、II级日数占全年的80.9%,III级日数占15.5%,IV、V级日数占3.6%,与上年相比无显著变化。

首府乌鲁木齐市空气质量达到I、II级日数占75.6%,III级日数占20.5%,IV、V级日数占3.9%。与上年相比,空气质量有所好转。I、II级日数增加了2.7个百分点,III级日数减少了4.2个百分点,IV、V级日数增加1.5个百分点。

2011年全区城市空气质量级别分布



2011年乌鲁木齐市空气质量级别分布





城市集中饮用水源 >>>

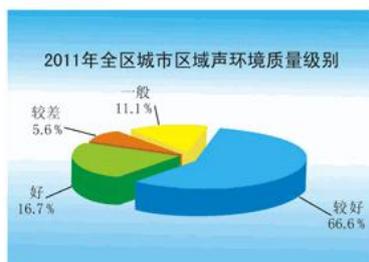
全区主要城市集中式饮用水源地总体水质保持良好。在监测的19个城市39个集中式饮用水源地中,水质达标的占89.7%。水质为IV类及以下的占10.3%,影响地下水源地水质主要是硫酸盐、总硬度、氟化物等天然本底因子。与上年相比,全区城市集中式饮用水源地总体水质状况保持稳定。



城市声环境质量 >>>

全区城市区域声环境质量一级(好)的城市占16.7%,二级(较好)的占66.6%,三级(一般)的占11.1%,四级(较差)的城市占5.6%。与上年相比,全区城市区域声环境质量基本保持稳定。

全区城市道路交通噪声超标路段比例为10.3%。城市道路交通声环境质量好的城市比例占88.9%,较好的占11.1%。



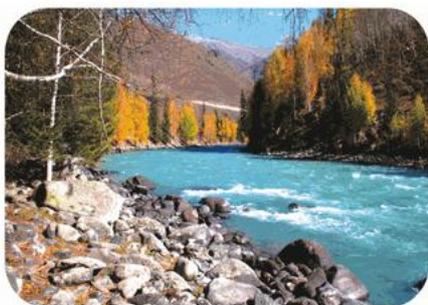


地表水环境质量 >>>

全区河流总体水质状况为优，部分流经城市段河流受到不同程度污染。监测的79条河流170个断面中，I - III类优良水质断面占93.5%，IV、V类轻度污染水质断面占3.6%，劣V类重度污染水质断面占2.9%。与上年相比，全区监测河流总体水质状况稳定。伊犁河、额尔齐斯河、阿克苏河、白杨河等73条河流全河段水质均为优良；水磨河、克孜河、吐曼河等6条河流部分断面受到不同程度的污染，其中水磨河、克孜河下游断面主要超标污染指标为氨氮、化学需氧量、总磷、石油类等。



全区湖库水质总体是高山或上游湖库水质较好，下游或尾间湖库水质较差。与上年相比，全区湖库总体水质保持稳定。监测的9个湖泊中，天池、喀纳斯湖、赛里木湖和艾力克湖水质优良；博斯腾湖、吉力湖水质为轻度污染，主要超标污染指标为化学需氧量；柴窝堡湖、乌伦古湖、艾比湖水质为重度污染，主要超标污染指标为总磷、化学需氧量、氨氮等。监测的23座水库中，大部分水库水质良好，部分水库存在不同程度的污染，八一水库、蘑菇湖水库、猛进水库水质为重度污染，主要超标污染指标为总磷、化学需氧量、氨氮等。





生态环境质量 >>>

全区生态环境质量总体保持稳定，仍呈现部分改善与局部恶化并存的态势。其中，绿洲生态环境质量有所改善，但绿洲-荒漠过渡带以及农-牧交错带的部分区域生态环境质量仍呈恶化趋势，草地退化趋势有所减缓。

全区沙尘天气的高发期为3~5月，南疆部分区域沙尘天气全年均有发生。沙尘天气发生时，全区总悬浮颗粒物监测浓度在0.353~6.900毫克/立方米之间。与上年相比，全区区域性沙尘天气减少了5次，局地性沙尘天气减少了3次，沙尘天气发生频次有所减少。



辐射环境质量 >>>

全区辐射环境质量总体良好。环境电离辐射水平保持稳定， γ 辐射空气吸收剂量率年均值仍在当地本地范围内。环境电磁辐射水平总体情况较好，电磁辐射设施周围环境电磁辐射水平满足国家标准。

全区土壤、水体、空气及生物样环境介质中的放射性核素活度浓度无明显变化。开展监测的伊宁市饮用地下水中总 α 和总 β 活度优于《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)中规定的放射性指标指导值。





污染物排放与自然灾难



污染物排放 >>>

2011年,自治区人民政府批准实施《新疆维吾尔自治区“十二五”主要污染物总量控制规划》和《新疆维吾尔自治区2011年主要污染物排放总量控制计划》。全区化学需氧量、氨氮、二氧化硫排放总量控制在年度总量控制计划之内,氮氧化物排放总量超出年度总量控制计划。全区工业固体废物综合利用率为48.44%。

污染事故 >>>

全区共发生突发环境事故6起,均属于一般性突发环境事故,未发生较大环境污染破坏事故。

自然灾害 >>>

全区受雪灾、旱灾、局地暴雨洪水、融雪型洪水、大风及沙尘暴、寒潮及霜冻、冰雹和大雾等自然灾害影响,农作物受灾面积为72.56万公顷,其中干旱灾害29.34万公顷,大风冰雹灾害15.88万公顷,低温冻害23.74万公顷,洪涝灾害3.6万公顷。造成直接经济损失37.84亿元。

受灾人口202.2万人,紧急安置转移人口9.69万人,死亡25人,倒塌房屋2.6万间,损坏房屋24.7万间,死亡大牲畜8.34万头(只),造成直接经济损失42.19亿元。

全区共发生地质灾害24起,其中滑坡19起、崩塌4起、泥石流1起,造成8人死亡、1人受伤,直接经济损失202.66万元。全区共发生森林火灾59次,其中较大森林火灾13次,一般森林火灾46次。林业有害生物发生面积122.36万公顷,其中天然林有害生物发生面积1.14万公顷,荒漠林大沙鼠发生面积51.49万公顷,人工林有害生物发生面积69.73万公顷(其中林果有害生物发生面积51.842万公顷,人工生态林有害生物发生面积17.89万公顷)。

全区共发生草原火灾6起,受害面积0.016万公顷。草原虫害发生面积266.93万公顷,严重危害面积126.2万公顷;鼠害发生面积549.13万公顷,严重危害面积251.67万公顷。2011年,毒害草危害面积678.47万公顷,严重危害面积192.2万公顷。





环境保护与建设

环保援疆 >>>

2011年，环保部在乌鲁木齐市召开全国环保系统对口援疆工作会议。环保部和自治区人民政府签署《关于进一步促进新疆环境保护工作的合作协议》，确定从污染减排、环境影响评价、污染防治、生态保护、农村环境综合整治、环保基础能力、环境科技和人才队伍建设等多个方面加大对新疆环保工作的支持力度；建立部区合作机制，成立了自治区环境保护专家顾问委员会；出台了《全国环保系统对口援疆“十二五”规划》。2011年，全国环保援疆工作取得积极进展，各项环保援疆政策措施全面启动，环保部支持新疆10件实事件件落实，19个对口省市环保援疆工作逐步开展，人才技术援疆取得良好效果，环保专家顾问委员会开展了实地调研咨询活动。全国环保援疆为推动我区跨越式发展提供了有力保障。





污染防治 >>>

2011年,自治区人民政府批准实施《新疆维吾尔自治区重金属污染综合防治“十二五”规划》,乌鲁木齐区域大气污染防治列入国家《“十二五”重点区域大气污染联防联控规划》;博斯腾湖列入国家8个湖泊生态环境保护试点;全区城市集中式饮用水源地技术评估和集中式饮用水源保护区划分工作顺利完成;全区进口废物和危险废物跨省转移审批工作进展顺利;清洁生产及上市公司环保核查工作持续开展,全年共完成了98家企业清洁生产审核评估和13家企业清洁生产审核验收、16家拟上市企业和上市企业的融资环保核查;乌鲁木齐市开展了机动车环保标志管理工作,2011年共核发机动车环保标志346633枚。

2011年,全区工业污染治理明显加快。当年实施工业废水治理项目65个,新增工业废水设计处理能力6041.17万吨/日;实施工业废气治理项目84个,竣工83个,新增工业废气设计处理能力644.63万标立方米/小时。新增工业废水、工业废气设计处理能力均比上年有大幅提高。

全区工业污染源治理投资11.06亿元。其中,工业废水治理投资2.29亿元,占总投资的20.78%;工业废气治理投资8.73亿元,占总投资的79.22%。





生态环境保护与建设 >>>

2011年,全区完成造林22.33万公顷,同比增长13.6%。退牧还草108.67万公顷,草原生态保护补助奖励机制逐步完善,落实补助奖励资金20亿元。国土整治取得新进展,治理水土流失面积0.8万公顷,小流域水土保持综合治理效果明显。新增高效节水面积24.67万公顷,累计达到118万公顷。塔里木河流域近期综合治理项目完成投资7.09亿元,完成竣工验收工程38项,截止2011年底,国家已累计下达单项工程474项、总投资101.79亿元,完工343项,完成竣工验收261项。



2011年,中央和自治区农村环境保护专项资金分别投入1.5亿元和0.225亿元,合计1.725亿元,实施59个县市区86个乡镇的274个村庄环境连片整治示范项目,项目区环境得到改善,46万农牧民直接受益。实施“以奖代补”奖励补助10个乡镇。新增国家级环境优美乡镇7个,自治区级环境优美乡镇10个,国家级生态村4个,自治区级生态村24个。

截止2011年底,全区已建立各级、各类自然保护区34个,其中国家级自然保护区9个,自治区级自然保护区19个。自然保护区总面积2227万公顷,占全区国土面积的13.4%。





环境监测 >>>

全区环境监测网络开展了19个城市空气质量自动监测, 18个城市声环境、16个城市酸雨、降尘和14个城市沙尘天气影响环境空气质量监测; 对全区79条河流、32座湖库、19个城市39个集中式饮用水源地、68个县城89个集中式饮用水源地、12个地州市22个重要工业园区地下水自备水源地、3条坎儿井、18条农排渠及乌鲁木齐市16个地下水监测点位的水质开展了监测; 对278家国控、区控重点污染源开展了监督性监测。同时开展了全区生态环境监测, 辐射环境监督监测, 环境污染事故应急监测等环境监测工作。

全区稳步推进重点污染源在线监控设施建设。2011年中央和自治区投入2323.5万元主要污染物总量减排专项资金用于国控、区控主要污染源烟气和废水在线监控设施建设。全区已运行的污染源监控中心15家, 自治区污染源监控中心与253家国控、区控企业的431套现场端在线监测设备联网, 对废气二氧化硫、氮氧化物、烟尘和废水流量、化学需氧量、氨氮等进行实时监测。





环境应急监测演练 >>>

在环保部统一安排部署下，2011年8月16日，自治区环保厅在乌鲁木齐市硫磺沟头屯河大桥成功举办了2011年自治区环境应急监测演练活动。环保部党组成员、办公厅主任胡保林及环保部有关领导和专家专程到现场观摩指导，全区各地、州、市环保系统120多人参加观摩。





主要污染物总量控制目标责任制 >>>

在自治区环境保护工作会议上,自治区副主席艾尔肯·吐尼亚孜代表自治区人民政府同各地、州、市政府(行署)签订了《“十二五”主要污染物总量控制目标责任书》。按照“应关尽关、应治尽治、消除违法排污”的原则,在“十一五”污染物排放情况的基础上,确定了全区及各地、州、市4项主要污染物排放强度控制目标值及大气、地表水、地下水重点控制区的污染物排放总量控制目标。

建设项目环境保护管理 >>>

自治区党委办公厅、自治区人民政府办公厅转发了《自治区环保厅关于加强重点建设项目环境监管推进新型工业化的意见(试行)》(新党办发[2011]16号),加强建设项目环境监管,积极推进煤电、煤化工等17个重点行业规划环评工作,努力从经济发展的源头防范环境污染和生态破坏,对污染严重的钢铁、有色、煤炭等行业新建项目设立了严格环境准入条件,对环境违法问题突出的半焦建设项目地区实行“区域环评限批”;全面规范了矿产资源开发项目环评审批。

2011年,全区各级环保部门共审批建设项目环境影响评价文件15165个,其中环境影响报告书690个,环境影响报告表3669个。拟实施项目环保投资350.2亿元,占申报项目总投资的5.23%。

全区当年完成竣工环保验收的项目5155个,其中一次合格项目5042个,占项目数的97.8%;经限期整改合格项目113个,占项目数的2.2%。

自治区环保厅共组织审查规划环评40个,其中工业园区(开发区)规划环评19个,其他各类专项规划环评21个。



2012年世界环境日主题“绿色经济,你参与了吗?”

2012年世界环境日中国主题“绿色消费,你行动了吗?”



地址:乌鲁木齐市南湖西路215号
邮编:830017
E-Mail: xjeic@xjepb.gov.cn