

新疆生产建设兵团 2021 年 10 月和 1—10 月 环境质量状况

一、环境空气质量状况

目前，新疆生产建设兵团（以下简称兵团）11个城市中共建有环境空气自动站点14个（新星市还未建站），其中中国控站点5个（五家渠2个、石河子3个），省控站点9个。空气自动站每日24小时连续运行，监测指标为PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、O₃、CO。

2021年10月，10个城市平均空气质量优良天数比例为76.2%，PM_{2.5}平均浓度为29微克/立方米。除胡杨河市（新建站）外，其它9个城市平均空气质量优良天数比例同比上升3.8个百分点，PM_{2.5}浓度同

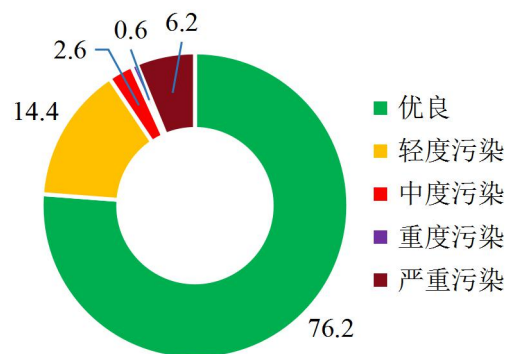


图1-1 兵团空气质量总体状况

比下降6.3%。其中五家渠市平均空气质量优良天数比例为87.1%，同比下降6.4个百分点；PM_{2.5}平均浓度为30微克/立方米，同比上升11.1%；石河子市平均空气质量优良天数比例为96.8%，同比持平；PM_{2.5}平均浓度为30微克/立方米，同比持平。

2021年1—10月，除胡杨河市，其他9个城市平均空气质量优良天数比例为72.9%，同比上升1.6个百分点；PM_{2.5}平均浓度为33

微克/立方米，同比下降13.0%。兵团重点城市五家渠市优良天数比例为78.9%，同比下降1.4个百分点；PM_{2.5}平均浓度为52微克/立方米，同比上升2.0%。石河子市优良天数比例为79.6%，同比下降2.6个百分点；PM_{2.5}平均浓度为47微克/立方米，同比上升2.2%。

根据城市环境空气质量综合指数进行评价，10月环境空气质量由优至劣的城市依次为：可克达拉市、北屯市、双河市、胡杨河市、昆玉市、五家渠市、石河子市、图木舒克市、阿拉尔市、铁门关市。（阿拉尔市、铁门关市10月沙尘影响日大于10天，未参加兵团城市空气质量当月排名，可克达拉市10月有效天数低于27天）。

二、水环境质量状况

10月共监测21个断面（点位），其中9条河流11个断面（国控断面10个，兵控断面1个），3个湖库10个点位（国控点位3个，兵控点位7个）。

2021年10月，监测的21个断面（点位）中水质优良（I~III类）占比52.5%，IV类水质断面（点位）占比9.5%；V类水质断面（点位）占比19%，劣V类水质断面（点位）占比19%。10月监测的3个湖库中，博斯腾湖水质状况良好，青格达湖水库水质状况为中度污染，八一水库水质状况为重度污染。

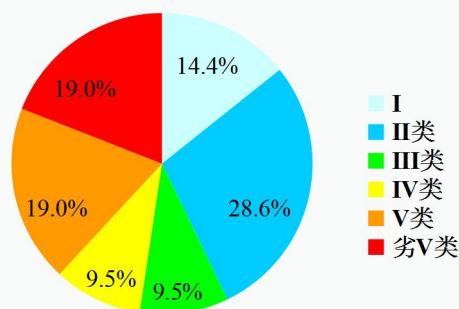


图 2-1 10月各水质类别占比

2021年1—10月，监测的56个断面（点位）中，水质优良（I~III类）断面（点位）占比66.1%，IV类水质断面（点位）占比7.1%，V类水质断面（点位）占比10.7%，劣V类水质断面（点位）占比16.1%。监测的16条河流24个断面中水质优良（I~III类）断面占比95.8%，V类水质断面占比4.2%。1—10月监测的12个湖库中，水质状况优良7个，水质状况轻度污染2个，水质状况中度污染1个，水质状况重度污染2个。

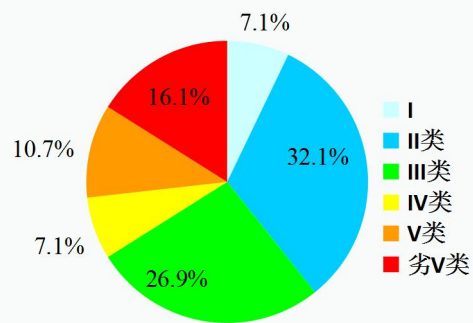


图 2-2 1-10 月各水质类别占比