

新疆生产建设兵团 2021 年 11 月和 1—11 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（五家渠市2个、石河子市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11月，10个城市平均空气质量优良天数比例为58.2%，PM_{2.5}平均浓度为46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下降28.7个百分点，PM_{2.5}浓度

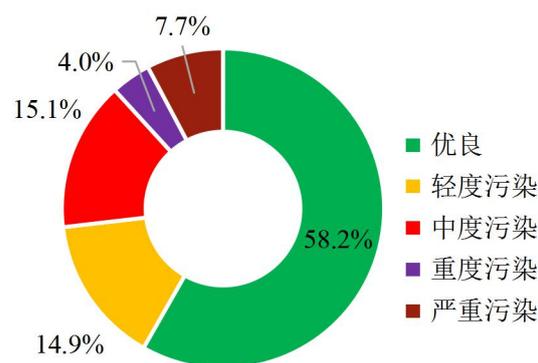


图1-1 兵团空气质量总体状况

同比上升30.6%。其中五家渠市平均空气质量优良天数比例为70.0%，同比下降13.3个百分点；PM_{2.5}平均浓度为55微克/立方米，同比上升17.0%；石河子市平均空气质量优良天数比例为76.7%，同比下降16.6个百分点；PM_{2.5}平均浓度为55微克/立方米，同比上升22.2%。

2021年1—11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71.4%，同比下降1.3个百分点；PM_{2.5}平均浓度为34微克/立方米，同比下降10.5%。兵团重点城市五家渠市优良天数比例为78.1%，同比下降2.5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79.3%，同比下降3.9个百分点；PM_{2.5}平均浓度为48微克/立方米，同比上升4.3%。

根据城市环境空气质量综合指数进行评价，11月城市环境空气质量由优至劣排名依次为：北屯市、可克达拉市、胡杨河市、双河市、五家渠市、昆玉市、石河子市、图木舒克市（阿拉尔市、铁门关市11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）。

二、水环境质量状况

11月共监测22个断面（点位），其中10条河流12个断面（国控断面9个，兵控断面3个），4个湖库10个点位（国控点位4个，兵控点位6个）。

2021年11月，监测的22个断面（点位）中水质优良（I~III类）占比68.2%，IV类水质断面（点位）占比4.5%；V类水质断面（点位）占比4.5%，劣V类水质断面（点位）占比22.8%。11月监测的4个湖库中，

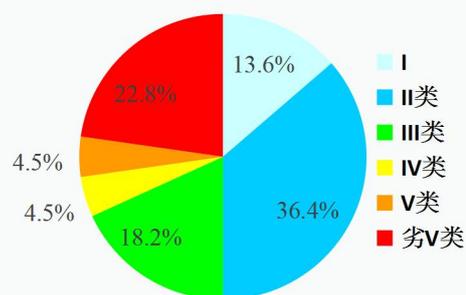


图 2-1 11月各水质类别占比

博斯腾湖、夹河子水库水质状况良好，青格达湖水库水质状况为中度污染，蘑菇湖水库水质状况为重度污染。

2021年1—11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%。

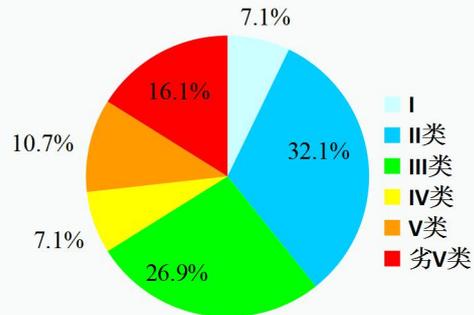


图 2-2 1-11 月各水质类别占比

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—11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。