## 附件3

## 大兴区历史干旱灾害

北京位于华北大平原北端，地势是西北高、东南低。北京的气候为典型的暖温带半干旱半湿润大陆性季风气候，夏季炎热多雨，冬季寒冷干燥，春、秋短促。大兴区位于北京南部，属永定河冲洪积平原，海拔高程在14米-52米之间。年降水量为532.6毫米（1991-2020年大兴气象站气候平均），降水量的年际变化大，丰水年和枯水年雨量相差悬殊。

大兴区境内河流分属永定河、北运河两大水系。从1980年开始，随着降水量逐年减少，上游来水减少，地表径流的缺乏使得大兴区地下水位有所下降。目前，除凉水河、新凤河、凤河、永兴河有再生水外，其它河流基本都干枯无水。

大兴农业特色突出，受自然灾害影响较大，旱灾严重，居北京之首，历史上有记载的特大灾害92次，仅1980-1985年连续6年旱灾造成每年约有5万亩农作物绝收，其余农作物减产5成左右。

随着大兴区快速发展和人口增加，需水量不断增加，城市供水面临巨大压力。从历史上看，干旱往往是造成城市供水不足、人畜饮水困难、农作物减产、各行业生产缺水的重要原因。