

松原市地下水超采区治理的 对策与建议

汇报人：

2024-01-06



contents

目录

- 引言
- 地下水超采的危害
- 治理对策与建议
- 政策与法规建议
- 技术与管理措施
- 结论与展望

01

引言



背景介绍



松原市位于吉林省西部，地处平原地区，气候属于温带大陆性季风气候，降水较少，地下水资源丰富。

随着社会经济的发展和人口的增长，松原市地下水超采问题日益严重，已经对当地生态环境和经济发展造成了不良影响。



地下水超采现状



01

松原市地下水超采区主要集中在城市和工矿企业周边，以及一些农业集中的地区。

02

地下水位持续下降，部分地区已经出现了地面沉降、塌陷等地质灾害。

03

地下水水质受到不同程度的污染，给当地居民的生产生活带来了一定的影响。

02

地下水超采的危害



水资源枯竭

地下水超采会导致水资源枯竭，影响当地居民和企业的正常用水需求，甚至威胁到当地生态系统的稳定。

水资源枯竭还会导致当地经济发展受到限制，因为缺乏水资源将无法支持农业、工业和其他产业的发展。



地面沉降

地下水超采会导致地下水位下降，进而引起地面沉降，对建筑物、道路和基础设施造成损坏。

地面沉降还可能引发地质灾害，如地裂缝、滑坡等，对当地居民的生命财产安全构成威胁。





地下水污染



地下水超采会导致地下水水质变差，受到污染，影响当地居民的饮用水安全。

地下水污染还会对当地生态环境造成长期影响，因为地下水是当地生态系统的重要水源之一。



农业减产

地下水超采会影响农业灌溉，导致农作物减产甚至绝收，影响当地农业的发展。

农业减产不仅会影响农民的收入，还会对当地经济发展产生负面影响。



03

治理对策与建议



限制开采量



制定地下水开采配额制度

根据地下水资源的实际情况，制定合理的开采配额，限制开采量，确保地下水资源的可持续利用。



强化执法监管

加强对地下水开采的监管力度，对超采行为进行严厉打击，确保开采量控制在合理范围内。



优化水资源配置

推进水资源循环利用

鼓励企业和居民使用再生水，减少对地下水的依赖，同时推进水资源循环利用技术的研发和应用。

VS

促进水资源跨区域调配

加强松原市与其他地区的合作，通过水资源跨区域调配，缓解松原市的水资源短缺问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/635100143132011243>