

天津竹内装璜有限公司

水资源管理计划

1. 水资源概况

天津自来水的主要水源地是南水北调中线工程和引滦入津工程。南水北调中线工程为天津提供了重要的饮用水源。具体到西青区，饮用水水源保护区范围包括外环河出口闸和曹庄泵站、子牙河南检修闸。其中，外环河出口闸和曹庄泵站的饮用水水源一级保护区面积为 12.4 公顷，而子牙河南检修闸的饮用水水源一级保护区面积为 0.45 公顷。引滦入津工程是另一重要的水源地，它将河北省境内的滦河水跨流域引入天津市。该工程自 1983 年 9 月通水以来，已累计向天津安全供水约 333 亿立方米，是天津城市供水的主水源之一。此外，天津的自来水还包括南水北调中线工程从丹江口水库引来的水，这个水库位于河南省淅川县，是南水北调中线工程的主要水源地之一。

综上所述，天津的自来水来源多样，包括南水北调中线和引滦入津工程提供的水源，以及南水北调中线工程从丹江口水库引来的水。水资源概况的调查和分析是制定水资源管理计划的基础。

2. 水资源法规与政策

公司实行一系列水资源相关法规和政策，包括水资源保护、用水计量等。这些法规 and 政策的实施对水资源的管理起到积极的推动作用，确保水资源的合理开发和利用。

3. 水资源需求预测

根据公司的经济发展规划、人员增长和工业发展，对未来水资源

的需求进行预测。预测结果显示，未来公司的水资源需求将会有所增加。为满足需求，需要加强水资源的供应和管理。

4. 水资源供应管理

公司通过控制用水量和废水的二次利用等措施进行水资源供应管理。这些措施有效地促进了水资源的合理利用，并降低了水资源的浪费。

5. 废水水质管理

废水水质管理对确保水资源的安全和可持续利用具有重要意义。公司采取多项措施进行废水水质管理，包括氧化分区收集，集中对应处理，达标排放等防治方法及第三方监管。

6. 水资源利用与分配

公司的水资源利用和分配存在不均衡现象。为提高水资源的利用效率，应优化水资源分配，可以考虑采取技术支持等措施，提高水资源的利用效率，减少浪费，例如氧化提纯废水储存冲厕所等。

7. 紧急情况应对

为应对可能出现的紧急情况，如自然灾害、水质污染等，公司应建立完善的应急机制。包括制定应急预案、建立应急队伍、配备应急设备等，确保在紧急情况下能够迅速、有效地应对。

8. 合作与交流

公司积极开展合作与交流，引进先进的水资源管理经验和技術，促进水资源管理水平的提升。同时，公司也向其他利益相关方推广自己的水资源管理经验，促进全球水资源管理的共同发展。

9.总结:

在未来的发展中, 需要继续加强水资源的供应和管理, 优化水资源分配, 提高水资源的利用效率, 加强水质管理, 保护和修复水资源, 建立健全的应急机制, 并积极开展合作与交流。通过这些措施的实施, 可以推动公司水资源的可持续利用, 促进经济和社会的可持续发展。

总经理: 马天义

天津竹内装璜有限公司

2024-3-1