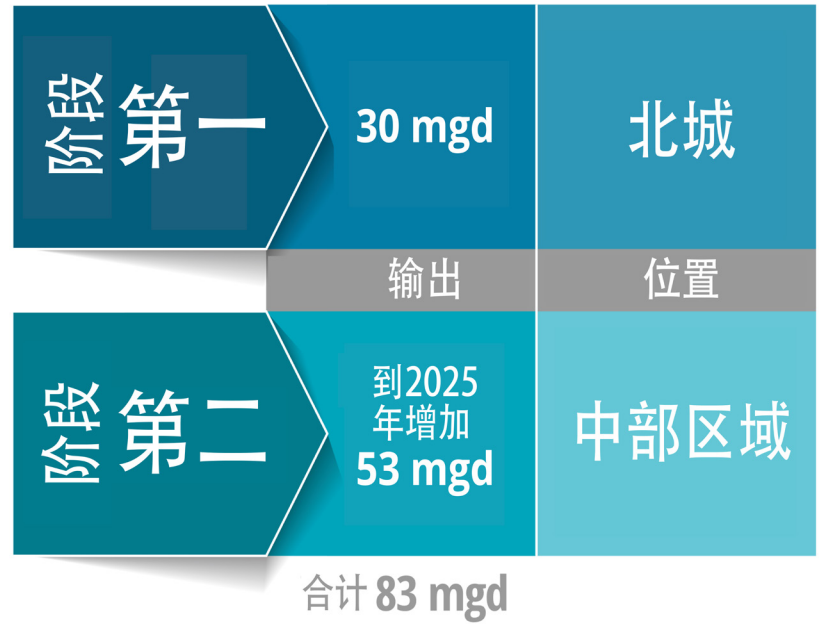


圣地亚哥纯净水内容是什么？

圣地亚哥纯净水是圣地亚哥市（市政府）的一项计划，到2035年将会提供将近一半的圣地亚哥水源。纯净水计划将包括一个由处理设施、泵站和管道组成的系统，该系统将分多个阶段建设，并将：

- 利用成熟的技术清洁再循环水，生产安全、优质的饮用水
- 提供可靠和可持续性的水源
- 为圣地亚哥的用水需求提供一项具有成本效益的投资



*mgd = 每天百万加仑

第1阶段包括哪些内容？

纯净水计划是圣地亚哥市有史以来最大的综合基础设施计划。第1阶段 - 北城由几个项目组成，这些项目每天将为圣地亚哥提供 3,000 万加仑（mgd）的纯净水。纯净水将通过管道输送到 Miramar 水库进行储存，然后在 Miramar 饮用水处理厂再次进行处理，最后分发给公众。

作为第1阶段的一部分，在建项目包括 Morena 泵站、Morena 输水道南段和中段以及输水道自行车道、Morena 管道北线和隧道、北城再生水厂扩建、NCWRP 流量均衡池、北城纯净水设施和泵站、北城纯净水管道和大都会生物固体中心改造。有关项目地点的详细地图，请访问 phase1.purewatersd.org。



保持联系!
注册施工更新



第1阶段 – 北城项目

Morena 泵站

Morena 泵站将建在 Morena 大道旁 Sherman 街和 Custer 街的西南角，就在 8 号州际公路以北、5 号州际公路以东。泵站建成后，每天将把 3,200 万加仑 (mgd) 的废水输送到北城设施进行净化处理。

输水道南段和中段以及输水道自行车道

Morena 输水道南段及中段和输水道自行车道项目将把位于海湾公园 Sherman 街和 Custer 街的 Morena 泵站与大学城的 Morena 管道北线和隧道连接起来。该项目包括两条 10.5 英里的管道：一条 48 英寸的废水管道，将废水向北输送到北城设施进行净化处理；另一条 30 英寸的盐水管，将水净化后的副产品向南输送到 Point Loma 废水处理厂。

Morena 管道中段线路从 Clairemont Drive Iroquois 大道开始，到 Clairemont Mesa 大道 (Clairemont 镇广场以北)，从 Clairemont Mesa 大道到 Genesee 大道，再从 Genesee 大道到 Appleton 街和 52 号州道之间。

Morena 管道南线从位于 Sherman 街和 Custer 街的 Morena 泵站开始，沿 Morena 大道、Milton 街、Chicago 街和 Denver 街向北延伸至 Clairemont Drive。该项目将沿项目范围内受影响的以下道路安装经改进的自行车道：Genesee 大道、Clairemont Mesa 大道、Clairemont Drive、Morena 大道和西 Morena 大道。

Morena 管道北线和隧道

Morena 管道北线和隧道将连接到南面的 Morena 管道中线和北面的北城再生水厂。该项目始于 Appleton 街与 52 号州道之间的 Genesee 大道，并沿 Genesee 大道、诺贝尔大道、镇中心大道和行政大道延伸。隧道工程将在 Genesee 大道和 52 号州道、Genesee 大道和 Rose Canyon 以及 805 号州际公路下方完成。隧道还将把废水向北输送到北城设施进行净化处理，并把水净化后的副产品向南输送到 Point Loma 废水处理厂。

北城再生水厂 (NCWRP) 扩建工程

该项目将增加 NCWRP 的再生水产量。NCWRP 位于 Eastgate Mall，将废水处理到用于灌溉和工业用途的再生水标准。该厂产能将从 30 mgd 增加到 52 mgd，以继续满足非饮用水需求，并向 NCPWF 供水。位于 NCWRP 的新泵站将把高达 42 mgd 的再生水输送到街对面的新 NCPWF 进行进一步净化处理。

NCWRP 流量均衡池

作为扩建的北郡水回收厂的部分，一个新的流量均衡池的建造将会扩充主要的流量储存。流量均衡池将扩充主要的流量储存和调节在治理过程中的污水流量峰值时流量。

北城纯净水设施 (NCPWF) 和泵站

将在现有的 NCWRP 对面街道的 Eastgate Mall 建造一个新的纯净水设施，以进一步净化再循环水，生产出符合所有州和联邦饮用水标准的 30 mgd 的安全优质水。NCPWF 将采用成熟的五步水净化工艺，即臭氧处理、生物活性炭过滤器、膜过滤、反渗透、紫外线消毒和高级氧化。完工后，泵站将把净化后的水输送到 Miramar 水库储存。

北城纯净水管道、除氯设施和水下管道

该项目将把 NCPWF 生产的纯净水输送到 Miramar 水库。一条长 8.4 英里的管道将输送 30 mgd 的纯净水，管道起点位于 Eastgate Mall，沿 Miramar 路延伸，穿过 Scripps 牧场，到达终点--用于储存纯净水的 Miramar 水库。

Miramar 水库泵站改造工程

将对 Miramar 泵站进行与净化水处理相关的运行改进。Miramar 泵站将向 Miramar 水库输送 30 mgd 的净化水。

大都会生物固体中心 (MBC) 改造工程

MBC 是该市的区域性生物固体处理设施，其负责接收和处理来自 NCWRP 和 Point Loma 污水处理厂的固体。为适应 NCWRP 扩建后流量和负荷的增加，该项目涉及 MBC 的升级，包括设备更换和改进。

本地居民、社区团体、环境组织和本地企业支持纯净水计划。

您支持纯净水吗？如果支持，就关注我们：



想要得到更多消息？

请访问 virtualltour.purewatersd.org 参观纯净水示范设施。