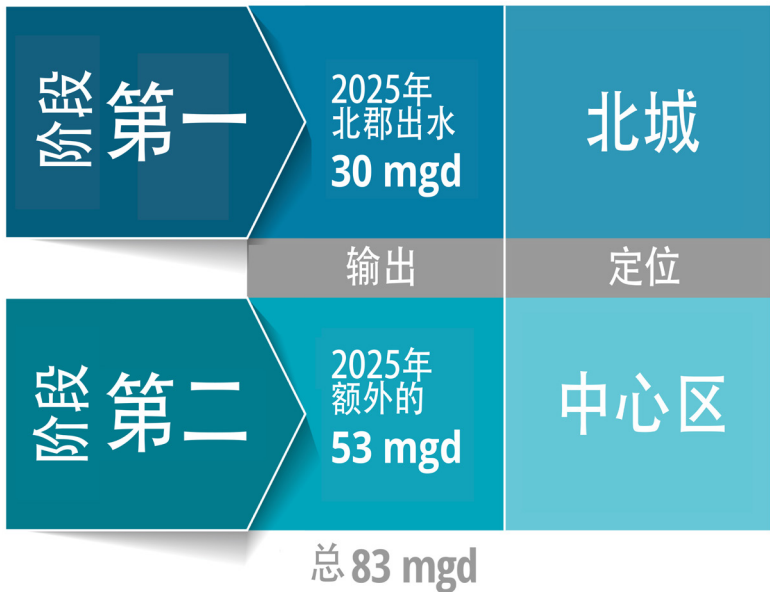


圣地亚哥纯净水内容是什么？

圣地亚哥纯净水将在2035年提供将近一半的圣地亚哥水源。圣地亚哥纯净水是一个阶段性的系统，该设施建筑包括水治理厂，泵站和相应的管道线。

- 使用已证实的科技来清理再循环水以产生高质量的饮用水
- 提供一个可靠和可持续性的水源
- 给予圣地亚哥水的需求有一个有成本效益的投资



*mgd = 百万加仑/天

第一阶段包括

纯净水计划是圣地亚哥市展开的最大的一体化基础设施。第一阶段-北郡由几个项目组成将为圣地亚哥每天输送三千万纯净水。净化的水将被管道输送到 Miramar 蓄水池中储存，然后在 Miramar 饮用水治理厂里再处理后才被公共使用。这项正在建造中的工程第一阶段的设施有 Morena 泵站, Morena 南部和中段的管道协调，Morena 北段的管道协调，北郡水回收厂扩建和流量均衡池，北郡纯净水厂和泵站，北郡纯净水管道和大都市生物废物中心改进。该工程位置的详细地图可以访问网站 phase1.purewatersd.org.



保持联系!

注册了解建筑工程的进展



第一阶段-北郡工程

Morena 泵站

Morena 泵站将建造于 Morena 大道位于 Sherman 街和 Custer 街的西南角，八号高速公路的北面和五号高速公路的东面。施工结束时，泵站每天将输送三千万加仑（Mdg）的污水到北郡厂 做净化处理。

Morena 运输南段和中段以及自行车专用车道

Morena 运输南段和中段以及自行车专用车道将连接位于 Bay Park 的 Sherman 街和 Custer街的 Morena 泵站与位于大学城的 Morena 管道北协调端。这项工程包括两个十点五英里长的管道：其中一个是将污水北送到北郡厂做净化处理的四十八英尺的污水道，另一个是一条三十英尺管道将在净化是过程中产生的附带的产物往南输送到 Point Loma 污水治理厂。Morena 中段的管道协调起于 Clairemont 路和 Iroquois 大街到 Clairemont Mesa 大道（Clairemont Town Square 的北端），Clairemont Mesa 大道到 Genesee 大街，和位于 Appleton 街 和 SR52 之间的 Genesee 大街。Morena 管道南段协调起于位于 Sherman 街和 Custer 街的 Morena 泵站，并继续往北朝 Morena 大道，Milton 街，Chicago 街和 Denver 街 至 Clairemont 路。这个工程将安装一个带有缓冲区，自行车专道和标志的二级自行车道，该道位于 Morena 大道 (Napa 街和 Milton 街之间)；Clairemont 路 (Denver 街和Clairemont Mesa 路之间)；Clairemont Mesa 路 (Clairemont 路和 Genesee 大街)；Genesee 大街 (Clairemont Mesa 路和 Appleton 街之间)。

Morena 管道北段协调以及地下通道

这项工程将增加NCWRP生产的循环水。位于Eastgate Mall 的 NCWRP 是按照用于灌溉和工业循环水的标准治理污水。这厂生产的容量将从 30 mgd 增加到 52 mgd，这将持续满足非饮用水的需求，以及提供到 NCPWF。位于 NCWRP 的新泵站将输送达到 42mgd 的循环水到达位于马路对面的崭新 NCPWF 做进一步净化。Morena 北段管道和地下通道将连通 Morena 中段协调管道到南部和到北部的北郡水回收厂。这个工程从位于 Appleton 街和五十二号高速公路之间的 Genesee 街开始，并继续沿着 Genesee 街，Nobel 路, Towne Centre 路 and Executive 路。地下通道将在 Genesee 街和 SR-52，Genesee 街和玫瑰峡谷的八零五号洲际高速公路地下区域内完成。这条地下管道也将往北输送污水到北郡厂进行净化并将在净化过程中产生的附带物向南输送到 Point Loma 污水治理厂。

北郡水回收厂（NCWRP）扩建及流量均衡池

这项工程将增加循环水的生产量。位于 Eastgate Mall 的 NCWRP 是按照用于灌溉和工业循环水的标准治理污水。这厂生产的容量将从 30mgd 增加到 52mgd，这将持续满足非饮用水的需求，以及提供到 NCPWF。位于 NCWRP 的新泵站将输送达到 42mgd 的循环水到达位于马路对面的崭新 NCPWF 做进一步净化。

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。

北郡净化水厂（NCPWF）和泵站

一个使循环水变得进一步干净的新净化水厂将于 NCWRP 对街的 Eastgate Mall上建成，生产 30mgd 符合所有州和联邦饮用水标准的安全和高质量的水。NCPWF 将运用已证实的五步净化水过程：臭氧化，生物活性碳，膜过滤，反渗透，紫外线/高级氧化。泵站建成后将输送净化水到 Miramar 蓄水池储存。

北郡纯净水管道

这项工程将运输 NCPWF 生产的纯净水到 Miramar 蓄水池。一条八点四长的管道将输送 30mgd 纯净化水，从 Eastgate Mall 开始，沿着 Miramar 路，途径 Scripps Ranch，终至于 Miramar 蓄水池储存。

Miramar 蓄水池泵站改进

伴随着净化水的治理，Miramar 蓄水池泵站将做功能性的改进。Miramar 蓄水池泵站将输送 30mgd净化水到 Miramar 蓄水池。

大都市生物废物中心（MBC）改进

MBC是市政府区域型生物废物厂，用于接收和处理从 NCWRP 和 Point Loma 废水治理厂产生的废物。为了适应 NCWRP 扩建而增加的流贯和加载，这项工程涉及到 MBC 的仪器更换和升级改良。

本地居民，社区团体，环境组织和本地工商企业支持纯净水计划。

您支持吗？喜欢就跟随我们：



想要得到更多消息？

请访问网站 virtualtour.purewatersd.org

虚拟参观纯净水示范厂。