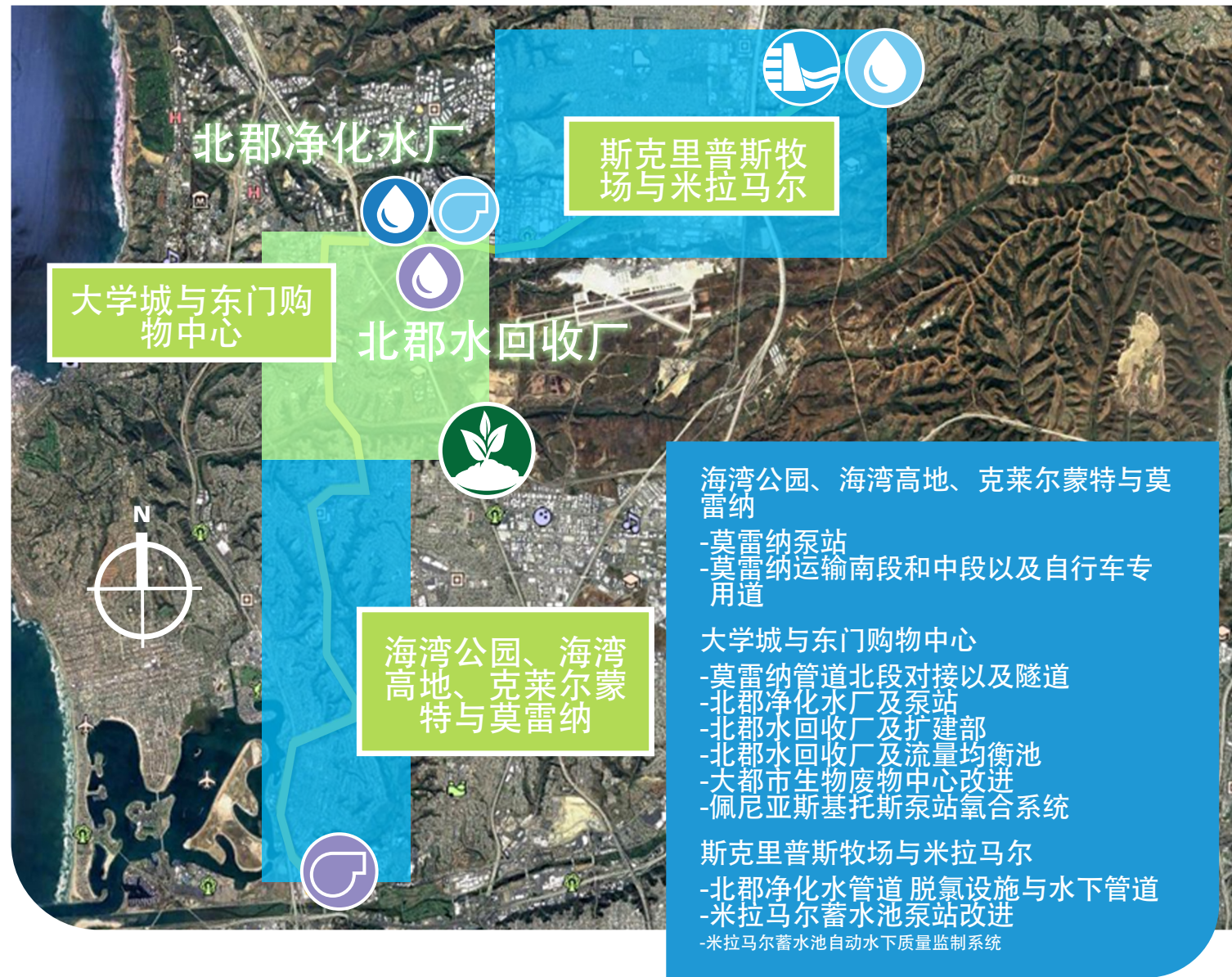


SD 第一阶段计划以及施工项目



斯克里普斯牧场与米拉马尔

大学城与东门购物中心

北郡水回收厂

海湾公园、海湾高地、克莱尔蒙特与莫雷纳

海湾公园、海湾高地、克莱尔蒙特与莫雷纳
-莫雷纳泵站
-莫雷纳运输南段和中段以及自行车专用道

大学城与东门购物中心
-莫雷纳管道北段对接以及隧道
-北郡净化水厂及泵站
-北郡水回收厂及扩建部
-北郡水回收厂及流量均衡池
-大都市生物废物中心改进
-佩尼亚斯基托斯泵站氧合系统

斯克里普斯牧场与米拉马尔
-北郡净化水管道脱氯设施与水下管道
-米拉马尔蓄水池泵站改进
-米拉马尔蓄水池自动水下质量监测系统

保持联系！
订阅施工动态



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。

您支持净化水吗？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。



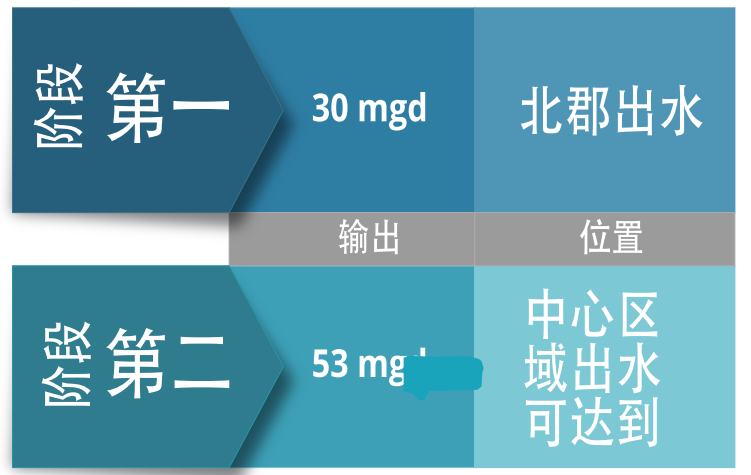
纯净水圣地亚哥第一阶段工程



纯净水圣地亚哥内容是什么？

纯净水圣地亚哥县政府先进的水纯净计划将会在2035年提供接近一半的圣地亚哥当地水源。工程完成时，纯净水计划将包含一套集处理设施、泵站和管道于一体的综合系统。纯净水圣地亚哥：

- 使用已证实的科技来清理再循环水以产生安全和高质量的饮用水
- 给予圣地亚哥水的需求有一个成本效益的投资
- 为圣地亚哥人们提供一个双重价值：可靠，可持续性的水资源及避免处理废水成本

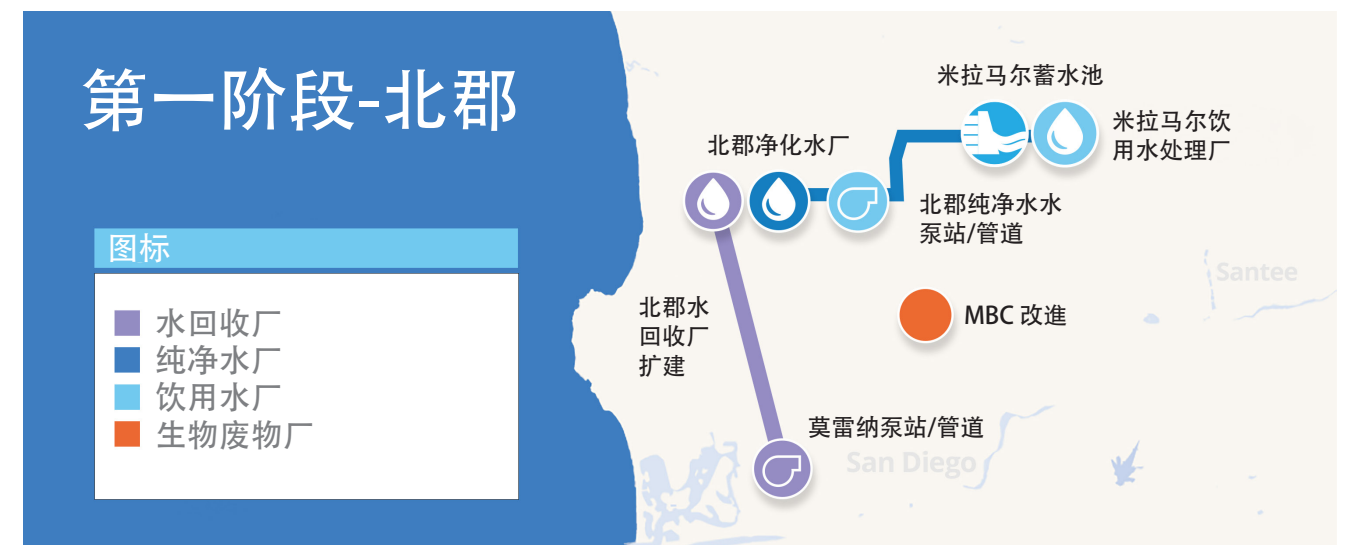


到2035年，一共出水83 mgd

*mgd=每天百万加仑

第一阶段包括的是

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加仑纯净水。净化的水将被管道输送到米拉马尔蓄水池中储存，然后在米拉马尔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莫雷纳泵站，莫雷纳运输南中段和自行车专用道项目的管道对接，莫雷纳北段的管道对接和隧道，北郡水回收厂扩建和流量均衡池，北郡纯净水厂和泵站，米拉马尔蓄水池自动水下质量监测系统，佩尼亚斯基托斯泵站的氧合系统，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.



第一阶段-北郡工程

莫雷纳泵站

莫雷纳泵站将建造于莫雷纳大道位于谢尔曼街和卡斯特街的西南角，八号高速公路的北面和五号高速公路的东面。施工结束时，泵站每天将输送三千两百万加仑（Mdg）的污水到北郡厂做净化处理。

莫雷纳运输南段和中段以及自行车专用道

莫雷纳运输南段和中段以及自行车专用道将连接位于海湾公园的谢尔曼街和卡斯特街的莫雷纳泵站与位于大学城的莫雷纳管道北段和隧道对接端。这个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洛马角污水治理厂。莫雷纳中段的管道协调起于克莱尔蒙特路和易洛魁大道大街到克莱尔蒙特 梅萨大道（克莱尔蒙特城镇广场的北端），克莱尔蒙特梅萨大道到吉尼西大街，和位于阿普尔顿街和州级公路五十二号之间的吉尼西大街。莫雷纳管道南段协调起于位于谢尔曼街和卡斯特街莫雷纳泵站，并继续往北朝 莫雷纳大道，米尔顿街、芝加哥街、丹佛街至克莱尔蒙特路。这个工程将安装一个改进的自行车道，沿着以下受到影响的项目范围内的道路：吉尼西大街，克莱尔蒙特梅萨路，克莱尔蒙特街，莫雷纳大道和莫雷纳西大道。

莫雷纳管道北段对接以及隧道

莫雷纳北段管道和隧道将连通莫雷纳中段协调管道到南部和到北部的北郡水回收厂。这个工程从位于阿普尔顿街和州级公路五十二号之间的吉尼西大街开始，并继续沿着吉尼西大街，诺贝尔路, 城镇中心 路和行政路。地下通道将在吉尼西大街和州级公路五十二号，吉尼西大街和玫瑰峡谷的八零五号洲际高速公路地下区域内完成。这条隧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洛马角污水治理厂。

北郡水回收厂扩建

这个工程将增加北郡水回收厂循环水的生产量。位于东门购物中心的北郡水回收厂是按照用于灌溉和工业循环水的标准治理污水。这个厂生产的容量将从每天三千万加仑增加到每天五千两百万加仑，这将持续满足非饮用水的需求，以及提供到北郡净化水厂。位于北郡水回收厂的新泵站将输送循环水到达位于马路对面的崭新北郡净化水厂做进一步净化。

北郡水回收厂流量均衡池

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。

北郡净化水厂和泵站

一个使循环水变得进一步干净的新净化水厂将于北郡净化水厂对街的东门购物中心上建成，每天生产三千万加仑符合所有州和联邦饮用水标准的安全和高质量的水。北郡净化水厂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米拉马尔蓄水池储存。

佩尼亚斯基托斯泵站氧合系统

佩尼亚斯基托斯泵站泵流到北郡水回收厂。为了提升北郡水回收厂水质量和降低流程混乱的可能性，县政府计划在佩尼亚斯基托斯泵站增添高纯度氧气。高纯度氧气会减少败血病和帮助废水到达北郡水回收厂时维持有氧状态。

北郡纯净水管道，脱氯设施和水下管道

这项工程将运输北郡纯净水厂生产的纯净水到米拉马尔蓄水池。一条八点四长的管道将每天输送三千万加仑纯净化水，从东门购物中心开始，沿着米拉马尔马路，途径斯克里普斯牧场，终至于米拉马尔蓄水池储存。

米拉马尔蓄水池改进

伴随着净化水的治理，米拉马尔蓄水池泵站将做功能性的改进。米拉马尔蓄水池泵站将每天输送三千万加仑净化水到米拉马尔蓄水池。

米拉马尔蓄水池改进

伴随着净化水的治理，米拉马尔蓄水池泵站将做功能性的改进。米拉马尔蓄水池泵站将每天输送三千万加仑净化水到米拉马尔蓄水池。

自动水下质量监制系统

自动水下质量监制系统主要目的是监控米拉马尔蓄水池在施工中水的动态和质量，以确保水质继续符合规定要求。

大都市生物废物中心改进

大都市生物废物中心是市政府区域型生物废物厂，用于接收和处理从北郡水回收厂和 洛马角废水治理厂产生的废物。为了适应北郡水回收厂扩建而增加的流贯和加载，这项工程涉及到大都市生物废物中心的升级，包括仪器更换和升级改良。

保持联系！
订阅施工动态

