

穩盈城市規劃國際機構

Metro Technologies Investment Group

APEX 工業園區基礎設施政府項目

北拉斯維加斯市政府開發 APEX 工業園區,計畫現有 2 萬英畝土地面積上建立基礎設施,此園區是美西樞紐城市非常適合工業集團設廠或擴廠。

基礎設施四大重要項目:

- Apex Wastewater Treatment Plant 汗水處理廠
- Apex Wastewater Collection System 汙水回收系統
- Apex Surface Water System 水利管線系統
- Apex Groundwater System 地面水利系統

詳細內容:

可承受 600,000 GPD 日流量,其中 Sequencing Batch Reactor (SBR) 連貫多樣處理廠有第一道,第二道與第三道淨化處理程式,處理廠的尖峰流量達 1.2 MGD 未來也能夠升級到 1.8 MGD 單日平均流量與 3.6 MGD 尖峰流量,高度處理汙水將排放到快速滲透集水區,後續汙水儲放區在流向回收系統。

Apex Wastewater Collection System - 汙水回收系統

此項目建造環境衛生排汙網絡廣達 Apex 工業園區北端.汙水排放到 Apex WWTP 汙水處理廠,此項目包含 60,000 L.F 英呎直線長度的 8" 吋 24"口徑 衛生下水管道,預估經費 \$18 million. (一千八百萬美元)

Apex Surface Water System - 水利管線系統

此項目建造堅固耐用管道輸送乾淨水源,此項建成 12 英哩的 24"與 36"口徑水利管線骨幹連接園區,輸送管線系統上有 4 座加壓站與備用發電機, 2 座 2.5 MG 容積

儲水庫用於水壓調整和作為區內備用儲水.每座水庫的輔助設施包含減壓氣閥,排氣閥,與消毒設備,預估經費 \$80 million.(八千萬美元)

Apex Groundwater System - 地面水利系統

此項目包含 3 座 1,000 GPM 容量地下水井. 2 座 2.0 MG 容積儲水庫與 66,770 L.F.英呎直線長度的 16 到 24 口徑水利管線送水到工業園區北端,輔助設施包含減壓氣閥,排氣閥,與消毒設備.濾水水淨化,備用電力機組,預估經費 \$74.5 million.(七千四百五十萬美元)

總建設案預估經費 \$188 million (一億八千八百萬美元)

