

謹以紀念第二部水輪機放水典禮

西甯水力發電廠紀要

中華民國三十七年八月印

題詞

夫電氣事業，為工礦建設之首要。民國二十九年，西寧電廠成立，其時由資源委員會與本府合資經營，連年火力發電，障礙橫生，諸多艱困。乃于三十二年春倡議改建水力發電。三十四年雙十節工竣，開西北水力發電之先河。三十六年冬，行政院准令本府接辦。始命名西寧水力發電廠，以符其實。並即經營締造，力事擴充。第二部水輪機之購置，及其應有土木工程，於焉成完。自是規模具備，非僅為本省新興事業之一，抑亦奠定青海電業之基礎。茲值工竣之日，爰特叙其緣由，並題四字，俾明始末，藉誌永久紀念云爾。

光明源泉

華民國三十七年八月一日

青海省政府主席馬步芳題

發電設備

堤壩(欄河壩)

型式

重力滾水壩式

堤高

一公尺

堤長

二八公尺

頂寬

六公尺

使用洋灰

六〇桶

體積

一六八〇立方公尺

貯水池

面積

二〇〇〇平方公尺

貯水量

六〇〇〇立方公尺

有效貯水量四八〇〇立方公尺

使用水量

常時使用水量

秒二〇〇立方公尺

最大使用水量

秒二二〇立方公尺

有效落差

最大

二四公尺

最低

二〇公尺

平均

二二公尺

發電能力

設備容量

四〇〇瓩

常時出力

一八〇瓩

最大出力

二〇一瓩

水輪機

型式

臥式法郎西式

出力

六〇〇瓩

台數

二台(常用者一台)

發電機

容量

二四一瓩

力率

百分之八十五

電壓

四〇〇伏

週波

五〇

迴轉數

一〇〇〇 R.P.M.

台數

二台(常用者一台)

變壓器

容量

二五〇 K.V.A.

一次變壓

六六〇〇伏

週波

五〇

台數

二台(常用者一台)

供電情形

- 一、高壓輸電綫路桿路長度一四·三一五公里，綫路長度四二·六八七公里。
- 二、低壓綫路桿路長度二五·八〇〇公里，綫路長度六一·〇三三公里。
- 三、配電設備(A) 200 KVA 昇高變壓器一具，電壓 6600/220V，十一具，共計二百四維安，電壓 6600/220V。

電力負荷

- 一、表燈三九〇戶，裝燈七三三，五盞，裝置容量二四五·四九二瓦。
 - 二、色燈七六〇戶，裝燈一三四七盞，裝置容量二五·七三六瓦。
 - 三、電力用戶四戶，裝置容量一〇、五〇〇瓦。
- 四、路燈一一九盞，裝置容量三二三〇瓦。

共計戶數二五四戶裝燈八七〇盞裝置容量二八九五八瓦

三十七年一至七月份負荷表

月份用 戶 發 電 電 力

一月 二五二戶 三六〇〇〇度 一四馬力

二月 二八一戶 三四〇〇〇度 一四馬力

三月 二八六戶 三〇〇八七度 一四馬力

四月 一六三戶 三〇二〇〇度 一四馬力

五月 一五五戶 三二一〇〇度 一四馬力

六月 一五三戶 三〇三〇〇度 一四馬力

七月 一五四戶 二八八〇〇度 一四馬力

三十七年二月經濟部劃定青海為電價試行區故本廠電價逐月呈奉
建設廳核定後實行一面報部備案

組織現狀

西寧水力發電廠		課室所		職		員		工		人		合計	
三	二	三	技師人員	三	管理人員	十五	技術工人	二十四	普通工人	四	四十六人		

說明：本廠直隸省政府置廠長副廠長各一人分事務工務會計三課秘書

室人事室二發電所一樂家灣小橋爾配電所各一

職員錄

根據三十七年八月份人事室登記冊

主任	主任	主任	主任	主任	主任	主任	主任	主任	主任
吳海林	王貴德	馬海信	韓昌海	李向榮	徐炳文	宋春	陳秉瑞	職別	姓名
		志伏		翔雲	慶璋	景明	子鈞	別號	籍貫
江蘇 直興	西寧	甘肅 臨夏	漢口	西寧	遼寧 海城	西寧	西寧	年齡	學
四十八	三十一	二十七	三十三	二十九	三十九	三十四	三十九	學	歷
首都電廠電匠	普通考試及格	崑崙中學畢業	龍海建雲電廠工務員	立信會計專科學校肄業	北平民國學院英文專修科畢業	高等檢定考試及格	北平華北學院畢業	經	歷
西寧電廠工務員	西寧電廠管理員	西寧電廠管理員	西寧電廠工務員	西寧電廠課員	西海電廠事務股股長	青海省黨部秘書	西寧電廠理事會理事長	備	註

主任	郝緒武	周民	西寧	二十九	崑崙中學肄業	西寧電廠管理員
課員	張永齡	壽軒	西寧	四十五	西寧高小畢業	西寧電廠課員
課員	張傑	漢三	甘肅 靜寧	二十五	平涼中學畢業	西寧電廠課員
課員	劉鏞章	逸生	西寧	二十九	西寧高中畢業	西寧電廠理事 會秘書
課員	季元春	郁青	西寧	二十五	化隆簡師畢業	青年團青海支 團部組員
課員	張起鳳	鳴梧	西寧	二十七	教育部會計班 畢業	西寧電廠課員
辦事員	藍生彩	雲程	青海 化隆	四十	西寧高中肄業	青海第五區專 員公署科長
辦事員	馬鐘麒	玉書	西寧	三十三	西寧中學畢業	西寧電廠練習生
辦事員	吉桐德	鳳山	西寧	四十	私塾	互助縣政府主任
練習生	蕭建鐘	履臣	西寧	二十七	西寧職業學校 畢業	西寧電廠助理 管理員

中華民國三十七年八月印