

عنوان فارسی مقاله :

سد زیر سطحی چیست ؟

عنوان انگلیسی مقاله :

What is a subsurface dam?



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

2-2 Advantages of a subsurface dam

Compared with a surface dam, a subsurface dam has the following advantages:

(1) A water storage system without land submergence

A subsurface dam does not submerge land area in contrast with a surface dam because it stores water under ground. Therefore, it does not seriously damage the environment, nor does it cause social problems such as the forced migration of the local people.

(2) Prevention of evaporation of reserved water

A subsurface dam does not lose reserved water by evaporation because water is stored under ground and there is very little evaporation, in contrast with a surface dam that often loses a significant amount of reserved water due to evaporation in the dry season in arid or semi-arid areas.

2.2 تجهیزات سد زیر سطحی

در مقایسه با سد سطحی ، سد زیر سطحی مزیت های زیر را دارد :

1. سیستم ذخیره آب بدون زیر آب بودن زمین

سد زیر سطحی زمین را در مقایسه با سد سطحی غوطه ور نمی کند ، چون آب را در زیر زمین ذخیره می کند بنابراین به محیط آسیب نمی رساند و باعث مسائل اجتماعی مثل مهاجرت اجباری افراد محلی نمی شود .

2. جلوگیری از تبخیر آب ذخیره شده

سد زیر سطحی آب ذخیره شده را با تبخیر از دست نمی دهد ، چون آبی که در زیر زمین ذخیره می شود کمتر تبخیر می شود ، در مقایسه با سد سطحی که غالباً با مقدار چشمگیری از آب ذخیره شده را به علت تبخیر در فصل خشک در نواحی خشک و نیمه خشک از دست می دهد .



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.