



C O N T E N T S

特別報導

2 節水新世代·再生水利用
台灣地區水再生利用政策之規劃
經濟部水利署綜合企劃組一科科长 / 王藝峰

專欄

8 溫泉管理新趨勢 循環淨化高效能
溫泉循環淨化觀念導正與操作管理要點
工研院能環所 / 溫子文、陳仁仲、詹舒斐

14 水資源明日之星
機能水的節水妙用
工研院能環所 / 詹舒斐、溫子文、陳仁仲

技術新知

18 為產業注入活水泉水
化學機械研磨廢水回收技術之發展
工研院能環所 / 金光祖、黃盞舟、陳文麗

24 師法大自然的淨水原理
一種與環境親和的淨水技術—人工溼地
臺南臺理科技大學休閒保健系助理教授 / 歐文生

32 研發新技術 再生水資源
淨水場砂濾反沖洗水回收再利用
交通大學環境工程研究所教授 / 黃志彬
交通大學環境工程研究所碩士班 / 吳政倫



趨勢

37 舊雨新知 共創新水源
台北自來水事業處雨、中水回收及示範教育模組介紹
臺北自來水事業處 / 林永隆企劃司、沈政南工程司
工研院能環所 / 李士睦、陳伯榕、顧士閔



40 偏遠地區的再生應用典範
玉里榮民醫院的中水回收利用設計與效益
工研院能環所 / 李士睦



45 省水器材產品系列報導 (二十三)
兼具衛生與省水之觸控式水龍頭開關
—浩瀚國際(股)公司
經濟部水利署 / 潘惠民、楊介良
工研院能環所 / 王先登



專題報導

48 94年度節約用水績優單位專題報導 (II)
中國鋼鐵股份有限公司 / 公用設施處水處理場、聯華電子股份有限公司 / Fab12A廠、
中華汽車工業股份有限公司新竹廠
經濟部水利署

活動報導

54 多元化水源發展條例草案說明會議報導
工研院能環所 / 林志瑞



55 節約用水活動報導—北市節水走透透
工研院能環所 / 李信玄



57 新聞集錦



封面故事

節水新世代 再生水利用

再生水之利用宛如新生命的輪迴誕生，將水資源之應用融入永續發展的思想。本期以再生水利用為主軸，介紹目前國內推行之相關應用技術及實際案例，以提供節約用水新世代之思維。

本季刊採用環保油墨、再生紙印製

創刊日期：中華民國八十五年六月十五日

發行人：陳仲賢

發行所：經濟部水利署

地址：台北市信義路三段41之3號9-12樓

編輯委員：廖宗盛、吳昶西、楊偉南、謝政道

沈榮茂、潘惠民、楊介良、曲新生

陳發林、蔡漢成

總編輯：陳仁仲

副總編輯：李士睦

主編：陳佳欣

編輯群：田美貞、曾惠芬

地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號24館

電話：(03)591-9276

傳真：(03)583-5338

設計印刷：肯道忠創意有限公司

電話：(03)574-8377

登記字號：臺北市政府字第1744號



本季刊採用環保(黃豆)油墨印刷，內裝為再生紙。黃豆油墨具有多項優點，包括無鉛、無毒、耐摩擦性佳、印刷量大、墨色深厚亮麗、紙張保存易於防霉，能保持再生紙的白度等特性。在對人體及環境影響上優於石油系油墨，故本刊物全部採用黃豆油墨。