●香港文匯報記者 丁樹勇 雲南普洱、西雙版納報道

中

鐵

開通

望

綠

色之路篇

雲南是中國西南生態屏障,中老鐵路沿線的普洱市和西雙版納州,是我國熱帶生態系統保存 最完整的地區,素享「植物王國」、「動物王國」、「生物基因庫」美譽。穿山越嶺、跨越江 河的中老鐵路,沿線森林覆蓋率高、珍稀動植物分布廣。在白族小伙李春弟的眼中,中老鐵路 國內段是他參與建設的鐵路中,最激動人心的一個項目,而貫穿中老鐵路規劃建設始終的綠色



村场行

理念,是最值得驕傲的一筆。

長隧道避野

白族小伙參與建設5年:環保理念最值得驕傲



李春弟參與中老鐵路建設

春弟2008年從中南大學畢業時,正值雲南鐵路建 一設如火如荼,他參與了廣昆復線、永廣鐵路的建 設,2016年起參與中老鐵路建設,如今已經成長為獨 當一面的技術骨幹,目前擔任滇南鐵路建設指揮部工 程管理部副部長,從事中老鐵路建設管理工作。

#### 設隔離欄和聲光屏障保護野象

李春弟對中老鐵路國內段的情況了然於心。他介紹 説,中老鐵路國內段穿越自然保護區、風景名勝區、 國家森林公園和水產種質資源保護區,在規劃設計階 段,就綜合地質條件、環境敏感點、城鎮規劃等因 點,降低了對沿線環境的影響。

李春弟舉例說,野象谷車站兩端設計了兩座10公里 以上的長大隧道,火車從山體內部穿過,在車站短暫 停留,又一頭鑽入地下。「這樣設計的目的,是不讓 鐵路直接穿越森林,不驚擾野生動物,不影響亞洲象 正常活動。」而在分布4群共40頭野象的大團山隧道 區域,則在鐵軌兩側設置了綿延近26公里的鋼絲防護 柵欄和聲光屏障,防止刮傷大象和火車震動聲、鳴笛 聲驚擾大象。他數着指頭説:「延長隧道、調整隧道 斜井位置、以橋代路、盡量避開野象活動區域、並設 置隔離欄和聲光屏障,這些保護措施廣泛應用在了野 象谷、尚勇等生態保護區。」

#### 建橋採掛籃懸灌法免污染江河

中老鐵路在大江大河上建起的諸多橋樑蔚為壯觀。 鮮為人知的是,在這些橋樑的建設過程中,大部分採 用了掛籃懸灌法。李春弟將右手掌合攏放於自己左臂

下方比劃着,形象地説:「將掛籃懸掛在橋體下方, 避免混凝土、焊花及雜物落下,污染江河。」

據了解,中老鐵路沿線的元江是水果大縣,更是久 負盛名的芒果之鄉,在站區綠化時,考慮到芒果樹具 有地域特色,更能提升綠化品質,無果時葱翠碧綠, 有果時果香四溢。最終,靠近站區的三角梅被更換為 80株芒果樹。

#### 已完成綠化工程346萬平方米

中國鐵路昆明局集團普洱車務段副段長周立斌介 紹,中老鐵路參建各方在施工後期,及時植草種樹修 復生態,根據沿線不同氣候特徵、植被狀況、地域文 化等特點,因地制宜地種植綠化植物,夯實地基、固 化邊坡,減少水土流失。在對全線綠化按照「目之所 及綠化全面覆蓋」的原則一體化打造的同時,深度考 慮沿線地域特色和景觀文化,種植具有地方代表性的 綠植,既整體協調又各具特色。目前,已完成綠化工 程346萬平方米,栽植灌木2,860多萬株、藤本約4萬 株、喬木約6.3萬株,在沿線構建起了品種豐富、層次 多樣的綠色長廊。

香港文匯報記者了解到,為打造綠色節能環保型車 站,各參建單位嚴控主材損耗,提高設備利用率,廢 舊材料再利用,減少建築垃圾;通過地面硬化、設置 圍擋、場地封閉及綠化灑水降塵等措施,做好施工區 域周邊樹木及綠植保護;並在噪聲污染、光污染、水 污染、建築垃圾處理等方面採取有效措施。目前 「一站一景」的精品站房已基本完成,而站房節電設 備設施配置率達80%以上,節水設備設施配置率則達

●「禮讓」野生亞洲象的野象谷車站

●設置隔離欄,防止野象被傷。中鐵昆明局集團供圖

雲南傳眞

「愛護一草一木、尊重民族習俗,是我們 在規劃和建設過程中必須遵守的準則。」自 嘲「長着一張娃娃臉」的肖武軍説。大學畢 業就加入南方電網、在西雙版納已工作14年 的肖武軍,雖然已是南方電網雲南西雙版納 供電局規劃建設管理中心副經理,但看上去 仍滿臉學生相。

### 人背馬馱出現在施工現場

中老鐵路外部供電項目500千伏西雙版納 變至220千伏青雲變線路多次優化後,仍有 14基鐵塔無法避開國家級自然保護區,分布 植物510種、動物308種,同時也是野象活動 頻繁區域。與肖武軍一樣,同事們對施工區 域的一草一木倍加愛惜,施工前專門邀請林 業工作人員對施工人員交底, 在施工人員通 道及施工區域每走一步都小心翼翼,生怕一 腳下去不經意間踩到保護植物。在自然保護

區使用機械運輸材料,必然大面積開挖臨 時便道、砍伐通道樹木;於是,古老的人背 馬馱方式,又一次在現代施工技術條件下出 現在施工現場。「一個馬幫平均13匹馬,每 天從早上6點開工到晚上7點收工,運輸一基 塔材需要整整兩天。」肖武軍説。

西雙版納地區森林覆蓋率達81%,成年橡 膠樹高度接近30米。外部供電版納段全線採 用高塔設計,平均塔高54.5米,最高塔達 89.7米,「採用高塔跨越,可以最大限度保 證塔間樹木生長不受電力線路干擾,還保留 了野生動物的遷徙通道。」肖武軍解讀説。

西雙版納的每個村寨都有一棵古老的榕 樹,村民視其為「神樹」。一般情況下,大 都會尊重當地民俗,在設計規劃階段就繞開 所有神樹,但有時也會有例外。

供電線路架設途經曼景緬村時,遇到了這 樣一棵神樹,雖然在設計時已特意繞開了這

方明

棵樹,但肖武軍帶 着施工人員進場施工時 卻發現,原本建塔的地 方變成了魚塘。

·邊是魚塘,另一邊沒多遠是條河,鐵塔 總不能建到魚塘或河裏。更讓肖武軍撓頭的 是,基位是事先設計好的,挪動一杆塔的位 置,前後的鐵塔都將受影響;如果挪得太 遠,必須上下兩杆塔一起挪動,牽一髮而動 全身。「如果僅從工程建設角度考慮,古神 樹所在位置是最佳選擇。」肖武軍説。

一邊是工程建設需要,一邊是少數民族群眾 的習俗,肖武軍一邊向單位報告,一邊與村民 商量。移栽神樹或在神樹邊上立塔,都不可 能,最終決定另行擇址,經反覆演算和多方協 調,選擇在距古樹300米的位置建塔。化解了 工程建設與當地村民風俗的衝突,肖武軍既感 欣慰又頗有成就感,「另行選址建起的鐵塔, 與古樹、趕擺場成了新鄰居。」

## 5次在天安門城樓播音

# 播音藝術家方明逝世

香港文匯報訊 綜合北京日報及央廣網報 道,內地著名播音藝術家方明於11月29日因 病去世,享年80歲。方明歷任央廣播音部副 主任、主任。曾先後承擔陳毅、周恩來、毛 澤東等領導人治喪期間的主要播音任務。

方明,原名為崔明德。1941年,方明出生 於北京一個普通家庭,從小家裏就不寬裕, 為了給家庭減輕負擔,初中畢業後,方明報 考了中央廣播事業局技術人員訓練班的發射 專業。1958年,方明被抽調到廣播事業局中 控室工作,1960年成為中央電台播音員。除 參加日常新聞類、專題類、文藝類播音及教 學工作外,還經常參加黨和國家重要會議及 閱兵、重大儀式的播音轉播工作。

據《人民畫報》報道,1960年的初春,因 為缺少男播音員,中央人民廣播電台的領導

决定從內部挑選。於是,一些老播音員建議 崔明德到話筒前試試。就這樣,一個偶然的 機會,把他推上了播音的道路。經過幾個月 的學習之後,崔明德被分配來播送《簡明新 聞》。就在進播音室之前,他突然發現,自 己還沒有起「名字」。因為那個時候播音不 能用本名。後來,幾位老播音員聚在一起翻 字典,翻了20多分鐘後,有人説:「就叫 『方明』吧,意味着『方向明確』。」於 是,崔明德成為了播音員「方明」。

## 「用聲音記錄時代的人」

央廣網報道,在方明的播音生涯中,曾經5 次登上天安門城樓:1965年國慶遊行、1969年 「五一」和國慶慶典、1976年毛主席逝世追悼 大會、1984年改革開放後的第一次閱兵。

1976年9月18日,毛主席逝世追悼大會。 據報道,當時的天安門廣場上聚集了幾十萬 人,大家都低着頭,鴉雀無聲。現場只有方 明一個人的聲音緩緩地迴盪在廣場上。「不 僅僅是廣場,全國甚至全世界都在聽我一個 人的聲音。」方明説:「那個時候壓力真的 特別大,15分鐘的直播結束之後,我兩個手

心裏全是汗。」 方明説,他忽然意識到,原來這就是歷 史。「我和所有中央台的同事們一樣,我們 都是歷史聲音的記錄者。」

據《中國藝術報》2011年報道,有人説, 「方明是用聲音記錄時代的人」。方明對此 回應稱:「這句話說得有些過頭了。我始終 認為這不是個人所能做到的,是經過很多人 的不懈努力才得以實現的。」

家建立教師榮譽表彰制度,設立國家教師獎。 據了解,中國現行的《中華人民共和國教師法》於 1993年修訂,1994年起施行。2018年1月,中共中 央、國務院印發了《關於全面深化新時代教師隊伍建 師法。

設改革的意見》,其中第26條提到,要研究修訂教 此次發布的徵求意見稿包含9章共57條內容,對教師

香港文匯報訊 據中新網報道,據教育部網站消息,

教育部關於《中華人民共和國教師法(修訂草案)(徵求意

見稿)》即日起公開徵求意見。徵求意見稿中明確,國

的職責使命、管理體制、基本權利、義務、准入資格等 等方面作出了明確規定。

徵求意見稿對取得教師資格應當具備的相應學歷學位 提出了較以往更高的要求。

徵求意見稿要求,幼兒園教師資格,應當具備高等學 校學前教育專業專科或者其他相關專業專科畢業及其以 上學歷;中小學教師資格,應當具備高等學校師範專業 本科或者其他相關專業本科畢業及其以上學歷,並獲得 相應學位;普通高等學校教師資格,應當具備碩士研究 生畢業及其以上學歷,並獲得相應學位。

草案第七條規定,國家建立教師榮譽表彰制度,設立 國家教師獎,對有重大貢獻的教師,依照國家有關規定 授予人民教育家、全國教書育人楷模、全國模範教師、 全國優秀教師等稱號。

