Headline	Manjung 4 power plant leads Southeast Asia in production capacity		
MediaTitle	Oriental Daily News		
Date	03 Feb 2016	Language	Chinese
Circulation	85,616	Readership	256,848
Section	News	Page No	A20
ArticleSize	559 cm²	Journalist	N/A
PR Value	RM 29,412		

「曼绒4」发电厂 产能冠东南亚

曼绒2日讯｜采用极超临界（Ultra Super-Critical）先进发电技术的「曼绒4」燃煤发电厂，今日由霹雳州苏丹纳兹林沙与苏丹后端姑莎拉莎林驾临主持开幕，见证此东南亚产能效率最高发电厂的启用。

国家能源旗下子公司再纳曼绒（Janamanjung）的「曼绒4」燃煤发电厂建筑工程于2011年6月动工，2015年3月建竣，同年4月14日投入运作。

燃煤发电是通过产生高温高压的水蒸气来推动汽轮机发电的，蒸汽的温度和压力越高，发电的效率就越高。在374.15摄氏度、22.115兆帕压力下，水蒸气的密度会增大到与液态水一样，这个条件叫做水的临界参数。比这还高的参数叫做超临界参数。温度和气压升高到600摄氏度、25—28兆帕的区间，就进入了超临界。

早前3座曼绒1至3发电厂的产电量为2100兆瓦，而在增设产电量高达1000兆瓦的「曼绒4」后，国能产电量提升至3100兆瓦。

国能主席丹斯里廖莫宜今日于曼绒4开幕典礼致词时表示，「曼绒4」的建筑工程原本计划需耗用60个月完成，但却成功以48个月建成，提前于去年4月开始投入运作。

他说，「曼绒4」是东南亚首个采用极超临界先进发电技术的发电厂，所以该发电厂可说是在东南亚区域内，最高效率的发电厂。

净炭燃烧符合环保

「国能充分关注排碳影响环境保护的问题，虽然『曼绒4』采用煤炭产能，但是所采用的煤炭是『净炭科技』燃烧概念，完全符合世界银行及环境局制订的严格环境规格的要求。」

他告知，虽说「曼绒4」投入运作仅有约一年时间，却获取数项国际认同的荣誉奖项，其中是「亚洲最佳实践表扬」、「最佳环境保护」金奖和「社会企业责任领导表扬」银奖。

「曼绒4」设有本身的独立码头，以方便从国外购入的煤炭，直接卸货运入发电厂。

他说，国能是国家的产能核心，提供最高效率的电供服务，而霹雳州将成为国能最重要的产能州属，使国能得以成为目前产能最大的公司。

廖莫宜说，国能会通过再纳曼绒子公司，继续为霹州展开更多的社会企业责任的服务，同时每年拨出600万令吉予霹雳州社会企业责任基金会。

出席开幕典礼的嘉宾，有霹州务大臣拿督斯里赞比里伉俪、州秘书拿督斯里阿都布哈、国能首席执行员拿督斯里阿兹曼、国能曼绒发电公司董事经理三苏阿末、州行政议员等。（274）

「曼绒4」产电量高达1000兆瓦，使国能产电量提升至3100兆瓦。

Powered by: isentia