日期　2020 年 8 月 31 日

公司，机构名称	日立金属株式会社 英文名：Hitachi Metals, Ltd.			
技术，设备名称	制冷塔（Chilled Tower）			
分类	○	（１）节能	○	（５）水治理
		（２）新能源		（６）土壤污染治理
		（３）大气污染治理		（７）智慧城市
		（４）循环经济		（８）其他
特点（宣传亮点）	每年节电 30～90%，供应 10～30℃冷水。			
节能环保效果和经济效益	与风冷式制冷机系统相比，设备功率可降低约 15%，年运行成本可降低约 40%（约 550 万日元）。			
技术设备概要和原理	封闭式制冷塔的超节能方式：不使用冷却机，仅凭特别设计的冷塔提供预设温度的冷水，因此耗电量非常低。通过设计水冷却器的中间温度来提高制冷剂蒸发温度，并通过制冷剂蒸发冷凝器降低制冷剂冷凝温度，可以提高制冷效率。由于冷却塔可以将从负载侧返回的冷水冷却至所需温度，然后将其直接传送到负载侧，因此可以省略冷却水泵和冷水泵，而仅使用循环泵来设计系统。			
业绩	-			

在华联系方式	联系人：日立金属投资（中国）有限公司 TEL：+86-21-3366-3000 地址：〒200051 上海市长宁路 1133 号长宁来福士广场 T1 办公楼 1501 室
在日本的联系方式	联系人：日立金属株式会社 TEL：+81-3-6774-3001 地址：〒108-8224 东京都港区南一丁目 2 番 70 号（品川 Season Terrace）
网址	https://www.hitachi-metals.co.jp/ http://www.hitachi-metals.cn/