

## 立邦储能柜粉末涂装解决方案应用于艾罗能源及中兴派能

上海2023年12月29日 /美通社/ -- 近日，立邦与艾罗能源及中兴派能达成合作。立邦创新打造的储能柜粉末涂装解决方案，成功应用于两家企业的储能柜产品，为储能设备各种零部件提供优越性能防护，进一步印证立邦在新能源零部件涂装领域的领先实力。立邦中国隶属于立时集团，由祖籍潮州的吴清亮先生创立，目前业务已覆盖全球超过30多个国家和地区。

### 基于储能设备性能，打造整体涂装产品矩阵

双碳目标指引下，清洁能源转型进入快车道。"十四五"规划提出，支撑构建新型电力系统，加快推动新型储能高质量发展。目前，储能领域已经成为能源巨头的投资重点。



储能柜是一种储存和管理电能的设备，广泛应用于电动汽车、太阳能发电、电网调峰和家庭储能等领域。由于储能柜通常放置在户外环境中，其内外表面的防腐和耐候性能至关重要。为此，立邦推出了全面的涂装产品组合，包括前处理、电泳涂装、粉末涂装、液体涂料、结构胶、保温涂料和防火涂料等。其中，粉末涂料以其优良的机械和物理化学性能，展现出卓越的耐候、抗冲击和耐腐蚀防护效果。

### 粉末涂装场景化应用，针对性解决严苛防护需求

立足于新能源零部件领域的经验洞察，立邦积极整合树脂体系粉末涂料技术优势，为储能客户打造立体化的粉末涂装解决方案。

立邦粉末涂料是零VOC[1]的无溶剂型涂料，具有良好的附着力、绝缘耐压、耐腐蚀性和耐老化性能，涂层均匀稳定，厚度一般为80-300  $\mu\text{m}$ ，能够高效、环保地满足不同储能柜场景需求。与此同时，立邦粉末涂装工艺能够良好适应不同零部件的金属材质、外形结构及尺寸，在涂装设备支持下减少精细化施工的难度。



在储能柜涂装实践中，立邦为柜体内外不同零部件“量体裁衣”，关注从车间涂装到户外使用的全流程，充分发挥粉末涂装的实用性与便利性。

此前，立邦NPAN系列绝缘粉末已在远景能源储能柜电池托盘项目上展现出卓越的耐压性能，并应用于国电投换电项目配套的储能绝缘设备，以绝缘耐压性及施工便利性保障客户顺利供货。凭借低碳环保优势，立邦NPDT系列耐候粉末同时达到了中兴派能、艾罗能源、大秦等家用储能柜客户的绿色标准。此外，立邦还研发出高性能环氧底粉及超级耐候粉，以满足晶科、远信等商储机柜客户在材料及工艺方面的需求。



立邦本次供应艾罗能源与中兴派能，标志着企业获得中国新能源产业对技术创新与应用水准的高度认可。未来，立邦将继续发挥深厚的中国市场底蕴和全球协同的研发实力，为新能源客户提供更加优质环保的涂装解决方案，联合产业链力量，推动能源电力绿色转型，助力中国加速驶向碳中和。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205234.html>