

南网能源公司首个BIPV光伏车棚项目成功并网发电



近日，南网能源投资建设的首个BIPV光伏车棚项目、目前国内单体容量最大的BIPV光伏车棚项目之一——华晨宝马沈阳铁西工厂（二期）分布式光伏发电项目成功并网发电，为加快构建以新能源为主体的新型电力系统，服务“双碳”目标贡献力量。

该项目位于沈阳市铁西经济开发区，总占地面积13.91万平方米，16兆瓦光伏车棚采用地面固定支架模式建设，可持续为客户提供优质的清洁能源，每年可减少二氧化碳排放约2万吨。南网能源公司将承担项目后续的全过程运营、智能化监控、检修等一系列工作，在确保项目安全、稳定、高效运行的同时，进一步降低客户运营管理成本。

该项目BIPV采取横向W型主导水槽和纵向U型次导水槽在整个车棚上形成结构防水，不仅将雨水有效引导，且防水效果优秀，防水质保期长达10年，能应对比暴雨降雨量大10倍的水量测试，真正做到了滴水不漏！技术及质量在国内BIPV光伏发电车棚的项目中处于领先地位。

结合东北严寒天气的实际情况，车棚钢结构支架的风荷载按国家规范50年一遇的要求取值，雪荷载按100年一遇的要求取值，支架系统满足10年内可拆卸再利用和25年内安全使用的要求，支架耐久性还满足防腐、防盐雾的功能，为项目安全运行最少25年而夯实质量基础。（耿晓昕、胡志军、周其进）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176049.html>