

分布式光伏发电工程情况报告

项目名称：武汉普洛斯物流园屋顶 1.6MWp 分布式光伏发电项目

报告日期：2020 年 8 月 30 日

编号：ZHJL-QKHB-003

项目名称	武汉江夏普洛斯物流园屋顶 1.6MWp 分布式光伏发电项目	项目地址	武汉江夏、黄陂区物流园内
项目规模	1.6MWp	业主单位	武汉普枫新能源有限公司
监理负责人	段光林	监理人数	1 人
进场时间	2019.12.18	合同工期	2020.10.12 止
参建单位	建设单位：武汉普枫新能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总包单位：阳光电源股份有限公司 设计单位：浙江恒欣建筑设计股份有限公司 信息产业电子第十一设计研究科技工程股份有限公司 施工单位：阳光电源股份有限公司		

报告内容

一、项目概况

武汉江夏普洛斯物流园400kw分布式光伏发电项目，投资业主为武汉普枫新能源有限公司，项目建设在武汉市江夏区普洛斯物流园B-2库房。整个项目选用400W单晶硅组件1000块，3台100kw组串式逆变器，1台50kw组串式逆变器，共一个并网点。项目建成后，年发电量36万度，上网模式为自发自用、余电上网。

普洛斯武汉黄陂共 2 个分布式光伏发电项目，分别为武汉黄陂普洛斯横天邦送物流园屋顶 400KWp 分布式光伏发电项目和武汉黄陂普洛斯物流园屋顶 800KWp 分布式光伏发电项目，其中：

并网点 1：横天邦送 400KWp 项目光伏电站建设在横天邦送物流园 B-4 屋顶，需要完成厂房内部钢结构加固后方可进行光伏组件铺设，此屋顶共铺设单晶组件 400Wp 共 1000 块，3 台 SG100-CX 逆变器，1 台 SG50-CX 逆变器，通过 4 根铝合金电缆汇入 1 台 380V 低压并网柜（在 B-2 库房西侧高低压配电房内新增 1 台低压并网柜），然后通过母线桥并入原 A7 柜内主母排上。

并网点 2：黄陂 800KWp 项目光伏电站建设在黄陂物流园 B-4 屋顶和 B-5 屋顶，其中 B-5 屋顶需要进行钢结构加固，此屋顶共铺设单晶组件 400Wp 共 1000 块，3 台 SG100-CX 逆变器，1 台 SG50-CX 逆变器，通过 4 根铝合金电缆汇入 1 台 380V 低压并网柜（在 B-5 库房东侧高低压配电房内新增 1 台低压并网柜），然后通过母线桥并入原 1A7 柜内主母排上。

并网点 3:另外一个 B-4 屋顶无需加固，此屋顶共铺设单晶组件 400Wp 共 1000 块，3 台 SG100-CX 逆变器，1 台 SG50-CX 逆变器，通过 4 根铝合金电缆汇入 1 台 380V 低压并网柜（在 B-4 库房西北侧室外箱变旁新增 1 台户外低压并网柜），然后通过母线桥并入箱变低压主母排上。
二、业主单位情况 武汉普枫新能源有限公司 项目部业主方现暂无人驻项；
三、设计单位情况 现场无设计单位人员
四、供应商材料、设备进场情况 1、加固材料进场（外加工）； 2、桥架、逆变器、交、直流电缆到货。
五、施工情况 1、江夏交、直流电缆敷设完成，逆变器安装完成； 2、黄陂一期护栏安装完成，横天邦送屋面加固完成2根； 3、并网柜基础全部完成，横天顶管未施工。
六、监理工作情况 1、监理于 2020 年 7 月 27 日进场，到现场对施工人员进行安全教育； 2、现场的材料进行抽检； 3、对施工现场巡视检查并对发现的质量、安全问题下发监理通知单及联系单； 4、审核总包单位的前期资料，部分不符合要求，已退给总包单位让其整改好后再送到监理部门审核； 5、让施工人员现场剩余材料、垃圾及时清理干净，真正做到文明施工； 6、整理项目监理资料并上传监理云。

武汉普洛斯物流园屋顶 1.6MWp 分布式光伏发电项目

日期：2020 年 8 月 30 日