

新能源电池智能制造装备产业园项目厂房 2 栋

建设单位：惠州市科瑞新能源装备有限公司

设计单位：广东呈斯意特建筑设计有限公司

施工单位：惠州市城乡建筑工程有限公司

用网时间：2025 年 5 月-2025 年 9 月

钢网用量：600 吨

工程概况：本工程为惠州市科瑞新能源装备有限公司开发的新能源电池智能制造装备产业园项目厂房(2 栋)，位于惠州市惠城区新河北路北侧、智慧大道东西侧。地上四层，无地下室，结构总高度为 23.550 米，(不包括局部突出屋面的电梯机房、楼梯间、水箱、构架高度)，地上部分为厂房。厂房面积约为 9000 平方米。结构形式为钢筋混凝土框架结构体系。

本项目原蓝图楼板钢筋设计采用 HRB400 成型钢筋焊接网。其中首层与二层楼板钢筋配筋采用 $\Phi 8@145$ ，三层和四层楼板钢筋配筋采用 $\Phi 8@150$ ，屋面层楼板钢筋配筋采用 $\Phi 8@140$ 。底网布置采用单层布置(即短向钢筋入梁，长向钢筋用连接网连接入梁)，搭接方式为平搭法。1~4 层面网为梁上布置网本，分布筋搭接，搭接采用平搭法；屋面层为双层双向满铺，先布置主梁上定位网片，再布置中部网片。

网片主要规格：

横向钢筋			纵向钢筋		
直径(mm)	间距(mm)	长度(mm)	直径(mm)	间距(mm)	长度(mm)
8	145	2700	8	145	3350
8	150	2400	8	150	4400
8	150	2200	8	150	3350
8	150	2400	8	150	4250
8	140	2350	8	140	6600