

## 适用于 SSP 护坡大规模施工的 HPL-21 型绿站

绿站，特指边坡绿化与生态防护用基材集中厂拌设施。

绿站的概念和实践，均由 WFSE 团队首创。

### 功能描述

1. 成套生产线由土壤筛分加工系统、主辅分离自动配料系统、立式双向强制搅拌系统、熟料输送装车系统组成，可拌合生产植生水泥土、CS 混合纤维喷灌基材等典型 SSP 护坡材料。也可用于改良客土、有机质混合料的拌制。
2. 生产线全部安置在钢结构厂房内，满足环保要求的同时，降低恶劣天气的影响，实现全天候施工。
3. 采用大型震动筛加工土壤，加工效率高。
4. 每种原材料配置单独的储料仓和电子秤，采用电脑系统控制，实现精准自动配料。
5. 搅拌系统的刮臂顺时针旋转，搅拌臂逆时针旋转，实现物料的高效混合，单拌搅拌时间 30~45s，是传统设备搅拌效率的 4~6 倍。
6. 配置卧式粉料仓，适应粉剂型胶凝材料（如水泥、地聚物）的使用。
7. 根据需要配置真空上料管，实现原料区到储料仓的自动输送。
8. 根据需要增加物料烘干装置，生产 SSP 干混料，实现远距离的异地配送。



HPL-21型绿站主要参数	
车间最小空间要求	(L×W×H) 20m×60m×9m
生产线总功率	(基本型) 65KW
搅拌仓容量	1m <sup>3</sup>
单仓最大投料量	0.6m <sup>3</sup>
水泥仓规格	30吨/50吨
物料仓规格	土料仓5m <sup>3</sup> ，轻质物料仓1m <sup>3</sup>
出料效率	20m <sup>3</sup> /h

