

BOONRAY 伯镭

伯镭智能科技

无人机商业应用方案提供商

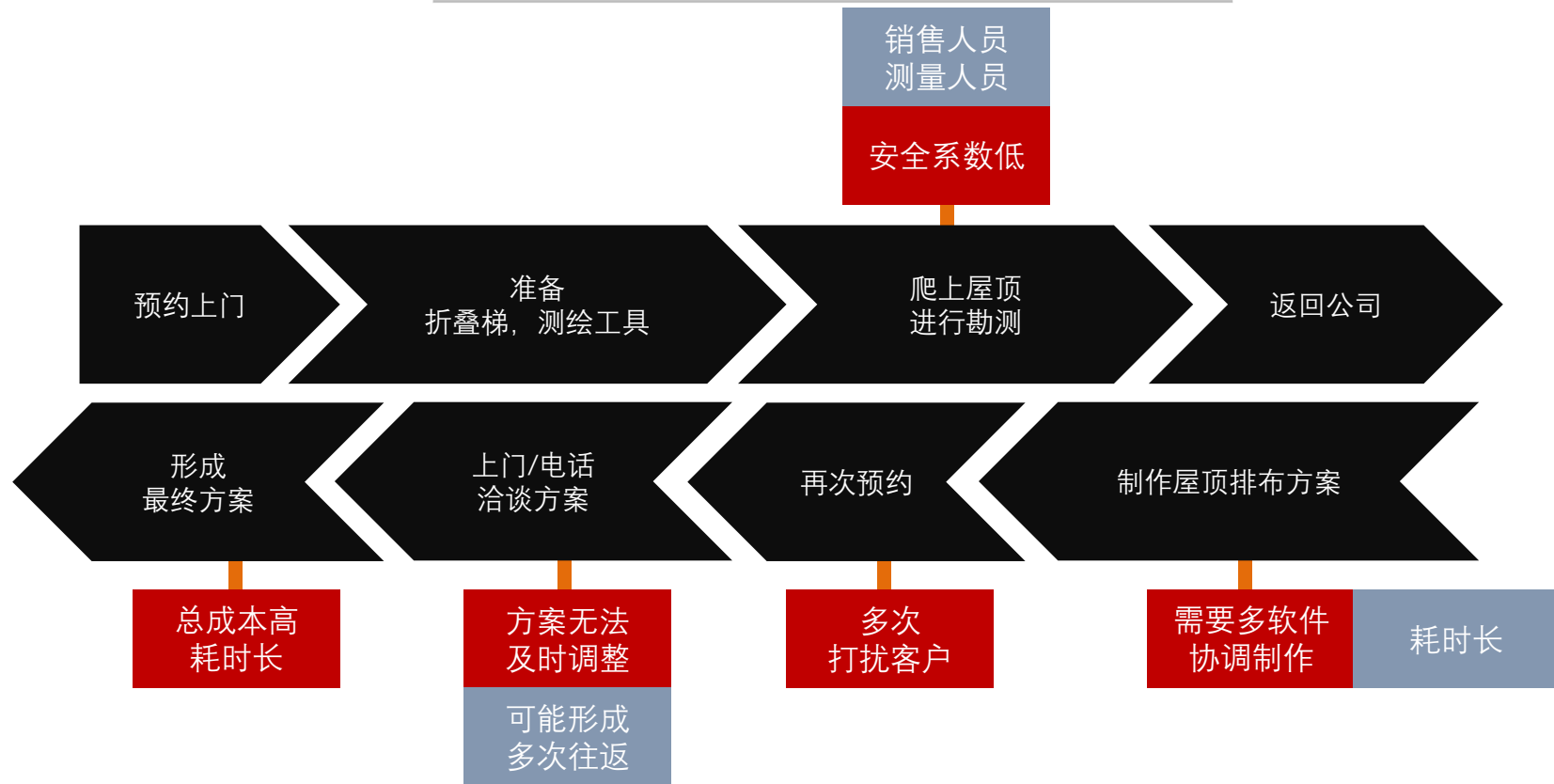
从飞行到设计方案
一站式屋顶勘测解决方案

关于伯镭智能科技

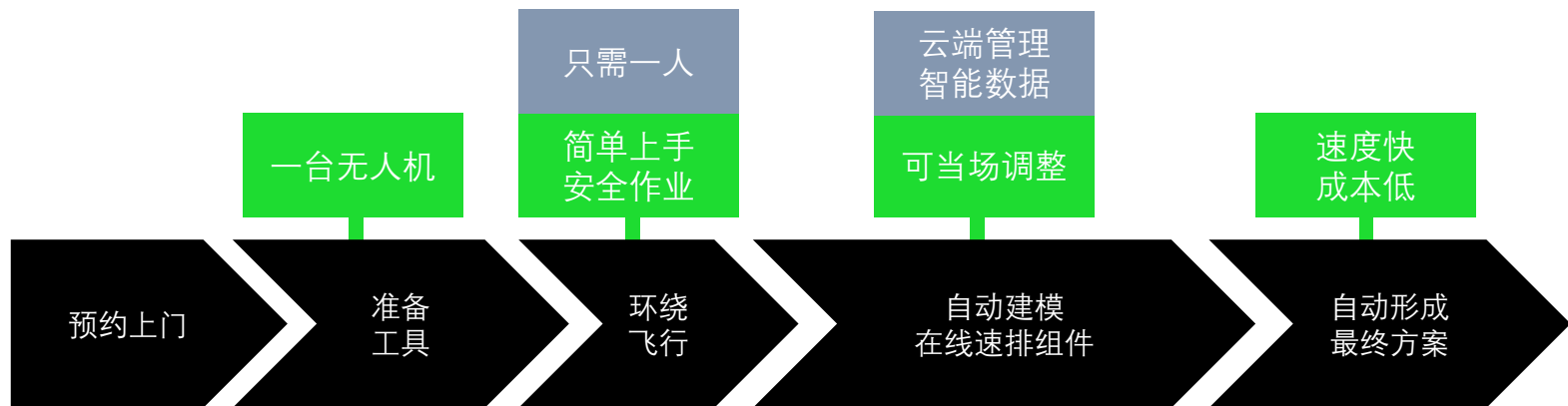


- 将无人机技术应用到光伏行业的先驱者
- 从前期勘测到后期运维，我们打造的应用场景贯穿光伏电站整个生命周期
- 从飞行到决策，我们提供一站式的解决方案

传统屋顶勘测流程



伯镭无人机屋顶勘测流程



单户勘测效率成本对比

传统方案



VS



伯镭方案

勘测人员

2名人员

1名人员

跑现场次数

至少两次

1次

现场勘测时间

1小时左右

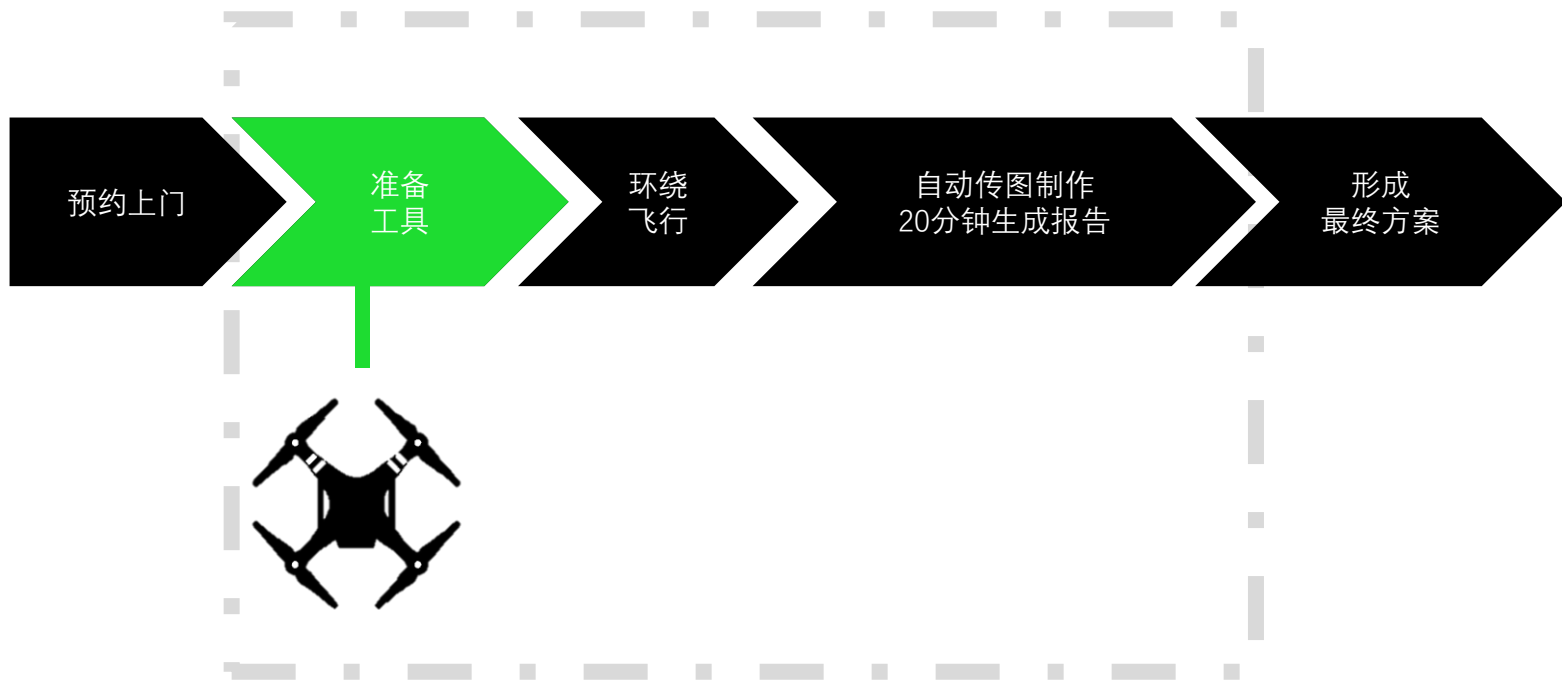
5-10分钟

出方案时间

2小时左右

20分钟

伯镭无人机屋顶勘测方案介绍



无人机 DJI Phantom 4 Pro



Phantom 4 Pro的相机配备1英寸2000万像素影像传感器，可拍摄4K/60fps视频，并以14张/秒的速度拍摄静态照片。FlightAutonomy系统新增后视视觉传感器与机身两侧的红外感知器，让Phantom 4 Pro拥有5向环境识别与4向避障能力，安全性更高，飞行更智能。钛合金、镁合金材料的使用让机身轻盈坚固，让功能更加强大的Phantom 4 Pro机身重量与Phantom 4几乎相同。



60帧



1英寸影像传感器



机械快门



5向环境感知



7公里控制距离

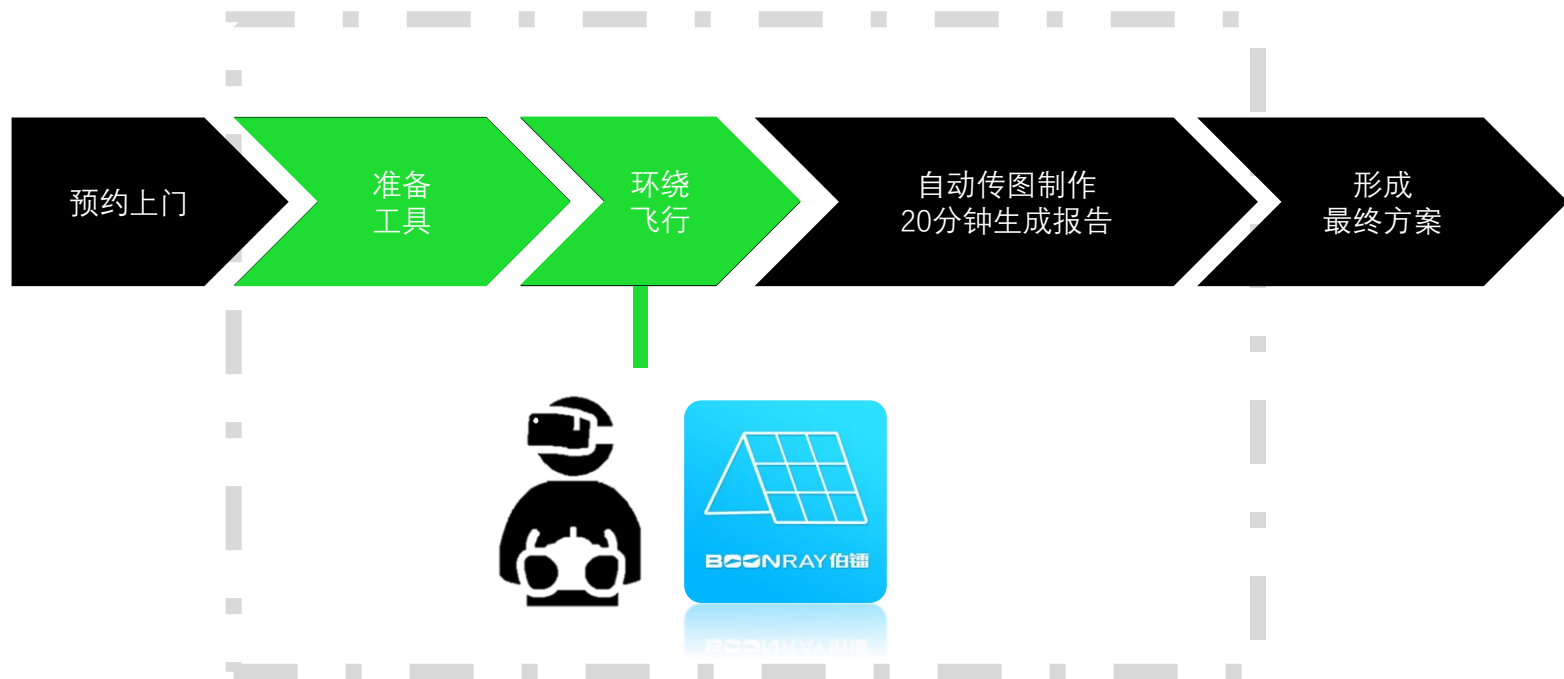


30分钟续航



双编码方式

伯镭无人机屋顶勘测方案介绍



伯镭智飞软件：1分钟上手
超简易环绕飞行规划，一键起飞



航线设置

其他

确认中心点

已确认

确认半径

点击确认

飞行高度

0m

房屋高度

单位：m

拍摄间隔 (20°~40°)

30°

重置

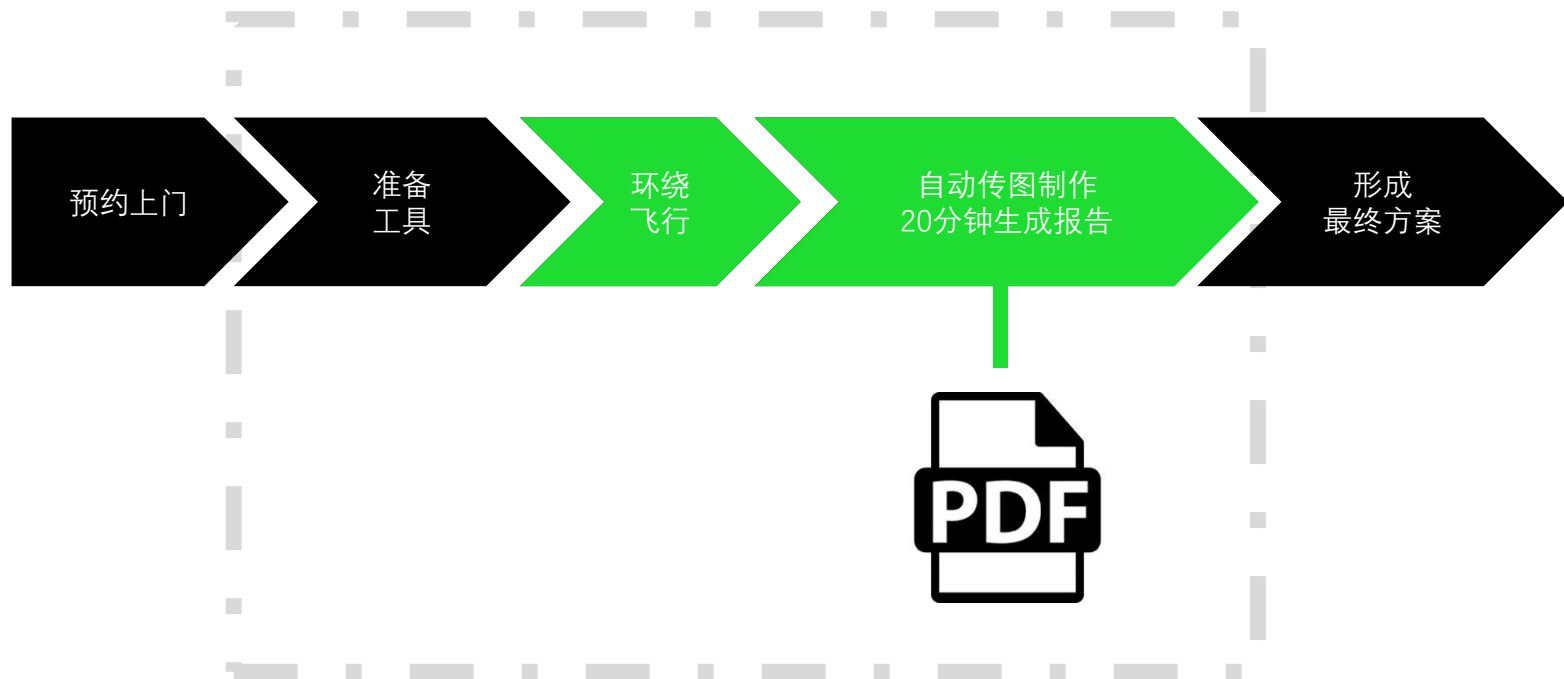
执行

D: 0 M H: 0 M H.S: 0 KM/H V.S: 0 M/S



一个人即可完成所有外业任务

伯镭无人机屋顶勘测方案介绍



内业第1步：
上传无人机所拍摄照片到伯镭云端，
系统自动建模获得屋顶模型



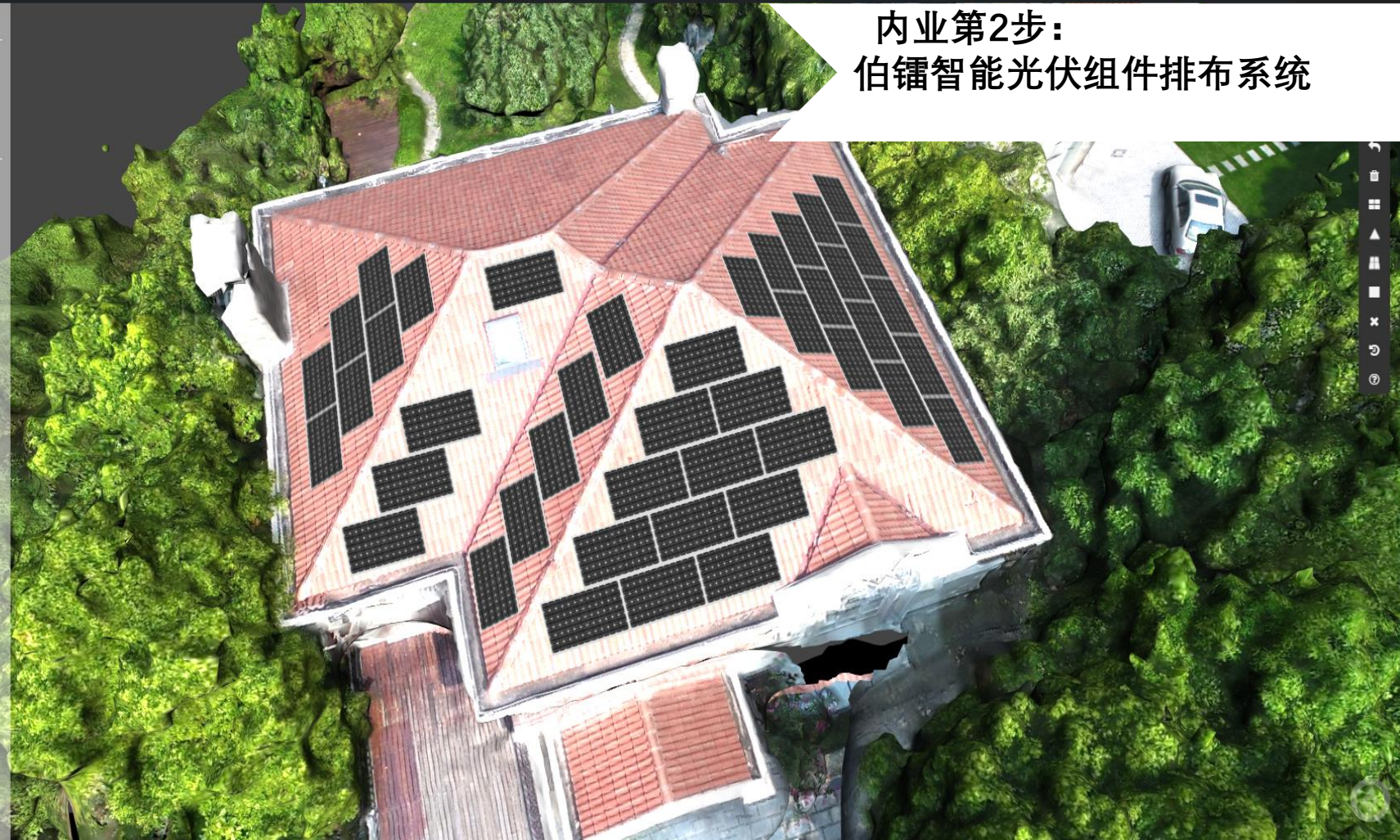
内业第2步： 伯镭智能光伏组件排布系统

测量结果

南面 16
东面 15
西面 12

生成报告

生成报告



光伏勘测报告书

项目信息

客户信息

公司信息

投资收益数据

配件清单

排布屋顶示意图

内业第3步：系统根据组件排布自动生成勘测报告，内容专业且丰富



项目名称	翔鹭湾889号32楼 流光溢彩装置
地址	上海浦东新区新金桥路600号
业主姓名	JACKY 董
业主联系方式	18696832582
时间	2017年8月31日
执行工程师	钱江斌
工程师联系方式	13826918269



凡供板车总结 南面34片, 西面21片, 东面6片

材料	数量
无灰水泥浆	22
条砖(块)	25.54100000000003
水泥砂浆(中)	44
中砾石(中)	22
素填土(中)	00
块石(个)	61
灰渣(个)	0
青豆石(个)	0
卵石(个)	0
素填土(中)	0
素填土(中)	75.00(个)
中砾石	1个
机	32260.00

与光伏企业携手共创美好蓝天



目前，已经有超过 20 多家 EPC，
上百名工程师将我们的产品用于工作中
欢迎体验：

cloud.boonray.com