

ID	任务名称	开始时间	完成	持续时间	2019年								2020年												2021年							
					05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	01月	02月	03月	04月				
1	需求分析	2019/5/1	2019/9/3	90天																												
2	项目总体设计	2019/6/3	2019/10/4	90天																												
3	数据采集接口、控制指令接口设计实现	2019/7/1	2019/8/9	30天																												
4	基于spark平台的充填数据评测分析	2019/8/1	2019/12/4	90天																												
5	MongoDB存储模式设计与实现	2019/9/2	2019/10/11	30天																												
6	异常值、缺失值处理模块	2019/11/1	2019/12/12	30天																												
7	基于有向概率图模型的监测参数矫正	2019/12/4	2020/2/25	60天																												
8	浓密机底流浓度控制算法研发	2020/2/3	2020/6/19	100天																												
9	泥层压强控制算法研发	2020/3/3	2020/4/13	30天																												
10	絮凝剂智能添加策略研发	2020/4/3	2020/5/14	30天																												
11	稀释水添加量控制算法研发	2020/5/4	2020/6/12	30天																												
12	搅拌机灰砂比智能测算算法研发	2020/6/2	2020/10/5	90天																												
13	数据监测可视化平台设计与开发	2020/7/1	2020/11/3	90天																												
14	智能控制可视化平台设计与开发	2020/9/4	2020/11/26	60天																												
15	井下压力监测仿真平台设计与开发	2020/10/2	2021/2/18	100天																												
16	采场充填仿真平台设计与开发	2020/11/2	2021/3/5	90天																												
17	相关人员及管理员的培训	2021/3/8	2021/4/30	40天																												
18	文档编写、整理	2021/3/8	2021/4/30	40天																												