

ID	任务名称	开始时间	完成	持续时间	2019年												2020年											
					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	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月
1	需求分析	2019/3/1	2019/7/4	90天																								
2	项目总体设计	2019/4/1	2019/8/2	90天																								
3	数据采集接口、控制指令接口设计实现	2019/8/1	2019/9/11	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	2019/10/1	2019/11/11	30天																								
7	基于有向概率图模型的监测参数矫正	2019/12/2	2020/1/10	30天																								
8	浓密部分工作模式的识别与转换	2020/1/1	2020/3/24	60天																								
9	搅拌部分工作模式的识别与转换	2020/2/3	2020/4/24	60天																								
10	搅拌机液位智能控制策略研发	2019/12/2	2020/2/21	60天																								
11	浓密机底流浓度精准调控	2020/3/2	2020/7/3	90天																								
12	数据监测可视化平台设计与开发	2020/4/1	2020/8/4	90天																								
13	智能控制可视化平台设计与开发	2020/5/4	2020/7/24	60天																								
14	井下压力监测仿真平台设计与开发	2020/4/2	2020/8/5	90天																								
15	采场充填仿真平台设计与开发	2020/6/1	2020/10/2	90天																								
16	相关人员及管理员的培训	2020/10/1	2020/11/25	40天																								
17	文档编写、整理	2020/10/1	2020/11/25	40天																								