

标题		投入	结束日期	11月 18 - 11月 24	11月 25 - 12月 1	12月 2 - 12月 8	12月 9 - 12月 15	12月 16 - 12月 22	12月 23 - 12月 29	12月 30 - 1月 5	1月 6 - 1月 12	1月 13 - 1月 19	1月 20 - 1月 26	1月 27 - 2月 2
▼ 1) 实验数据	1周 1天	1周 1天	2018/11/30 18:30	2018/11/23 09:00 ▼										
• 1.1) 提供原料试验数据	1周 1天	1周 1天	2018/11/30 18:30		朱志伟; 牛乐乐	2018/11/30 18:30								
▼ 2) 工艺文件	3周 3天	1周 1天		2018/11/23 09:00 ▼										
• 2.1) 提供混合料工艺文件	1周 1天	1周 1天			朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 2.2) 提供烧结工艺文件	1周 1天	1周 1天			朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 2.3) 提供炼铁工艺文件	1周 1天	1周 1天			朱志伟	2018/11/30 18:30								
▼ 3) 云资源环境部署定制	10周 4天	1周 1天		2018/11/23 09:00 ▼										
• 3.1) 云服务器资源配置	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.2) 云操作系统	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.3) 云安全策略配置	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.4) 分布式存储平台配置	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.5) 分布式计算平台配置	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.6) 分布式算法配置	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.7) 分布式数据查询平台	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.8) 分布式数据仓库	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
• 3.9) 分布式数据传输	1周 1天	1周 1天			杨晓鹏	2018/11/30 18:30								
▼ 4) 产品使用场景需求文档	15周 3天	1周 1天		2018/11/23 09:00 ▼										
• 4.1) 采购管理规定及相关应用场景	1周 1天	1周 1天			朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 4.2) 混料作业场景	1周 1天	1周 1天			朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 4.3) 配料研究试验场景	1周 1天	1周 1天			朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 4.4) 决策仿真场景	4周	4周				牛乐乐; 朱志伟	2018/12/20 18:30							
• 4.5) 配料专家知识库规则提供	4周	4周				刘征建	2018/12/20 18:30							
• 4.6) 智能决策场景/决策规则提供	4周	4周				牛乐乐; 朱志伟	2018/12/20 18:30							
▼ 5) 软件功能需求设计	12周	2周		2018/12/3 09:00 ▼										
• 5.1) 功能定义	2周	2周			曹佳佳	2018/12/14 18:30								
• 5.2) 总体流程	2周	2周			曹佳佳	2018/12/14 18:30								
• 5.3) 功能逻辑	2周	2周			曹佳佳	2018/12/14 18:30								
• 5.4) 功能架构	2周	2周			曹佳佳	2018/12/14 18:30								
• 5.5) 数据结构	2周	2周			曹佳佳	2018/12/14 18:30								
• 5.6) 性能需求	2周	2周			曹佳佳	2018/12/14 18:30								
▼ 6) 软件功能原型设计	3周 3天	1周 4天		2018/12/10 09:00 ▼										
• 6.1) 功能交互设计	1周 4天	1周 4天				冯大林	2018/12/20 18:30							
• 6.2) 平面视觉设计	1周 4天	1周 4天				冯大林	2018/12/20 18:30							
▼ 7) 数据来源提供	9周 3天	6周		2018/11/23 09:00 ▼										
▼ 7.1) 企业数据	1周 1天	1周 1天		2018/11/23 09:00 ▼										
• 7.1.1) 原料含量	1周 1天	1周 1天			朱志伟; 牛乐乐	2018/11/30 18:30								
• 7.1.2) 原料含水	1周 1天	1周 1天			朱志伟; 牛乐乐	2018/11/30 18:30								
• 7.1.3) 原料烧损	1周 1天	1周 1天			朱志伟; 牛乐乐	2018/11/30 18:30								
• 7.1.4) 原料价格	1周 1天	1周 1天			朱志伟; 牛乐乐	2018/11/30 18:30								
• 7.1.5) 原料库存	1周 1天	1周 1天			朱志伟; 牛乐乐	2018/11/30 18:30								
▼ 7.2) 第三方数据	3周 3天	1周 1天		2018/11/23 09:00 ▼										
• 7.2.1) 码头	1周 1天	1周 1天			张学启	2018/11/30 18:30								
• 7.2.2) 供应商	1周 1天	1周 1天			张学启	2018/11/30 18:30								
• 7.2.3) 行业协会	1周 1天	1周 1天			张学启	2018/11/30 18:30								
▼ 8) 数据库设计	9周 3天	4周 4天						2018/12/20 09:00 ▼						
▼ 8.1) 元数据设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00 ▼						
• 8.1.1) 初始化条件	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			陈璇	2018/12/31 18:30		
• 8.1.2) 用户数据	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			陈璇	2018/12/31 18:30		
• 8.1.3) 权限数据	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			陈璇	2018/12/31 18:30		
▼ 8.2) 计算数据设计	3周 1天	1周 3天						2018/12/20 09:00 ▼						
• 8.2.1) 原料数据	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			陈璇	2018/12/31 18:30		
• 8.2.2) 结果数据	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			陈璇	2018/12/31 18:30		
• 8.3) 日志数据设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			陈璇	2018/12/31 18:30		
▼ 9) 软件架构设计	8周	1周 3天						2018/12/20 09:00 ▼						
• 9.1) 整体架构设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			杨晓鹏	2018/12/31 18:30		
• 9.2) 技术组件层设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			杨晓鹏	2018/12/31 18:30		
• 9.3) API层设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			杨晓鹏	2018/12/31 18:30		
• 9.4) 服务层设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			杨晓鹏	2018/12/31 18:30		
• 9.5) 展现层设计	1周 3天	1周 3天						2018/12/20 09:00			杨晓鹏	2018/12/31 18:30		
▼ 10) 分布式算法定制	24周	14周 3天		2018/11/23 09:00 ▼										
▼ 10.1) 上下限约束	1周 1天	1周 1天		2018/11/23 09:00 ▼										
• 10.1.1) 干基配比上下限	1周 1天	1周 1天			刘征建; 马政; 朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 10.1.2) 湿基配比上下限换算	1周 1天	1周 1天			刘征建; 马政; 朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 10.1.3) 混合料上下限	1周 1天	1周 1天			马政; 刘征建; 朱志伟	2018/11/30 18:30								
• 10.1.4) 烧结产出约束	2周 1天	2周 1天			牛乐乐; 朱志伟	2018/12/7 18:30								
• 10.1.5) 成本约束	2周 1天	2周 1天			牛乐乐; 朱志伟	2018/12/7 18:30								
• 10.1.6) 料堆重量	2周 1天	2周 1天			牛乐乐; 朱志伟	2018/12/7 18:30								
• 10.1.7) 库存消耗	2周 1天	2周 1天			牛乐乐; 朱志伟	2018/12/7 18:30								
• 10.1.8) 库存上限	2周 1天	2周 1天			牛乐乐; 朱志伟	2018/12/7 18:30								
▼ 10.2) 配比算法	6周 3天	2周 1天		2018/12/7 09:00 ▼										
• 10.2.1) 干基配比算法	2周 1天	2周 1天			刘征建; 马政; 朱志伟	2018/12/21 18:30								
• 10.2.2) 湿基配比算法换算	2周 1天	2周 1天			刘征建; 马政; 朱志伟	2018/12/21 18:30								
• 10.2.3) 混合料结果计算算法	2周 1天	2周 1天			马政; 刘征建; 朱志伟	2018/12/21 18:30								
▼ 10.3) 评分算法	2周 4天	1周 2天		2018/12/21 09:00 ▼										
• 10.3.1) 评分规则 (综合排序)	1周 2天	1周 2天			刘征建	2018/12/31 18:30								
• 10.3.2) 评分结果计算算法	1周 2天	1周 2天			马政; 刘征建	2018/12/31 18:30								
▼ 11) 产品设计评审	2周 2天	1周 1天												
▼ 11.1) 软件设计评审	3天	3天												
• 11.1.1) 软件功能评审	3天	3天												
• 11.1.2) 软件架构评审	3天	3天												
▼ 11.2) 算法审计评审	3天	3天												
• 11.2.1) 配比算法	3天	3天												
• 11.2.2) 评分算法	3天	3天												
▼ 12) 软件开发	54周	18周												
▼ 12.1) 系统初始化	3周 3天	3周 3天												
• 12.1.1) 皮带称量精确度 (上料0.01kg/s)	3周 3天	3周 3天												
• 12.1.2) 最多能配多少种料	3周 3天	3周 3天												
• 12.1.3) 必选料及上下限	3周 3天	3周 3天												
• 12.1.4) 可选料上下限配置	3周 3天	3周 3天												
• 12.1.5) 混合料成分与成本上下限	3周 3天	3周 3天												
▼ 12.2) 用户权限	10周 4天	3周 3天												
• 12.2.1) 用户	3周 3天	3周 3天												
• 12.2.2) 角色	3周 3天	3周 3天												
• 12.2.3) 功能	3周 3天	3周 3天												
▼ 12.3) 数据接口	7周 1天	3周 3天												
• 12.3.1) 企业数据	3周 3天	3周 3天												
• 12.3.2) 第三方数据	3周 3天	3周 3天												
▼ 12.4) 算法对接	10周 4天	3周 3天												
• 12.4.1) 配比算法	3周 3天	3周 3天												
• 12.4.2) 约束规则	3周 3天	3周 3天												
• 12.4.3) 评分算法	3周 3天	3周 3天												
▼ 12.5) 前端开发	7周 1天	3周 3天												
• 12.5.1) WEB端开发	3周 3天	3周 3天												
• 12.5.2) 移动APP端开发	3周 3天	3周 3天												
▼ 13) 分布式算法封装	1周 4天	3天												
• 13.1) 配比算法	3天	3天												
• 13.2) 约束规则	3天	3天												
• 13.3) 评分算法	3天	3天												
▼ 14) 产品调试	3周 3天	1周 4天												
• 14.1) 软件调试	1周 4天	1周 4天												
• 14.2) 分布式算法调试	1周 4天	1周 4天												
▼ 15) 软件功能验证	3周 3天	1周 4天												
• 15.1) 软件功能用例	1周 4天	1周 4天												
• 15.2) 软件用例测试	1周 4天	1周 4天												
▼ 16) 分布式算法验证	5周 2天	1周 4天												
• 16.1) 验证数据及用例	1周 4天	1周 4天												
▼ 16.2) 算法测试	3周 3天	1周 4天												
• 16.2.1) 准确性测试	1周 4天	1周 4天												
• 16.2.2) 性能测试	1周 4天	1周 4天												