

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月15日		
						日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
1	📁	第一包工作计划	5 个工作日	2019年4月1日	2019年4月5日																	
2	📁	产品定位阶段	5 个工作日	2019年4月1日	2019年4月5日																	
3	🚀	对目前航海系统中温湿度检测模式进行分析	5 个工作日	2019年4月1日	2019年4月5日																	
4	🚀	航海系统中温湿度检测的用途	1 个工作日	2019年4月3日	2019年4月3日																	
5	🚀	温湿度检测系统中存在的不足	1 个工作日	2019年4月4日	2019年4月4日																	
6	🚀	温湿度检测技术的关键点	1 个工作日	2019年4月5日	2019年4月5日																	
7	🚀	对航海系统中疲劳驾驶相关措施和规定进行调研	5 个工作日	2019年4月6日	2019年4月11日																	
8	🚀	寻找资料支撑	1 个工作日	2019年4月5日	2019年4月5日																	
9	🚀	温湿度检测目前的研究现状	1 个工作日	2019年4月5日	2019年4月5日																	
10	🚀	船员驾驶周期和轮班制度	1 个工作日	2019年4月6日	2019年4月6日																	
11	🚀	轮船驾驶过程中出现问题时的报警系统	1 个工作日	2019年4月7日	2019年4月7日																	
12	🚀	产品的可行性研究	5 个工作日	2019年4月9日	2019年4月15日																	
13	🚀	产品必要性研究	4 个工作日	2019年4月16日	2019年4月19日																	
14	🚀	Python学习	7 个工作日	2019年4月19日	2019年4月29日																	
15	🚀	寻找Python学习视频	2 个工作日	2019年4月19日	2019年4月22日																	
16	🚀	寻找相关源代码	2 个工作日	2019年4月23日	2019年4月24日																	

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

手动摘要

手动摘要

手动摘要

手动摘要

手动摘要

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4	
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
17		收集因疲劳驾驶导致的 航运事故材料	2 个工作日	2019年4月25日	2019年4月26日																	
18		收集因温湿度检测不准 确发生的航行事故材料	2 个工作日	2019年4月25日	2019年4月26日																	
19		收集温湿度检测相关材 料	2 个工作日	2019年4月25日	2019年4月26日																	
20		使用Python爬取相关关 键词	1 个工作日	2019年4月29日	2019年4月29日																	
21		核心支撑	7 个工作日	2019年4月20日	2019年4月29日																	
22		基于以上研究调整最 终产品设想	7 个工作日	2019年4月19日	2019年4月29日																	
23		确定目标产品最终实现 的可能性	3 个工作日	2019年4月30日	2019年5月2日																	
24		产品优势分析	3 个工作日	2019年5月3日	2019年5月7日																	
25		产品实际应用分析	3 个工作日	2019年5月8日	2019年5月10日																	
26		市场分析	15 个工作日	2019年5月11日	2019年5月30日																	
27		市场需求分析	5 个工作日	2019年5月11日	2019年5月16日																	
28		市场未来发展趋势分析	5 个工作日	2019年5月17日	2019年5月23日																	
29		最终产品在市场中的定 位分析	5 个工作日	2019年5月24日	2019年5月30日																	
30		商业支撑	10 个工作日	2019年5月19日	2019年5月30日																	
31		学习如何撰写商业报 告	1 个工作日	2019年5月19日	2019年5月19日																	
32		写商业计划书	5 个工作日	2019年5月20日	2019年5月24日																	

项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4	
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
33		产品价值分析	2 个工作日	2019年5月21日	2019年5月22日																	
34		学习如何进行产品报价	1 个工作日	2019年5月23日	2019年5月23日																	
35		产品报价	1 个工作日	2019年5月24日	2019年5月24日																	
36		学习如何制作投标书	5 个工作日	2019年5月24日	2019年5月30日																	
37		制作投标书	5 个工作日	2019年5月25日	2019年5月30日																	
38		对比分析	52 个工作日	2019年6月1日	2019年8月12日																	
39		使用温湿度识别自动语音播报盒子与传统温湿度检测技术对比分析	5 个工作日	2019年6月1日	2019年6月6日																	
40		使用考勤机后，出勤率对比分析	3 个工作日	2019年6月7日	2019年6月11日																	
41		疲劳驾驶应用模式与传统模式对比分析	2 个工作日	2019年6月12日	2019年6月13日																	
42		总结	52 个工作日	2019年6月2日	2019年8月12日																	
43		最终做出来产品的性能	2 个工作日	2019年6月2日	2019年6月3日																	
44		最终产品用途	2 个工作日	2019年6月3日	2019年6月4日																	
45		最终产品优势在什么地方	2 个工作日	2019年6月4日	2019年6月5日																	
46		在市场中产品定位	2 个工作日	2019年6月5日	2019年6月6日																	
47		产品生命周期	2 个工作日	2019年6月6日	2019年6月7日																	
48		调整最终报价	2 个工作日	2019年6月7日	2019年6月10日																	

项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月								
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二							
49		制作答辩PPT	2 个工作日	2019年6月8日	2019年6月10日																								
50		撰写答辩演说稿	2 个工作日	2019年6月9日	2019年6月10日																								
51		模拟答辩	1 个工作日	2019年6月10日	2019年6月10日																								
52		第二包工作计划	2 个工作日	2019年6月3日	2019年6月4日																								
53		确立项目功能	2 个工作日	2019年6月3日	2019年6月4日																								
54		联系现实和具体功能	1 个工作日	2019年6月3日	2019年6月3日																								
55		设定预备方案	1 个工作日	2019年6月4日	2019年6月4日																								
56		确定初期方案	7 个工作日	2019年4月2日	2019年4月10日																								
57		构建框架	1 个工作日	2019年4月2日	2019年4月2日																								
58		设定故事背景	1 个工作日	2019年4月3日	2019年4月3日																								
59		确立剧情方向	1 个工作日	2019年4月4日	2019年4月4日																								
60		确认拍摄设备	2 个工作日	2019年4月5日	2019年4月8日																								
61		模拟拍摄手段	2 个工作日	2019年4月7日	2019年4月8日																								
62		寻找模板影片	2 个工作日	2019年4月8日	2019年4月9日																								
63		构建事故案例	10 个工作日	2019年6月2日	2019年6月13日																								
64		编写剧情故事线	2 个工作日	2019年6月2日	2019年6月3日																								
65		确立人物关系	2 个工作日	2019年6月4日	2019年6月5日																								
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日		任务		非活动任务		手动摘要总成								外部里程碑		拆分		非活动里程碑		手动摘要								最后期限	
		里程碑		非活动摘要		仅开始时间								进度															
		摘要		手动任务		仅完成时间								手动进度															
		项目摘要		仅工期		外部任务																							
第 4 页																													

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4	
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
66		编写逻辑图	2 个工作日	2019年6月6日	2019年6月7日																	
67		寻找剧情转折点	2 个工作日	2019年6月8日	2019年6月10日																	
68		设计拍摄镜头	2 个工作日	2019年6月11日	2019年6月12日																	
69		计划拍摄	4 个工作日	2019年6月10日	2019年6月13日																	
70		选角	2 个工作日	2019年6月10日	2019年6月11日																	
71		台词安排	2 个工作日	2019年6月11日	2019年6月12日																	
72		选定拍摄地点	1 个工作日	2019年6月1日	2019年6月1日																	
73		成立拍摄组	1 个工作日	2019年6月1日	2019年6月1日																	
74		组织排练	1 个工作日	2019年6月1日	2019年6月1日																	
75		初步进行拍摄	13 个工作日	2019年4月15日	2019年5月1日																	
76		形成故事雏形	5 个工作日	2019年4月15日	2019年4月19日																	
77		初期整合	5 个工作日	2019年4月16日	2019年4月22日																	
78		同期录音	7 个工作日	2019年4月23日	2019年5月1日																	
79		补拍阶段	24 个工作日	2019年5月1日	2019年6月1日																	
80		部分镜头重拍	8 个工作日	2019年5月1日	2019年5月10日																	
81		细节修理	8 个工作日	2019年5月11日	2019年5月21日																	

项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月		
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	
82		场景转换	8 个工作日	2019年5月22日	2019年5月31日																		
83		后期制作	23 个工作日	2019年5月2日	2019年6月2日																		
84		细节修理	5 个工作日	2019年5月3日	2019年5月9日																		
85		编写字幕	5 个工作日	2019年5月10日	2019年5月16日																		
86		背景音乐选定	5 个工作日	2019年5月17日	2019年5月23日																		
87		特效制作	5 个工作日	2019年5月24日	2019年5月30日																		
88		整体渲染	2 个工作日	2019年5月29日	2019年5月30日																		
89		组内评估	1 个工作日	2019年6月3日	2019年6月3日																		
90		提出剧情修改建议	1 个工作日	2019年6月3日	2019年6月3日																		
91		制作完成	1 个工作日	2019年6月3日	2019年6月3日																		
92		第三包工作计划	4.88 个工作日	2019年4月1日	2019年4月7日																		
93		检索收集专利文件	6 个工作日	2019年4月1日	2019年4月7日																		
94		思考核心技术及算法	0 个工作日	2019年4月7日	2019年4月7日																		
95		学习python语言	11 个工作日	2019年4月8日	2019年4月21日																		
96		使用python完成项目核心代码初步编译	11 个工作日	2019年4月22日	2019年5月5日																		
97		与第七包树莓派成员进行边缘化算法完善	11 个工作日	2019年5月6日	2019年5月19日																		
98		初步设计外观	6 个工作日	2019年5月20日	2019年5月26日																		

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月				
						日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二		
99		根据初步成品确定所要申请专利类型，并撰写专利申请书	6 个工作日	2019年5月27日	2019年6月2日																			
100		确定外观清单	6 个工作日	2019年6月3日	2019年6月9日																			
101		进行外观打印，完成外观成品	3 个工作日	2019年6月10日	2019年6月13日																			
102		成品检验和递交	1 个工作日	2019年6月13日	2019年6月13日																			
103		第四包工作计划	96 个工作日	2019年4月1日	2019年8月12日																			
104		方案论证	16 个工作日	2019年4月1日	2019年4月20日																			
105		制定方案目标	0 个工作日	2019年4月2日	2019年4月2日																			
106		阅读项目资料	0 个工作日	2019年4月3日	2019年4月3日																			
107		确定实现可能	0 个工作日	2019年4月5日	2019年4月5日																			
108		撰写方案计划	0 个工作日	2019年4月9日	2019年4月9日																			
109		论证方案可行性与优越性	0 个工作日	2019年4月12日	2019年4月12日																			
110		敲定方案	0 个工作日	2019年4月16日	2019年4月16日																			
111		查找资料与往年案例	7 个工作日	2019年4月20日	2019年4月27日																			
112		查资料	0 个工作日	2019年4月22日	2019年4月22日																			
113		分析资料	0 个工作日	2019年4月23日	2019年4月23日																			
114		研究云平台	25 个工作日	2019年4月27日	2019年5月30日																			

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月		
						日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
115		了解海上实际情况	0 个工作日	2019年4月27日	2019年4月27日																	
116		了解海上可借助设备	0 个工作日	2019年5月1日	2019年5月1日																	
117		尝试连接各设备	0 个工作日	2019年5月6日	2019年5月6日																	
118		初步搭建云平台框架	0 个工作日	2019年5月23日	2019年5月23日																	
119		试运行	13 个工作日	2019年5月30日	2019年6月15日																	
120		画出网络框架图	0 个工作日	2019年5月30日	2019年5月30日																	
121		根据实际情况推断可行性	0 个工作日	2019年6月10日	2019年6月10日																	
122		询问船上专业人员	0 个工作日	2019年6月14日	2019年6月14日																	
123		整改，优化并验收	41.88 个工作日	2019年6月15日	2019年8月12日																	
124		整理试运行出现的问题	11.88 个工作日	2019年6月15日	2019年6月30日																	
125		修改问题造成的原因	0 个工作日	2019年6月19日	2019年6月19日																	
126		重新运行检查	0 个工作日	2019年6月21日	2019年6月21日																	
127		交付验收	0 个工作日	2019年6月30日	2019年6月30日																	
128		第五包工作计划	96 个工作日	2019年4月1日	2019年8月12日																	
129		查阅文献	8 个工作日	2019年4月1日	2019年4月10日																	
130		相关中文文献	2 个工作日	2019年4月1日	2019年4月2日																	
131		相关外文文献	2 个工作日	2019年4月3日	2019年4月4日																	

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

手动摘要

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

第 8 页



标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日 一   二   三   四   五   六   日							2019年4月8日 一   二   三   四   五   六   日							2019年4月 一   二	
132		整理参考图	2 个工作日	2019年4月11日	2019年4月12日																	
133		撰写文献综述	2 个工作日	2019年4月15日	2019年4月16日																	
134		研究相关课题	7 个工作日	2019年4月11日	2019年4月19日																	
135		数字孪生	2 个工作日	2019年4月11日	2019年4月12日																	
136		VR	2 个工作日	2019年4月15日	2019年4月16日																	
137		移动端	2 个工作日	2019年4月17日	2019年4月18日																	
138		网站的研究	12 个工作日	2019年5月13日	2019年5月28日																	
139		SCI和中文刊物	6 个工作日	2019年5月13日	2019年5月20日																	
140		人机界面	1 个工作日	2019年5月13日	2019年5月13日																	
141		UI	2 个工作日	2019年5月14日	2019年5月15日																	
142		色彩的表现与研究	1 个工作日	2019年5月16日	2019年5月16日																	
143		著名的移动端、电脑端、可视化案例标杆	2 个工作日	2019年5月21日	2019年5月22日																	
144		本包数字孪生展现的逻辑图	2 个工作日	2019年5月29日	2019年5月30日																	
145		初步确定前端、后端、数据库选型	3 个工作日	2019年5月31日	2019年6月4日																	

项目：小组总甘特图. mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月	
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
146		完成本包核心的一张图	21 个工作日	2019年5月28日	2019年6月25日																	
147		完成参照系统寻找	1 个工作日	2019年5月28日	2019年5月28日																	
148		完成软件网站寻找	1 个工作日	2019年5月29日	2019年5月29日																	
149		完成技术概念图	2 个工作日	2019年5月30日	2019年5月31日																	
150		完成前、后、移动端，数据库的选项	7 个工作日	2019年6月3日	2019年6月11日																	
151		搭建网站前端页面	10 个工作日	2019年7月11日	2019年7月24日																	
152		代码编写	4 个工作日	2019年7月11日	2019年7月16日																	
153		数据接入	3 个工作日	2019年7月17日	2019年7月19日																	
154		调试优化	3 个工作日	2019年7月22日	2019年7月24日																	
155		搭建移动端	7 个工作日	2019年7月25日	2019年8月2日																	
156	 	资料搜集	1 个工作日	2019年7月25日	2019年7月25日																	
157		页面排版	1 个工作日	2019年7月26日	2019年7月26日																	
158		发布测试	5 个工作日	2019年7月29日	2019年8月2日																	
159		撰写软件产品申请书	3 个工作日	2019年8月5日	2019年8月7日																	
160		按照五个人月的工作量进行报价	3 个工作日	2019年8月7日	2019年8月9日																	

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
161		第六包工作计划	62 个工作日	2019年4月1日	2019年6月25日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

<div>项目：小组总甘特图. mpp</div> <div>日期：2019年4月7日</div>	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月	
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二
172		音箱或喇叭通过3.5mm音频接口输出与语音告警蜂鸣器电源引脚与树莓板GPIO	2 个工作日	2019年4月5日	2019年4月6日																	
173			2 个工作日	2019年4月6日	2019年4月7日																	
174			2 个工作日	2019年4月7日	2019年4月8日																	
175			2 个工作日	2019年4月9日	2019年4月10日																	
176		蜂鸣器接地引脚与树莓板GND引脚数字LED灯由树莓派板3.3V引脚提	2 个工作日	2019年4月10日	2019年4月11日																	

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度



标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日							2019年4月8日							2019年4月15日			
							一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二		
185		闪动LED灯表示一个监控节点的温湿情况	2 个工作日	2019年4月9日	2019年4月10日																			
186		若不超标则直接闪动LED灯	2 个工作日	2019年4月10日	2019年4月11日																			
187		程序关闭数据库连接，进入等待期	3 个工作日	2019年4月11日	2019年4月13日																			
188		等待期过后开始检查下一个监控节点的温湿情况	2 个工作日	2019年4月13日	2019年4月14日																			
189		通过调整等待期可控终端查询监控节点数据的	2 个工作日	2019年4月14日	2019年4月15日																			
190		抗疲劳提醒	11 个工作日	2019年4月16日	2019年4月30日																			
191		树莓派摄像头	3 个工作日	2019年4月16日	2019年4月18日																			
192		SCI接口	2 个工作日	2019年4月18日	2019年4月19日																			

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间















外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日 一   二   三   四   五   六   日							2019年4月8日 一   二   三   四   五   六   日							2019年4 一   二	
193		树莓派	2 个工作日	2019年4月19日	2019年4月20日																	
194		PWM信号	2 个工作日	2019年4月20日	2019年4月21日																	
195		SG90 9g舵机模块	2 个工作日	2019年4月22日	2019年4月23日																	
196		人脸注册	2 个工作日	2019年4月23日	2019年4月24日																	
197		输入图像数据	2 个工作日	2019年4月24日	2019年4月25日																	
198		人脸检测与定位	2 个工作日	2019年4月25日	2019年4月26日																	
199		图像预处理与归一化	2 个工作日	2019年4月26日	2019年4月27日																	
200		训练人脸识别器	2 个工作日	2019年4月27日	2019年4月28日																	
201		人脸识别	2 个工作日	2019年4月28日	2019年4月29日																	
202		控制舵机、蜂鸣器与LED灯	2 个工作日	2019年4月29日	2019年4月30日																	
203		考勤	23 个工作日	2019年5月1日	2019年5月31日																	
204		身份识别	23 个工作日	2019年5月1日	2019年5月31日																	
205		确定考勤打卡机器IC卡/学生卡打卡	3 个工作日	2019年5月1日	2019年5月3日																	
206		SQL数据库	2 个工作日	2019年5月4日	2019年5月6日																	

项目：小组总甘特图. mpp

日期：2019年4月7日


任务


拆分


里程碑


摘要


项目摘要











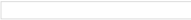
非活动任务


非活动里程碑


非活动摘要


手动任务


仅工期











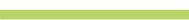
手动摘要总成


手动摘要


仅开始时间


仅完成时间


外部任务













外部里程碑


最后期限


进度

手动进度









标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	日	2019年4月1日 一   二   三   四   五   六   日							2019年4月8日 一   二   三   四   五   六   日							2019年4 一   二	
207		树莓派和打卡之间的链接	3 个工作日	2019年5月7日	2019年5月9日																	
208		数据库导入	2 个工作日	2019年5月10日	2019年5月12日																	
209		打卡之后的数据返回	3 个工作日	2019年5月13日	2019年5月15日																	
210		确认学生身份	2 个工作日	2019年5月16日	2019年5月17日																	
211		SQL数据库	2 个工作日	2019年5月18日	2019年5月19日																	
212		树莓派和操作系统之间的连接	2 个工作日	2019年5月19日	2019年5月20日																	
213		数据库导入	3 个工作日	2019年5月20日	2019年5月22日																	
214		导入步骤要求信息	3 个工作日	2019年5月23日	2019年5月25日																	
215		学生进行操作	2 个工作日	2019年5月25日	2019年5月27日																	
216		对学生操作完整度分析	2 个工作日	2019年5月28日	2019年5月29日																	
217		根据完整的分析对学生操作打分	2 个工作日	2019年5月29日	2019年5月30日																	
218		打分后数据返回	2 个工作日	2019年5月30日	2019年5月31日																	

项目：小组总甘特图.mpp

日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

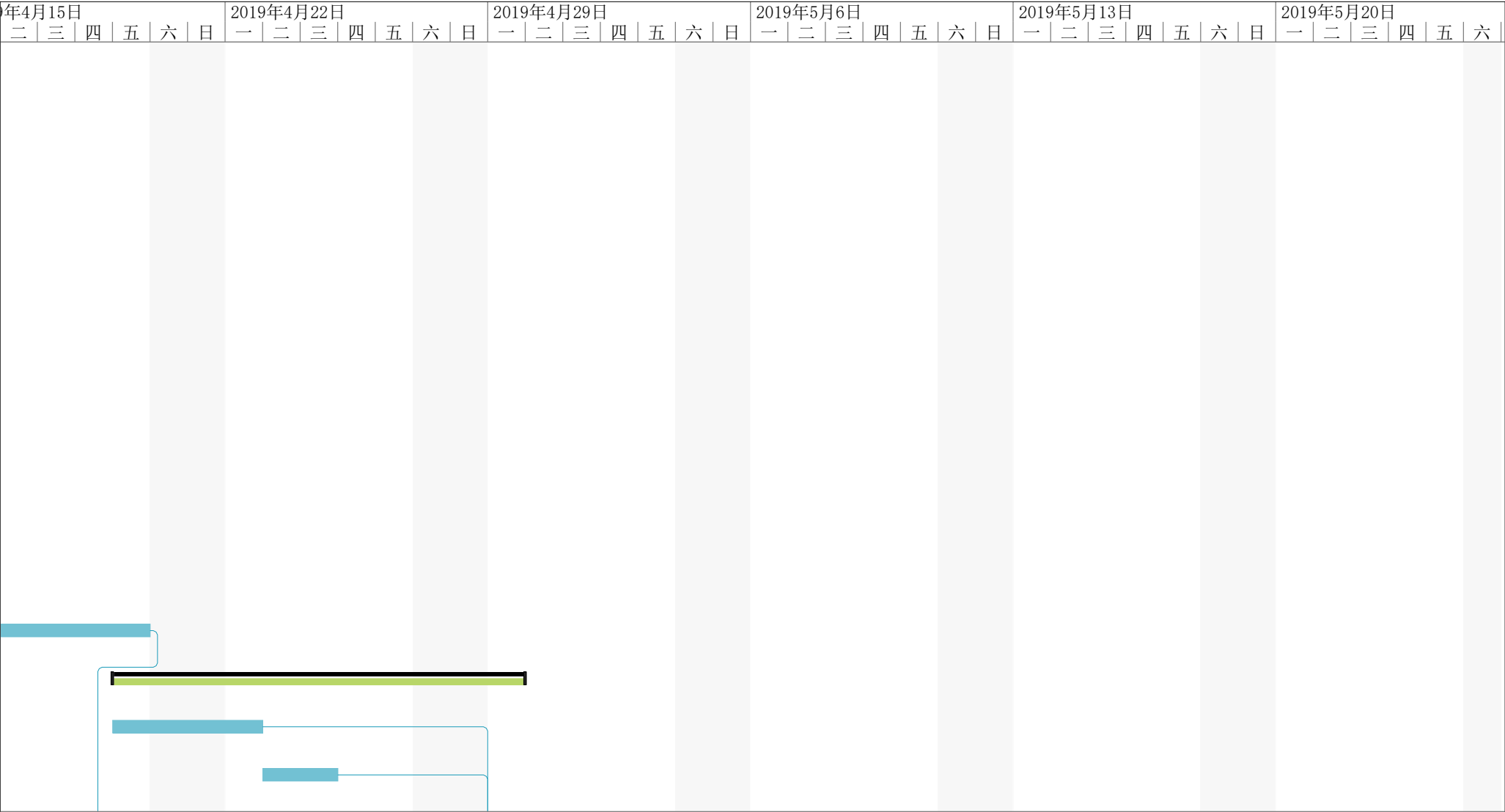
外部里程碑


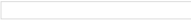
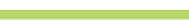















最后期限

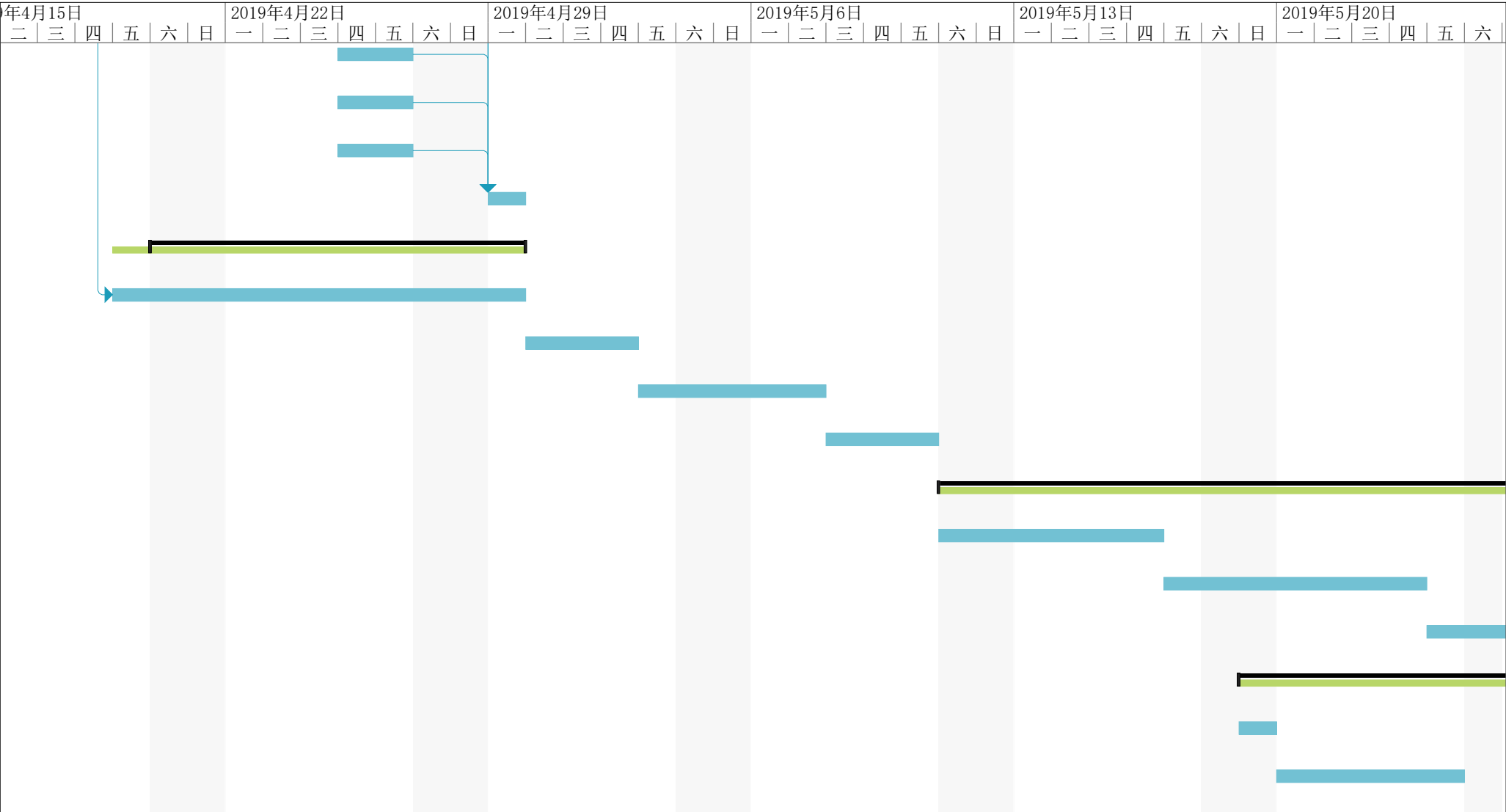
进度



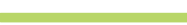
















手动进度





项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			

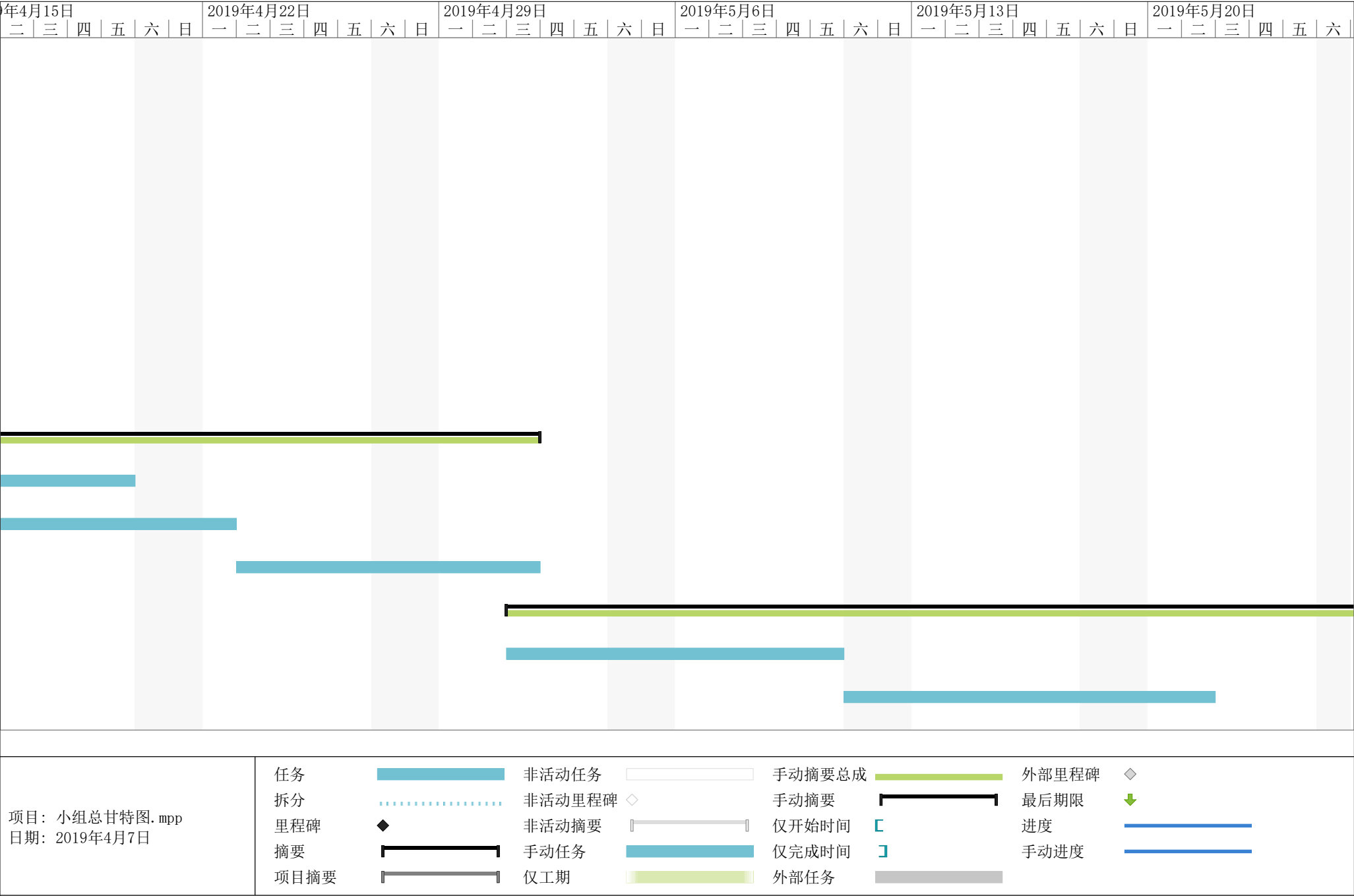


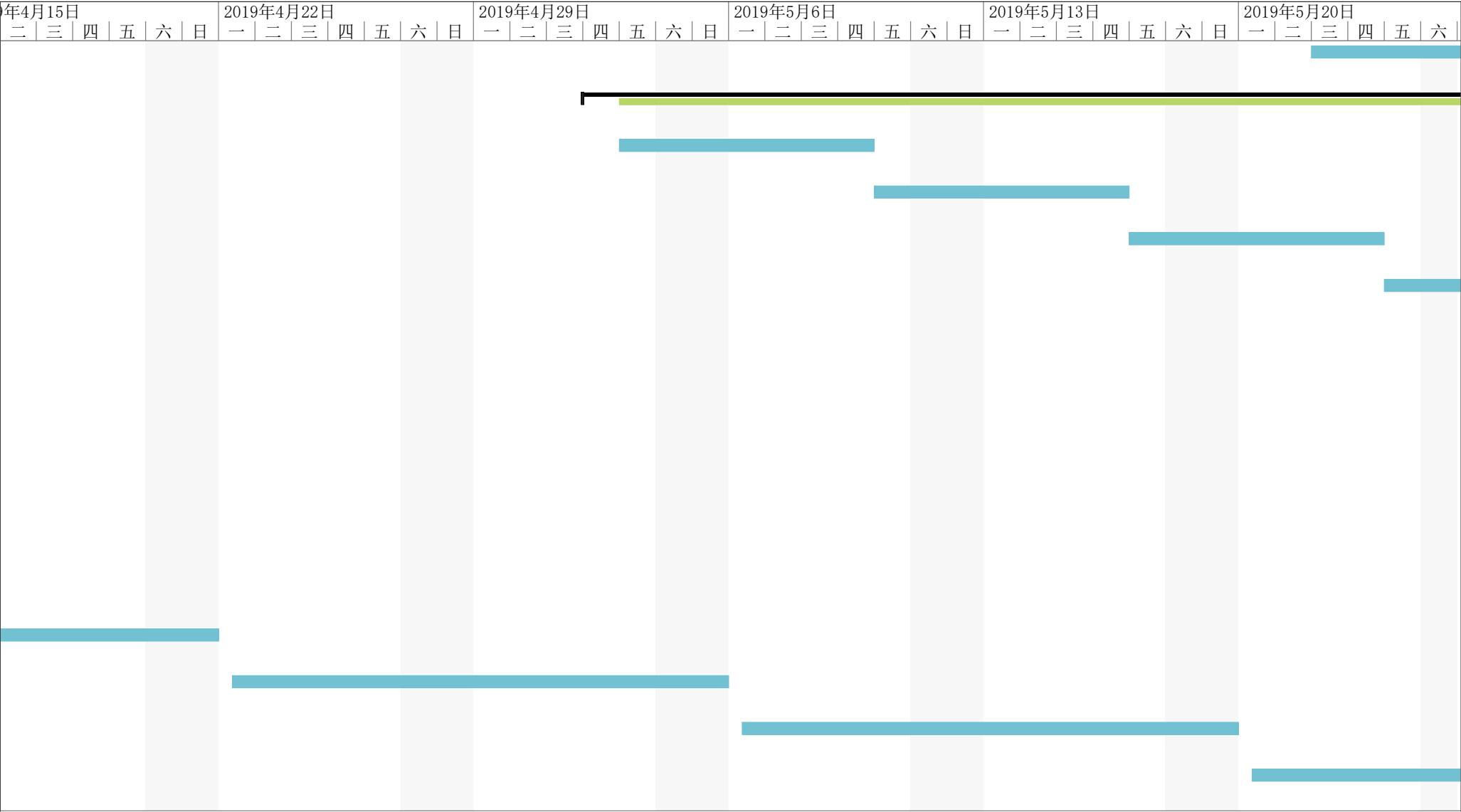
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			


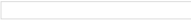
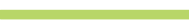


















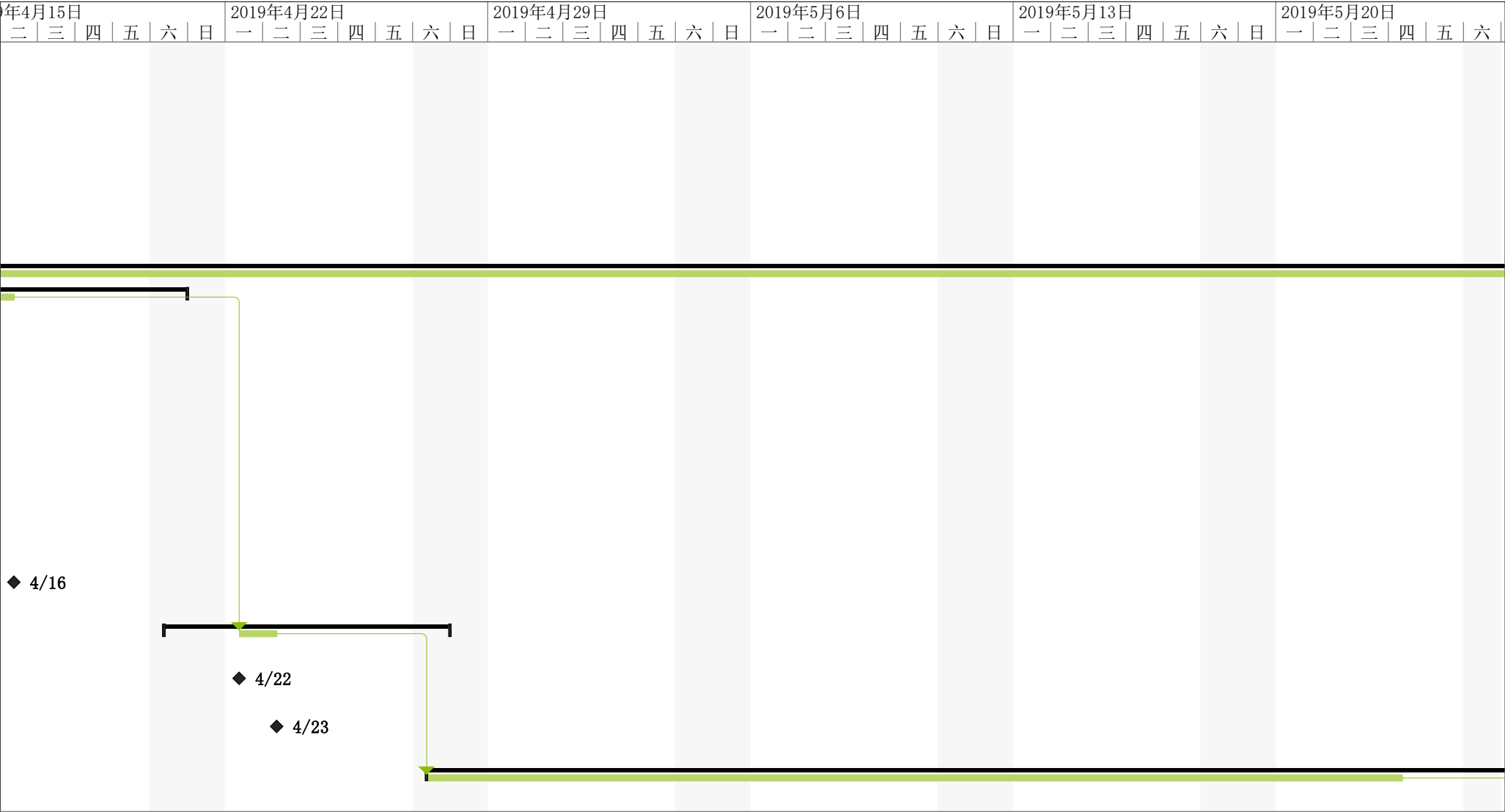
2019年4月15日							2019年4月22日							2019年4月29日							2019年5月6日							2019年5月13日							2019年5月20日						
二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日								
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日						任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑																													
						拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限																													
						里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度																													
						摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度																													
						项目摘要		仅工期		外部任务																															



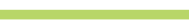














第 20 页





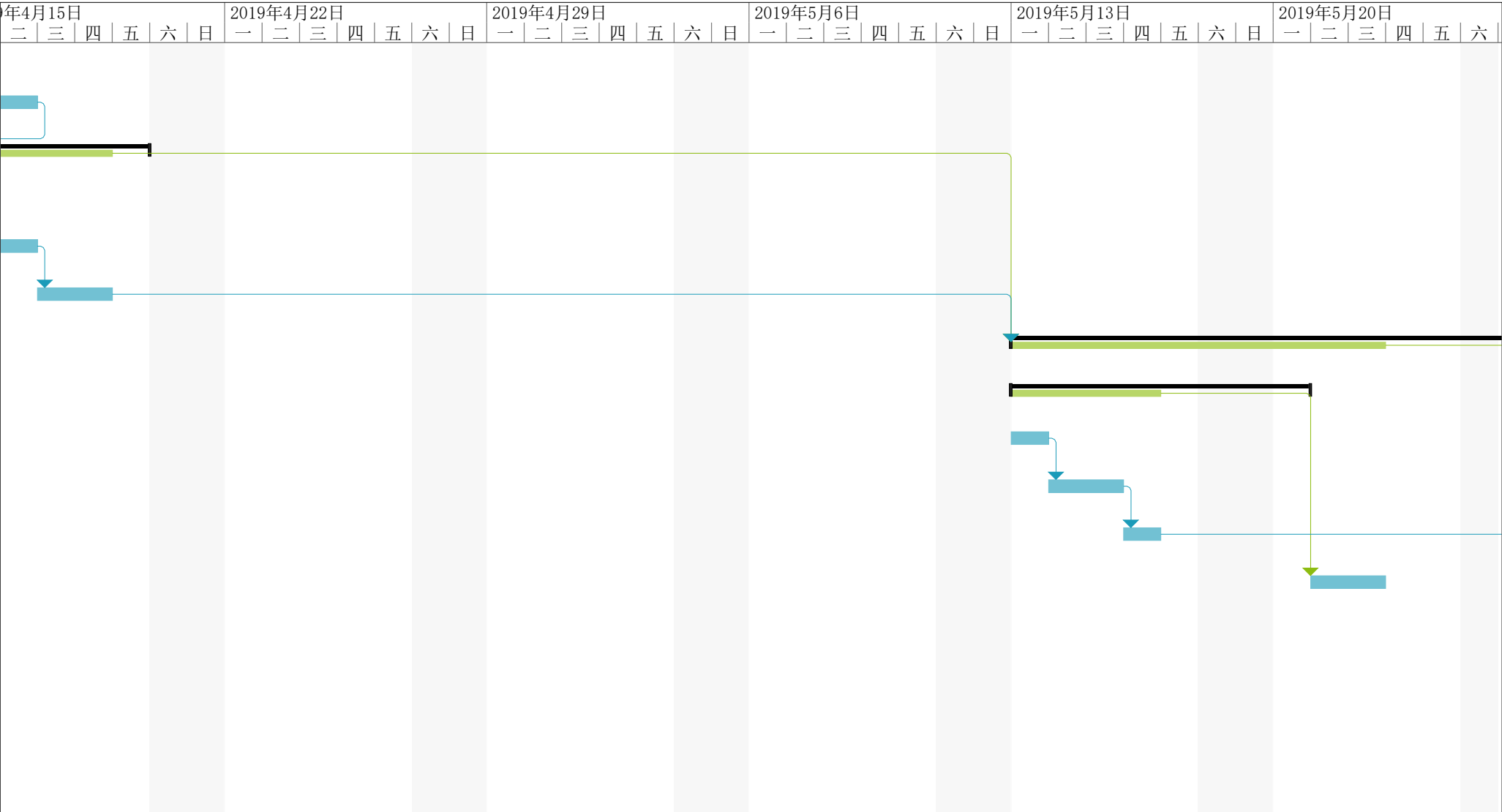
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			



项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			







项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			

2019年4月15日							2019年4月22日							2019年4月29日							2019年5月6日							2019年5月13日							2019年5月20日						
二	三	四	五	六	日		一	二	三	四	五	六	日		一	二	三	四	五	六	日		一	二	三	四	五	六	日		一	二	三	四	五	六	日				

项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

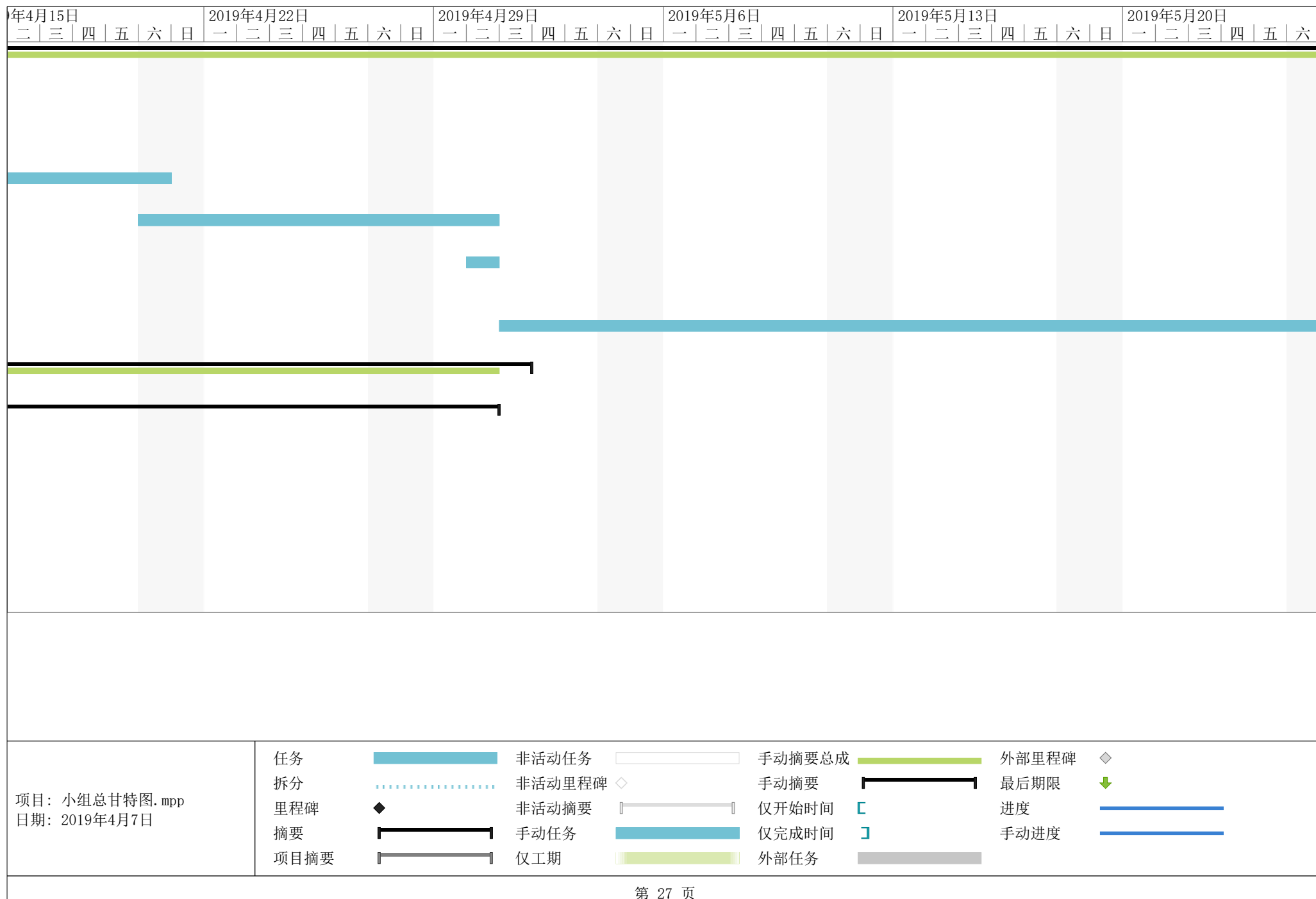
外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

第 26 页



[illegible]



项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

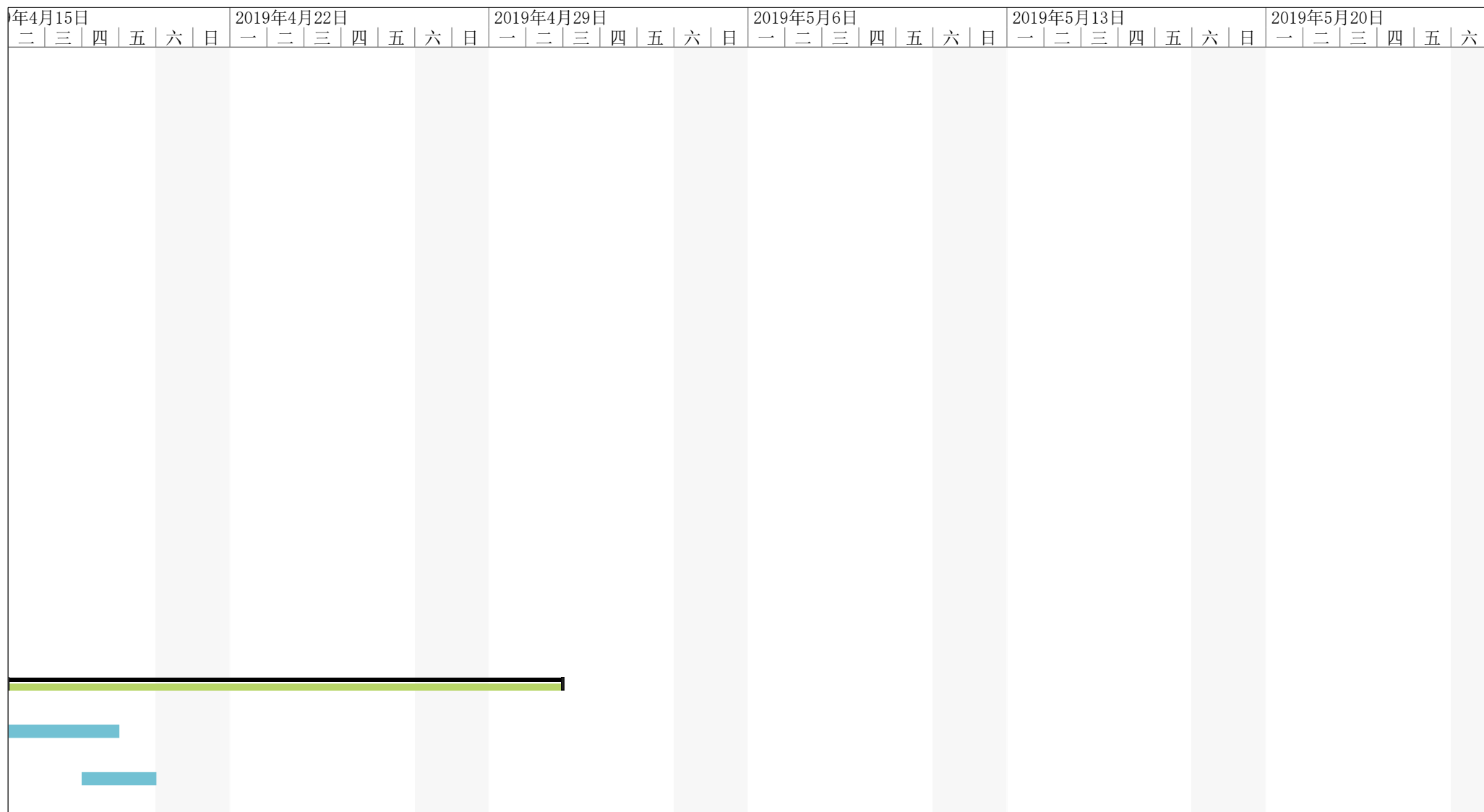
外部任务




















外部里程碑

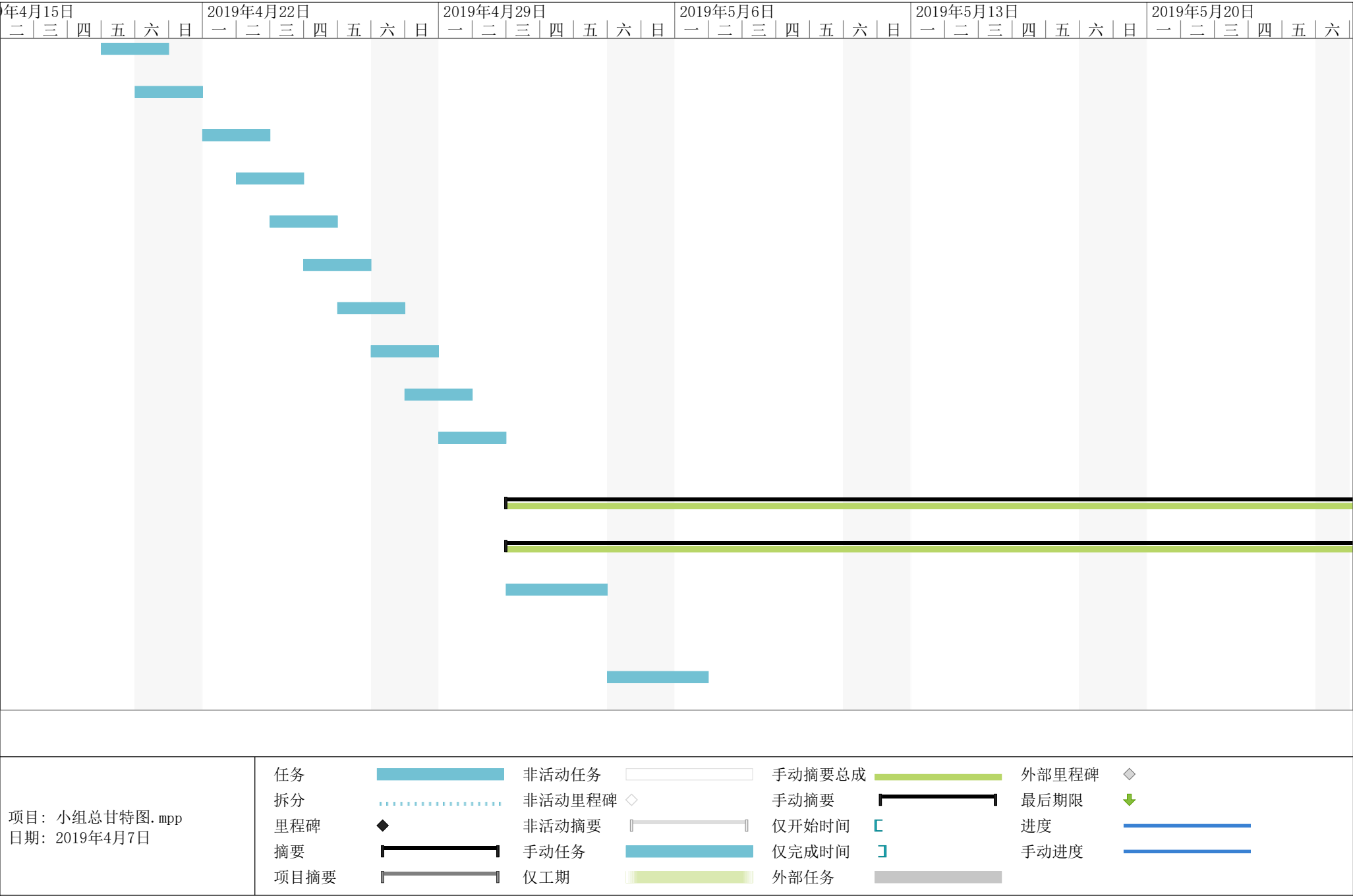
最后期限

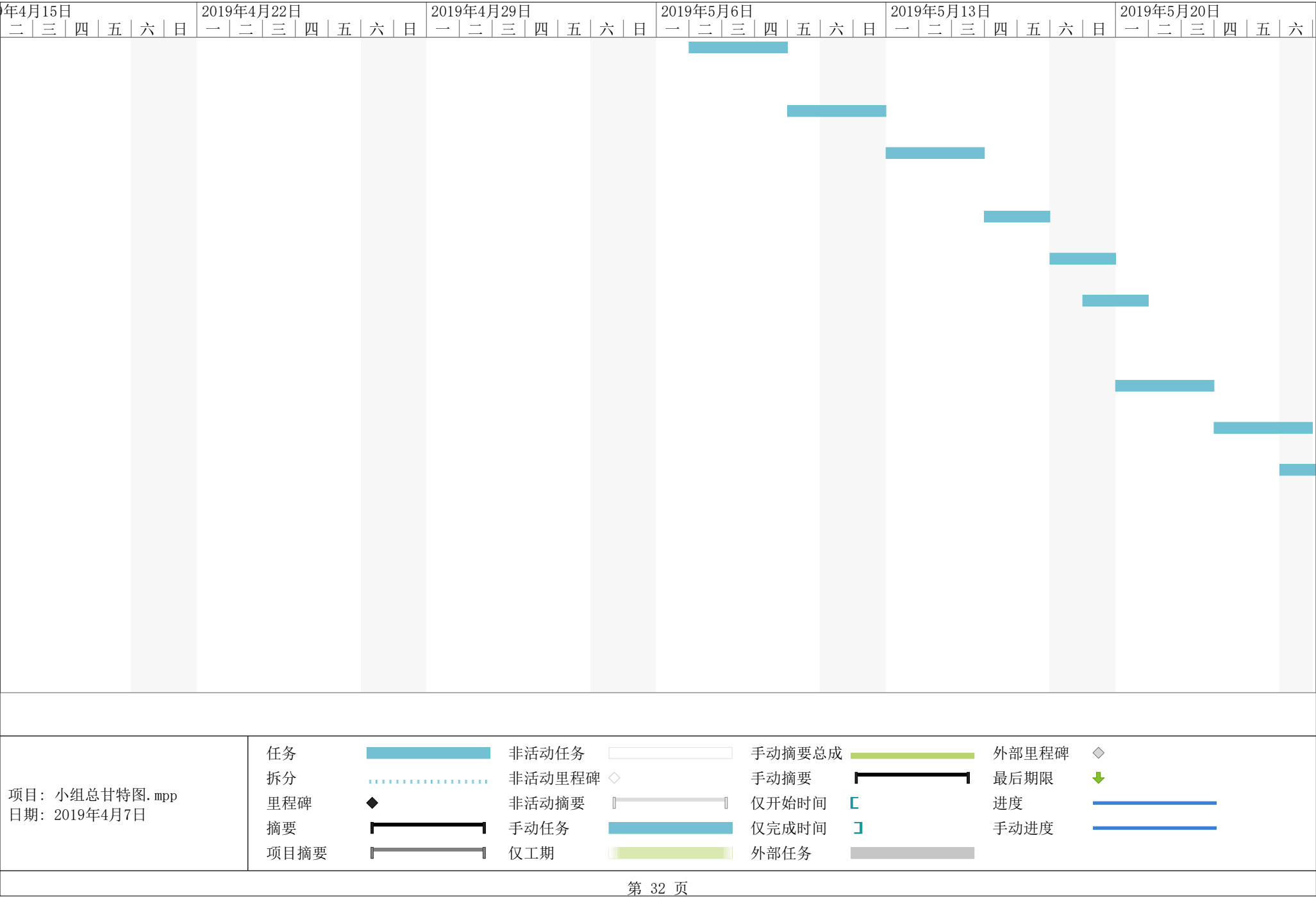
进度

手动进度



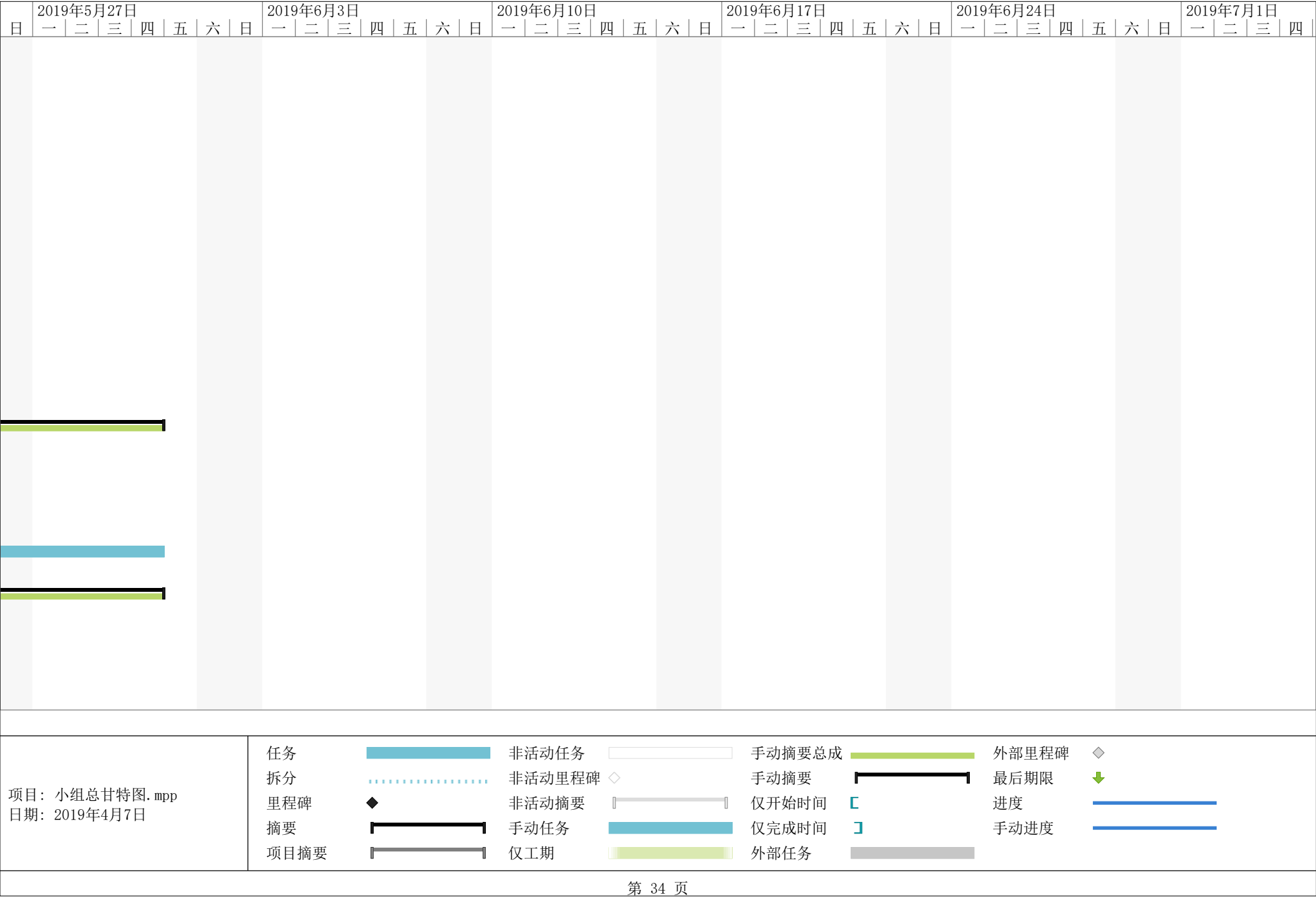
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			



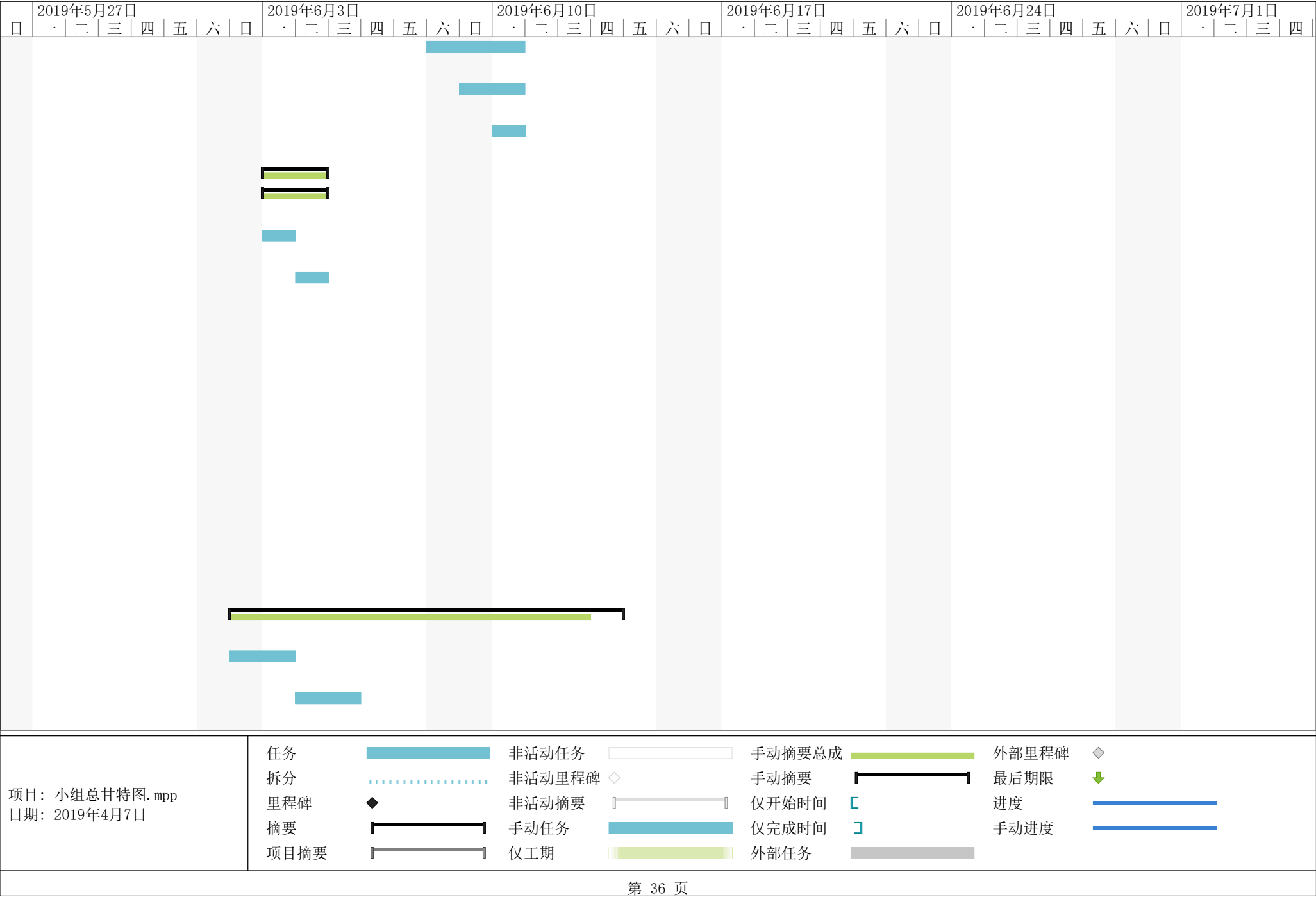


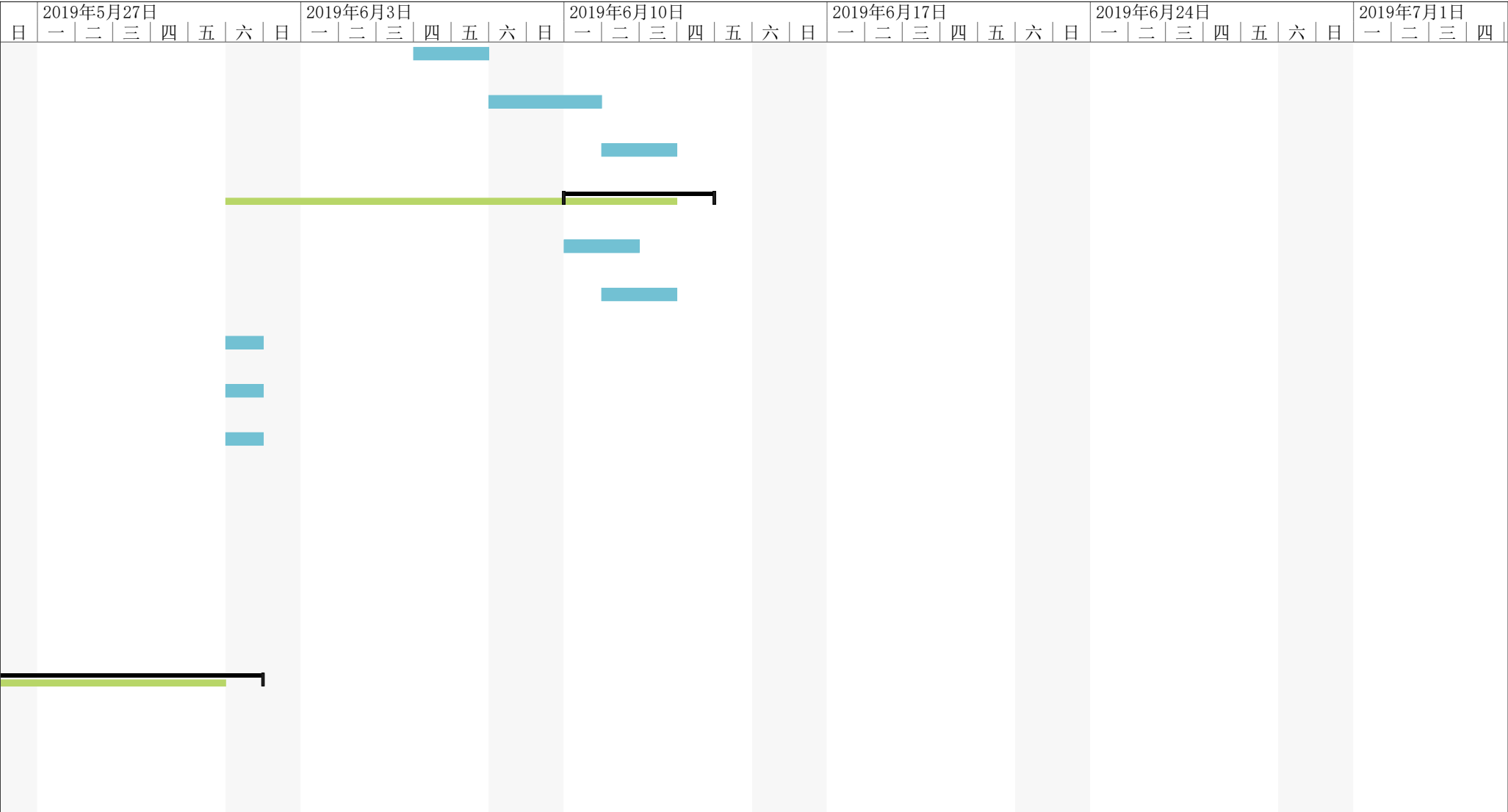




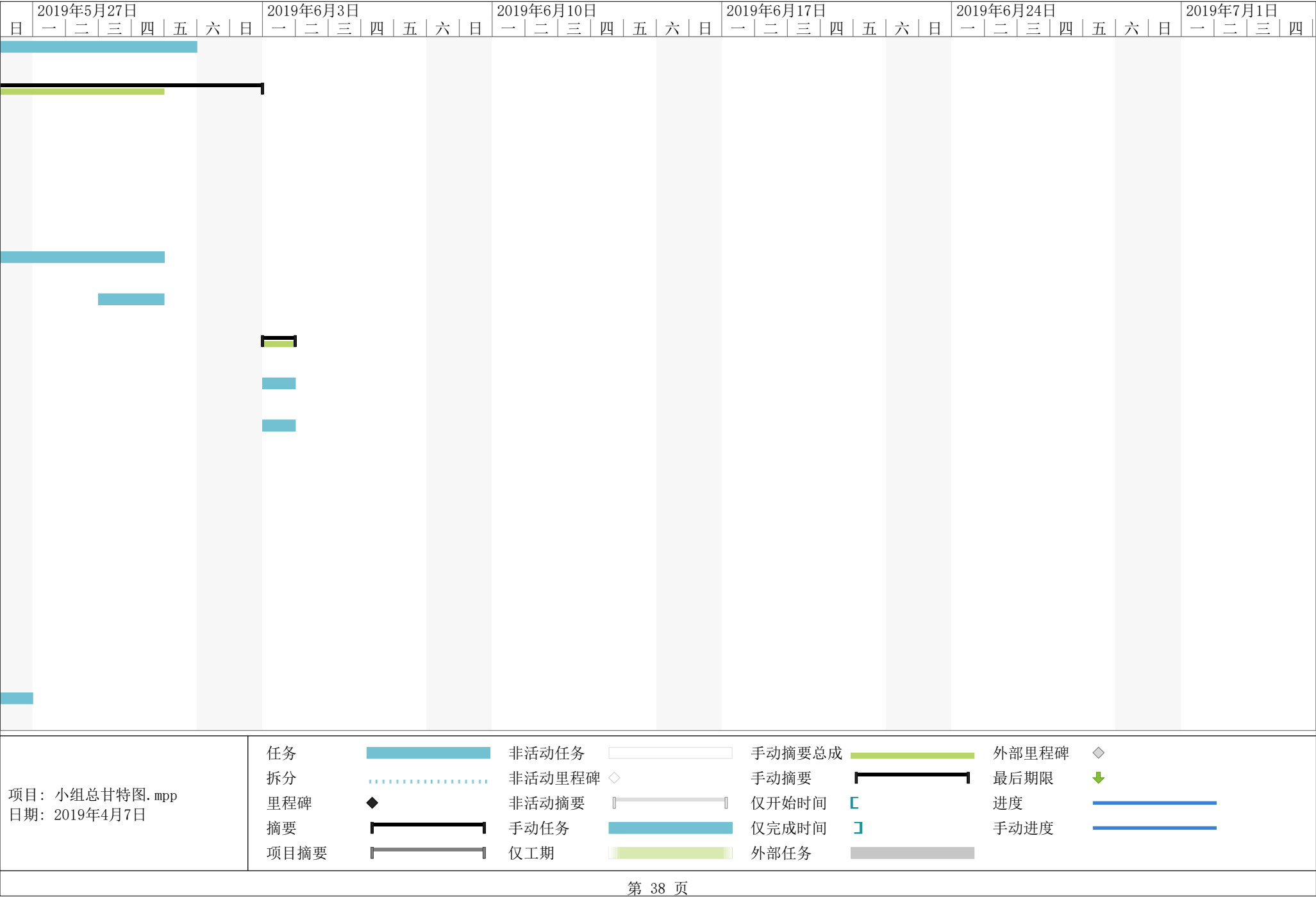


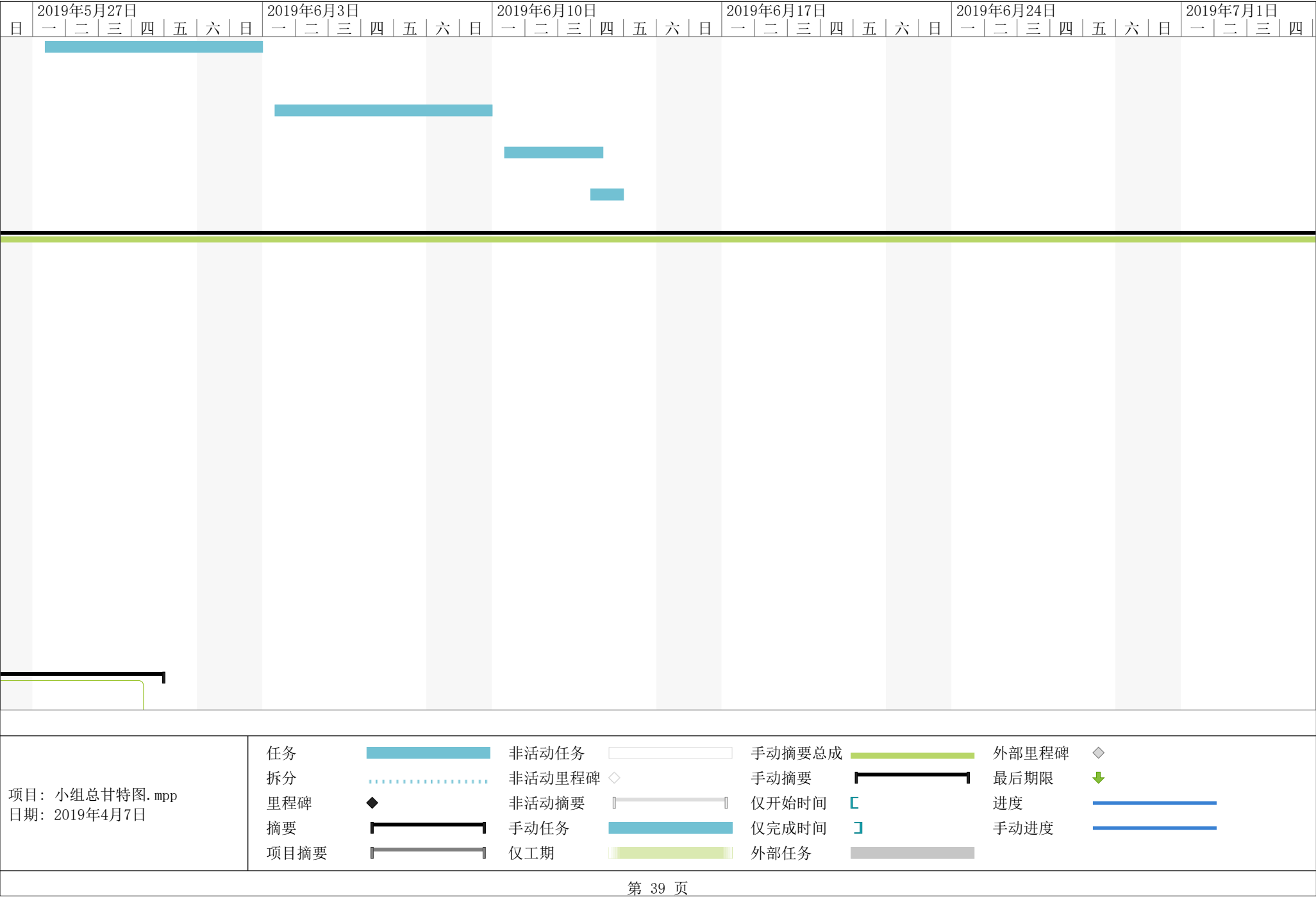


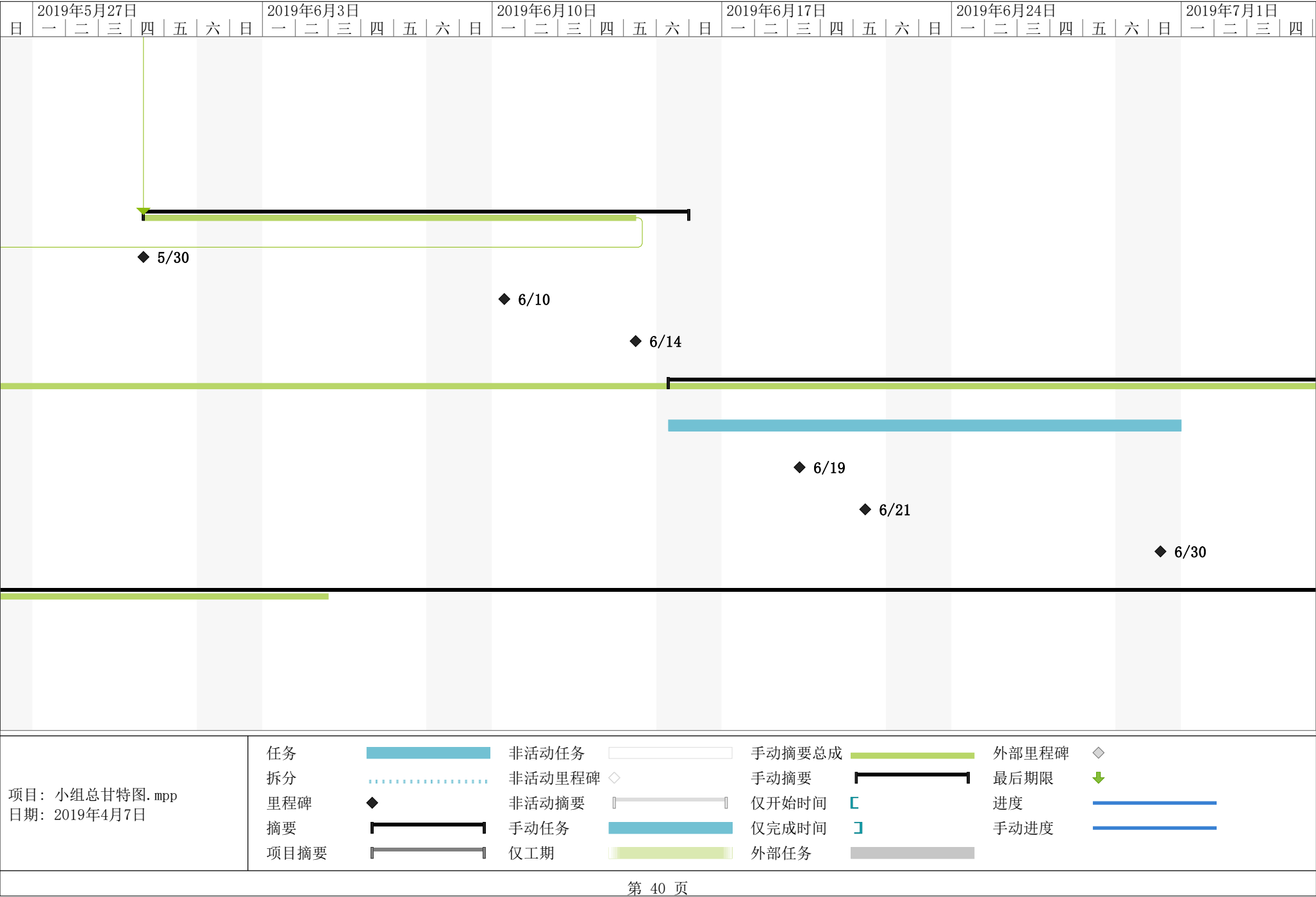




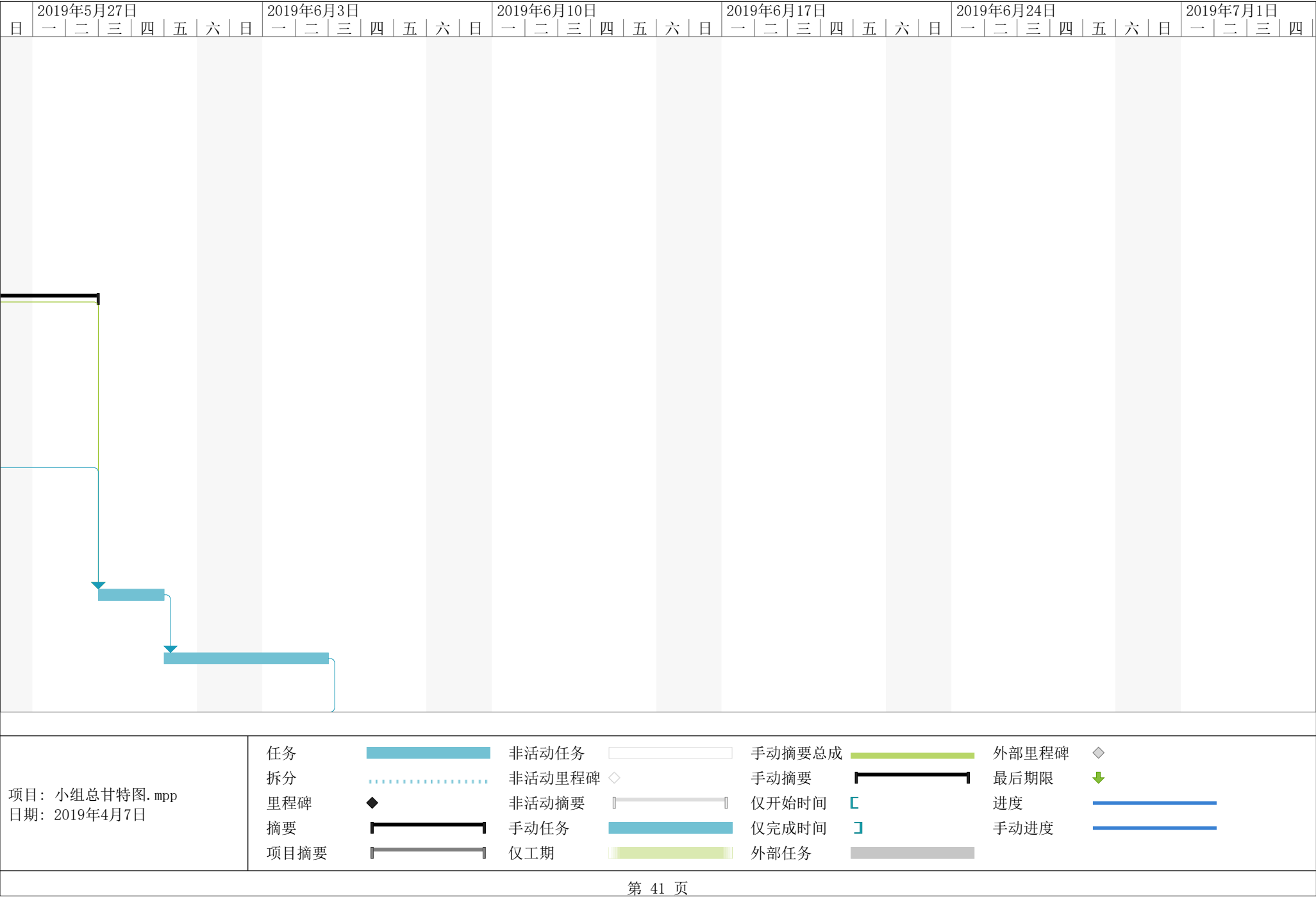
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			



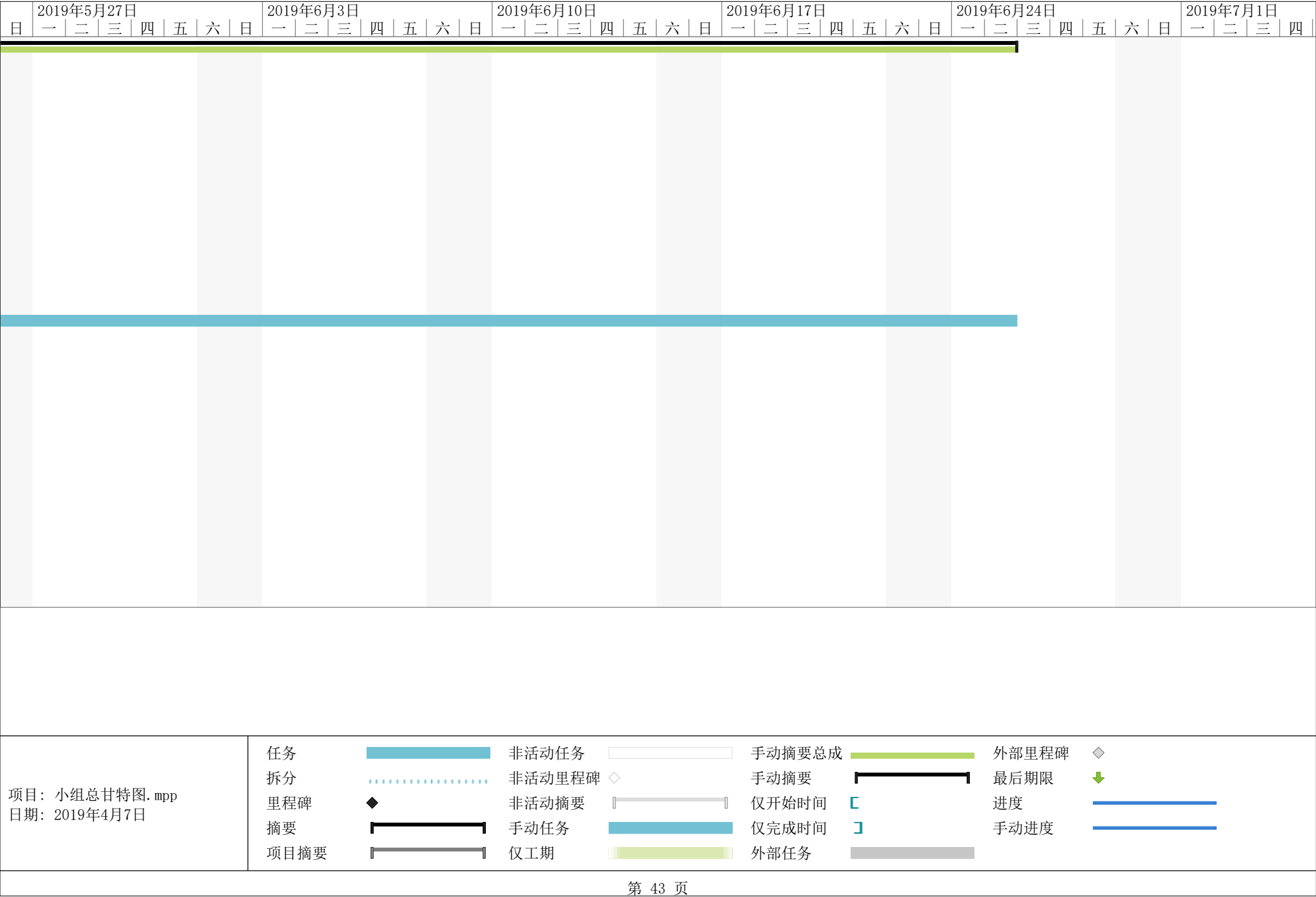












[illegible]



项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

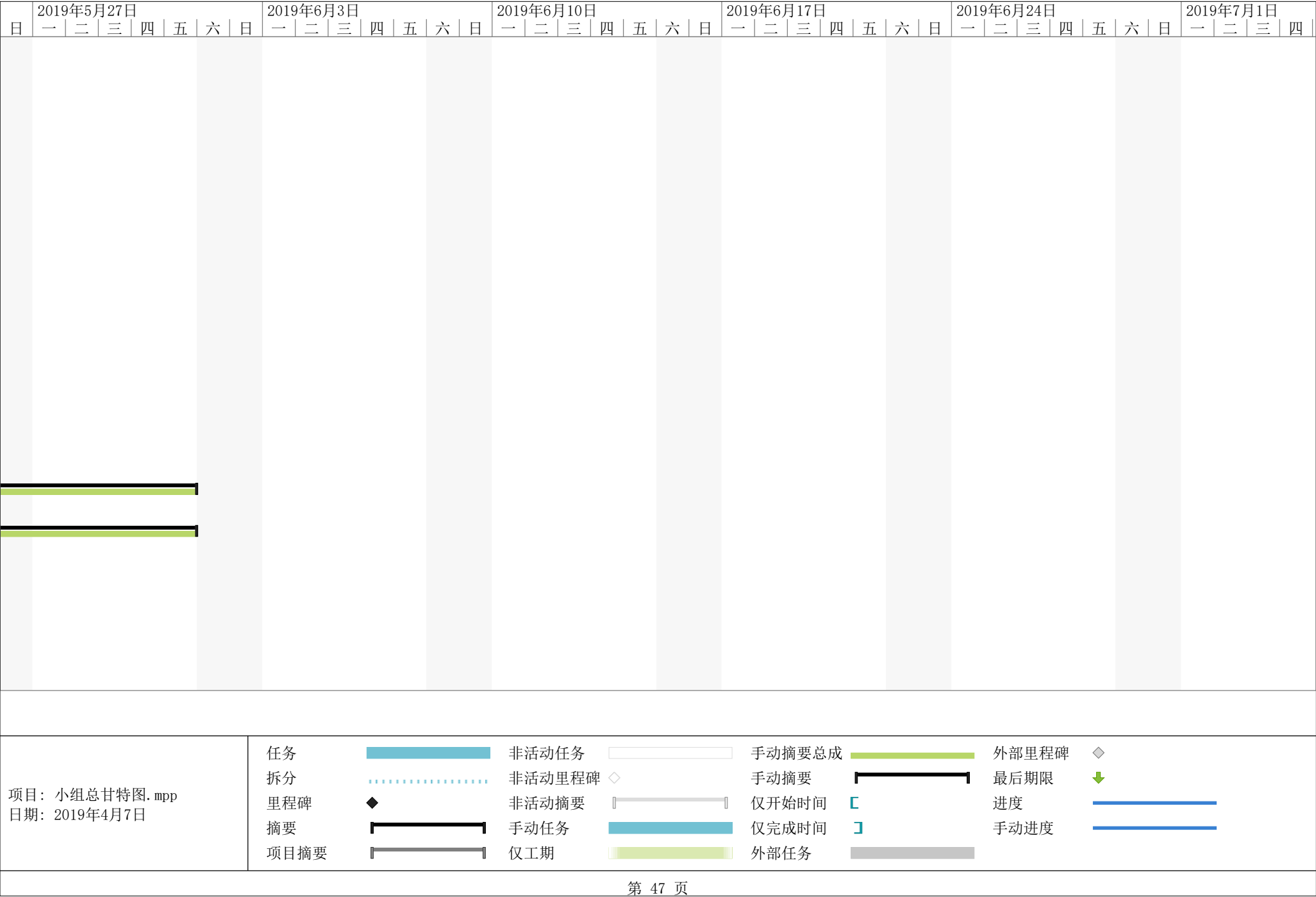
进度

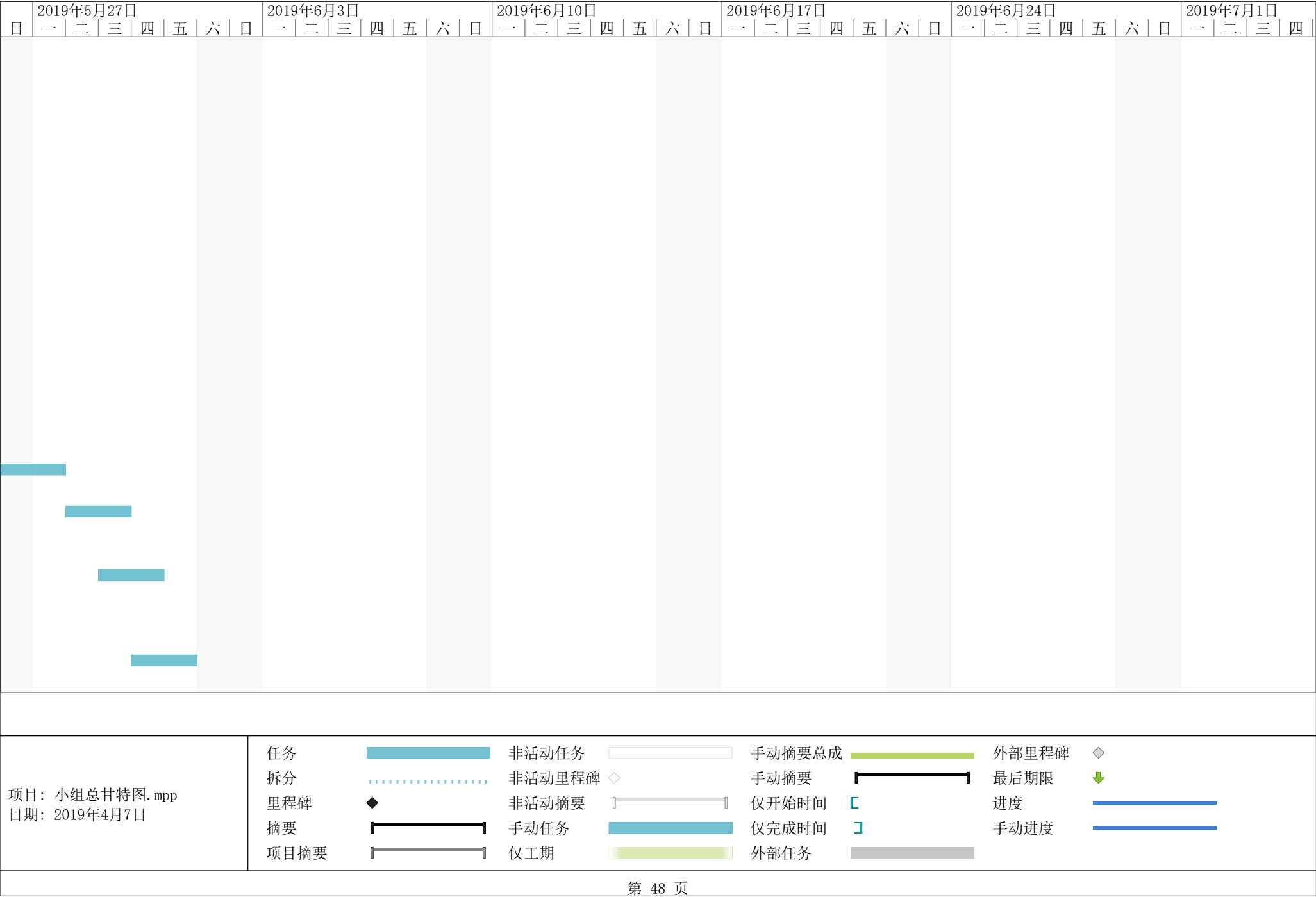
手动进度

[illegible]

项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务	非活动任务	手动摘要总成	外部里程碑
拆分	非活动里程碑	手动摘要	最后期限
里程碑	非活动摘要	仅开始时间	进度
摘要	手动任务	仅完成时间	手动进度
项目摘要	仅工期	外部任务	









项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限

进度

手动进度

第 49 页



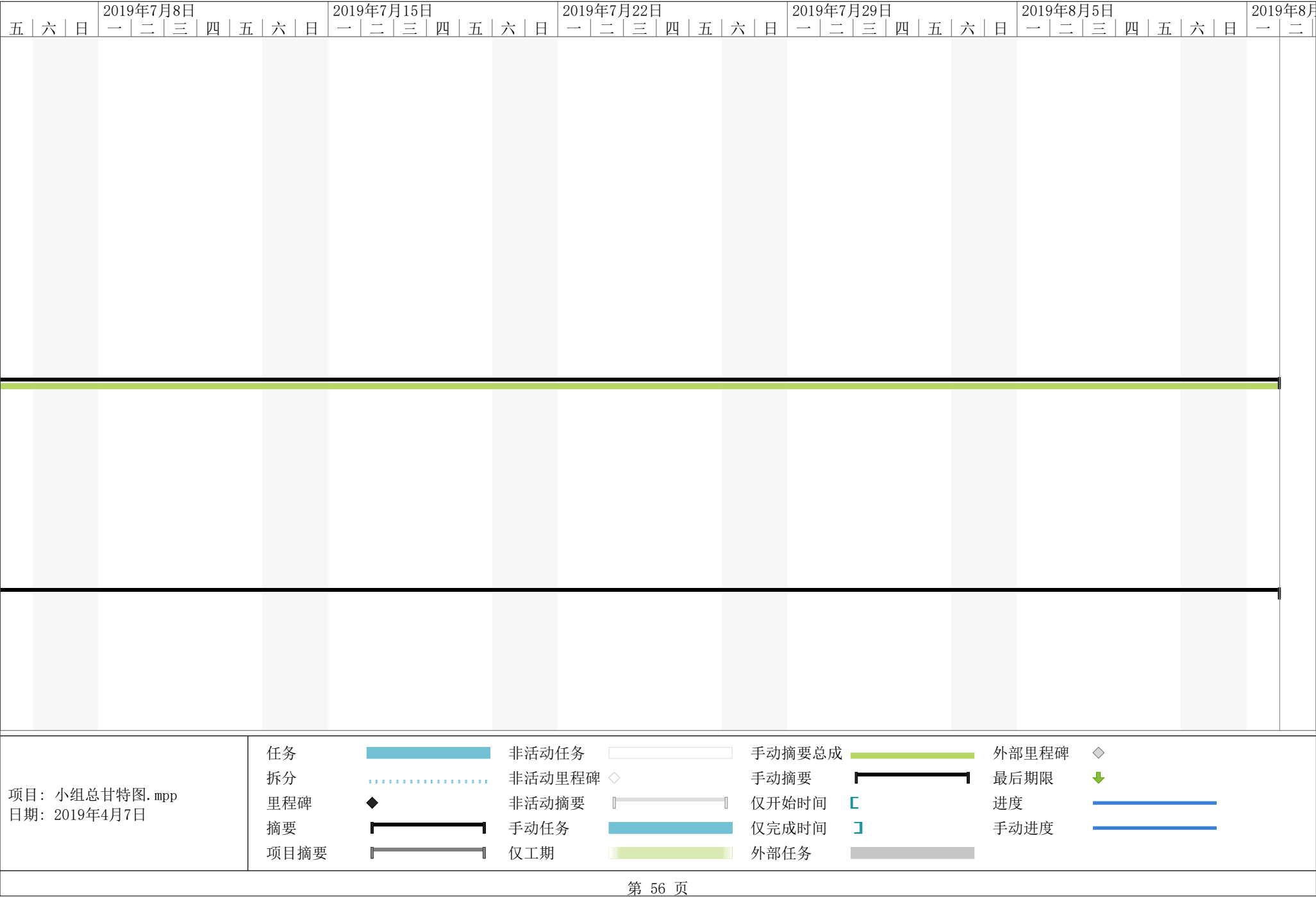
[illegible]





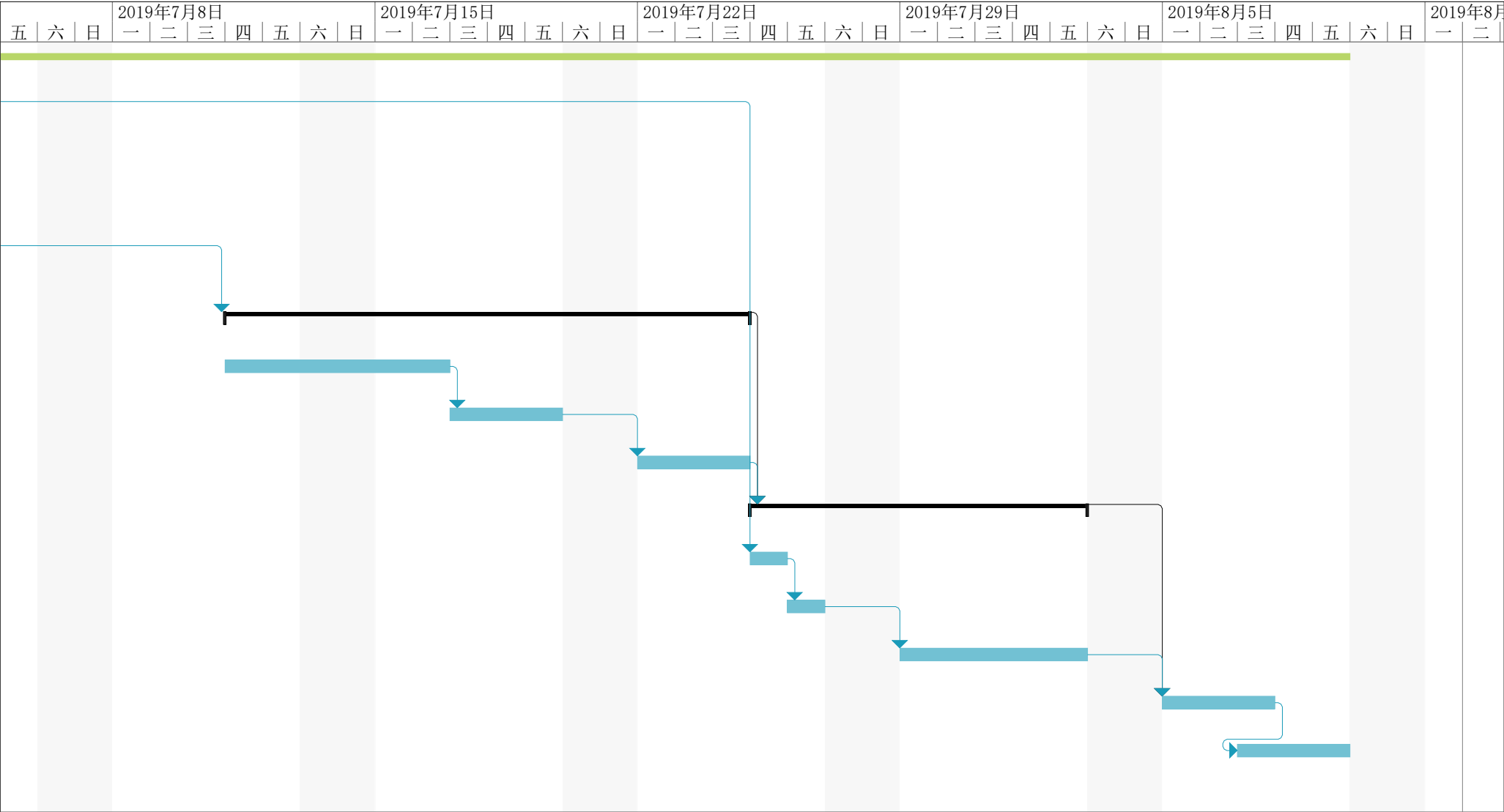
[illegible]

[illegible]


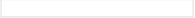









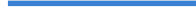















项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日	任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑	
	拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限	
	里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度	
	摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度	
	项目摘要		仅工期		外部任务			

			2019年7月8日							2019年7月15日							2019年7月22日							2019年7月29日							2019年8月5日							2019年8月12日	
五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二							
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日			任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑																														
			拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限																														
			里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度																														
			摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度																														
			项目摘要		仅工期		外部任务																																

第 59 页

			2019年7月8日							2019年7月15日							2019年7月22日							2019年7月29日							2019年8月5日							2019年8月	
五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二							
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日			任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑																														
			拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限																														
			里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度																														
			摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度																														
			项目摘要		仅工期		外部任务																																
第 60 页																																							





项目：小组总甘特图.mpp  
日期：2019年4月7日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

◆

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

◇

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

外部任务

外部里程碑

最后期限


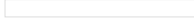









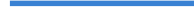







进度

手动进度

◇

↓

[illegible]

			2019年7月8日							2019年7月15日							2019年7月22日							2019年7月29日							2019年8月5日							2019年8月12日	
五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二							
项目：小组总甘特图.mpp 日期：2019年4月7日			任务		非活动任务		手动摘要总成		外部里程碑																														
			拆分		非活动里程碑		手动摘要		最后期限																														
			里程碑		非活动摘要		仅开始时间		进度																														
			摘要		手动任务		仅完成时间		手动进度																														
			项目摘要		仅工期		外部任务																																
第 64 页																																							