

Task Name	Text1	Duration	Start	Finish	
0	缪子探测器	Muon detector	1305 days	2024/1/1	2028/12/31
1	1) 气隙制作和工艺控制	1) Air gap fabrication and process control	784 days	2024/1/1	2026/12/31
2	1.1) 气室边框垫片等机械结构加工和测试	1.1) machining and testing of mechanical structures	65 days	2024/1/1	2024/3/31
3	1.1.1) 边框加工和测试	1.1.1) frame processing and testing	65 days	2024/1/1	2024/3/31
4	1.1.2) 垫片加工和测试	1.1.2) gasket processing and testing	65 days	2024/1/1	2024/3/31
5	1.2) 小面积气隙制作和测试	1.2) fabrication and test of small air gap	88 days	2024/4/1	2024/7/31
6	1.2.1) 自动垫片点胶装置调试	1.2.1) commissioning of automatic gasket dispenser	22 days	2024/4/1	2024/4/30
7	1.2.2) 小面积气隙制作和工艺优化	1.2.2) small area air gap fabrication and process optimization	43 days	2024/5/1	2024/6/30
8	1.2.3) 小面积气隙性能测试	1.2.3) small area air gap performance test	23 days	2024/7/1	2024/7/31
9	1.3) 大面积气隙制作和测试	1.3) large area air gap fabrication and testing	393 days	2024/7/1	2025/12/31
10	1.3.1) 大面积气隙制作程序优化	1.3.1) optimization of large area air gap fabrication program	23 days	2024/7/1	2024/7/31
11	1.3.2) 大面积气隙制作	1.3.2) large area air gap fabrication	43 days	2024/8/1	2024/9/30
12	1.3.3) 大面积气隙测试	1.3.3) large area air gap test	66 days	2024/10/1	2024/12/31
13	1.3.4) 大面积气隙老化锻炼	1.3.4) large area air gap aging exercise	261 days	2025/1/1	2025/12/31
14	1.4) BIM/BIR位置气隙设计和制作	1.4) bim/bir position air gap design and fabrication	522 days	2025/1/1	2026/12/31
15	1.4.1) BIM/BIR气隙设计	1.4.1) bim/bir air gap design	261 days	2025/1/1	2025/12/31
16	1.4.2) BIM/BIR气隙制作	1.4.2) bim/bir air gap fabrication	173 days	2026/1/1	2026/8/31
17	1.4.3) BIM/BIR气隙测试	1.4.3) bim/bir air gap test	175 days	2026/5/1	2026/12/31
18	2) 单层RPC探测器的设计、制作和性能测试	2) Design, fabrication and performance test of single-layer RPC detector	567 days	2024/1/1	2026/3/31
19	2.1) 大面积蜂窝板设计、制作和测试	2.1) design, fabrication and testing of large area honeycomb panel	435 days	2024/1/1	2025/8/31
20	2.1.1) 大面积蜂窝板设计和工程确认	2.1.1) large area honeycomb panel design and engineering confirmation	44 days	2024/1/1	2024/2/29
21	2.1.2) 大面积蜂窝板材料采购	2.1.2) procurement of large area honeycomb panel materials	43 days	2024/3/1	2024/4/30
22	2.1.3) 大面积蜂窝板制作 (前50%)	2.1.3) large area honeycomb panel production (front 50%)	175 days	2024/5/1	2024/12/31
23	2.1.4) 大面积蜂窝板制作 (后50%)	2.1.4) large area honeycomb panel production (rear 50%)	173 days	2025/1/1	2025/8/31
24	2.1.5) 大面积蜂窝板质量检测	2.1.5) quality inspection of large area honeycomb panel	145 days	2025/2/10	2025/8/29
25	2.2) 前端电子学制作和测试	2.2) front end electronics fabrication and testing	435 days	2024/1/1	2025/8/31
26	2.2.1) 批量测试方法研究	2.2.1) research on batch test method	87 days	2024/1/1	2024/4/30
27	2.2.2) 前放板材料订货	2.2.2) material ordering for front placing plate	43 days	2024/3/1	2024/4/30
28	2.2.3) 前放板制作 (前50%)	2.2.3) production of front plate (top 50%)	175 days	2024/5/1	2024/12/31
29	2.2.4) 前放板制作 (后50%)	2.2.4) fabrication of front plate (rear 50%)	173 days	2025/1/1	2025/8/31
30	2.2.5) 前放板性能测试	2.2.5) performance test of front plate	305 days	2024/7/1	2025/8/31
31	2.3) 单层探测器设计、制作	2.3) design and fabrication of single-layer detector	567 days	2024/1/1	2026/3/31
32	2.3.1) 单层探测器设计工程确认	2.3.1) single layer detector design engineering confirmation	130 days	2024/1/1	2024/6/30
33	2.3.2) 单层探测器制作 (前150个)	2.3.2) fabrication of single-layer detectors (top 150)	132 days	2025/9/1	2026/3/31
34	2.3.3) 单层探测器制作 (后150个)	2.3.3) fabrication of single-layer detectors (the last 150)	218 days	2025/1/1	2025/10/31
35	2.4) 单层探测器性能测试	2.4) single layer detector performance test	523 days	2024/1/1	2025/12/31
36	2.4.1) 大规模RPC测试平台搭建	2.4.1) construction of large-scale RPC test platform	175 days	2024/1/1	2024/8/31
37	2.4.2) 单层探测器性能测试	2.4.2) single layer detector performance test	348 days	2024/9/2	2025/12/31
38	3) 探测器组装、调试、试运行	3) Detector assembly, commissioning and trial operation	1086 days	2024/11/1	2028/12/31
39	3.1) 三层探测器的测试、故障排除 (@MPI)	3.1) test and troubleshooting of three-layer detector	433 days	2024/11/1	2026/6/30
40	3.2) 现场组装和调试 (CERN)	3.2) site assembly and commissioning (CERN)	782 days	2026/1/1	2028/12/31
41	3.3) 无束流状态试运行 (CERN)	3.3) no beam test run (CERN)	130 days	2028/7/3	2028/12/31
42	4) 项目文档	4) Project documentation	805 days	2025/12/1	2028/12/29
43	4.1) 项目中期测试报告	4.1) Interim test report of the project	22 days	2025/12/1	2025/12/30
44	4.2) 项目结题报告	4.2) project conclusion report	21 days	2028/12/1	2028/12/29

