

# 目 录

序号	图 名	图 号
1	封 面	靖煤刘化专施(信)02-01
2	银光站目录及设计说明	靖煤刘化专施(信)02-02
3	银光站信号设备平面布置图	靖煤刘化专施(信)02-03
4	银光站双线轨道电路及电缆径路图	靖煤刘化专施(信)02-04
5	银光站备品备件表	靖煤刘化专施(信)02-05
6		
7		
8		

# 设计说明

一、设计依据

1、新建铁路靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线可行性研究总说明书（鉴修本）；

2、2025年7月，靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目配套铁路接发站勘察设计中标通知书。

3、2026年3月本院站场专业提供的《刘化场平面布置图》（靖煤刘化专施(站)01-03）。

二、接轨站改建原则

1、银光站既有设备概况：

和利时计算机联锁系统；透镜式色灯信号机；ZD6-D型电动转辙机及480型交流连续式轨道电路。银光站与白银公司站间采用64D半自动闭塞，未设调度集中、信号集中监测、机车信号及电码化设备。

2、工程内容

本次工程拆除38、40、42、44/46五组道岔及相关信号机与轨道电路；移设S7、D48两架信号机及相关绝缘节；新增23/25两组道岔，SL信号机，23DG、25DG两区段。

3、银光站改建原则

本次工程根据站场变化对既有联锁设备进行改造设计，新增信号设备技术标准及选型与既有保持一致，信号房屋按利旧考虑。

设 计 者	翟 强	兰州铁道设计院有限公司 靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线 施工图 银光站目录及设计说明	图 号	靖煤刘化专施(信)02-02
复 核 者	田 凡		比 例	
审 核 者	汪 海 强		日 期	2026年03月
审 定 者	景 进		第 1 张 共 1 张	