

说明书

1. 本设计为青岛特钢原料储运系统工程煤炭清洁存储筒仓项目通讯及工业电视系统电信施工图设计。

2. 通讯系统：设置5对通讯电缆由电梯机房接线盒接至备煤中控室内的通讯系统。

3. 监控系统：

(1) 电缆经筒仓区域控制层桥架汇至现有电缆通廊或电缆沟内的桥架，然后接至备煤中控室现有的监控系统，具体路径参见仪表及电气的相关图纸，利旧桥架路径现场确定。

(2) 图中监测点位置仅为示意，可根据现场实际情况或业主要求进行适应性调整。

(3) 监控信号接至现有交换机，电源接自现有系统备用电源开关。

3. 气体检测报警仪传输线路以穿钢管进电气或仪表控制层电缆桥架敷设。

4. 系统接地：摄像机、交换机等设备的外壳与机芯应绝缘，所有设备的金属外壳和金属支架等应作保护接地，接入现有系统的接地装置。

5. 为避免信号干扰，施工时网络电缆、视频电缆与动力电缆应分开布置敷设，网络电缆、视频电缆应在最顶端桥架敷设，上面留出300mm的净空。电缆桥架之间的垂直间距至少为250mm，当与电气共用电缆桥架时须分开敷设。

6. 当缆线从建筑物外面进入建筑物时，电缆的金属护套或金属件应从入口处就近与等电位接地端子箱连接。

7. 其他未尽事宜，请依据现行最新国家标准执行。

8. 待全部电缆敷设完成后，对穿墙孔洞及楼板洞进行防火封堵。

图 例

符号	名 称
	高清彩色摄像机



山东省冶金设计院股份有限公司
SHANGDONG PROVINCE METALLURGICAL ENGINEERING CO., LTD.

总设计师	秦万金	秦万金	2023.04.19
室 审	万军	万军	2023.04.19
Department Examiner			
审 核	郝春金	郝春金	2023.04.19
Examiner			
设 计	郑梅	郑梅	2023.04.19
Designer			

说明书

设计阶段	施工图	[电 信]	专 业
Design Phase			Speciality
比 例	版 本 号	0	
Scale	Rev.		
图 纸 规 格		A4	
Drawing Size			
资 质 证 书 编 号		A237011826	
Serial Number of Certificates			
S4421DX7.3-02		1	1
		1	1



本图的权益，属山东省冶金设计院股份有限公司所有，所含的专利、专有技术种和信息，应予保密，事先未经本公司书面许可，不得复制或提供或披露给任何第三方。Rights and interests of this Drawing belong to SHANGDONG PROVINCE METALLURGICAL ENGINEERING CO., LTD.(SDMI), the included Patent, Proprietary Technology and Information shall be kept as Confidential. It can not be copied, reproduced or disclosed to any third party without prior written permission of SDMI.

专 业	Signature	Date
Speciality		
专 业	Signature	Date
Speciality		
专 业	Signature	Date
Speciality		
专 业	Signature	Date
Speciality		
专 业	Signature	Date
Speciality		
会 签 Counter Signature		