OS-001
操作员站

OS-002
操作员站

OS-003
操作员站

OS-004
操作员站

PR-001
网络打印机

DS-001
容错IO数据服务器

DCS 通讯

中央调度室 控制室

中央调度室 机柜室

网管型以太网交换机

双冗余光纤环网

DS-140
容错IO数据服务器

DS-120
容错IO数据服务器

熔炼/吹炼收尘工段（合并）

电源柜 PS-140 | 控制柜 KG-140 | 控制柜 KG-141 | 控制柜 KG-142 | 控制柜 KG-143

阳极炉工段 机柜室

电源柜 PS-130 | 控制柜 KG-130 | 控制柜 KG-131 | 控制柜 KG-132

白烟尘处理 机柜室

电源柜 PS-421 | 控制柜 KG-421 | 控制柜 KG-422 | 控制柜 KG-423

制氧站办公楼 机柜室

控制柜 KG-403

鼓风机房

电源柜 PS-401 | 控制柜 KG-401 | 控制柜 KG-402 | 控制柜 KG-403

DCS 通讯

动力中心余热发电 机柜室

动力中心DCS系统

电源柜 PS-5201 | 控制柜 KG-5201 | 控制柜 KG-5202 | 控制柜 KG-5203

渣选厂办公楼 机柜室

渣选厂控制系统

电源柜 PS-201 | 控制柜 KG-201 | 控制柜 KG-202 | 控制柜 KG-203

电解车间办公楼 机柜室

电解车间DCS系统

DS-110
容错IO数据服务器

DS-130
容错IO数据服务器

熔炼工段

吹炼工段

控制柜 KG-116 | 控制柜 KG-117

熔炼循环水泵房

控制柜 KG-101 | 控制柜 KG-102

原料车间 机柜室

信号箱（RIO）
15个，DP串联
采集水套热电阻
及流量开关信号

电源柜 PS-111 | 控制柜 KG-110 | 控制柜 KG-111 | 控制柜 KG-112 | 控制柜 KG-113 | 控制柜 KG-114 | 控制柜 KG-115

电源柜 PS-120 | 控制柜 KG-120 | 控制柜 KG-121 | 控制柜 KG-122

熔炼车间办公楼 机柜室

熔炼车间DCS系统

电源柜 PS-341 | 控制柜 KG-341 | 控制柜 KG-342 | 控制柜 KG-343 | 控制柜 KG-344 | 控制柜 KG-345 | 控制柜 KG-346

废水中和工段 机柜室

控制柜 KG-331

硫酸罐区值班室

控制柜 KG-311 | 控制柜 KG-312

脱硫DCS控制室

电源柜 PS-301 | 控制柜 KG-301 | 控制柜 KG-302 | 控制柜 KG-303 | 控制柜 KG-304

制酸车间办公楼 机柜室

制酸车间DCS系统

控制柜 KG-321 | 控制柜 KG-322 | 控制柜 KG-323

转化电加热变配电室

北京矿冶研究总院	工程名称	黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目	版本号	A	
	子项名称	DCS控制系统卷	工程编号	[-]	
总设计师		日期	2018.01	设计阶段	施工图
审 定					
审 核		全厂控制系统配置图			
校 对					
设 计					

（自控）专业 第1张 共1张

图号

比例 无 | 图幅代号 1.25