**永胜煤矿副井井架防腐外委施工的相关要求**

1. **工程名称**

永胜煤矿副井井架、立架封围及外围爬梯防腐施工

1. **工程概况**

永胜煤矿副井井架为双斜撑多绳提升钢井架，采用空间框架结构，主构件为箱型截面，井架总高38m，井架共分三层平台，标高25.35m为下天轮平台，标高31.35为上天轮平台，标高38m为检修起吊平台。

**三、施工内容**

 1、井架、立架封围、封围爬梯及井口房外墙壁梯防腐施工。

2、立架封围，彩钢板破损维修，铆钉加固，缺失补齐，防腐施工。

3、上、下天轮防腐施工。

**四、施工技术要求**

1、井架、天轮平台，护栏，井架爬梯等，采用机具除锈打磨后，第一层涂环氧密封涂料1遍20μm，第二层涂环氧云铁中间涂料1遍40μm，第三层涂环氧后膜型涂料1遍100μm，最后的表面为天蓝色。

2、立架封围加固补齐后采用机具除锈打磨，然后红丹防锈2遍，面漆2遍最后表面为天蓝色。

3、封围爬梯及井口房外墙壁梯上下两面机具除锈，红丹防锈2遍，面漆2遍，最后表面为设备灰色。

4、所有施工项目的除锈、底层腻子及每一遍的刷漆，每一道工序施工前必须由矿方人员验收签字确认后才能进行施工。

5、主体颜色为天蓝色（RAL5015天蓝），面漆涂刷前施工单位向矿方提供面漆色卡，需提供所用油漆品牌，保证质保年限。

6、施工过程中防腐面锈蚀严重或出现漏洞需现场维修的根据现场实际进行变更认证另计工程量。

7、施工时不得影响矿井正常提升、检修。

1. 如施工方对此技术要求有异议，需更换施工材料或改变施工工艺时，必须保证材料性能或施工工艺等于或高于此内容要求。

 9、所有施工的材料、设备、工器具由施工方负责，矿方不提供任何材料、设备。

 **五、执行标准和依据**

 1、施工单位根据矿方提供的施工内容、使用要求，以及国家、行业有关标准、规范进行施工。

2、防腐工程要符合MT/T5017-2011《煤矿井筒装备防腐蚀技术规范》，达到重防腐标准，金属表面预处理等级达到GB/T 8923《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》、HGJ 229《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》要求，除锈质量等级：sa2.5或st3级(施工方招标时应对除锈质量等级予以说明）。

 永胜煤矿

 2023年5月3日