

采购申请

4.16

采购申请部门: 设备管理部

申请人: 徐胜

申请时间: 2024年04月09日

编号: 11942

零件号	名称	规格型号	计量单位	数量	费用来源	用途	备注
	#5、#6号机组烟道支架底部检修间增加钢楼梯逃生通道项目		项	1.00	二期-主营业务成本-修理费-日常修理费-构筑物检修-工程费-二期-主营业务成本-修理费-日常修理费-构筑物检修-工程费		

项目基本情况: #5、#6号机组烟道支架底部的2个检修间一层为物资仓库, 二层为办公区域, 且建筑总面积大于300m², 目前只有一个消防逃生通道, 不满足消防设计要求, 计划在 #5、#6号机组烟道支架底部的每个检修间东侧均设置一钢楼梯逃生通道。

项目类型: 工程类

项目性质: -

业务类型: -

技术要求: 详见技术说明

审批意见

设备管理部专工 (自选)	签字: 同意	签字: 徐胜	日期: 2024/4/9 21:01:16
设备管理部经理	签字: 同意	签字: 徐欢涛	日期: 2024/4/10 9:48:3
生产技术部专工 (自选)	签字: 同意	签字: 左雪义	日期: 2024/4/13 15:33:5
生产技术部经理	签字: 同意。	签字: 江卫国	日期: 2024/4/13 19:17:1
计划经营发展部经理	签字: 同意。	签字: 于晓平	日期: 2024/4/13 19:18:4
设备管理部分管领导	签字: 同意。	签字: 匡仁钦	日期: 2024/4/13 19:33:1
计划经营发展部分管领导	签字: 同意。	签字: 宋弘景	日期: 2024/4/13 23:33:4
总经理	签字: 同意	签字: 魏建宏	日期: 2024/4/14 10:25:5





江西赣能股份有限公司丰城发电厂
技术协议(方案/规范)审批单

2024年4月5日

项目名称	#5、#6号机组烟道支架底部检修间增加钢楼梯逃生通道项目		
项目编号		项目负责人	徐胜
相关专业意见	【同意】 徐胜 2024-04-05		
项目管理部门意见	【同意】 徐欢涛 2024-04-07		
生技部专工意见	【同意】 左雪义 2024-04-08		
生产技术部意见	【同意】 江卫国 2024-04-09		
项目分管领导意见	【同意】 匡仁钦 2024-04-09		
附件 (技术协议/规范书)	📄 #5、#6号机组烟道支架底部检修间增加钢楼梯逃生通道项目技术说明.docx (24KB)		



#5、#6号机组烟道支架底部检修间增加钢楼梯逃生通道项目

技术说明

一、工程项目内容、范围

根据建筑消防设计规范第 5.5.8 条：公共建筑内每个防火分区或一个防火分区的每个楼层，其安全出口的数量应经计算确定，且不应少于 2 个；第 3.8.2 条：每座仓库的安全出口不应少于 2 个，当一座仓库的占地面积不大于 300m²时，可设置一个安全出口，仓库每个防火分区通向疏散走道、楼梯或室外的出口不宜少于 2 个，当防火分区的建筑面积不大于 100m²时，可设置 1 个出口，通向疏散走道或楼梯的门应为乙级防火门。

#5、#6 号机组烟道支架底部的 2 个检修间一层为物资仓库，二层为办公区域，且建筑总面积大于 300m²，目前只有一个消防逃生通道。因此，计划在 #5、#6 号机组烟道支架底部的每个检修间东侧均设置一钢楼梯逃生通道。

具体施工内容如下

序号	部位	项目内容	技术要求	备注
1	#5、#6 号机组烟道支架底部检修间	制作及安装钢楼梯	检修间通道二层标高为 3.9 米；钢梯制作及安装参照国家建筑标准设计图集 15J401 固定式钢斜梯-双跑式楼梯，梯宽 1.2 米，踏步宽 30cm，钢梯型号:XT2b(13)-120*195-120；其材质厚度等详见固定式钢斜梯图集要求；楼梯栏杆选用国标图集 15J403-1《楼梯 栏杆 栏板（一）》	
2	楼梯踏步及栏杆	楼梯踏步、平台钢梁、栏杆等刷漆	楼梯踏步、平台、钢梁等刷灰色油漆（2 遍），厚度不低于 60um，每一梯段首步及最后一步刷黄色警示油漆，栏杆立杆刷蓝色油漆，上部横杆刷黄色警示油漆；油漆品牌采用立邦、三棵树等知名品牌。	
3	检修间二楼走廊	门洞的开凿	检修间二楼走廊凿开门洞通往钢楼梯平台，每个门洞尺寸 1.8*2.3m，并凿成马牙槎状，便于墙体拉结，墙体厚度 240mm	
4	检修间二楼走廊	门洞过梁及构造柱施工	采用不低于 C25 的混凝土进行浇筑，构造柱与墙同宽，构造柱采用 4 根直径为 14mm 的螺纹钢筋为竖向立筋，直径为 8mm 的圆钢为箍筋，间距 150mm；过梁高度不低于 10cm，两边搭接长度不小于 20cm，内部配置 4 根直径为 14mm 的螺纹钢筋	
5	检修间二楼走廊	防火门安装	防火门采用乙级防火门，并经当地消防部门认证产品，尺寸 1.2*2.1 米，颜色采用灰色，出厂前厂家	



			需提供防火门合格证标签、消防 S 签、消防 B 签等证件,且必须配有闭门器及顺序器	
6	检修间二楼走廊	门洞口修饰	对门洞口采用抗裂腻子及墙漆进行修饰,整面需挂纤维网防止开裂	

备注:以上项目内容包含相关措施费用

二、主要技术要求

2.1 检修间通道二层标高为3.9米;钢梯制作及安装参照国家建筑标准设计图集15J401固定式钢斜梯-双跑式楼梯,梯宽1.2米,踏步宽30cm,钢梯型号:XT2b(13)-120*195-120;其材质厚度等详见固定式钢斜梯图集要求;楼梯栏杆选用国标图集15J403-1《楼梯 栏杆 栏板(一)》。

2.2 楼梯踏步、平台、钢梁等刷灰色油漆(2遍),厚度不低于60um,每一梯段首步及最后一步刷黄色警示油漆,栏杆立杆刷蓝色油漆,上部横杆刷黄色警示油漆;。

2.3 检修间二楼走廊凿开门洞通往钢楼梯平台,每个门洞尺寸1.8*2.3m,并凿成马牙槎状,便于墙体拉结,墙体厚度240mm。

2.4 门洞过梁及构造柱采用不低于C25的混凝土进行浇筑,构造柱与墙同宽,构造柱采用4根直径为14mm的螺纹钢筋为竖向立筋,直径为8mm的圆钢为箍筋,间距150mm;过梁高度不低于10cm,两边搭接长度不小于20cm,内部配置4根直径为14mm的螺纹钢筋。

2.5 防火门采用乙级防火门,并经当地消防部门认证产品,尺寸1.2*2.1米,颜色采用灰色,出厂前厂家需提供防火门合格证标签、消防S签、消防B签等证件,且必须配有闭门器及顺序器等。

2.6 对门洞口采用抗裂腻子及墙漆进行修饰,整面需挂纤维网防止开裂。

2.7 本工程所采用的建筑材料应有国家或地方有关部门颁发的生产许可证及质量合格检验证明,材料的品种、规格、性能等应符合国家或行业相关质量标准。装修材料的材质、质感、色彩等应与业主协商决定。

2.8 施工及验收应严格执行国家现行的有关施工验收规范。施工中因故需变更设计,必须事先通知招标方,征得项目负责人的同意,并以招标方签字确认的变更通知单为准进行变更。



三、 施工现场管理

3.1 服从招标方在工作现场的统一管理。贯彻国家有关安全生产政策和安全法规，增强施工人员安全法规观念，严格执行国家现有的建筑规范、规程要求，遵守业主的规章制度，对本项目范围内的施工项目进行认真组织，精心施工。

3.2 每道工序施工完成后，须由招标方现场确认其质量符合要求后，方可进行下道工序的施工，工程质量达不到招标方规定维护标准，由投标方负责返工，直至达到标准，且承担由此给招标方造成的一切损失及返工费用。

3.3 该项目投标方需提前了解现场情况，并有相应能力的技术人员编制三措两案，经招标方评审后进行实施，且需配备相应的安全监护人员。

3.4 施工及验收应严格执行国家现行的有关施工验收规范。施工中因故需变更设计，必须事先通知建设单位，征得项目负责人的同意，并以建设单位签字确认的变更通知单为准进行变更。

3.5 投标方应针对本项目编制详细的施工组织措施，投标方根据不同阶段配备足够管理力量、技术力量和劳动力，确保项目施工工作的安全、进度和质量目标得以实现。

工期要求：20个日历天。具体工程量详见附件1。

四、 安健环目标

- (1) 不发生人身轻伤及以上事故；
- (2) 不发生群伤事故；
- (3) 不发生垮（坍）塌事故；
- (4) 不发生火灾、爆炸事故；
- (5) 不发生一般及以上设备事故（含施工机械事故）；
- (6) 不发生负主要责任的生产性交通事故；
- (7) 不发生误操作事故；
- (8) 不发生环境污染事故；
- (9) 杜绝无票作业；工作票、操作票合格率达到 100%；
- (10) 不发生严重集体违章事件
- (11) 对社会造成较大影响的事件



- (12) 不发生违反《劳动合同法》有关规定的事件；
- (13) 实现“零事故、零伤害、零污染”创建一流安全文明施工现场。

五、文明施工目标

为创建文明施工现场，保持施工现场规范化、标准化、无污染化，达到标准化、精细化管理：

- (1) 人员着装、安全帽、安全带等配置要符合规范、统一；
- (2) 现场平面布置、定制管理合理、美观、统一；严格执行定制管理；
- (3) 五牌二图规范、美观；
- (4) 现场各类标识、标志牌、施工资料、宣传标语等规范、标准、统一、美观；
- (5) 现场安全健康防护装备、安全设施、安全围栏等要符合标准，规范、统一、美观；
- (6) 现场文明施工做到“四个三”要求：三不落地（工器具与量具、设备零部件、油污不落地）；三无（无污迹、无水、无灰）；三齐（拆下零件摆放整齐、施工机具摆放整齐、材料备品堆放整齐）；三不乱（线不乱拉、管路不乱放、杂物不乱丢）；
- (7) 施工现场做到“工完、料尽、场地清”，施工中做到二净：施工场地干净、施工后设备表面干净见本色。

六、投标方承诺

- 6.1 服从招标方管理、接受招标方相关考核
- 6.2 服从招标方管理、接受招标方相关考核。
- 6.3 满足安健环目标、质量目标、进度目标、文明施工目标。
- 6.4 本工程保质期内，对于保修范围内的项目，投标方在接到修理通知之日后24小时内立即派人修理。如投标方不在约定期限内派人修理，招标方可委托他人修理，其保修费用从质量保修金内扣除。
- 6.5 项目工程完工后，投标方必须保证项目质量优良，不存在质量安全隐患。
- 6.6 发生需紧急抢修的事件，投标方接到通知后，保证在24小时内到达现场进行抢修。非投标方施工质量引起的事件，抢修费用由招标方承担。
- 6.7 在规定的合理使用期限内，投标方确保项目的质量。



6.8 投标方应针对本项目编制详细的施工组织措施，投标方根据不同阶段配备足够管理力量、技术力量和劳动力，确保项目施工工作的安全、进度和质量目标得以实现，如投标方在管理方面、安全、技术力量、施工质量、进度等方面确实无法达到招标方要求，招标方有权另行委托第三方进行实施，相应产生的费用在合同范围内进行扣除，且招标方有权终止投标方施工或解除合同。

附件 1：工程量清单

序号	部位	项目内容	工程量	单位	技术要求	备注
1	#5、#6号机组烟道支架底部检修间	制作及安装钢楼梯	2	个	检修间通道二层标高为 3.9 米；钢梯制作及安装参照国家建筑标准设计图集 15J401 固定式钢斜梯-双跑式楼梯，梯宽 1.2 米，（花纹钢板）踏步宽 30cm，休息平台 2 个（宽度不小于 1.5 米，休息平台采用 5cm*5mm 厚的钢格栅上部加铺花纹钢板），休息平台四角需设置立柱，钢梯型号：XT2b(13)-120*195-120；其材质厚度等详见固定式钢斜梯图集要求；楼梯栏杆选用国标图集 15J403-1《楼梯 栏杆 栏板（一）》（单个楼梯需要的钢材（含花纹钢板踏步及休息平台立柱）约 1.5 吨，总共所需钢材 3 吨）	
2	楼梯踏步及栏杆	楼梯踏步、平台钢梁、栏杆等刷漆	30	m ²	楼梯踏步、平台、钢梁等刷灰色油漆（2 遍），厚度不低于 60um，每一梯段首步及最后一步刷黄色警示油漆，栏杆立杆刷蓝色油漆，上部横杆刷黄色警示油漆；油漆品牌采用立邦、三棵树等知名品牌。	
3	检修间二楼走廊	门洞的开凿	8.5	m ²	检修间二楼走廊凿开门洞通往钢楼梯平台，每个门洞尺寸 1.8*2.3m，并凿成马牙槎状，便于墙体拉结，墙体厚度 240mm	
4	检修间二楼走廊	门洞过梁及构造柱施工	1.5	m ³	采用不低于 C25 的混凝土进行浇筑，构造柱与墙同宽，构造柱采用 4 根直径为 14mm 的螺纹钢为竖向立筋，直径为 8mm 的圆钢为箍筋，间距 150mm；过梁高度不低于 10cm，两边搭接长度不小于 20cm，内部配置 4 根直径为 14mm 的螺纹钢	
5	检修间二楼走廊	防火门安装	2	扇	防火门采用乙级防火门，并经当地消防部门认证产品，尺寸 1.2*2.1 米，颜色采用灰色，出厂前厂家需提供防火门合格证标签、消防 S 签、消防 B 签等证件，且必须配有闭门器及顺序器	
6	检修间二楼走廊	门洞口修饰	3.5	m ²	对门洞口采用抗裂腻子及墙漆进行修饰，整面需挂纤维网防止开裂	

注：以上工程量为暂估量，具体以实际量为准。



