

# 烟囱航标出新技术规范书

## 一、项目范围及施工工期

- 1、项目范围：三期烟囱航空标识。三期#5、6 大气扩容器排气管及支架。含高空作业及脚手架。
- 2、施工工期：15 天
- 3、工程量说明及要求：

三期烟囱筒身外侧 16 米一道，共 5 道。4300 m<sup>2</sup>。

技术方案：烟囱筒身外侧自上而下涂红 白色相间隔条斑油漆，每 16 米一道，共 5 道。顶部第一道为红色。油漆涂刷必须满足如下要求：第一道底漆为、干膜厚度为 50 μm、中间油漆二道为 100 μ，面漆一道干膜厚度为 50 μm。油漆为聚碳酸脂，面漆颜色与原颜色一致。油漆统一为“兰陵”牌。

三期#5、6 气扩容器排气管及支架 800 m<sup>2</sup>。耐高温油漆（200 度）银色。油漆统一为“兰陵”牌

## 二、施工工艺流程及方法

### 1、工艺流程：

基面清理——底漆涂装——中间漆涂装——第二道中间漆涂装——面漆涂装。

### 2、基面清理：

本工程除锈可采用手工机械清理基层，机具采用砂轮机、钢丝刷、砂布进行，表面形成的粗糙度控制在 40 微米左右。彻底清理原层面脱落、起鼓、附着不牢的旧漆膜，露表面；对原表面（即漆膜层牢固可靠）也必须全部打磨清理干净做到被涂表面无油污、无水渍、无灰尘，除锈完后须在 12 小时内刷底漆。

3 底漆涂装：充分搅拌均匀，配制后须在 12 小时内刷完。刷漆时要勤沾、短刷，且涂刷方向要一致，接槎整齐，待第一遍干燥后，再刷第二遍，第二遍涂刷方向要与第一遍涂刷方向垂直，以保证漆膜厚度均匀一致。底漆涂装后需 4-8h 才能达到表干，表干前不得涂装面漆。

4、面漆涂装：充分搅拌均匀，保证色泽一致、粘度及稠度不流坠、不显刷纹。在使用过程中应不断搅和，涂刷方法与底漆相同。

## 三、质量要求及验收

1、施工应遵守《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》（GB50212-91）基层处理后的表面洁度必须达到规范中的要求。施工质量必须经甲方现场负责人验收合格，未经认可不得涂刷底漆。经处理过的基层应及时刷上底漆，间隔时间不应超过 12 小时。完工后的油漆表面应外观应达到：涂刷均匀，色泽一致，无皱皮、流坠和气泡，附着良好，分色线清楚、整齐。2、本次油漆均采用原做品同类油漆品牌：兰陵牌油漆。

3、本次工程验收参照《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》GB50212-91，乙方提供二底二面的新漆膜厚度检验报告。

4、在工程量结算时以实际工作量为准。必须满足标书工程量。

5、本工程质保期为一年。一年内质量发生任何问题，乙方必须在二天内回复解决。否则扣除 10%质保金。

## 四、文明生产及安全要求

1、进厂所用施工人员必须经我安全培训及考试合格。遵守我公司一切安全管理规定、管理制度。若发生安全问题一切自理。

2、对油漆桶、刷子等，要按要求进行处理，堆放到甲方指定地点。确保不污染环境，

严禁随意乱扔。

3、涂刷时应注意不污染其它构件和设备，防止二次污染。对其它设备应作相应保护措施。在高空作业时对地面进行保护，地面必须铺设彩条布等。

4、工作人员必须服从我公司一切规章制度。根据要求的时间段和工作地点进行施工，不得在厂区内随意走动，不得触摸其它运行设备。5、施工前预留1万元文明施工保证金，在施工过程中若发生违反文明生产规定罚款，将直接在保证金中扣除，工程结束后将退还剩余金额，若罚款总数超过了保证金金额，将在工程款结算时扣除。

建筑垃圾及时清理，并分类堆放到指定地点，定期清理运。

### 五、主要技术标准、规程、规范和规定

对于本合同，承包方至少需要参照原电力部、国电公司及相关部门所颁发的其他有关规定等，包括但不限于以下：

《电力建设安全健康与环境管理工作规定》

《电力建设施工与验收技术规范》（现行版本、全套）

《电力工业技术管理法规》

《电力安全工作规程》1994年电力部

### 六、竣工资料：

施工资料和原始记录、验收签证记录、竣工报告等必须齐全、清楚，符合档案管理的规定，工程结束后交付甲方完整的竣工资料纸质文档原件一份，电子版一份。重大技改项目及基建工程需提交纸质文档原件二份。

| 序号 | 归档资料名称                                   | 归档打“√” | 备注                       |
|----|------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 1  | 工程概况（编制说明、概况、特点、主要工程量、劳动力组织、大事记、主要施工方案）  |        |                          |
| 2  | 开工报告                                     |        | 针对较大工程                   |
| 3  | 竣工图册汇总表(后附竣工图)                           |        |                          |
| 4  | 图纸会审记录                                   |        |                          |
| 5  | 施工技术、安全、质量交底记录                           |        |                          |
| 6  | 施工组织设计或作业指导书                             |        |                          |
| 7  | 原材料使用跟踪管理记录(钢筋、混凝土跟踪登记台帐)(后附原材料质保书及检测报告) |        | 针对土建专业                   |
| 8  | 混凝土浇筑、养护等施工记录                            |        | 针对土建专业                   |
| 9  | 原材料出厂证件及试验报告汇总表(后附原材料出厂证件及试验报告)          |        | 针对安装专业                   |
| 10 | 施工记录                                     |        | 指锅炉、汽机及主要辅机的施工记录、电缆敷设记录等 |
| 11 | 调试方案及报告                                  |        |                          |
| 12 | 隐蔽工程验收记录                                 |        |                          |
| 13 | 工序检验和试验项目划分表                             |        | 针对独立的单位工程                |

| 序号 | 归档资料名称              | 归档打“√” | 备注         |
|----|---------------------|--------|------------|
| 14 | 单位/分部/分项工程质量检验验收评定表 |        |            |
| 15 | 竣工验收单               |        |            |
| 16 | 金属监督报告              |        |            |
| 17 | 探伤底片                |        |            |
| 18 | 电气、热控试验报告及校验记录      |        |            |
| 19 | 设备质保书、检测报告、使用说明书及图纸 |        | 针对设备为乙方采购时 |
| 20 | 施工图                 |        | 针对较大工程     |
| 21 | 照片档案                |        | 针对较大工程     |