

工程深基坑基础施工监理实施细则

目 录

一、工程概况	2
二、编制依据	2
三、工程特点	3
四、监理工作流程	3
五、监理工作的控制要点及目标	6
六、监理工作方法及措施	7
七、安全生产与文明施工的监督管理	10
一、工程概况	

_____2×350MW 级低热煤发电项目工程厂址位于：_____市_____工业园区内，工程规模为 2×350 兆瓦超临界间接空冷供热机组，配 2×189.5 吨/时超临界循环流化床锅炉、一次中间再热、抽凝式汽轮发电机组、双水内冷冷却发电机，采

用炉内加石灰石+炉外石灰石石膏湿法脱硫，同步建设SNCR+SCR 脱硝装置，安装布袋除尘器+湿式静电除尘器,厂区距孝义市中心____km 交通便利。

本期工程的深基坑主要有：本期工程深基坑基础工程（输煤转运站基础、主厂房基础、凝结水泵坑基础、汽轮机基础、烟囱基础、间冷塔基础、雨水泵房等）。

1.2 参建单位：

扶植单位：_____有限公司

勘探单位：_____省电力勘测设计院

设计单位：_____省电力勘测设计院

监理单位：_____工程扶植监理有限公司

施工单位：_____工程有限责任公司（地基处理标段）

A 标段：_____电力建设有限公司

B 标段：_____XXX

1.3 建设工期：

计划工期：A 标段计划开工日期为_____年____月____日，
计划完工日期为_____年____月____日，总工期为_____个月；B
标段计划开工日期为_____年____月____日，计划完工日期为
_____年____月____日，总工期为_____个月。1.4 适用范围：

本细则仅适用于_____2×350MW 级低热煤发电项目
工程，目前许多图纸还没有到，等图纸到全在进行细则晋级。

二、编制依据

2.1、《电力建设工程监理规范》DL/T5434—2009

2.2、《扶植工程监理规范》GB-2013 现行

2.2、《建筑基坑支护技术规范》120—2012

2.3、《建筑地基基础设计规范》GB—2011

2.4、《混凝土结构设计规范》GB—2010

2.5、《修建基坑工程监测技术规范》GB—2009

2.6、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB—2013

2.7、《电力建设施工质量验收及评价规程》
(DL/T5210.1-2012)。

2.8、《修建与市政降水工程扶植规范》T111—98

2.9、《XXX 施工监理规划》兴源监理

2.10、《安全生产法》、《建设工程安全管理条例》、
《建筑施工安全技术规范》。2.11、监理公司管理标准

2.12 勘测设计院地勘报告及施工组织措施

2.13 与业主来往相干文件。

3、工程工程的特点：

3.1 本工程基础开挖工程量大，地下基本为湿陷性黄土，水位比较高。3.2 本工程基础开挖为大面积开挖，施工现场有多个施工单位交叉施工，安全控制也是本工程施工的难点。

3.3 本工程降水施工的薄弱环节：设计院部分工号基础还没有出图，所有到了的图纸的工号有些还不能全面开挖，需等图纸齐全以后根据现场实际情况再进行开挖。

四、监理工作的流程

4.1 监理工作程序

4.1.1 考核承包单位的业务执照，天分品级、技术配备，人员素质，业绩、信誉、质量包管体系、安全包管体系及施工本领。

4.1.2 审查承包单位的施工组织设计及专项施工方案。

4.1.3 审查进场的机械设备及配备材料。

4.1.4 按验收规范划定的各分项工程，分别对各道工序施工质量检查验收。4.1.5 深基坑开挖支护施工完毕后，组织相关单位进行基坑验收。

4.2 监理事情流程图

4.2.1 施工准备阶段监理工作流程图

开工准备

施工单位

1、施工组织设计、单位工程

施工方案

2、原资料检验、报验

3、施工设备复核进场

4、设计交底、施工图会审

考核施工组织设计、资料审查

监理工程师

进场设备材料检查资料合格后，进行检验

监理工程师

退场

承包商

检验结果

材料进场、按要求堆放

承包商

否不合格

同意合格审核结果

业主签署施工组

织设计审核意见

签署审核意见

总监

提交开工申请单

建设单位提供

1、建设工程施工合同

2、有关审图文件

3、工程施工图、深基坑设计方案

4、工程地质报告

5、图纸会审、设计变更

审查开工条件

监理工程师

承包商

附：

1、材料、设备到场情况

2、设备材料检验报告

3、施工测量放样

4、大型机械准用证明

5、项目部人员名单、

上岗证书

不符合

审核结果

签署开工令

项目总监

承包商进入基坑开挖支护施工

4.2.2 施工阶段监理事务流程图

否

是

深基坑开挖、支护工程施工

施工单位

巡查检查、旁站监理

监理工程师

发现质量问题，违章作业等发文

监理工程师

整改

施工单位

工序完成后自检

施工单位

按要求整改

施工单位

自检合格

附：分项、分部

质量评定表和材

料实验报告

填写《工序质量报验单》申请验收

施工单位

现场检查、工序施工质量验收按规范及合同约定

的质量等级验

收

监理工程师

否

合格

检验结果

报审工程质量验收单

监理工程师

分项工程各工序施工是否一切完成否是

是

进入下一分

项、分部工

序施工

施工单位

基坑开挖、支护工程是否完成否是组织基坑

验收施工单位

五、监理事情的控制要点及目标

5.1、监理事情控制要点

5.1.1 审查施工单位编制的专业施工组织设计，针对性审查专项施工方案。

5.1.2 现场检查深基坑开挖放坡支护是否依照规范要求及专家评审通过的设计方案和审批的专项施工方案进行施工。

5.1.3 对基坑开挖支护，降水设备、挖土机器及开挖程序监督检查。

5.1.4 现场检查基坑临边护坡支护施工工序质量和施工现场临时用电安全。

5.1.5 对护坡、支护及边坡变形监测。

5.1.6 土方回填及拆除护坡支护结构的监督。

5.1.7 检查险情预警及抢险步伐。

5.2 监理工作控制目标值

照专家评审通过的方案和审查核准的专项施工方案，和相干规范、规程进行施工。工程质量必须符合施工图、设计文件和工程施工质量验收规范要求。各分部、分项工程工序质量报验合格率必须达到 95% 以上，并达到施工合同约定的质量标准。

5.2.2 平整园地：园地的表面坡度应符合设计要求，当设计无要求时，排水沟方向的坡度不应小于 ，平整后的园地表面应逐点检查。在开挖前，应事前部分探明地下水水位情形。如开挖深度有水，则先进行降水事情，如果没有水正常开挖。

5.2.3 基坑挖土方放坡：检查基坑挖土方边坡的坡度值，设计有要求时，应符合设计要求，当无设计要求时，应符合规范要求要求进行开挖。

5.2.4 深基坑如果开挖出现有水则应设置排水沟和集水井，排水沟纵坡宜控制在 1‰~2‰。便于水泵及时排放。

5.2.5 XXX 开挖工程的质量检验标准见下表：

允许偏差或允许值（mm）
地（路）
检验方
法
检验方

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668020021120006132>