

CoYis • 建筑一生

(株洲)

大型设备就位吊装专项方案



建筑一生

<https://coyis.com>

建筑一生有限公司

CoYis • 建筑一生 A2#、A3#楼项目部

2023 年 4 月

目录



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

网站地址： <https://coyis.com>

微信公众号

本站特色页面：

➤ **工程资料** 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ **工程技术** 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ **申明：**

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，
纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，
我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！



工程计算器



推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ 群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群

QDR20 型燃气轮机热电联供电站

大 型 设 备 吊 装 方 案 及 措 施

编制：_____

校对：_____

一、概述

QDR20 型燃气轮机热电联供电站大型设备吊装一体化专业施工管理，株洲 XX 燃气轮机成套制造安装有限公司项目部，负责大型设备吊装工程施工组织和管理，达到降低工程费用、节省项目投资的目的。

为保证设备吊装工作顺利高效的进行，特编制本方案。

三、编制说明

1、本方案是根据设计单位提供的现有资料进行编制的，如果现场情况不符，将以吊装技术参数卡片的型式进行补充。吊装平面按照总平面布置图及各工序设备布置图进行布置。

2、本方案仅论述部分重量、规格及吊装作业半径较大的设备吊装作业，其它设备的吊装可参照执行。

3、由于吊车的额定负荷中均包括吊车自身的吊钩重量 G_1 、吊车跑绳的重量 G_2 以及吊装设备用的绳索具重量 G_3 ，所以设备吊装重量为设备的本体重量加上 G_1 、 G_2 、 G_3 三者后的总重量。

三、吊装安全、质量控制

1、对本工程中的大型设备，应针对具体情况，编制出确实可行的吊装技术交底卡片，作为吊装的施工依据，并及时对施工人员进行技术交底。

2、所有参加吊装工程的施工人员，必须熟悉设备吊装的方法与步骤，施工中应做到分工明确、责任落实、严格执行吊装方案的技术要求。

3、对本工程的设备吊装，应配备专职的吊装安全员，具体负责各项吊装准备工作的监督、检查。

4、在设备起吊前，应进行一次试吊，合格后方可开始设备的正式吊装工作。

5、对吊装工程所用的各台吊车、吊装索具、吊具必须检查合格，并保持其完好的使用状态，吊装令签字确认后方可吊装。

6、设备的吊装，应选择在良好天气条件下进行。风力大于 5 级（8m/s）时，不得进行设备的吊装。

7、对设备吊装区域，应划出警戒线，与吊装无关的人员不得入内。

8、在设备的吊装开始时，对抬尾配合的吊车，应配备专人指挥，该吊车的抬尾递送动作必须平稳、缓慢，不得与主吊车产生外夺力。在将被吊装设备吊装到直立、悬垂

状态后，辅助抬尾的吊车脱钩，并及时撤离吊装场地。

9、吊装钢丝绳与被吊设备表面接触的部位，应采取加垫保护层并涂抹润滑脂的安全措施，保护层主要是用木板，橡胶板及其他软性隔离材料来完成。

10、对本工程中的各台设备的现场卸车，要根据设备的吊装条件，明确其运输次序、卸车位置、卸车方法。在设备卸车后，对设备下的支承垫层，要设置合理，防止设备产生变形。

11、设备的吊装、运输及现场卸车，应有统一的指挥，合理的安排施工次序。使设备的吊装稳妥有序、按计划进行。

12、在吊车行车路线和作业区域内应无架空的高压线、管廊等障碍物，保证吊车顺利安全行走和吊装作业，吊车跨越电缆沟将编制专项方案。

四、应急预案

1、编制依据

1.1 公司《安全、环境与健康（HSE）管理手册》和《应急管理程序》。

1.2 本次吊装使用大型吊车，吊装作业多，危险大，容易发生吊装事故，如地基下陷、吊杆卡杆，吊物坠落砸伤装置中的设备和施工人员，造成人员伤亡和国家财产重大损失。本预案针对这些可能发生的重大应急事件而编制：

2、编制目的

2.1 加强重大应急工作的管理，保证应急工作的快速启动，高效有序进行。

2.2 防止和减少突发事件对国家财产和人民生命造成危害。

3、应急工作原则

3.1 坚持一切工作服从应急工作的原则。

3.2 应急工作既要与日常工作管理协调一致，又要在应急工作实施过程中具有权威性；既要在应急工作中全面调动项目部内部的力量，分级、分部门负责，又要相互配合，协调一致。