**技术任务书**

**目 录**

一、项目概况

 二、项目范围及方式

三、工期

四、报告交付

五、乙方的责任和义务

六、甲方的责任和义务

七、违约责任

八、附则

#

**技术任务书**

# 一、项目概况

项目名称：靖锰公司无害化基建渣棚工程方案设计、初步设计、安全设计、施工图设计报告书项目

项目地址：靖西市湖润镇新兴锰厂

项目内容：无害化渣棚项目方案设计报告书、初步设计报告书、安全设计报告书、施工图纸。

# 项目范围及方式

（一）.设计工作概要

1.按照国家技术规范.地方标准及当地政府规程等进行设计，

2.遵照建设单位限额设计，严格控制成本进行设计

3.保证各阶段设计文件地质量和完整性，满足各项报批.办证等要求

4.设计文件应满足工程施工.设备材料采购等需要

5.解决项目施工过程中有关设计问题，完成修改变更设计工作，

6.参加项目设计技术交底.竣工验收等工作

7.按时参与建设单位举行地各阶段设计讨论及施工协调工作会议

8.审核确认专业厂家地二次深化设计图.

（二）.设计内容和深度要求

1.设计范围为（位置描述）(☑附图)

2.设计工作包括本设计范围内的所有建筑和构筑物设计。

3.应完成设计阶段工作（包括不限于）：☑初步设计☑安全设计☑施工图设计

4.各项政府报批办证等设计内容、深度，按当地政府管理部门要求执行。

5.施工图设计内容、深度，按建设部《建筑工程设计文件编制深度规定》

2008年标准执行。

6.根据本项目特点，对设计工作内容如下：

是否包含：☑概算

规划专业设计：☑室外道路施工详、☑图土方设计施工详图

建筑专业设计：☑建筑门窗设计详图☑给排水设计

结构专业设计：☑空间钢结构设计图☑钢结构装饰构架、钢雨篷☑基础结构设计

电气专业设计：☑照明电气设计

（三）设计任务：编制整体方案设计，形成选矿项目的初步设计、安全设施设计、施工图设计，为后续无害化渣棚施工建设等提供资料，至少应包括以下内容：

1、编制靖锰公司无害化基建渣棚项目方案设计，设计基本原则，工作制度及设计规模、厂址、主要设计方案、项目建设进度等，本设计供安全预评价及环评报告编制使用。

2、编制靖锰公司无害化基建渣棚项目初步设计，包含内容应包括但不限于：

（1）地形、地貌及地质构造、工程地质条件、水文地质条件、环境地质及地震情况、设计范围及目的。

（2）机械、电气、 环境保护、经济效益与主要技术经济指标、技术经济标。

（3）项目概况、厂房建设等。

（4）投资概算、编制依据、投资构成、建设投资概算、存在的问题和建议、结论

（5）选矿项目总平面布置图、终了A-A′、B-B′剖面图、工程布置及室外排水等

3、编制靖锰公司无害化基建渣棚项目安全设施设计，包含内容应包括但不限于：

（1）建设项目概述、涉及的危险、有害因素和危险、有害程度及周边环境安全分析。

（2）建筑及场地布置、重大危险源分析及检测监控、安全设施设计采取的防范措施、安全生产管理机构设置或者安全生产管理人员配备情况、从业人员教育培训情况、工艺、技术和设备、设施的先进性和可靠性分析、安全设施专项投资概算、安全预评价报告中的安全对策及建议采纳情况、预期效果以及存在的问题与建议、可能出现的事故预防及应急救援措施、法律、法规、规章、标准规定需要说明的其他事项。

（3）完成项目安全设施平面布置图、典型纵剖面图、等相关图纸及图表。

4、基于初步设计、安全设施设计，细化完成施工图设计，制定厂房详细施工图纸等内容。

5、以上报告编制完成后，需通过业内专家进行评审并按照修改意见进行修订，协助业主对接申报材料等工作，以推进项目获得自治区应急管理部门最终许可批复为闭环。

（四）设计依据

本设计相关标准规范，包括但不限于

《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2010)

《工业建筑防腐蚀设计标准》(GB/T50046-2018

《建筑设计防火规范》(GB50016-2014(2018年版)

《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010(2016年版)

《屋面工程技术规范》(GB50345-2012)

《抹灰砂浆技术规程》 JGJ/T220-2010

《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)

《混凝结构设计规范》GB50010-2010(2015年版)

《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)

《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016年版)

《钢结构设计规范》(GB50017-2017)

《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)

《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)

《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)

《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；

《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）；

《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)；

（五）设计成果编制要求

1、设计单位应结合本任务书要求以及规范等标准、规范的规定，根据现场踏勘情况、分析情况等，如实编制设计报告，并经相应资格人员校对、审查合格后，方可提交给建设单位。

2、设计报告应全面体现本工程任务要求，全面客观评价本工程情况，资料完整，分析科学，数据真实无误，图表清晰，结论有据，并因地制宜对工程设计与施工提出合理建议。

（六）其他

1、投标技术文件应结合现行相关标准、规范的规定以及本项目实际需要，确定方案设计、初步设计、安全设施设计、施工图设计的类型以及拟测试项目类别，并注明理由。

2、投标技术文件中主要设计方法以及设备的配置应具有针对性和实际指导价值。

3、未尽事宜，遵照国家，行业及地方现行有关标准规范的相关规定。

4、乙方负责选矿厂初步设计报告书报审及修改工作，以获得政府相关部门批示为闭环。

# 三、工期

计划开工日期：2023年10月21日

计划竣工日期：2023年11月5日

工期顺延：如发生以下情况造成竣工日期推迟，乙方须及时以书面报告形式将实际情况上报甲方，经甲方书面盖章确认后，工期相应顺延，（除以下原因外，工期一律不予顺延）：

1、 遇到元旦春节重要节假日或重大设计变更影响乙方连续施工的；

2、 不可抗力因素(指在施工周期中发生战争、动乱、空中飞行物体坠落或12级以上的大风、7级以上的地震、持续20天每天达到200毫米的降水等事件)影响施工的。

# 四、报告交付

1、合同生效、甲方提交编制方案所需的资料后，乙方按约定时间派驻技术人员，完成各项材料整理和编制工作；甲方在合同生效后10个工作日内提交齐全乙方所需资料。

2、乙方向甲方提交通过审批的选矿项目初步设计报告（报告书报批稿）正式版四份，电子版一份。

# 五、乙方的责任和义务

1、及时编制方案设计、初步设计、安全设施设计、施工图设计的报告书，并通过评审后，报甲方审查同意后实施。

2、严格按有关规程规范组织实施，确保工期和质量。

3、爱护甲方提供的生产、生活设施、设备，如有损坏照价赔偿。

4、作业期间配备专职技术负责及安全员负责现场技术和安全管理工作。

5、教育职工遵纪守法，遵守生产生活区民风民俗，做到安全文明生产。

6、乙方在技术服务过程中所获得的所有原始资料、实物成果归甲方所有，并承担保密义务，未经甲方同意不得将本项目的任何资料、实物和成果擅自提供给第三方。保密义务不因合同的变更、解除而失效。

7、乙方在甲方区域工作期间的人、财、物安全由乙方自行负责。

# 六、甲方的责任和义务

1、提供技术服务必要资料，及时参与审查乙方提交的技术方案。

2、负责现场勘察、采集数据、协调工作。

3、按本合同相应条款约定及时进行服务费结算。

4、甲方负责协调地方关系、乙方工作环境，保证项目实施的必要安全条件和工作环境。

# 七、违约责任

1、甲方根据乙方进度及时提供技术服务资料和地方关系、工作环境等协调工作，影响工作进度，乙方完成工期顺延，并按合同相关约定赔偿乙方；

2、乙方应按合同约定的要求按时完成技术服务工作，因乙方原因未能按时完成的，甲方有权终止本合同，且乙方需10日内返还甲方已支付的费用，并按合同总金额的5%赔偿甲方。

3、双方违约给对方造成损失时，由违约方承担损失。

# 八、附则

1、本技术协议与主合同均具有同等法律效力，如有冲突的部分，以主合同为准。

2、未尽事宜，由双方协商解决。

3、本技术协议一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效，均具有同等法律效力。