

## 第一章 项目概况

工程名称：XXXXX
建设地点：XXXXX
资金来源：自筹
招标范围：本次为施工总承包招标。招标人提供的施工图纸范围内及工程量清单中所包含的所有工程。
工期要求：不超过180日历天
质量要求：合格

## 第二章 本工程的特点、难点分析和解决措施

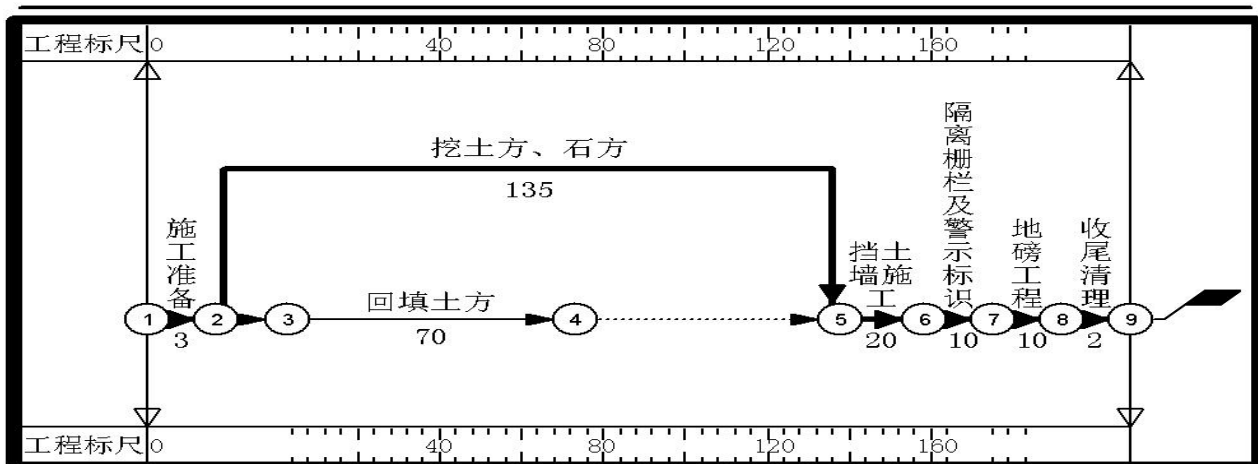
	重点难点部位及分析	解决措施
<b>工期</b>	<p>我公司工期目标为180日历天，但由于工程土石方开挖量大，回填方量大其中外运方量大需要合理设计工序以及需要详细规划交通组织以保证工期以按时完成施工。</p> <p>挡墙、围栏等工程虽不是主要施工工序，但也要提前谋划安排好施工工期。</p>	<p>用信息化技术作为主要的管理手段，建立信息化管理网络，拟使用国内较流行进度管理软件，在施工过程中对整个工程工期、质量安全、成本进行有效的控制，同时进一步健全各种项目管理体制，高效发挥我公司团结协作、精干高效的作战精神。</p>
<b>测量</b>	<p>需要依据甲方给定的主要控制点上坐标来控制开挖深度。</p>	<p>测量室在与甲方、勘测设计单位接桩后，对在本施工范围之内桩位（包括导线点、水准点等）进行必要的保护，并及时做好导线复测、导线点的加密，水准点的复测和加密等测量工作。</p> <p>根据导线控制点和加密导线点，采用全站仪，根据设计图纸所给定的定线关系和各类参数，计算出各主要控制点的坐标，按极坐标法测设出各控制点，并使实测坐标与设计坐标差在规定限差内。</p>
<b>现场平面布置</b>	<p>需要在保证安全生产前提下，合理、科学的进行现场布置；</p> <p>需要依照施工的先后顺序进行各种设施的布置，杜绝出现耗能耗工的情况以及倒运；并根据工程进度作适当调整；</p> <p>需要保证施工顺利的前提下，</p>	<p>根据施工总平面设计，以充分保障阶段性为施工重点，保证进度计划的顺利实施为最终目的，制定具体实施方案，严格依照执行标准、奖罚条例，实施施工平面的科学、文明管理。</p> <p>在现场项目经理部办公室门</p>

	重点难点部位及分析	解决措施
	<p>使用场布置紧凑、节约； 需要符合环保、安全、消防等部门的要求。 现场CI形象布置是公司的形象，需要重点布置。</p>	<p>外，要有醒目的公司CI形象标志。 2. 在现场的材料堆放地点，要树立带有公司CI形象标志的材料表示牌。在现场的施工区域，要张贴带有公司CI形象标志的宣传标语</p>
<p>岩石 破碎机挖 一般 石方</p>	<p>施工现场管理人员一般都是工程施工技术人员，对机械设备的维修和保养都是外行。导致在施工的过程中只考虑到施工进度，很少考虑设备状况的好坏，是否“带病”作业，对维修保养更是较少过问。这就造成了操作人员为了完成施工指挥人员指定的工作任务，没有时间对所操作的机械设备进行保养。另一方面，施工设备调运频繁，由于企业内部各个施工项目分布比较分散，同一台机械在一个项目部还没有施工结束，下一个项目部又要马上开始投入使用，无法对设备进行合理的保养。</p>	<p>操作前检查螺栓和连接头是否松动，液压管路是否有泄漏现象。 不得在液压缸的活塞杆全伸或全缩状况下操作破碎器。 当液压软管出现激烈振动时应停止破碎器的操作，并检查蓄能器的压力。 防止挖掘机的动臂与破碎器的钻头之间出现干涉现象。 液压破碎器工作时的最佳液压油温度为50-60度，最高不得超过80度。若超过80度，需停止作业，待温度降低后再进行作业。 使用时液压破碎锤及纤杆应垂直于工作面，以不产生径向力为原则。被破碎对象已出现破裂或开始产生裂纹时应立即停止破碎器的冲击，以免出现有害的“空打”。 液压岩石破碎锤施工时，现场人员远离施工机械，防止开挖施工时飞溅的石渣伤人。 边坡松动岩石必须及时清除，以防滚落发生危险。 靠近高压线时，需时刻注意破碎锤锤头及挖掘机动臂与高压线的安全距离。 液压岩石破碎锤及挖掘机必须定期进行维护检修，防止因机械损耗而照成安全事故。</p>
<p>切割 机切 割石 方</p>	<p>切割机作为大型施工机械在使用中安全管理是重点，需要对操作人员进行培训后才可以操作。</p>	<p>施工操作人员必须熟悉本工种施工安全操作规程，要求操作人员为熟手，不接受新手，要求对相关机械性能了如指掌。切割机、水钻</p>

	重点难点部位及分析	解决措施
		<p>机等机械进场要求有合格证、维保记录。操作之前，应认真检查自己所用的机械，若不符合安全技术要求，不能保证安全使用，必须及时修理及更换，不得带病运转。</p>
<p>回填工程</p>	<p>回填土最大干密度影响回填质量，回填土过干或过湿均影响质量。回填土会发生下沉，导致回填面不平。</p>	<p>按要求测定土的最大干密度：回填土每层都应测定夯实后的最大干密度，检验其密实度，符合设计要求才能铺摊上层土。试验报告要注明土料种类、要求干土质量密度、试验日期、试验结论及试验人员签字。未达到设计要求的部位应有处理方法和复验结果。</p> <p>防止回填土下沉：因虚铺土超过规定厚度，或夯实不够遍数，甚至漏夯，坑（槽）、管沟底杂物或回落土清理不干净，施工用水渗入垫层中等原因均可造成回填土下沉。这些问题应在施工中认真执行规范规定，发现后及时纠正。</p> <p>回填土夯实：应在夯压前对干土适当洒水加以湿润；回填土太湿，同样夯压不密实，这时应挖出换土重填。</p>
<p>挡土墙工程</p>	<p>现象： （1）开挖时边坡失稳产生滑坍等高边坡灾害 原因分析： （1）未做到严格分级进行，未做到开挖坡面一次性成形及开挖一级防护一级。</p>	<p>（1）高路堑边坡开挖应自上而下进行，严格分级进行，开挖坡面一次性成形，且应开挖一级防护一级，防止边坡失稳产生滑坍等高边坡灾害，对有可能产生滑坍等边坡应先施作锚固工程等进行加固，方可进行下级边坡开挖。为确保边坡基础稳定应在边沟底设置复式渗沟，防止山体水渗入基础，产生隐患。取土坑、弃土堆、护坡道、碎落台的位置适当，外形整齐、美观，防止水土流失。边坡土方开挖时，不应超过15米。</p>
<p>地磅</p>	<p>电子地磅的安装首先应该有比</p>	<p>电子地磅基础的施工位置应有</p>

	重点难点部位及分析	解决措施
安装工程	较适宜、宽敞的场地，并且应保证基础有较大的承载力。承载力对基础的要求：要根据不同地区、不同情况施工，各承重点承载力必须大于计量过程中可能出现的最大超载荷量。	良好的排水通道，安装的位置不能低于四周，否则会因地势低，下雨时造成积水，淹没地磅，损坏传感器。对于浅基坑更应设置排水通道。 另外两端必须有足够长度的平直路供汽车上下秤台，两端直道要至少等于秤台长度。
生态环境控制	<p>1、本项目施工期废气主要污染环节为材料的运输和堆放、土石方的开挖和回填等作业过程，施工期间大气污染物主要来源于施工场地产生的施工扬尘、及施工机械和运输车辆的燃油废气。</p> <p>2、水利侵蚀在石方开采过程中形成的松散堆积物结构疏松、空隙度较高，其在水流的动力作用下当其颗粒质量不足以抵抗水流运动时则会发生位移而导致水土流失；重力侵蚀。</p> <p>在矿山开采过程中随着开采时间延长其原有地形地貌会发生变化而导致内部原有平衡被破坏。</p>	<p>1、施工车辆在未铺装道路上产生的扬尘污染比较严重，影响范围也较大。施工期在施工场地进出口进行路面硬化，定期安排人员洒水，可降低扬尘的产生量，大大减少了其对环境的影响。</p> <p>2、在矿山水土流失治理过程中保持水土林草措施是关键措施，其主要建立起能够水蚀、防风蚀的综合防护体系，一般所采用的水土保持植被包括林草、经济林、防护林等其既可以防止水土流失同时也能在一定程度上固结岩土体。或采取支护措施来保持水土。</p>

### 第一节、工期



### 第三章 安全保证措施

工程安全保证措施	
施工机械	<p>一、安全日常管理措施：</p> <p>1. 严格进行安全定期检查制度，安全管理部每季度进行一次安全检</p>

## 工程安全保证措施

查，各作业班组每旬进行一次。并根据施工进度情况和时令节气情况，组织进行阶段性安全大检查。

2. “严”字当头，对事故苗子实行三个“百分之百”的实施规定(即百分之百的登记、百分之百的通报、百分之百的加以消除)，形成人人遵守规章制度的风气，创造良好的安全生产环境。

3. 不得穿拖鞋、硬底易滑鞋进入现场作业。

4. 施工前对所需料具进行全面检查，不合格不得使用，尤其是对安全带、紧线工具、滑轮组、钢丝套子等要做拉力试验，合格后方可使用。

5. 雨、雾天施工，作业前应采取相应的防滑措施。

二、施工机械具体安全措施：

1. 各单位进场的大型机械必须有设备检验合格证和使用说明书，禁止不合格设备进入施工现场。

2. 大型机械进场后，现场安全员要在施工过程中每日填写《施工机械联签单》，动态反映出施工地点、危险源点、防护人员、防护措施等。

3. 作业场地必须有明显的安全警戒线和安全警示牌，相应设备悬挂其安全操作规程。

4. 大型机械设备严格执行“五个一”即：一机、一人(专职防护)、一本(机械施工日志)、一牌(设备标识牌)、一证(机械操作证)齐全制度。