

铁路营业线施工合同（工务）

（沪昆线线路清筛工程施工劳务部分）

合同编号：昆机械合[2025] 019号

甲方（铁路方）：中国铁路昆明局集团有限公司昆明工务机械段

单位负责人：杨永平

住所：昆明市官渡区东郊贵昆路 798 号

乙方（施工方）：云南谦实建筑工程有限公司

法定代表人（负责人）：郭明福

住所：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昌宏路 181 号金
凯商务中心四楼附 401 室

签订时间：2025 年 2 月 21 日

签订地点：昆明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《铁路营业线施工管理办法》及有关规定，甲、乙双方就沪昆线线路清筛工程施工劳务部分相关事宜，明确甲、乙双方在施工中的权利和义务，经协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

(一) 工程名称：沪昆线线路清筛工程。

(二) 工程地点：沪昆线照福铺至金马村区段。

(三) 施工范围：沪昆线照福铺至金马村区段上、下行线线路清筛88.23km，其中路基清筛约75.288km、桥梁隧道清筛约12.942km，包括但不限于配合机械道床清筛、弃土处理、卸枕、更换轨枕、配合大机作业、线路标志刷新、线路综合整修、看守等施工劳务作业内容。明细见本条第(四)款。最终工程数量以实际完成验收合格工作量为准，据实结算。

(四) 工程内容、数量及单价：

序号	项目名称	施工项目	单位	预计工程量	不含税单价(元)	税额(元)	含税单价(元)	工作内容
1	沪昆线线路清筛工程	路基地段道床清筛	延长公里	75.288	87378.64	2621.36	90000.00	包括但不限于道床清筛(含人工边坡清筛、石砟装袋、回填石砟、废旧料及弃土弃砟处理、配合大机作业、复清、人工找道、线路恢复等)、工料具超限处理、线路巡养、工地及驻地看守、慢行看守、施工车辆配合、配合单位用工等所有施工内容。最终工程数量只计量甲方实际验收合格的工程数量。
		桥隧地段道床清筛	延长公里	12.942	97087.38	2912.62	100000.00	包括但不限于道床清筛(含人工边坡清筛、石砟装袋、回填石砟、废旧料及弃土弃砟处理、配合大机作业、复清、清通桥梁泄水孔、人工找道、线路恢复等)、工料具超限处理、线路巡养、工地及驻地看守、慢行看守、施工车辆配合、配合单位用工等所有施工内容。最终工程数量只计量甲方实际验收合格的工程数量。

		更换III型混凝土轨枕	根	150	242.72	7.28	250.00	包含但不限于卸枕、轨枕倒运、更换轨枕、旧枕及旧料回收处理等。最终工程数量只计量甲方实际验收合格的工程数量。
		线路综合整修	延长公里	88.23	26893.20	806.80	27700.00	包含但不限于线路整道、配合施工车辆作业（含配合大型养路机械捣固、精捣、封砟、回填镐窝、卸砟清道等）、配合用工（含降温、照明、线路巡养、驻地巡守、慢行看守、配合设备单位用工、车间安排的其他用工等）、线路标志刷新、道床外观整理（含边坡道床整形、砟肩堆高、清理散砟、补充石砟、两线间填平石砟、清理排水沟、清扫墩台、修复施工过程中损坏的线路设施设备等，直至达到道床验收标准且与设备管理单位办理线路移交为止）、施工人员后勤保障工作等。施工质量须达到甲方上级部门下达的TQI质量目标。最终工程数量只计量甲方实际验收合格的工程数量。
备注：1.作业内容要求按标准完成全部作业直至验收合格（质量评定为优良以上）并经甲方签认为止。 2.本合同采用固定单价计价方式，表中所确定的综合单价（含税）包含为完成清单项目所需的全部费用。 3.各项目工程数量均以实际完成验收合格的数量为准。								

说明：

1.表中所确定的含税单价为完成合同清单项目所需的全部费用，施工期间由于车流调整等原因造成无天窗点的停工、误工所产生的费用不再单独计列，甲方不再支付相关停工、误工费用。

2.因国家法律、法规及政策调整导致税率变化的，双方可根据税率变化情况对合同相关内容进行调整，但不含税单价不变。

3.施工过程中，乙方须严格执行甲方及上级管理部门的相关规定，发

生不良行为按照中国铁路昆明局集团有限公司相关规定及合同中的相关条款执行考核。

(五) 预计总价款(含税)大写: 壹仟零伍拾伍万壹仟伍佰玖拾壹元整 (小写: 10551591.00 元) (其中不含税价 10244263.11 元, 税率 3%, 增值税 307327.89 元), 据实进行结算, 据实结算金额不超过合同预计总价款。

(六) 承包方式按照下列第 1 种方式:

1. 包工不包料, 固定单价承包, 包括但不限于人工、税金等费用, 甲方不再增加任何费用。

2. 其他方式: /

第二条 施工期限

施工期限按下列第〔一〕种方式确定:

(一) 预计自 2025 年 2 月 17 日至 2025 年 5 月 31 日, 工期 104 日历天, 具体时间以实际开工及实际竣工时间为准。

(二) 自合同签订之日起 / 日内完成。

第三条 工程质量要求和验收标准

(一) 乙方必须按照甲方提供的技术交底、设计文件和铁路现行的技术标准、规范进行施工, 并达到国家及铁路现行的相关质量标准, 符合《普速铁路线路修理规则》《普速铁路桥隧建筑物修理规则》《铁路路基大维修规则》等标准。

(二) 施工过程中涉及隐蔽工程的, 应履行铁路隐蔽工程检查程序, 前一工序未经甲方书面确认验收合格, 不得进入下一工序。

(三) 乙方严格按照甲方规定的技术要求、安全措施、验收标准执行, 确保线路动态达到甲方及其上级部门验收要求, 并确保一次性验收合格。

(四) 凡因乙方原因造成的质量不合格的工程, 乙方应在甲方规定的时间内无偿返工, 达到工程质量验收标准。若返工后仍达不到工程质量验收标准的, 由乙方承担违约责任, 甲方不予结算不合格部分的费用, 同时乙方应向甲方支付 1000 元/次的违约金。

第四条 甲方的权利义务

(一) 指派安全管理、专业技术人员对安全设备设施、工程进度、工程质量进行监督, 检查隐蔽工程, 办理工程签证及验收手续。

(二) 向乙方进行技术交底并提供相关技术资料, 乙方根据甲方技术要求进行劳务作业。甲方享有施工过程中(包括劳务作业)形成的全部施

工资料、技术数据、各项记录、图纸、图表等施工文件的所有权。

(三) 应为乙方施工提供方便, 包括移交施工现场、提供施工所需条件及基础资料等。

(四) 应按本合同约定的期限和方式支付工程款。

(五) 有权要求乙方对其违规施工人员或不称职人员予以更换。

(六) 按约定提供甲供材料设备。

(七) 有权要求乙方提供与本劳务分包合同相关人员的名册、劳动合同备案情况、报酬支付及保险缴纳情况以备查。

(八) 有权依照合同约定对施工过程中存在管理、安全、质量、进度等方面问题进行考核, 并制定《劳务分包管理及安全质量考核措施》, 乙方代表予以签字确认, 有权按《劳务分包管理及安全质量考核措施》对乙方进行考核。

第五条 乙方的权利义务

(一) 应建立健全施工安全保证体系, 按规定设置安全生产管理机构, 配备安全生产管理人员, 履行施工安全管理和日常检查的职责, 对全体施工人员进行施工安全教育, 建立完善的施工安全责任制, 严格执行营业线施工的各项规章制度, 科学制定施工方案。

(二) 应严格按批准的设计文件和施工方案进行施工, 确保工程质量, 做好各项质量检查记录, 按合同约定时间完工和交付使用。

(三) 工程所用材料、设备, 如需乙方采购, 必须符合质量要求并接受甲方的监督检查, 不符合质量要求或规格有差异的, 禁止使用。未经甲方书面同意擅自使用, 对工程造成的损失由乙方负责。

(四) 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全、环境保护等规定。参加工程验收, 办理工程结算。劳保用品由乙方按安全管理规定自行配发。

(五) 遵守甲方施工管理规定, 采取有效措施妥善保护施工现场铁路线路、桥隧等设备设施, 做好施工现场保卫和垃圾清理等工作。

(六) 进入工点前向甲方提供“施工组织方案”, 施工中未经甲方书面同意, 不得随意改动施工方案。

(七) 施工过程中, 配合甲方及有关人员对乙方工作进行监督、检查和验收; 认真做好自检, 隐蔽工程或施工有先后顺序工艺要求的工程, 经甲方验收合格后方可进行下一道工序, 否则, 乙方应无条件返工并承担因此产生的费用。

(八) 与甲方签订施工安全协议, 因乙方原因造成行车、人身、设备

安全事故由乙方承担责任。

(九)施工过程中,乙方及乙方人员的人身及财产安全的一切事项自行负责。乙方全面负责其作业人员日常管理(含安全)工作,依照《劳动法》、《民法典》、《社会保险法》以及国家、云南省等其他有关法律法规的规定,对作业人员身份进行相关审核,依法与其人员签订劳动合同或其他合法用工协议,办好各种用工手续,为员工及时、足额缴纳社会保险金,并依法投保,建立合法劳动关系,依法承担用人单位的各项职责,保证其作业人员的合法权益。按规定发放作业人员劳动保护用品,做好流动人口的管理,负责处理作业人员发生的人身健康、安全、工伤等事故及劳动争议,并承担一切责任和损失。

(十)劳务作业中,必须加强安全防护工作,乙方及其作业人员(含民工,下同,以下简称乙方作业人员)必须服从甲方指挥,并接受甲方的监督检查。乙方作业人员不听从甲方指挥造成的铁路交通事故,根据事故调查结论,由乙方按事故性质和责任承担相应责任;如发现乙方人员违章违纪,违反甲方管理、安全、质量、进度等要求的,甲方可视情节轻重每件扣款 50~1000 元,并有权向乙方提出更换人员的建议,乙方必须予以更换。劳务作业过程中,乙方及乙方人员的人身及财产安全的一切事项自行负责。

(十一)乙方作业人员除服从甲方现场人员指挥外,还应遵守铁路的各项安全规定,不准扒乘列车、轨道车,不得钻车、爬车、跳车,不得偷盗铁路器材,不得私自用火和野外用火。不准在车站停放的列车下传递工具和物品等,以免发生伤亡事故。因乙方作业人员违章导致的人身伤亡,由乙方全权负责并承担责任。

(十二)乙方应严格执行作业机械安全技术和操作规程。妥善保管好作业料具,料具堆放要稳固,并不得侵入铁路限界内,摆放在作业场地的料具由乙方派人 24 小时看守。造成甲方机具、材料、设备丢失、损毁的,乙方应照价全额赔偿;同时应保管好自己的工料具,机具不使用时必须及时移出至铁路限界外并加锁固定,严禁下班后将作业料具摆放在作业场地。由于乙方保管不善等原因导致的后果,由乙方全权负责。

(十三)乙方不得将该工程施工委托第三方完成,且必须组织足够作业人员确保施工进度及施工安全,清筛施工期间每个断面不少于 120 人/天,人员不足影响施工进度、安全的,每天每少一人按 300 元进行考核。

(十四)应当保证按照有关安全法律、法规、规章等规范性文件及甲方有关安全要求对其参加施工的人员进行劳动安全培训,达到施工作业条

件。

(十五)应当保证所提供的资质在合同履行期限内持续有效,保证其从事国家对资质、资格有特殊要求的特种作业时,操作人员应当具备相应资质、资格,符合有关法律、法规等要求。

(十六)施工前向甲方提供施工人员名单、身份证号码,注明参加施工的项目和地点,加盖公章提供给甲方备案并按相关规定到公安部门备案(如需)。遇有人员变化时,及时提供变化情况。

(十七)乙方施工负责人应每日参加甲方组织召开的施工布置会,并在作业前组织全体施工作业人员召开二次分工会,确保施工作业内容、范围和注意事项传达到每名员工。

(十八)施工中遵守有关高空作业、职业健康等安全及劳动保护方面的法律法规,采取必要安全防护措施,确保安全,为施工人员提供交通便利,并须遵守交通法律法规,确保劳动人身安全。

(十九)在燃气管道、输水管道、有毒有害等风险性较大的地点施工作业时,应编制安全防护方案并制定应急预案。

(二十)乙方负责作业人员集中生活场所的安全管理工作,应当加强对安全隐患进行检查整治,切实做好消防安全、人身安全、治安、食品卫生等各项安全工作,严禁储存易燃、易爆等危险物品,避免发生任何治安事件和刑事犯罪案件,确保财产和人身安全,发生任何安全事故及损失均由乙方承担责任。

(二十一)乙方就交付的劳务作业,负有保证第三方不得向甲方主张任何权利的义务。如有发生,乙方承担全部责任,并承担甲方因此造成的损失。

(二十二)本次施工需对下线的无再用价值的弃土进行处理。在铁路用地红线范围内,弃土可按甲方要求就近处理;就近不能处理的弃土,施工中由乙方依法自行依法合规处置,符合环保要求,处理弃土产生的收益与人材机支出相抵扣,不再单独计列。

(二十三)乙方将下线的旧轨枕等旧料回收至甲方指定地点位置摆放,施工结束后办理移交,严禁丢弃或出售。

(二十四)乙方处理弃土过程中需使用车站或工务工区相关场地时必须服从相关单位的管理。

(二十五)乙方应当建立用工管理台账,并保存至工程完工且工资全部结清后至少3年。乙方应在本合同签署后向甲方提供农民工工资支付承诺函,并提交农民工花名册、农民工身份证复印件,乙方应在所提交的资

料中签字、盖章确认，并对相关资料的真实性负责。

(二十六) 乙方应严格执行《保障农民工工资支付条例》，设立发放农民工工资的银行账户，按照工程进度把本合同项目农民工工资支付至专用账户，乙方接受甲方对农民工工资支付表（包括农民工工资的足额、及时发放情况）的检查。乙方实行农民工劳动用工实名制管理，与招用的农民工书面约定或者通过依法制定的规章制度规定工资支付标准、支付时间、支付方式等内容，通过专用账户将工资支付到农民工本人的银行账户，不得以实物、有价证券等形式代替货币支付农民工工资。开设、使用发放农民工工资的银行账户有关资料应当由乙方妥善保存备查。乙方应当按照有关规定存储工资保证金，专项用于支付农民工被拖欠的工资。乙方拖欠作业人员相关费用时，甲方有权暂缓支付工程费用或在合同价款中予以扣留，乙方不得提出异议。乙方应当在现场设置农民工维权信息告示牌，若发生被拖欠工资的农民工投诉，或者申请劳动争议调解仲裁和提起诉讼由乙方承担主体责任，接受行政主管部门监管和甲方的监督，积极贯彻落实清欠工作。

(二十七) 本合同工程涉及铁路营业线施工，乙方及乙方作业人员应当遵守甲方铁路营业线施工管理相关规定。乙方参加营业线作业的人员必须由具有相应资格的甲方职工（即带班人员）带领，不准乙方人员单独上道作业。乙方担任营业线施工的作业安全和带班等工作的人员必须具备相应资质，并不准擅自使用各类作业车辆。

(二十八) 乙方应当加强其作业人员的政治思想和法治教育，做好其人员思想、心理疏导日常管理，特别对其作业人员因个人原因或违反相关规定被退回乙方、被乙方辞退等情形，乙方必须对其做好思想维稳工作，安抚其情绪，防止做出过激行为或其他违法情形。造成甲方或第三人损失或影响的，由乙方承担责任。

(二十九) 在该项施工实施过程中，均接受国铁集团及昆明局集团公司信用评价管理。

(三十) 施工 TQI 轨道质量指数必须达到甲方上级部门要求。

(三十一) 安全生产责任险：乙方应自行投保，乙方违反法律法规规定未投保安全生产责任险造成的责任和损失均由乙方承担。

第六条 安全施工

(一) 乙方应当遵守有关安全生产的法律、法规和铁路相关安全管理制度，加强施工安全生产管理，执行安全生产责任制度，采取有效措施，

防止人身伤亡和其他安全生产事故的发生，不得违章指挥或者违章作业。

(二)乙方应按安全施工有关规定，采取严格、科学的安全防护措施，确保施工安全和第三者的安全；施工过程中乙方造成甲方或第三方任何人身、财产损害的，由乙方承担所有赔偿责任。

(三)乙方参加营业线施工的人员必须由具有相应资格的甲方职工（即带班人员）带领，不准乙方人员单独上道作业。乙方负责营业线施工的施工安全和带班等工作的人员必须具备相应资质，且不准擅自使用各类作业车辆。

(四)甲方对乙方违章作业和危及人身、行车安全等行为提出整改或责令停工，乙方必须无条件执行，由此而发生的费用和延误工期责任由乙方负责。

(五)施工过程中，发生铁路交通事故的，根据相关安监部门认定的事故责任，由责任方承担相应的经济损失。

(六)乙方应在开工前为其作业人员获取人身保险；劳务作业期间乙方应为其工作人员提供必要的安全防护和劳动保护用品，上述费用由乙方自行承担。

(七)乙方负责劳务作业范围内的安全事故处理，对违反国家和行业安全生产规定或甲方的各项安全生产制度而发生的安全事故及其他人身、财产损害的，其责任和费用由乙方承担。

(八)甲方不得要求乙方违反安全管理的规定进行劳务作业。因甲方原因导致的安全事故，由甲方承担相应责任及费用。

(九)发生安全事故，乙方应立即报告甲方，同时按国家有关法律法规规定对事故进行报告和处理。

第七条 质量与验收

(一)乙方必须按照甲方提供的技术交底、设计文件和铁路现行的技术标准、规范进行施工，并达到国家及铁路现行的工程质量验收标准。

(二)隐蔽工程验收。隐蔽工程在覆盖、掩埋前，应提前通知甲方进行验收。

(三)甲乙双方应每日核对工作量并做好记录签认，作为结算资料的组成部分。

(四)工程具备竣工验收条件，双方根据本合同、甲方《招标文件》《普速铁路线路修理规则》《普速铁路桥隧建筑物修理规则》《铁路路基大维修规则》等有关规定进行验收。

(五)已竣工未验收工程，发现质量问题由乙方负责处理。

第八条 工程价款结算

(一) 采用第〔3〕种方式结算

1.工程竣工验收达到合同质量要求且甲方结算完成并收到乙方合法有效的增值税发票,甲方验工计价后,在 / 日内由甲方或其上级机构以银行汇款方式向乙方支付工程总价款的 / 费用,其余 / 作为质量保证金。

2.依据审价机构出具的竣工结算审核报告结算。工程竣工验收达到合同质量要求后或收到审价机构出具的竣工结算审核报告并收到乙方合法有效的增值税发票后 / 日内,甲方支付工程总价款的 / %。

3.其他结算方式:按合同约定单价及实际完成验收合格工作量按月结算,支付时扣除因乙方违约产生的违约金、损失费、赔偿金、考核金等费用后,剩余款项作为每次结算应予支付的当期款项。验工计价完成并收到乙方按甲方确认金额开具的合法有效的增值税发票,在90日内由甲方或其上级机构以银行汇款或银行(商业)承兑汇票的方式向乙方支付当期款项的97%,其余3%作为质量保证金。甲方优先使用银行(商业)承兑汇票支付,乙方对汇票无特殊要求。其上级机构付款账户名称:中国铁路昆明局集团有限公司,账号:53001935036051001926,开户行:中国建设银行云南省分行新兴支行。

(二) 账户信息

乙方银行账户信息如下:

单位名称: 云南谦实建筑工程有限公司

开户银行: 交通银行昆明世纪城支行

银行账号: 531078133018150109586

甲方增值税发票开票信息如下:

单位名称: 中国铁路昆明局集团有限公司昆明工务机械段

统一社会信用代码: 91530000719411337X

开户银行: 工商银行昆明市护国支行

银行账号: 2502013019200462890

单位地址: 昆明市官渡区东郊贵昆路798号

电 话: 0871-66134965

任何一方如需改变上述账户信息,应提前 7 日以书面形式通知另一方。如一方未按本合同规定通知而遭受损失的自行承担,若使另外一方遭受损失的,应赔偿相应损失。

(三) 发票约定

1.乙方应按规定向甲方开具符合国家规定的增值税发票,并承诺开具

发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确。开具的发票不合法、不合规，甲方有权延迟支付乙方应付款项直至开具合法、合规发票之日且不承担违约责任，且乙方仍应按合同约定履行各项义务。如果乙方无法在合理时间内提供合法合规的增值税发票，给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方由此造成的损失。甲方有权在应支付的价款中扣除相应的抵扣税款。

2. 发票开具后，乙方应在3日内及时送达甲方。如逾期送达导致甲方造成损失的，乙方负责赔偿甲方实际经济损失。

3. 在发票交付甲方之后，发生发票丢失、破损或逾期等情形，乙方应按规定协助办理增值税抵扣事项。

4. 由于发生销售退回、应税服务中止或开票有误、抵扣联、发票联均无法认证等情形，根据增值税相关规定执行，乙方需协助甲方重新开具合法合规的增值税发票、增值税红字专用发票。

第九条 质量保证

（一）质量保证金。甲方从应付乙方工程款内，按工程结算总价款的3%预留质量保证金，质量保证金不计利息。甲方在质量保证期满后90日内，退还乙方质量保证金。

（二）保修项目及质量保证期限：乙方负责施工的全部工程内容，自工程通过竣（交）工验收合格之日起12个月。

（三）质量保证期间，属于保修范围和内容的项目，甲方提出要求，乙方应在接到修理通知后48小时内派人维修。否则，甲方可委托第三方维修，费用由甲方在质量保证金内扣除，因此导致质量保证金不足预留比例的，乙方应在收到甲方通知7日内补足。造成甲方损失的，乙方还应按实际损失承担赔偿责任。

（四）乙方维修工程并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任，造成甲方损失的，乙方还应赔偿甲方由此产生的全部损失。

第十条 知识产权

（一）甲方提供给乙方的图纸、甲方为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映甲方要求的或其他类似性质的文件的著作权属于甲方，乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

（二）乙方为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于甲方，乙方可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不

得为了合同以外的目的复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

(三)合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时,因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任,由乙方承担。

(四)乙方在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价款中。

第十一条 废旧物资的拆除与移交

(一)本工程施工过程中拆除的废旧物资所有权归属于甲方,乙方不得进行处置。

(二)拆除工作开始前,甲方将拟拆除废旧物资情况与乙方进行交底,乙方应将废旧物资拆除、保管等纳入施工方案。

(三)乙方应严格按照施工方案开展现场拆除工作,拆旧材料不得随意损坏,应尽量回收,对可再利用的废旧物资应实施保护性拆除,甲方进行现场监督。

(四)乙方负责妥善保管拆除后的废旧物资,防止出现丢失、损坏、造成环境污染或影响铁路运输生产安全及人身安全,并承担安全责任。

(五)废旧物资拆除工作完成后,乙方向甲方办理废旧物资移交手续,明确废旧物资名称、数量等内容,由甲方按照相关规定及时处置废旧物资。乙方未按甲方要求办理移交手续或私自处置的,应当赔偿给甲方造成的损失。

第十二条 违约责任

(一) 甲方责任

1.因甲方或甲方上级单位对该工程施工项目提出重大变更,造成合同无法履行时,甲方有权单方终止合同,对于乙方已完成的工作量和发生的实际费用,甲方按合同约定据实结算,且不视为甲方违约。

2.甲方无正当理由未按本合同约定时间和数额支付款项的,乙方应向甲方发出催款通知书,自催款通知书约定的合理支付期限届满后甲方仍未支付的,甲方应自催款通知书中约定的支付期限届满之日起按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率(LPR)向乙方支付所拖欠款项的利息损失。

(二) 乙方责任

1.由于乙方原因造成的事故,乙方应向甲方赔偿损失并支付违约金,支付标准为:造成责任设备故障一件向甲方支付 20000.00 元的违约金;造成一般 D 类事故一件向甲方支付 50000.00 元的违约金;造成一般 C 类

事故一件向甲方支付 100000.00 元的违约金;造成一般 B 类及以上事故一件向甲方支付 150000.00 元的违约金。同时,乙方应当赔偿给甲方或者第三人造成的损失。因乙方原因造成安全事故,对甲方造成较大影响的,甲方有权解除合同。

2.施工期间,因乙方原因造成施工延点,乙方应向甲方赔偿损失并支付违约金,违约金支付标准为:延点不足 30 分钟,10000.00 元/次;30(含)~60(不含)分钟,20000.00 元/次;60 分钟及以上 30000.00 元/次;乙方需加强管理,遵守甲方及甲方上级单位的红线管理相关规定,违反“红线”行为规定的,视情节轻重,乙方每件次支付违约金 100~5000 元;乙方发生治安问题,给甲方造成不良影响的,视情节轻重,乙方承担违约金 100~50000 元。同时,乙方应当赔偿给甲方或者第三人造成的损失。

3.乙方不能按合同规定的工期竣工,应当承担逾期竣工的责任。每逾期一天向甲方支付工程预估总价款的 0.01 %的违约金。逾期 30 天仍未竣工,甲方有权单方解除合同,并要求乙方赔偿损失。

4.未经甲方书面同意,乙方将该工程转包给他人或肢解以后以分包的名义转包给他人的,甲方有权单方解除合同,并要求乙方赔偿损失。

5.因乙方原因造成施工质量不合格,乙方应在甲方规定的时间内无偿返工。返工后仍达不到质量验收标准的,甲方有权解除合同,由乙方承担违约责任并赔偿损失。

6.乙方未尽到本合同第五条项下应尽的义务,均视为乙方违约,乙方应承担由此给甲方造成损失的赔偿责任。

7.因乙方原因致使合同解除、终止的,乙方向甲方支付工程预估总价款 10% 的违约金并赔偿甲方损失(包括但不限于聘请第三方施工所增加的费用等)。甲方暂停对乙方的一切付款,组织对乙方完成的合格工作量进行清算,查清各项已付款项、应付款项和应扣款项(包括乙方应支付的违约金、损害赔偿金等)后,据实结算。未付款项不足以弥补甲方损失及违约金的,乙方应予赔偿,甲方不再承担付款责任。

8.守约方因主张自身合法权益所产生的合理费用(如律师费等),由违约方承担。

9.乙方未能妥善处理与农民工工资支付相关矛盾纠纷,引发农民工到甲方、甲方上级机关或政府部门讨薪事件,乙方应当承担违约责任,违约金比例为本合同结算总金额减去人工费用后剩余金额的 30%;乙方承担的上述违约金由乙方通过其他方式支付,不得在本合同人工费用中直接扣除,逾期未支付的,甲方有权自逾期未支付之日起按全国银行间同业拆借

中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）的四倍向乙方加收违约金。

10.非因甲方责任，乙方或乙方所属人员、劳务工等发生到甲方或甲方上级单位拉标语横幅、堵门堵人、无理取闹、聚众闹事、缠访闹访等行为，影响甲方或甲方上级单位正常生产、工作秩序的视为乙方违约。发生上述行为之一的，每发生一件，乙方应向甲方支付违约金 100000.00 元。乙方超过 2 小时 未到场处理并劝离的，甲方有权解除合同，不予支付合同费用。

11.一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。因乙方违约解除合同时，甲方有权不予退还质量保证金。

12.乙方违反甲方铁路营业线相关管理规定的，甲方有权按《中国铁路昆明局集团有限公司铁路营业线施工管理考核办法》进行考核。乙方按照本合同约定应支付的违约金、赔偿费、考核金等费用，甲方有权从应付款项中扣除。本合同及合同附件、甲方管理规定对违约责任、考核金额等约定不一致的，以责任较重、金额较高的约定为准。

第十三条 合同的变更、解除和终止

（一）甲乙双方协商一致，可以变更、解除合同，但应另行签订书面协议。

（二）一方要求解除合同应以书面形式告知对方。合同解除后有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失。

（三）具备下列情形之一时本合同终止，视为双方均无过错，互不承担违约责任：

1.不可抗力事件致使合同无法履行。

2.甲方上级单位取消了该项目。

（四）非因乙方原因导致合同被终止、解除时，甲方仅支付乙方已完成并验收合格的工程费用，不支付其它任何费用。

（五）乙方发生下列情形之一，甲方有权解除合同，乙方应按本合同第十二条第二款第七项约定承担违约责任及进行费用清算，同时甲方有权将乙方清除出作业现场，并限制乙方参与甲方全部工程项目的承包：

1.乙方借用其他企业资质证书和安全生产许可证，或伪造资质证书和安全生产许可证，或以其他欺骗手段承揽分包的，未能确保各项资质证书在施工期内合法有效的；

2.乙方存在偷工减料、内业资料弄虚作假等行为的；

- 3.施工作业发生质量、安全事故或受到行政处罚的;
- 4.本合同约定的其他解除情形。

第十四条 保密条款

(一)甲乙双方同意,任何一方为履行本合同而提供给对方的任何商业信息或技术信息,以及一方在履约过程所知悉的对方的商业秘密、缔约条件、谈判内容等,包括本合同的内容,除非提供方书面明确说明为公知信息的以外,均可能构成其“保密信息”。信息获取一方保证应采取合理的保密措施保护该等保密信息免受公开,不向任何第三方公开该等保密信息,并且除为履行本合同目的外非经对方事先书面同意不得使用任何保密信息。前述保密措施应合理并不得低于知悉一方对自己的保密信息所采取的保护效果。因一方泄露或者不正当使用该等保密信息而给对方造成损失的,应当赔偿对方的所有损失。

(二)未经对方同意,任何一方不得对对方的保密信息进行复制或其他方式保存。并且在对方要求或在双方的业务关系终止时,应立即向对方归还所有保密信息及其副本、以及所有包含该保密信息或其部分的所有文件、资料和其他物品。

(三)任何一方对于保密信息的义务应延续至该等信息因合法的原因而成为公开信息。

(四)上述保密规定不应当适用于以下信息:收到信息的一方有书面记录可以证明其在披露方向其披露该等信息之前已经知晓该信息;收到信息的一方没有违反本合同的保密义务即从其他渠道获得的公开信息;或者收到信息的一方从对该等信息不负有保密义务的第三方获得的信息。

第十五条 不可抗力

(一)在合同履行结束之前任何时候,如果发生任何合同签订时双方不可预见、不可避免并且不能克服的客观情况,包括地震、水灾、重大传染性疾病、战争以及因国家政策变化、市政建设、铁路建设、铁路运输政策调整、甲方生产经营政策调整及甲方上级部门重新规划需要等不可抗力情形,双方协商一致后可决定暂缓履行或终止履行本合同。

(二)如果上述不可抗力事件的发生影响一方履行其在本合同项下的义务,则在不可抗力造成的延误期内中止履行不视为违约。

(三)本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同义务时,应当在不可抗力发生之日起15日内通知另一方,并在其后的30日内提供证明不可抗力事件发生及其持续的充分证据。

(四)如果发生不可抗力事件,双方应协商,以找到公平的解决办法,

并且应尽一切合理努力将不可抗力事件的影响减小到最低限度，否则，未采取合理努力方应就扩大的损失承担相应的赔偿责任。

第十六条 通知

(一) 甲、乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知、文件都应以书面形式送达对方，受送达方应及时签收。如由于受送达方的原因不能送达或拒绝签收的，送达方可采用挂号信或者邮政特快专递邮寄送达，邮件寄至本合同记载之地址时，即视为送达。在本合同有效期内，一方变更联系人或通信地址的，应当以书面形式通知另一方，未书面通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

(二) 双方确认以下地址为相关通知、法律文书、诉讼文件的送达地址：

甲方确认的送达地址：昆明市官渡区东郊贵昆路 798 号

邮政编码：650217

收件人：王彦佩 手机号码：18288283872

乙方确认的送达地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昌宏路 181 号金凯商务中心四楼附 401 室

邮政编码：650217

收件人：郭明福 手机号码：13888753877

双方上述送达地址适用范围包括本合同履行期间各类通知、合同等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书、诉讼仲裁文件的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序的一审、二审、再审和执行程序的法律文件送达。

第十七条 争议解决

(一) 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能协商达成一致的，双方约定采取下述第〔2〕种争议解决方式：

1. 向 / 仲裁委员会申请仲裁，按照届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

2. 向工程所在地有管辖权的铁路运输法院提起诉讼。

3. 按照中国国家铁路集团有限公司相关规定调解解决。

(二) 仲裁、诉讼或调解进行过程中，双方将继续履行本合同未涉争议的其它部分。

(三) 因争议产生的所有费用，包括但不限于诉讼或者仲裁费用、律师费、交通费、采取财产保全的费用、公证费等，均由违约方承担。

第十八条 合同生效条件及文本数量

(一) 本合同经双方法定代表人(负责人)或委托代理人签名并盖章后生效。本合同签订前已履行部分, 双方均予认可, 同意按本合同执行。

(二) 本合同一式捌份, 甲乙双方各执肆份, 具有同等法律效力。

第十九条 其他约定

(一) 本合同未尽事宜, 须经双方共同协商并签订书面补充协议, 补充协议与本合同均具有法律效力, 补充协议与本合同不一致的, 以补充协议为准。

(二) 双方应签订安全协议, 作为本合同附件。

(三) 因国家法律、法规及政策调整导致合同价款中税费发生变化的, 相应税费双方应按国家法律法规、政策调整执行。

(四) 本合同产生的债权, 乙方不能向第三方转让和质押(包括但不限于银行保理、应收账款质押等)。

(五) 本合同任何条款被禁止或被认定无效或被撤销, 该禁止、无效或撤销不得影响合同任何其他条款的有效性和继续实施。

(六) 本合同所列附件作为合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 附件内容与本合同正文约定不一致的, 以本合同正文为准。

(七) 材料设备供应:

1. 本工程所使用的材料设备由甲方供应并承担费用。材料设备名称、规格型号、数量等详见附件3。甲乙双方现场负责人应当对甲方提供的设备和材料的名称、规格型号、计量单位、数量、生产厂家等进行交付和收回的当场书面签认; 甲方供应的设备和材料, 由乙方清点、检验后负责保管, 乙方不得运出施工场地或挪作他用。在甲方指定的施工工地范围内交付时的卸车费用及交付后的运输、卸车费、再次搬运费用由乙方承担。由于乙方原因造成工程质量不合格返工的, 由乙方承担返工材料, 由此造成的费用增加和(或)工期延误由乙方负责。

2. 甲方提供的材料设备, 乙方负责保管时, 保管期间材料设备发生损坏丢失, 乙方负责赔偿(赔偿金额以甲方提供单据为准)。

3. 甲供材料设备外的材料及工具由乙方提供, 乙方提供的辅料及工具需符合以下要求: ①满足有关质量标准、规范, 符合设计及招投标要求, 并附有合格证及检测报告; ②具有该辅料及工具的产品合格证明; ③经甲方批准; ④不得购买“三无产品”(无生产厂家、生产时间、生产地点);

⑤乙方采购的辅料及工具与设计或标准要求不符时,应按甲方要求的时间运出施工场地,重新采购符合要求的产品,承担由此发生的费用,甲方有权从应付款项中扣除相关费用,由此延误的工期不予顺延。⑥在合同履行过程中,乙方有义务接受甲方对辅料及工具采购、使用、保管等的随时检查。

(八)甲、乙双方应根据中华人民共和国的法律规定,各自承担为履行合同所发生的相关税费。

(九)一方应承担的违约责任不因合同的解除而予以免除。

(十)本合同项下乙方的全部或者部分权利义务,未经双方达成一致并签订书面补充合同不得转让,否则乙方应承担由此给甲方造成的一切损失。

(十一)甲方《招标文件》、乙方对应的《投标文件》、本合同的附件均为本合同的组成部分,其规定与本合同规定不一致的,按本合同执行;本合同未规定的按甲方《招标文件》、乙方《投标文件》、本合同附件执行;甲方《招标文件》、乙方《投标文件》、本合同的附件未规定的,须经双方共同协商并签订补充协议执行,补充协议与本合同具有同等法律效力。附件内容与本合同正文约定不一致的,以本合同正文为准_____ /

附件: 1.施工安全协议

2.廉政协议书

3.甲供主要材料、机具清单

甲方:

中国铁路昆明局集团有限公司
昆明工务机械段 (盖章)

单位负责人:



经办人: 孙小华

联系电话: 18288283872

乙方:

云南谦实建筑工程有限公司 (盖章)

法定代表人 (负责人):

或委托代理人:



经办人: 杨洋

联系电话: 18208819445

附件1:

施工安全协议

甲方: 中国铁路昆明局集团有限公司昆明工务机械段

乙方: 云南谦实建筑工程有限公司

为在沪昆线线路清筛铁路工程的实施过程中创造安全、高效的施工环境,切实做好本项目的安全管理工作,本项目甲方与乙方签订作业安全协议:

一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规,认真执行施工劳务分包合同中的有关安全要求。

2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理,做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3. 协助乙方办理铁路营业线施工有关手续,检查督促乙方严格执行营业线施工的各项管理规定。

4. 组织对乙方施工现场进行安全生产检查,监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

5. 建设项目发生安全事故后,应及时启动应急救援预案组织营救,根据国家和铁路行政主管部门有关规定上报事故情况,并参加事故调查处理。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规和铁路工程施工安全技术规程等有关安全生产的规定,认真执行施工劳务分包合同中的有关安全要求。

2. 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则,加强安全生产宣传教育,增强全员安全生产意识,建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度,配备专职及兼职安全检查人

员，有组织、有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本款的各项规定，做到生产与安全工作计划、布置、检查、总结和评比。

3. 建立健全安全生产责任制。从项目总体负责人到生产工人（包括临时雇工）的安全管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门和人员的安全生产责任制横向到边，人人有责。项目总体负责人是安全生产的第一责任人。在作业现场配备与其生产规模相适应、具有工程系列技术职称的专职安全生产管理人员，负责对安全生产进行现场监督检查，督促作业人员遵守安全操作规程和技术标准，及时制止并纠正违反作业安全技术规范、规程的行为，发现安全事故隐患，应及时向项目负责人和安全生产管理机构报告。

4. 在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5. 从事营业线作业时，必须按照中国铁路昆明局集团有限公司营业线施工的管理规定，细化作业组织方案，严格营业线施工计划管理，加强现场监控，确保运输、劳务作业和人身安全。

6. 必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产许可证，参加劳务作业的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方能上岗操作。对于垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、电气焊（割）作业人员、爆破作业人员、起重信号工、登高架设及水上（下）作业等特种作业人员，必须经过专门的安全作业培训，在取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。作业现场如果出现特种作业无证操作现象，项目总体负责人应承担管理责任。

7. 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管外，还应配备足够的消防设施，所有作业人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述行为。

8. 所有作业机具设备和高空作业设备均应建立相应的资料档案，定期检查、维修和保养，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9. 劳务作业前，负责本项目的技术人员应就有关安全作业的技术要求向作业班组、作业人员作详细说明。作业人员必须遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确穿戴和使用安全防护用具、机械设备等，做好自身防护工作。

10. 提供为确保安全生产作业必要的、经监理工程师认可的安全设施。在作业现场入口处和施工起重机械、临时用电设施、脚手架、桥梁口、隧道口、基坑边沿等危险部位，应设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准。在作业现场搭建临时建筑物的选址和结构等应符合安全使用要求，作业现场使用的装配式活动房屋应具有产品合格证。

11. 必须按照本项目劳务作业特点，组织制定劳务作业实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按规定及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

12. 安全生产费按照财政部、国家安全生产监督总局和原铁道部、原中国铁路总公司、中国国家铁路集团有限公司有关规定使用和管理。

13. 开展安全风险管，严格执行原昆明铁路局、中国铁路昆明局集团有限公司安全风险管及《昆明局集团公司铁路营业线施工管理实施细则》（文件编号：昆铁施工〔2021〕230号）等现行有效的既有线、临近既有线、营业线施工安全管理有关规定、要求。

三、违约责任

如因违反原昆明铁路局及中国铁路昆明局集团有限公司现行有效的有关规定、要求，被下发《安全风险预警书》、或《安全风险通知书》的，乙方接受甲方按上述规定进行考核，考核费用由甲方在费用结算时扣除。

四、其他

1. 本协议一式捌份，其中甲方执肆份，乙方执肆份。

2. 本协议自签订之日起生效，全部合同权利义务履行完毕后终止。

甲方：

中国铁路昆明局集团有限公司
昆明工务机械段（盖章）

单位负责人：



经办人：刘永平

乙方：

云南谦实建筑工程有限公司（盖章）

法定代表人（负责人）：
或委托代理人：



经办人：杨洋

附件 2:

廉政协议书

甲方: 中国铁路昆明局集团有限公司昆明工务机械段

乙方: 云南谦实建筑工程有限公司

工程名称: 沪昆线线路清筛工程

为加强铁路工程施工的廉政建设,规范、约束甲、乙双方的行为,防止违法、违纪和不廉洁问题的发生,保护双方合法权益,特订立本协议书,本协议书作为合同附件。

一、甲方义务

1. 不向乙方索取或接受乙方任何形式的贿赂。
2. 不向乙方授意以任何形式弄虚作假套取款项。
3. 不向乙方索要或接受乙方的礼金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等;不接受乙方提供的公款旅游和高消费健身、娱乐等活动;不参加乙方组织的有可能影响公正执行公务的宴请等活动;不在乙方报销应由本单位或个人承担的费用。
4. 不向乙方违规推荐分包单位、施工队伍和工程材料(物资设备)生产厂家、供应商;不要求乙方为自己亲友的经营活动提供便利条件。
5. 不接受乙方无偿提供使用的劳务和交通工具、通讯工具、高档办公设备等;不接受乙方的任何奖金或其它经济利益。

二、乙方义务

1. 不得以任何形式向甲方行贿。
2. 不接受甲方授意或自行以任何形式弄虚作假套取款项。
3. 不给甲方或其工作人员送礼金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等;不为甲方提供公款旅游或高消费健身、娱乐等活动;不利用宴请等活动影响甲方工作人员公正执行公务;不为甲方报销应由甲方或个人承担的费用。
4. 不接受甲方违规推荐的分包单位、施工队伍和工程材料(物资设

备)生产厂家、供应商;不为甲方亲友的营利活动提供便利条件。

5. 不向甲方无偿提供劳务和交通工具、通讯工具、高档办公设备等;不向甲方赠送任何奖金或其它经济利益。

三、违约责任

为保证本协议书项下双方权利义务的履行,双方做如下约定:

1.双方不履行其第1项义务,构成犯罪、违纪的,依据国铁集团和局集团公司铁路工程建设、物资设备管理等相关考核办法的规定,对甲方单位进行严肃处罚,并将索贿人员清除管理队伍。乙方在两年内不进入铁路建设、物资设备供应市场甲方管辖范围投标,并由铁路建设、物资管理主管部门通过媒体向社会公布,更换直接责任人。甲方向乙方索贿,甲方各向乙方支付违约金3000元;甲方工作人员向乙方索贿,属个人行为的,该工作人员向乙方缴纳违约金1500元。乙方主动向甲方行贿,乙方向甲方各支付违约金3000元;乙方主动向甲方工作人员行贿,属个人行为的,乙方向甲方各缴纳违约金1500元。因犯罪、违纪造成的直接经济损失,由采取主动行为先行违反义务一方承担。

2.双方不履行其第2项义务,构成犯罪、违纪的,依据国铁集团和局集团公司铁路工程建设、物资设备管理等相关考核办法的规定,对甲方单位进行严肃处罚,并将授意人员调离工程建设、物资设备管理岗位。乙方在两年内不进入铁路建设、物资设备供应市场甲方管辖范围投标,并由铁路建设、物资管理主管部门通过媒体向社会公布,更换直接责任人。甲方授意乙方弄虚作假而违约,由授意方向乙方支付违约金3000元;属甲方工作人员个人行为,授意乙方弄虚作假而违约的,该工作人员向乙方缴纳违约金1500元。乙方自行弄虚作假而违约,向甲方支付违约金3000元;属乙方个人行为,弄虚作假而违约的,乙方向甲方缴纳违约金1500元。因犯罪、违纪造成的直接经济损失,由采取主动行为先行违反义务一方承担。

3.甲方向乙方索要或主动要求乙方提供甲方第3项义务所列钱物和活动,构成违纪的,依据国铁集团和局集团公司铁路工程建设、物资设备管理等相关考核办法的规定,对甲方单位进行严肃处罚,并向乙方支付违约金3000元;属甲方工作人员个人行为的,该工作人员向乙方缴纳违约金1500元。乙方主动向甲方赠送、提供甲方第3项义务所列钱物和活动,构成违纪的,由铁路建设、物资设备管理主管部门在全路行业内对其通报批评,并向甲方支付违约金3000元;属乙方个人行为的,乙方向甲方缴纳违约金1500元。

4.双方均违反协议约定的第4、5项义务,经查证属实的,采取主动行为先行违反义务一方向另一方支付违约金3000元;属双方工作(业务)人员个人行为的,由直接责任人向另一方缴纳违约金1500元。并由铁路建设、物资设备管理主管部门在全路行业内对其通报批评。

双方不履行各自上述义务,构成犯罪、违纪的,由司法机关和有关执纪部门按管辖依法依纪处理,所认定的事实和处理结果作为承担违约责任的依据。

四、违约责任追究

1.甲乙双方自觉履行本协议书并相互监督,一方不履行协议的,另一方有权利和义务进行举报。一方主动举报另一方,举报方不承担上述约定的违约责任,全部由被举报方承担,但不免除各自应负的法纪责任。

2.双方在履行协议中发生争议,一方有权向另一方的上级单位行政主管部门和执纪部门反映情况并要求帮助解决争议。

3.违约方及其个人应在有关部门对不履行协议的行为做出处理和结论后,30天内向对方支付违约金。双方有义务将对有关责任人的责任追究情况通报对方。

五、本协议有效期为双方签署之日起至工程项目竣工(物资、设备交货)日期止。有效期内发生的违约事实,有效期后发现的适用本协议。

六、本协议是施工合同的组成部分,与施工合同具有同等法律效力。

甲方:

中国铁路昆明局集团有限公司
昆明工务机械段(盖章)

单位负责人:



经办人: 刘明

乙方:

云南谦实建筑工程有限公司(盖章)

法定代表人(盖章):

或委托代理人:



经办人: 杨洋

附件 3:

甲供主要材料、机具清单

序号	类别	名称	计划数量	单位	备注
1	材料	轨枕	150	根	
2	材料	一级道砟	87348	M³	
3	小机	起道机	30	台	
4	小机	移动照明	20	台	
5	小机	发电机	6	台	
6	工具	大撬棍	90	根	
7	工具	小撬棍	90	根	
8	工具	四齿耙	300	把	
9	工具	塑料撮箕	300	个	
10	工具	锥桶	100	个	
11	工具	丁型套筒	60	把	
12	工具	双头螺栓机	15	台	
13	工具	冲击扳手	15	台	
14	工具	尖头镐	300	把	
15	工具	翻轨器	15	个	
16	工具	方枕器	6	个	
17	工具	单轨小车	9	辆	
18	工具	四轮小车	9	辆	
19	小机	内燃电镐	24	把	
20	小机	切割机	6	台	含钻头
21	小机	门式起道机	6	台	
22	小机	打眼机	6	台	含切割片
23	工具	氧乙炔设备	3	套	含耗材



中央日報 經濟委員會

項目	單位	說明	金額	備註
第一項	第一	第一	11	
第二項	第二	第二	12	
第三項	第三	第三	13	
第四項	第四	第四	14	
第五項	第五	第五	15	
第六項	第六	第六	16	
第七項	第七	第七	17	
第八項	第八	第八	18	
第九項	第九	第九	19	
第十項	第十	第十	20	
第十一項	第十一	第十一	21	
第十二項	第十二	第十二	22	
第十三項	第十三	第十三	23	
第十四項	第十四	第十四	24	
第十五項	第十五	第十五	25	
第十六項	第十六	第十六	26	
第十七項	第十七	第十七	27	
第十八項	第十八	第十八	28	
第十九項	第十九	第十九	29	
第二十項	第二十	第二十	30	
第二十一項	第二十一	第二十一	31	
第二十二項	第二十二	第二十二	32	
第二十三項	第二十三	第二十三	33	
第二十四項	第二十四	第二十四	34	
第二十五項	第二十五	第二十五	35	
第二十六項	第二十六	第二十六	36	
第二十七項	第二十七	第二十七	37	
第二十八項	第二十八	第二十八	38	
第二十九項	第二十九	第二十九	39	
第三十項	第三十	第三十	40	
第三十一項	第三十一	第三十一	41	
第三十二項	第三十二	第三十二	42	
第三十三項	第三十三	第三十三	43	
第三十四項	第三十四	第三十四	44	
第三十五項	第三十五	第三十五	45	
第三十六項	第三十六	第三十六	46	
第三十七項	第三十七	第三十七	47	
第三十八項	第三十八	第三十八	48	
第三十九項	第三十九	第三十九	49	
第四十項	第四十	第四十	50	
第四十一項	第四十一	第四十一	51	
第四十二項	第四十二	第四十二	52	
第四十三項	第四十三	第四十三	53	
第四十四項	第四十四	第四十四	54	
第四十五項	第四十五	第四十五	55	
第四十六項	第四十六	第四十六	56	
第四十七項	第四十七	第四十七	57	
第四十八項	第四十八	第四十八	58	
第四十九項	第四十九	第四十九	59	
第五十項	第五十	第五十	60	
第五十一項	第五十一	第五十一	61	
第五十二項	第五十二	第五十二	62	
第五十三項	第五十三	第五十三	63	
第五十四項	第五十四	第五十四	64	
第五十五項	第五十五	第五十五	65	
第五十六項	第五十六	第五十六	66	
第五十七項	第五十七	第五十七	67	
第五十八項	第五十八	第五十八	68	
第五十九項	第五十九	第五十九	69	
第六十項	第六十	第六十	70	
第六十一項	第六十一	第六十一	71	
第六十二項	第六十二	第六十二	72	
第六十三項	第六十三	第六十三	73	
第六十四項	第六十四	第六十四	74	
第六十五項	第六十五	第六十五	75	
第六十六項	第六十六	第六十六	76	
第六十七項	第六十七	第六十七	77	
第六十八項	第六十八	第六十八	78	
第六十九項	第六十九	第六十九	79	
第七十項	第七十	第七十	80	
第七十一項	第七十一	第七十一	81	
第七十二項	第七十二	第七十二	82	
第七十三項	第七十三	第七十三	83	
第七十四項	第七十四	第七十四	84	
第七十五項	第七十五	第七十五	85	
第七十六項	第七十六	第七十六	86	
第七十七項	第七十七	第七十七	87	
第七十八項	第七十八	第七十八	88	
第七十九項	第七十九	第七十九	89	
第八十項	第八十	第八十	90	
第八十一項	第八十一	第八十一	91	
第八十二項	第八十二	第八十二	92	
第八十三項	第八十三	第八十三	93	
第八十四項	第八十四	第八十四	94	
第八十五項	第八十五	第八十五	95	
第八十六項	第八十六	第八十六	96	
第八十七項	第八十七	第八十七	97	
第八十八項	第八十八	第八十八	98	
第八十九項	第八十九	第八十九	99	
第九十項	第九十	第九十	100	
第九十一項	第九十一	第九十一	101	
第九十二項	第九十二	第九十二	102	
第九十三項	第九十三	第九十三	103	
第九十四項	第九十四	第九十四	104	
第九十五項	第九十五	第九十五	105	
第九十六項	第九十六	第九十六	106	
第九十七項	第九十七	第九十七	107	
第九十八項	第九十八	第九十八	108	
第九十九項	第九十九	第九十九	109	
第一百項	第一百	第一百	110	