

XX 高速公路有限公司 安全、质量、环水保违约实施细则

第一章 总 则

第一条 为了加强 XX 高速公路项目安全、质量、环水保管理，进一步规范施工行为，确保项目安全、优质、高效的完成绥延高速公路建设任务，根据工程项目相关规范、设计、合同、行业要求、公司管理办法、制度和纪要的有关规定，结合项目实际情况，特制定 XX 高速公路有限公司（以下简称“公司”）安全、质量、环水保违约实施细则。

第二条 本细则实施范围为中心试验室，各总监办，指挥部并各经理部，物供中心。

第二章 施工单位违约管理

第一节 安 全 生 产

第三条 安全事故

发生生产安全责任事故、铁路交通事故责任事故、道路交通安全事故、火灾事故、特种设备责任事故，除地方政府和上级单位对事故罚款以外，公司对责任单位按照股份公司《XX 有限公司职业安全健康管理规定》、《XX 有限公司安全质量责任事故追究办法》、《XX 有限公司施工企业安全生产经济奖惩办法》（试行）的相关要求进行加罚。

第四条 安全不良行为

（一）项目经理部未建立健全安全生产管理机构，未

成立安全生产管理委员会，安全管理体系及管理制度不健全，安全管理目标及责任不明确，对责任单位一次处罚 2 万元/项。

（二） 项目经理部未按要求设置专职安全总监，经理部上级单位（或经理部）未下发项目安全总监任命文件，对责任单位一次处罚 1 万元。

（三） 项目经理、副经理、安全总监、专职安全管理人员无交通部（或省交通运输厅）颁发的安全生产证件、专职安全员人数不满足要求，罚款 1 万元/人/次。上述人员所持证件不在有效期内，处罚 1 万元/人/次。

（四） 因安全不良行为被地方政府、政府主管部门、上级单位等予以通报的单位，处罚 2 万元/次；不良行为导致停工的，给绥延公司造成负面影响的责任单位，处罚 10 万元/次。

（五） 因安全不良行为，被网络、电视、报纸等新闻媒体曝光的单位，处罚 20 万元/次。

（六） 项目经理部安全费用提取不符合要求或安全费用投入明显落后工程进度要求，处罚 5 万元/次，经复查后仍未整改的，追加处罚 10 万元/次。安全生产费用使用计划未及时编制及报批，安全投入未及时建立台账，处罚 1 万元/次。

（七） 项目经理部对员工劳动保护用品、防护用品没有按“四统一”原则予以执行，处罚 2 万元/次。

（八） 项目经理部与经理部领导班子、各部门、分部、工区、作业队、班组未逐级签订安全质量责任书，安全质量

责任内容不全，责任不明确，签字盖章缺失，处罚 2 万元/次。

（九） 没有对作业人员实施安全培训教育考核就安排上岗，罚款 0.5 万元/次；未按照培训计划对作业人员实施安全培训教育的课时不满足规定要求，处罚 1 万元/次。未执行“三级”培训的或“三级”培训敷衍了事的，1 处罚/次。

（十） 未按要求逐级进行安全技术交底，交底内容不全、缺乏针对性或签字不全，处罚 1 万元/次。

（十一） 未按要求组织开展定期、日常、专项安全质量检查，检查内容及检查记录不全，对检查存在问题未及时整改，处罚 1 万元。

（十二） 未按要求定期召开安全质量例会，会议记录不全，处罚 1 万元。

（十三） 未编制临时用电施工方案、应急预案，编制内容不满足要求，未按规定进行审核报批，未对危险性较大的分部分项工程及时编制专项安全施工方案却开始施作，处罚 2 万元/项，虽编制但没办理审批手续或专家论证就开始施作，处罚 1 万元/项。

（十四） 未按要求对路堑高边坡、桥梁、隧道开展施工安全风险评估，评估报告编制、评审不满足要求；未执行重大风险源的监测及验收、日常巡查、定期报告等工作制度。对责任单位处罚 2 万元/项。

（十五） 对重大危险源未按要求登记建档、备案，未定期检测、评估、监控；未按要求制定重大事故隐患清单并

审核、备案及告示；应急预案未按要求编制、审核及评估，或未组织有效演练，处罚 2 万元/项。

（十六）未按要求开展安全标准工地建设，未按要求开展“平安工地”创建工作，安全标准工地及“平安工地”考核不达标，处罚 2 万元/项。

（十七）未按规定开展领导带班制度，带班计划、带班频次、带班记录不满足要求，处罚 1 万元/次。

（十八）未按规定开展群安员工作，群安员选聘、培训、检查、考核、津贴发放不满足要求，处罚 1 万元/次。

（十九）未按要求设置安全体验馆、安全质量讲评台、隧道门禁定位监控系统，处罚 5 万元/项。

（二十）未按照规定执行《隧道施工安全九条规定》及股份公司《隧道施工安全九条规定实施细则》、股份公司《起重吊装作业安全卡控红线》、《施工现场民用爆炸物品管理卡控红线》、《隧道防坍塌卡控红线》、《有限空间作业安全卡控红线》等相关红线卡控管理规定，每违规一次处罚 5 万元。

（二十一）同一或类似安全问题，重复发生，多次整改不彻底，被相关单位连续下发整改通知书的项目，处罚 2 万元/次。

（二十二）对相关单位下发的通知、整改性文件，对要整改的内容不按照规定整改或整改不彻底、未在规定时间内整改的，处罚/1万元/次。

（二十三）未按要求及时上报公司要求上报的相关资料，资料内容不全，不满足要求，处罚 1 万元/次。

（二十四）对高边坡、高填方和抗滑桩以及设计上有明确进行沉降观测等施工部位，观测点的布设和观测频率不符合相关要求，处罚 2 万元/次，观测资料弄虚作假的，处罚 3 万元/元。

（二十五）安全质量信息管理平台：未在规定时间内录入基础资料、未及时对存在问题进行整改或闭合，处罚 2 万元/次；录入的资料不符合要求（资料不全、资料作假，），处罚 3 万元/次。

第五条 单项工程

（一）标志标牌

1.未按国家、行业及公司等相关法规在施工现场、驻地、便道等危险场所设置指示、警示、禁止等安全警示标牌，标牌尺寸、规格、材质、安设位置不满足相关要求，起不到警示作用的，每处处处罚 1000-2000 元。

2.未按《陕西省标准化施工指南》在驻地、场站、施工现场安设“八牌、两图、一彩门”尺寸、规格、材质及安设位置不满足要求。每处处处罚 2000-5000 元。

3.靠近街道、居民区等人员密集场所作业时，作业场所必须安装硬性隔离围挡，围挡高度不低于 2m，并安装警示标志及红色警示灯。桩孔、基坑、道路交叉口、驻地出入口、大型设备、台车台架等重大危险源场所，除安设反光警示标牌外，必须安装警示灯。不满足上述要求时，每处处处罚 5000-10000 元。

（二）施工用电

1.施工现场未采用 TN-S 接零保护系统（三相五线制）和三级配电两级保护、末端箱内配置未做到“一机、一闸、一漏、一箱、一锁”处罚 2000-5000 元/处。

2.线缆不合规，线路架设高度或电缆埋设深度及防护措施不符合规定；电缆线路破损、布设凌乱。处罚 2000-5000 元/处。

3.配电箱不合规，PE 线接零不正确，漏电保护器配置不符合规定，配电箱内线路拉接零乱、箱内放杂物。处罚 1000-2000 元/处。

4.小型机具用电不符合规范要求，未定期对机具用电情况进行检查。处罚 500-1000 元/处。

5.潮湿环境、密闭空间作业、危险作业环境照明未采用安全电压。处罚 1000-2000 元/处。

6.生产及生活用电乱接乱拉，固定电力设施未设置安全防护栏杆及警示标志。处罚 1000-2000 元/处。

7.施工驻地办公区、生活区未逐间设置限流器，处罚 3000-10000 元/处。

（三）机械设备（特种设备）

1. 机械设备未执行“定人定机”制度，机械设备未悬挂操作规程，操作手未培训、未持证上岗。处罚 500-1000 元/次。

2.特种设备未按要求进行告知，未按审批的专项方案安拆，安装单位资质不满足要求，未进行备案，特种设备未经相关部门验收，未向地方主管部门办理使用登记的，对每套每项处罚 5000-10000 元。

3.机械设备的保险、限位、限载、防护装置、仪表等未定期检查、检验，未进行日常维护保养或运转记录不全、交接班记录不全。处罚 2000-5000 元/台。

4.机械设备带病作业，使用淘汰设备。处罚 5000-10000 元/台。

（四）易燃易爆及消防管理

1.施工驻地办公区、生活区活动板房未采用阻燃材料，材料无相关阻燃性能检验合格证书，处罚 5000-10000 元/次。

2.施工驻地、易燃易爆区域、用电设备等区域未配置消防器材，消防器材数量不满足要求，消防器材失效，未指定消防责任人、未设消防标志，处罚 1000-2000 元/项。

3.现场使用易燃、易爆物品未隔离存放或放置方式及距离不符合规定。气瓶间距不小于 5m，距明火不小于 10m 且采取隔离措施。气瓶使用或存放符合要求，应有防震圈和防护帽。凡不满足要求的，处罚 3000 元/处。

4.施工现场动火无防火措施，未办理动火审批手续。处罚 1000-2000 元/处。

5.火工品库设置、审批手续不合规。处罚 10000-20000 元/处。

6.未落实“施工现场民用爆炸物品管理卡控红线”要求，“申、领、发、运、用、退”管理不规范、不到位。处罚处罚 10000-20000 元/处。

7.重要防火区域，如：存放易燃易爆物品处、集体宿舍

区、电气焊作业、发电机房、变配电房等，未规范配置消防器材。处罚 1000-2000 元/处。

（五）应急管理

1.应急物资、设施设备设置不合理或数量明显不足。处罚 1000-2000 元/处。

2.未按规定设置通信、监控、报警系统或逃生通道等。处罚 10000-20000 元/处。

3.未按计划进行应急演练。处罚 1000-2000 元/次。

4.演练记录不完善，或未做评审、修订。处罚 500-1000 元/次。

（六）交叉管线

1.未对既有管线、电缆、光缆设置限高、安全距离、严禁开挖等安全警示标志标牌。处罚 2000-5000 元/处。

2.未对既有管线、电缆、光缆等进行迁移；无法迁移的，未采用防护措施保护。处罚 5000-10000 元/处。

3.机械设备在既有管线、电缆、光缆附近作业时，未设专人指挥警戒，未对既有管线、电缆、光缆采取安全防护设施。机械设备未与既有管线、电缆、光缆保持安全距离，未遵守安全操作规程。处罚 5000-10000 元/处。

（七）既有或新建施工便道、便桥

1.施工便道、便桥设置必要的标志标牌，转弯道口、视线不良处设警示牌和反视镜。不满足要求时，处罚1000-2000 元/处。

2.施工便道途经学校、村庄、工厂附近时应设置警示、

慢行、限速等标志。不满足要求时，处罚1000-2000 元/处。

3.施工便桥桥面设不低于 1.2m 的符合规范要求的防坠落栏杆扶手，桥头应设置标牌，并根据计算承载力和宽度设置限高、限重、限速标志。不满足要求时，处罚2000-5000 元/处。

（八）跨铁路（公路）既有线施工

1.未制定专项施工方案并报批。未严格按专项施工方案组织施工。处罚10000 元/次。

2.铁路既有施工相关人员（施工负责人、防护员、安全员、带班员）未经铁路部门培训取证。处罚5000 元/人.次。

3.未与铁路（公路）相关设备管理单位签订安全配合协议，未按期上报施工计划，未严格按照批准的作业计划组织施工，处罚5000-10000 元/次。

4.机械设备违规操作，导致物料、机械设备侵入铁路（公路）线界，危及行车（交通）安全。处罚 50000 元/次。

5.支架、模板搭设及安装不稳固，牢靠，失稳后侵线，危及行车（交通）安全。处罚 50000 元/次。

6.梁片架设未遵守相关安全操作规程，安全装置失效、防护设施不到位，发生架桥机倾覆、梁片掉落等事件，处罚 10 万元/次。

7.人员未遵守既有线施工相关规定，违规上道，处罚 5000 元/人.次。

（九）路基工程

1.地基处理工程（强夯、压填片石、水泥搅拌桩、灰土

挤密桩、预应力管桩等)安全防护措施不满足要求。处罚 2000 元/处。

2.高路堤、深路堑等无安全防护措施。爆破作业、滑坡治理、高陡边坡开挖等高风险作业施工时，必须在边界处设置警戒区，树立安全警示标志，并设专人指挥。不满足要求时，处罚 5000 元/处。

3.土方机械临边作业时，必须保证安全距离，设专人指挥警戒，机械遵守安全操作规程。不满足要求时，处罚 2000 元/处。

4.防护工程(挡墙、护坡等)安全防护措施不满足要求。处罚 5000 元/处。

5.人工挖孔孔深超过 10 米未采取通风措施，孔内爆破未落实安全措施；孔口围圈顶面未高处地面 30cm 以上，孔口作业人员未挂安全带；多孔同时开挖未采取间隔开挖的方法，护壁厚度、强度不满足要求，护壁支护不及时等。处罚 5000 元/孔。

(十) 桥涵工程

1.桩基孔口、高墩台、盖梁等作业，临边安全防护设施不全或不符合规定。处罚 2000-5000 元/处。

2.基坑开挖、支护不符合要求；基坑边坡四周无排水措施或违规堆载；基坑内有明显积水。处罚 2000 元/处。

3.支架体系下部地基未按要求处理，且无有效排水措施；使用前未验收。处罚 10000 元/处。

4.脚手架搭设不符合施工方案及相关规定要求。高处作

业无安全通道；安全通道不合规；作业平台未满铺架板。处罚 10000 元/处。

5.模板与脚手架联接，模板拆除时，未划分作业区、悬挂警示标志，未设置警戒线且专人看护，未按规定拆模程序进行。处罚10000 元/处。

6.支架、脚手架、龙门吊、架桥机、施工便桥等大临设施投入使用前未按规定检验验收。处罚 10000 元/处。

7.吊梁、架梁作业时，未设置警戒区或无专人看守。处罚 2000-5000 元/次处罚。

（十一） 隧道工程

1.隧道洞口未按要求安装门禁定位监控系统，系统功能失效，未正常运转。处罚 50000 元/次。

2.隧道洞口、门禁监控系统值班人员离岗缺岗，业务知识缺乏。处罚 2000-5000 元/次。

3.未按设计要求开展超前地质预报与监控量测工作，预报频次、衔接距离、量测点埋设、量测时间、数据分析不满足要求，监控数据未及时上传到系统。处罚 2000-10000 元/次。

4.瓦斯隧道未按规定开展瓦斯检测工作，检测人员未持证上岗或数量不全，手动检测设备数量不足，未设置瓦斯自动监控系统，未按规定频次及部位开展瓦斯检测，检测台账不齐全。未采用相关防爆电缆、防爆设备，防爆措施不到位。处罚 5000-10000 元/次。

5.掘进方法或循环进尺不符合设计图纸、施工方案、技

术交底或国家强制性要求的。处罚 5000 元/处。

6.洞口开挖完成，未及时施作洞顶天沟、洞门，未对仰、边坡有效防护（III级围岩开挖120 米，IV 级及以上围岩开挖90 米必须完成洞口工程），处罚，5000-10000 元/次处罚。

7.施工台架、模板台车作业平台脚手板未采用防火材料满铺，防护设施不符合规定。处罚 2000-5000 元/次。

8.仰拱开挖步距超标；开挖后未及时封闭；仰拱距掌子面的距离超过规定要求。处罚 10000 元/次。

9.二次衬砌距掌子面安全距离超标。处罚 10000 元/次。

10.隧道通风管口距作业面过长、通风管破损或通风压力不足，隧道内烟尘过大，隧道内有毒有害气体超标。处罚 2000-5000 元/处。

11.未按规定设置逃生通道等应急设备及设施。处罚 10000 元/次。

（十二）路面工程

1.水稳拌和站、沥青拌和楼及沥青加工设备上设置安全警示标识，必须安装避雷装置。沥青拌和楼及沥青加工设备物料传送及加热设施周边布设防护围挡，否则处罚 5000 元/处。

2.沥青拌和楼及沥青存储地点应配备灭火器、消防砂等消防设施，并应设置警示标志，否则处罚 2000 元/处。

3.拌和楼、运输车、摊铺机等大型机械设备及其辅助机具操作手未遵守安全操作规程，擅自离开操作台的。处罚 2000-5000 元/次。

- 4.禁止施工车辆、机械载人，否则处罚 10000 元/次。
- 5.路面施工运输、摊铺、碾压等机械设备未遵照交通安全规则及作业安全操作规程，存在较大安全隐患的。处罚 2000 元/处。
- 6.路面施工机械停放时，周边设置明显的安全防护及警示标志，否则处罚 2000 元/处。
- 7.路面施工作业人员穿反光服，各岗位人员上岗前必须进行安全培训教育，否则处罚 1000-2000 元/人。
- 8.施工交叉口安全警示标志标牌、指路牌缺失或不齐全，车辆、行人密集交叉口未设专人进行警戒指挥、交通疏导。处罚 2000-5000 元/处。
- 9.（底）基层及沥青面层夜间施工时必须配备足够照明设施，施工机械照明满足夜间施工要求，否则处罚 5000 元/处。
- 10.路面各层施工期间，未及时进行交通管制，未设置相关警示标牌，或交通管制、标识牌不符合要求的。处罚 5000 元/处。
- 11.透、封、粘层施工前后必须封闭交通，设置道路施工提示标志严禁行人和车辆驶入，否则处罚 5000 元/处。
- 12.透、封、粘层施工过程中不得污染周边环境，必须采取保护措施，否则处罚 2000 元/处。
- 13.沥青摊铺、碾压及运输设备应采取有效措施防止油料、润滑脂、汽（柴）油或取芯等其它杂质污染路面，否则处罚 2000-5000 元/处。

14.（底）基层、沥青面层施工完毕后施工废料、施工垃圾等必须集中回收及处置，否则处罚 5000-10000 元/处。

15.沥青面层施工后及时做好交通管制，防止路面污染。沥青路面施工长度达到 2 公里，应在中央分隔带及便道开口处面层上设置 S 弯（宜设置安全锥桶）强制减速带。达不到上述要求的处罚 5000-10000 元/处。

（十三） 交安工程

1.护栏、护网、防眩板安装时，作业人员未设防坠落措施的。处罚 2000-5000 元/处。

2.标线作业人员未按要求穿戴防护用品的，处罚 1000-2000 元/处。

3.标线作业时，未临时封闭交通及设置安全警示标牌的，处罚 5000 元/处。

4.标牌安装时，机械设备及起重作业未遵守安全操作规程的，无专人指挥的，处罚 5000 元/处。

（十四） 绿化工程

1.绿化工程作业区段、交叉路口等未按要求设置相关安全警示标志标牌，存在较大安全隐患的。处罚 5000 元/处。

2.在主线上，绿化装卸作业时，未遵守起重作业安全操作规程，未划定警戒区并设专人指挥警戒、交通疏导，存在较大施工及交通安全隐患的。处罚 5000 元/处。

（十五） 机电工程

1.机电设备安装调试高空作业时，施工人员未采取系安全绳、穿软底胶鞋等安全防护措施，未设专人观察、指挥的，

处罚 2000-5000 元/处。

2.机电设备安装不满足防雷接地、工作接地、安全接地等电阻值的要求。处罚 10000 元/处。

3.供配电系统在全局停电作业施工和邻近带电作业施工中，停电、检电、接地封线、标志牌、防护物等防护措施不满足要求，上述工作未由两个人进行，操作人员绝缘防护用品不满足要求，存在较大用电隐患的。处罚 10000 元/处。

4.在变电所已并通运行条件下，在电力设备上工作时未执行保证安全的组织措施，未执行供电部门的工作制度、工作监护制度、工作间断和转移工地制度、工作结束和送电制度的。处罚 10000 元/处。

（十六） 房建工程

1.基坑开挖、支护工程，支架及脚手架工程、模板支撑工程等危险性较大的分部分项工程未按要求编制专项施工方案及报批；超过一定规模的，未组织专家论证的，处罚 5000 元/次。

2.脚手架、支架及人员上下通道未按要求搭设及验收，“四口”“五临边”防护措施不满足要求，存在较大安全隐患的。处罚 5000-10000 元/处。

3.混凝土浇筑前，浇筑中，未安排专人盯控，检查模板支撑、脚手架支架体系稳定情况，对出现的异常情况未立即组织人员及设备撤离，及时采取应急措施的。处罚 10000 元/处。

4.模板、脚手架及支架工程拆除作业中，未划定禁行区、

未安排专人安全警戒、未按规定顺序拆除，存在较大安全隐患的。处罚 10000 元/处。

第二节 施工质量

第六条 质量事故

（一）发生一般及以上的质量责任事故处罚：在追究处理有关责任人的同时，按其直接经济损失费用的 10% ，对责任单位进行处罚。

（二）发生隐瞒不报质量事故的行为，经核实后对责任单位按相应事故处罚的 2 倍予以处罚，并严肃追究有关领导责任。

（三）桥梁桩基经第三方检测确定为 II 类及以下桩，每根桩处罚 10 万元，并返工。

（四）预制梁经公司、行业主管部门检查，存在报废的每次处罚 10 万元。

（五）隧道二衬经第三方检测确定混凝土强度不足、二衬（初期支护、仰拱）厚度不足、衬背或初支后出现空洞、二衬渗水或存在裂纹，处罚 10000 元/处。

第七条 质量不良行为

（一）项目经理部未按要求健全质量管理机构及质量管理制度，人员配置不到位，职责不明确，责任未落实；未按要求填报《工程质量责任登记卡》，质量责任未全覆盖，未分解到分项工程。对责任单位处罚 2 万元/项。

（二）因一般质量不良行为被地方政府、行业主管部门及上级单位予以通报批评的项目，处罚 5 万元/次。

（三）因重大质量不良行为被地方政府、行业主管部门及上级单位通报批评并明确处罚的项目，处罚 10 万元/次。

（四）工地管理混乱，存在重大质量不良行为的项目，处罚 5 万元/项。

（五）同一或类似质量问题，重复发生，被相关单位连续下发整改通知书的项目，处罚 3 万元/次。

（六）对相关单位下发的整改通知书不整改、未按要求及期限整改或整改不彻底的的项目，处罚 5 万元/次。

（七）未按要求开展“首件工程”工作,首件工程”施工方案报审、施工总结等不满足要求。处罚 3 万元/项。

（八）未按要求开展“班组长质量责任制”工作，未签到责任书，选聘、考核、津贴，工序验收中“班组长自检等”工作不满足要求。处罚 1 万元/次。

（九）施工单位上道工序未经验收或验收不合格即进行下道工序施工,除必须无条件立即返工外,对施工单位处罚 3 万元/次的处罚。

（十）未编制及报批施工方案，开工报告报批不及时。处罚 2 万元/次。

（十一）施工记录、质检资料、施工日志未及时填写，内容不符合要求。处罚 5000 元/项。

（十二）未按要求推行机械化、信息化管理，钢筋笼加工未采用滚焊机，预制箱梁钢筋未采用定位胎架，预应力张拉未采用智能张拉设备，箱梁养生未采用自动喷淋或蒸汽养生设备，隧道施工未采用湿喷机械手，液压移动长栈桥，二

衬喷淋养生台架。处罚 2-5 万元/项。

（十三）土工材料、钢材、浆砌、混凝土构件、结构等成品、半成品在加工、运输、安装等过程中，未采取有效保护措施，造成暴晒、雨淋、锈蚀、弯折、掉角、损坏的，处罚 5000-10000 元/项。

（十四）预制梁、墩柱、二衬等混凝土结构保护层厚度合格率不满足要求的，钢筋间距、结构物尺寸超出规范的，处罚 5000-10000 元/处。

第八条 单项工程

（一）路基工程

1.路基防排水设施未及时施作，排水不通畅，雨水冲刷浸泡。处罚 2-5 万元/处。

2.基地处理不满足设计图纸及施工方案要求；基桩、强夯、换填等施工未进行工艺性试验，基桩、夯点间距，桩顶标高偏差超标，短桩、断桩，桩头破损，单桩及复合地基承载力等检测指标不满足要求。处罚 3-5 万元/处。

3.施工工序不满足“三阶段、四区段、八流程”要求；填料类别不符合设计要求，填料质量不达标，未进行工艺性试验，试验资料不齐全；路基断面加宽不够、边坡碾压不实；路基未分层填筑、分层碾压，虚铺及压实厚度超标，碾压不密实，无路拱。处罚 1000-5000 元/处。

4.路堑未按“逐级开挖逐级防护”“自上而下分段开挖”的工艺组织施工；边坡坡率、台阶宽度、临时及永久排水设施不满足要求。处罚 2000-5000 元/处。

5.过渡段施工不符合设计和技术交底要求；过渡段未与路基同步填筑，过渡段台阶宽度不足，涵洞及通道等隐蔽工程未验收擅自回填，涵洞两侧未对称填筑，台背、涵背回填填料、分层厚度及压实不满足要求。处罚 2000-5000 元/处。

6.灰土挤密桩、水泥土搅拌桩、强夯等地基处理经第三方检测确定复合地基承载力不满足设计或规范要求，每处处罚 50000 元，并返工。在过程中，施工不符合公司有关规定的，处罚 5000-10000 元/处

7.涵洞通道开挖方法，几何尺寸、标高、排水等作业情况必须符合有关施工规范，基底承载力必须检测、交验。不符合上述规定的，每次处罚 2000 元，并作返工处理。

（二） 砌筑工程

1.所有浆砌工程所用砂浆必须通过集中拌合供应，运送至现场工点，不满足要求时，处罚 2000 元/处。

2.砌料不符合规格要求,不准用于砌体中。若将不符合规格要求的砌料用于砌体中时,除要求及时返工外,并处罚 2000 元/处。若不及时采取措施处理,继续施工者,要求停工整改和返工,并处罚 5000 元/处。

3.浆砌要求采用挤浆法施工，砂浆必须饱满,无空洞现象。不满足要求时，处罚 2000 ~5000 元/处。

4.浆砌工程勾缝统一采用凹缝，严禁凸缝。勾缝宽度及深度满足要求。不满足要求时，处罚 2000 元/处。

5.浆砌所使用的材料不符合有关规定的，3000 ~5000 元/处。

（三） 混凝土工程

1.混凝土拌合要求采用集中拌合,并配备电子计量设备,拌合站必须经监理验收通过后方可进行,混凝土拌和站动态监控系统不能有效正常运转,拌合均匀的混凝土必须及时使用,若不按上述要求处罚 5000 元/次。

2.混凝土用水泥、砂、碎石、水及各种外加剂必须经过监理检查批准后使用,若将不符合要求的材料用于混凝土中时,除返工外,处罚 5000 元/次;若继续施工者,要求停工整治外,并处罚 10000 元/次。

3.片石混凝土施工中,片石尺寸、规格、强度等指标必须满足规范要求,严禁风化、污渍片石用于混凝土中;片石的掺量必须满足设计及规范要求,并随混凝土浇筑均匀抛填,严禁集中抛填,片石堆积,导致片石混凝土不密实、空洞、强度不满足要求。违反此条者,处罚 2000-5000 元/处。

4.混凝土浇筑过程中,施工单位必须有相关技术人员或质量管理人员在场,违反此条者,处罚 2000 元/处。

5.混凝土表面出现大量蜂窝、麻面,线形不顺直,有明显波折、错台、接缝漏浆的,处罚 5000 元/处。

6.混凝土浇筑完后,按规范要求进行养生。否则每次每处 2000 元的处罚。

7.混凝土浇筑时,必须控制好施工工艺,进行连续浇捣,如需分层浇捣,必须监理计同意,并处理好施工缝,确保质量和砼表面美观。如出现明显分层影响质量和外观,情况严重的,将作返工处理,并处罚 5000 元/处。

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/987065123003010006>