

# 陕西省公路养护施工单位信用评价办法

## （试行）

**第一条** 为加强公路养护市场诚信体系建设,优化养护市场营商环境,进一步规范施工单位行为,建立优胜劣汰竞争有序的市场秩序,依据交通运输部《公路养护工程管理办法》《公路施工企业信用评价规则》《关于做好公路养护工程招标投标工作进一步推动优化营商环境政策落实的通知》等有关规定,结合我省公路养护工作实际,制定本办法。

**第二条** 公路养护施工单位信用评价是指省交通运输厅或其委托机构根据有关法律法规、标准规范、合同文件等,通过量化方式对采用招标投标及政府采购方式参与我省高速公路及普通干线公路养护工程的施工单位进行信用评价。

农村公路养护工程参照执行。

**第三条** 公路养护施工单位信用评价遵循公平、公正、公开的原则,评价结果实行公示、公告制度。

**第四条** 公路养护施工单位信用评价实行统一管理,分级负责。

省交通运输厅负责全省公路养护施工单位的信用评价管理工作,制定全省公路养护施工单位信用评价办法并组织实施,负责全省公路养护施工单位信用综合评价结果的审定和发布。

省公路局负责全省公路养护施工单位信用评价管理的事务性

工作。主要职责是：

（一）负责对各市（区）交通运输局、高速公路养护工程项目法人上报的公路养护施工单位信用评价结果进行核查（包括对台帐的真实性和完整性、扣分标准的准确性、签认程序的完备性等进行核查），汇总分析形成全省公路养护施工单位信用综合评价初步结果并报送省交通运输厅。

（二）指导各市（区）交通运输局、省交通工程质监站、养护工程项目法人开展信用评价相关工作；

（三）负责对各相关单位的公路养护施工单位信用评价工作及结果应用情况开展督导检查。

各市（区）交通运输局负责本辖区普通公路养护施工单位信用初步评价管理工作。主要职责是：

（一）负责本辖区普通公路养护施工单位的信用初步评价工作，并将初步评价结果报送省公路局。

（二）指导市级质量监督机构、普通公路养护工程项目法人开展信用评价相关工作。

高速公路养护工程项目法人负责所辖高速公路养护施工单位的信用初步评价工作，并将初步评价结果报送省公路局。

**第五条** 公路养护施工单位信用评价等级分为 AA、A、B、C、D 五个等级。在省内至少参与两个合同段的养护工程的施工单位方可取得 AA 级参评资格。各信用等级对应的分值为：

AA 级：95 分  $\leq$  X  $\leq$  100 分，信用好；

A 级：85 分 $\leq$ X<95 分，信用较好；

B 级：75 分 $\leq$ X<85 分，信用一般；

C 级：60 分 $\leq$ X<75 分，信用较差；

D 级：X<60 分，信用差。

**第六条** 公路养护施工单位信用评价工作实行定期评价和动态评价相结合的方式。

定期评价工作每年开展一次，是对公路养护施工单位上一年度（1 月 1 日至 12 月 31 日期间）的信用行为进行评价。动态评价是公路养护施工单位发生质量、安全、进度等方面严重失信行为时，直接确定信用等级为 D 级的信用评价工作。

**第七条** 评价内容由公路养护施工单位投标行为、履约行为和其它行为构成，评价标准具体按照《陕西省公路养护施工单位信用行为评定标准》（附件 1）执行。信用行为评价分值计算公式按照《陕西省公路养护施工单位信用行为评价计算公式》（附件 2）执行。

投标行为以施工单位单次投标为评价单元，履约行为以单个施工合同段为评价单元。

**第八条** 投标行为和履约行为初始分值为 100 分，实行累计扣分制。若有其它行为的，从单位信用评价总得分中扣除。

**第九条** 公路养护施工单位信用评价的依据为：

（一）交通运输部、省交通运输厅、省公路局、市（区）交通运输局、各级质量监督机构奖罚通报等正式发布的文件。

（二）招标人、项目法人、现场管理机构、监理单位管理工作中的正式文件。

（三）司法机关做出的司法认定；审计部门的审计意见。

（四）法律法规规定的其它可以认定不良行为的有关资料。

#### **第十条** 公路养护施工单位的信用评价程序为：

（一）基本信息录入。养护工程项目法人在陕西省公路建设市场信用信息管理系统中录入工程基本信息。在陕西省公路建设市场信用信息管理系统中未备案过的公路养护施工单位录入企业资质、主要人员资历等单位基本信息。公路养护施工单位及高速公路养护工程的基本信息由省公路局负责审核。普通公路养护工程基本信息由各市（区）交通运输局审核。

（二）投标行为评价。公路养护施工单位投标行为由招标人负责评价。招标人完成每次招标工作后，仅对存在不良投标行为的养护施工单位进行投标行为评价。联合体有不良投标行为的，其各方均按相应标准扣分。投标行为评价应在每次招标评标结果公示后报送初步评价单位。

（三）履约行为评价。履约行为由养护工程项目法人或现场管理机构进行评价。项目法人或现场管理机构结合项目日常管理对养护施工单位履约行为实时记录并进行评价，并于当年12月底前报送初步评价单位。联合体有不良履约行为的，其各方均按相应标准扣分。

当年度施工单位无履约行为或不参加履约评价，但因存在不

良投标行为产生信用评价结果的,当年度评价结果不能高于 A 级。

(四) 其它行为评价。其他行为由负责项目监管的交通运输部、省交通运输厅、省公路局、市(区)交通运输局、质量监督机构负责评价。其中,质量监督机构做出的其他行为评价于当年 12 月底前报送初步评价单位。

**第十一条** 信用评价结果报送时限要求为:市(区)交通运输局、高速公路养护工程项目法人于每年 1 月底前,将所辖公路养护施工单位的信用初步评价结果报省公路局。省公路局于每年 3 月 15 日前,将全省公路养护施工单位信用综合评价初步结果报送省交通运输厅。

省交通运输厅于每年 3 月底前完成信用综合评价结果审定,并对信用综合评价结果进行公示。公路养护施工单位对信用评价结果有异议的,可在公示期限内向省公路局提出申诉,省公路局应及时处理申诉并将结果报备省交通运输厅。

**第十二条** 公路养护施工单位信用评价结果有效期 1 年,下一年度公路养护施工单位在我省无信用评价结果的,其信用等级可延续 1 年。延续 1 年后仍无信用评价结果的,按照初次进入我省情况对待确定,但不得高于在我省原评价等级的上一等级。初次进入我省公路养护市场的施工单位信用等级按 A 级对待。

**第十三条** 公路养护工程交工验收后,施工单位如不履行缺陷责任期职责,或存在不按时整理和提交相关竣工资料、不配合项目法人进行结算等行为、影响正常竣工验收的,信用等级作降

一级处理。

市（区）交通运输局、高速公路养护工程项目法人发现公路养护施工单位存在直接定为 D 级行为的，应及时上报省公路局。省公路局审核并经省交通运输厅确认后，该单位在陕西省一年内信用评价等级为 D 级。因受到行政处罚被直接认定为 D 级的单位，其评价为 D 级的时间不得低于该行政处罚期限。

**第十四条** 公路养护施工单位信用评价结果在全省范围内适用。招标人应将公路养护施工单位信用评价结果应用到招标投标活动中，并在招标文件中列明对不同信用等级投标人的具体优惠或限制条件。

**第十五条** 各单位应及时、客观、公正开展公路养护施工单位的信用评价及结果应用工作，不得徇私舞弊，不得设置市场壁垒。省公路局应不定期对各单位的评价及结果应用情况开展督导检查，一旦发现扰乱正常公路养护市场行为的，应当责令整改并在全省范围进行通报。

**第十六条** 本办法自发布之日起施行。

附件：1. 陕西省公路养护施工单位信用行为评定标准

2. 陕西省公路养护施工单位信用行为评价计算公式

# 附件 1

## 陕西省公路养护施工单位信用行为评定标准

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
投标行为（满分 100 分，扣完为止。行为代码 GLSG1）	严重失信行为（行为代码 GLSG1-1）	GLSG1-1-1	超越资质等级许可范围承揽工程	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-2	出借资质，允许其它单位或个人以本单位名义投标	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-3	借用他人资质证书承揽工程	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-4	与招标人或与其它投标人串通投标	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-5	资审材料或投标文件虚假骗取中标	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-6	投标中有行贿行为	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-7	投标人恶意不响应招标文件，造成工程流标的	直接定为 D 级	
		GLSG1-1-8	因违法法律、法规、规章被禁止投标后，在禁止期内仍参与投标	D 级延期半年/次	
	其它投标失信行为（行为代码 GLSG1-2）	GLSG1-2-1	资审材料或投标文件虚假未中标	30 分/次	单个合同段单次投标为 1 次
		GLSG1-2-2	中标人拒不按照招标文件要求提交履约保证金或提交虚假履约保函	20 分/次	
		GLSG1-2-3	中标后无正当理由放弃中标	20 分/次	
		GLSG1-2-4	对同一合同段递交多份资格预审申请文件或投标文件	5 分/次	
		GLSG1-2-5	非招标人原因放弃投标，未提前书面告知招标人	5 分/次	
		GLSG1-2-6	未按时确认补遗书等招标人发出的通知	1 分/次	
		GLSG1-2-7	不及时反馈评标澄清	1 分/次	
		GLSG1-2-8	无正当理由拖延合同签订时间	2 分/次	

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG1-2-9	虚假投诉举报	20 分/次	当年度省内信用等级降一级
		GLSG1-2-10	投标人资格预审后放弃投标、不填写投标报价、投标报价超过最高限价的	10 分/次	出现 3 次的，陕西省内信用等级直接定为 D 级
		GLSG1-2-11	其它被认为失信的投标行为	1-10 分	省交通运输厅在实施期间根据具体情况进一步细化
履约行为（满分 100 分，扣完为止。 GLSG2）	严重失信行为（行为代码 GLSG2-1）	GLSG2-1-1	将中标合同转让	直接定为 D 级	
		GLSG2-1-2	将合同段全部工作内容肢解后分别分包	直接定为 D 级	
		GLSG2-1-3	发生重大质量或重大及以上安全生产责任事故	直接定为 D 级	
		GLSG2-1-4	经质量监督机构鉴定合同段工程质量不合格或施工管理综合评定为差	直接定为 D 级	
		GLSG2-1-5	在施工过程中触碰环境保护、水源地保护及基本农田保护区等三条红线	直接定为 D 级	
		GLSG2-1-6	违反公路工程建设强制性标准	30 分/次	
		GLSG2-1-7	将中标合同违法分包	30 分/次	
		GLSG2-1-8	承包人疏于管理，分包工程再次分包	20 分/次	
		GLSG2-1-9	发生较大安全生产责任事故	20 分/次	
		GLSG2-1-10	因施工管理不善造成工程未按期完工，造成社会强烈反响	10 分/次	
	人员、设备到位（满分 10 分，扣完为止。 行为代码 GLSG2-2）	GLSG2-2-1	签订合同后无正当理由不按投标文件承诺时间进场	2 分/延迟 10 日	
		GLSG2-2-2	项目经理未按投标承诺到位，或在施工期间所更换项目经理资格降低，或未经批准擅自更换	4 分/人次	



评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG2-2-3	项目经理在施工期间不低于原资格更换	0.5分/人次	项目法人要求更换的除外
		GLSG2-2-4	技术负责人未按投标承诺到位，或在施工期间更换人员资格降低，或未经批准擅自更换	3分/人次	
		GLSG2-2-5	技术负责人在施工期间不低于原人员资格更换	0.3分/人次	
		GLSG2-2-6	安全员或其它注册执业人员未按投标承诺到位，或无正当理由更换	0.5分/人次	
		GLSG2-2-7	主要工程管理、技术人员未按投标承诺到位	0.2分/人次	
		GLSG2-2-8	主要施工机械、试验检测设备未按投标承诺或工程需要到位	0.5-1分/台套	
		GLSG2-2-9	有关人员未按要求持证上岗	1分/人次	
		GLSG2-2-10	未按规定签订劳务用工合同	2分/人次	
	质量管理、进度管理 (满分50，扣完为止。行为代码GLSG2-3)	GLSG2-3-1	拒绝或阻碍依法进行公路建设监督检查工作	8分/人次	
		GLSG2-3-2	未对职工进行专项教育和培训	0.5分/人次	
		GLSG2-3-3	质量保证体系或质量保证措施不健全	3分	
		GLSG2-3-4	特殊季节施工预防措施不健全	2分/次	对季节性施工有特殊预防要求的，如雨季、冬季施工，应有相应预防措施
		GLSG2-3-5	未建立工程质量责任登记制度	8分	
		GLSG2-3-6	使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备	10分/次	
		GLSG2-3-7	不按设计图纸施工	8分/次	
		GLSG2-3-8	不按施工技术标准、规范施工	5分/次	

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG2-3-9	未经监理签认进入下道工序或分项工程	3分/次	
		GLSG2-3-10	未经监理签认将建筑材料、建筑构配件和设备在工程上使用或安装	3分/次	
		GLSG2-3-11	监理下达停工指令拒不执行	5分/次	
		GLSG2-3-12	未对建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土进行检验，或者未对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料取样检测直接使用	5分/次	
		GLSG2-3-13	施工过程中偷工减料	5分/次	
		GLSG2-3-14	原材料堆放混乱，对使用质量造成影响	3分/次	
		GLSG2-3-15	工程检查中抽测实体质量不合格	6分/次	
		GLSG2-3-16	因施工原因出现质量问题，对工程实体质量影响不大	2分/次	如水泥混凝土表面蜂窝麻面、砌筑砂浆不饱满、钢筋混凝土保护层不够等
		GLSG2-3-17	因施工原因发生一般质量责任事故	15分/次	
		GLSG2-3-18	出现质量问题经整改仍达不到要求的	5分/次	
		GLSG2-3-19	施工现场管理混乱	2分/次	
		GLSG2-3-20	内业资料不全或不规范	1-2分/项次	
		GLSG2-3-21	工地试验室不符合要求	1-3分/项次	
		GLSG2-3-22	试验检测数据或内业资料虚假	5分/项次	
		GLSG2-3-23	未达到合同约定的质量标准	10分	
		GLSG2-3-24	不配合项目法人进行交工验收	3分/次	
		GLSG2-3-25	因施工单位原因造成工程进度滞后计划工期或合同工期	1分/延迟10日	

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG2-3-26	不履行保修义务或者拖延履行保修义务	10 分	
		GLSG2-3-27	原材料、工程实体质量抽检未按规定执行，自检频率不符合要求	2 分/次	
	财务管理（满分 10 分，扣完为止。行为代码 GLSG2-4）	GLSG2-4-1	财务管理制度不健全	5 分/次	
		GLSG2-4-2	财务管理混乱，管理台账不完备	5 分/次	
		GLSG2-4-3	工程变更弄虚作假	6 分/次	
		GLSG2-4-4	虚假计量	5 分/次	
		GLSG2-4-5	流动资金不能满足工程建设	5 分/次	
		GLSG2-4-6	挪用工程款，造成管理混乱、进度滞后等不良影响	10 分/次	
		GLSG2-4-7	因施工单位原因拖欠工程款、农民工工资、材料款、尚未造成影响	2 分/次	
	安全生产（满分 20 分，扣完为止，行为代码 GLSG2-5）	GLSG2-5-1	因施工单位原因未签订安全生产合同	3 分	
		GLSG2-5-2	未建立健全安全生产规章制度、操作规程或安全生产保证体系	3 分	
		GLSG2-5-3	项目负责人、专职安全生产管理人员、作业人员或者特种作业人员，未经安全教育培训或考核不合格即从事相关工作	3 分/人次	
		GLSG2-5-4	未对职工进行安全生产教育和培训，或者未如实告知有关安全生产事项	2 分/次	
		GLSG2-5-5	未在施工现场的危险部位设置明显的安全警示标志和安全防护，或者未按照国家有关规定在施工现场设置消防通道、消防水源、配备消防设施和灭火器材	2 分/次	
		GLSG2-5-6	未向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装	1 分/人次	
		GLSG2-5-7	特种设备未经具有专业资质的机构检测、检验合格，取得安全使用证或者安全标志，投入使用，或使用未经验收或者验收不合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施	5 分/台次	

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG2-5-8	储存、使用危险物品，未建立专门安全管理制度、未采取可靠的安全措施或者不接受有关主管部门依法实施的监督管理	4分/次	
		GLSG2-5-9	对重大危险源未登记建档，或者未进行评估、监控，或者未制定应急预案	4分/次	
		GLSG2-5-10	进行爆破、吊装等危险作业，未安排专门管理人员	3分/次	
		GLSG2-5-11	储存、使用危险物品的车间、仓库与员工宿舍在同一座建筑内，或者与员工宿舍的距离不符合安全要求；施工现场和员工宿舍未设有符合紧急疏散需要、标志明显、保持畅通的出口，或者封闭、堵塞施工现场或者员工宿舍出口	3分/次	
		GLSG2-5-12	从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程	2分/次	
		GLSG2-5-13	未及时、如实报告生产安全事故	5分/次	
		GLSG2-5-14	主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时，不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿	15分/次	
		GLSG2-5-15	每项工程实施前，未进行安全生产技术交底	2分/次	
		GLSG2-5-16	未根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施	1分/次	
		GLSG2-5-17	施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求	3分/次	
		GLSG2-5-18	对危险性较大的工程未编制专项施工方案并附安全验算结果	2分/次	
		GLSG2-5-19	未对因养护工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取专项防护措施	2分/次	
		GLSG2-5-20	安全防护用具、机械设备、施工机具及配件在进入施工现场前未经查验或者查验不合格即投入使用	2分/次	
		GLSG2-5-21	委托不具有相应资质的单位承担施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设施	10分/次	

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG2-5-22	未取得安全生产许可证擅自进行生产，安全生产许可证有效期满未办理延期手续，继续进行生产；逾期仍不办理延期手续，继续进行生产	15 分/次	
		GLSG2-5-23	使用伪造的安全生产许可证	15 分/次	
		GLSG2-5-24	多次整改仍然存在安全问题；对存在重大安全事故隐患但拒绝整改或者整改效果不明显	10 分/次	
		GLSG2-5-25	在水域进行施工以及划定相应的安全作业区，未报经主管机关核准公告；施工单位擅自扩大安全作业区范围	4 分/次	
		GLSG2-5-26	施工现场防护不到位，存在安全隐患	1 分/次	
		GLSG2-5-27	发生一般安全生产责任事故	10 分/次	
		GLSG2-5-28	未办理施工现场人员人身意外伤害保险	5 分/次	
		GLSG2-5-29	挪用列入工程的安全生产专项费用	2 分/次	
	社会责任（满分 10 分，扣完为止。行为代码 GLSG2-6）	GLSG2-6-1	施工产生的废渣随意堆放或丢弃、废水随意排放	2 分/次	
		GLSG2-6-2	在崩塌滑坡危险区、泥石流易发区范围取土、挖砂或者采石	8 分/次	
		GLSG2-6-3	施工中破坏生态环境	3 分/次	
		GLSG2-6-4	施工过程中造成水土流失，不进行治疗	4 分/次	
		GLSG2-6-5	生活区、办公区设置杂乱，卫生环境差	3 分/次	
		GLSG2-6-6	建设项目出现突发事件，拒不执行应急或救援任务	10 分/次	
		GLSG2-6-7	临时占用农田、林地等未及时复垦或恢复原状	5 分/次	
		GLSG2-6-8	未按要求签订廉政合同	5 分/次	

评定内容		行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
		GLSG2-6-9	违反廉政合同	5分/人次	
	其它履约失信行为 （行为代码 GLSG2-7）	GLSG2-7-1	无正当理由不执行项目法人或现场管理结构指令，不按要求提交相关报表、文件、资料	3分/次	
		GLSG2-7-2	负责人之一未办理规定的请假手续	2分/次	
		GLSG2-7-3	主要施工设备未经批准，擅自调离工地	2分/次	
		GLSG2-7-4	无正当理由不签认监理指令，或拒不执行监理指令	3分/次	
		GLSG2-7-5	委托不符合要求的机构和个人进行施工检测	5分/次	
		GLSG2-7-6	因交通组织方案未落实到位造成车辆严重拥堵 2 次以上	3分/次	
		GLSG2-7-7	由于施工单位原因造成工期拖延,被项目法人发函要求其上级单位督办 3 次,不能解决问题，影响按期完工	直接定为 D 级	
		GLSG2-7-8	项目建设期间和通车运营后出现严重质量问题造成恶劣影响的	直接定为 D 级	
		GLSG2-7-9	工程变更弄虚作假或虚假计量，造成严重后果	直接定为 D 级	
其它行为（行为代码 GLSG3）	GLSG3-1	施工单位填报向社会公布的信息，存在虚假的	3分/次	在单位总分中扣除	
	GLSG3-2	信用评价弄虚作假或以不正当手段骗取较高信用等级	4分/次	在单位总分中扣除	
	GLSG3-3	被省交通运输厅、省公路局、市交通运输局、质量监督机构通报批评	2分/次	在单位总分中扣除	
	GLSG3-4	被国务院交通运输主管部门通报批评	5分/次	在单位总分中扣除	
	GLSG3-5	被举报经查实存在的一般质量问题、安全隐患	2分/次	在单位总分中扣除	
	GLSG3-6	拒绝参与交通运输主管部门组织的应急抢险任务	2分/次	在单位总分中扣除	
	GLSG3-7	恶意拖欠农民工工资被强制执行，或因拖欠问题造成群体事件或不良社会影响的	直接定为 D 级		

评定内容	行为代码	失信行为	行为等级和扣分标准	说明
	GLSG3-8	因自身原因无法继续履约，被项目法人清退出场或终止合同	直接定为 D 级	
	GLSG3-9	被交通运输主管部门或其他监管机构约谈	2 分/次	在单位总分中扣除

## 陕西省公路养护施工单位信用行为评价计算公式

### 一、单项评价

施工单位投标行为评价得分： $T=100-\sum_{i=1}^n A_i$ ，其中  $i$  为不良投标行为数量， $A_i$  为不良投标行为对应的扣分标准。

施工单位履约行为评价得分： $L=100-\sum_{i=1}^n B_i$ ，其中  $i$  为不良履约行为数量， $B_i$  为不良履约行为对应的扣分标准。

### 二、省级综合评价

施工单位在我省投标行为评价得分和履约行为评价得分计算公式为：

$$\text{投标行为评价得分： } T = \sum_{i=1}^n iT_i / \sum_{i=1}^n i$$

（ $i$  为施工单位在某合同段投标行为信用评价得分名次， $i=1, 2 \cdots n$ ， $T_i$  为施工单位在某合同段投标行为信用评价得分，且  $T_1 > T_2 > \cdots T_n$ ）

$$\text{履约行为评价得分： } L = \sum_{i=1}^n iL_i / \sum_{i=1}^n i$$

（ $i$  为施工单位在某合同段履约行为信用评价得分名次， $i=1, 2 \cdots n$ ， $L_i$  为施工单位在某合同段履约行为信用评价得分，且  $L_1 > L_2 > \cdots L_n$ ）

施工单位在我省综合评分：

$$X = aT + bL - \sum_{i=1}^n Q_i$$

（ $T$  为施工单位投标行为评价得分， $L$  为施工单位履约行为评价得分， $Q_i$  为施工单位其它行为对应扣分， $a, b$  为评分系数。当评价周期内施工单位在我省只存在投标行为评价时， $a=1, b=0$ ；在我省只存在履约行为评价时， $a=0, b=1$ ；在我省同时存在投标行为评价和履约行为评价时， $a=0.2, b=0.8$ 。）



