

交通建设项目中标候选人公示

济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程（K1889+516～K1987+088.452 段）土建施工 TJ5 [JG2025-2957]的招标评标工作已经完成，评标委员会向招标人推荐了本次招标的中标候选人名单。按规定现将中标候选人情况予以公示，(公示时间从 2025-12-14 00:00:00 至 2025-12-17 00:00:00 止)，具体如下：

标段名称：TJ5

中标候选人	第一候选人	第二候选人	第三候选人
投标单位名称	中交第二航务工程局有限公司	中交二公局第三工程有限公司	中铁七局集团有限公司
投标总价（元）	1183245463	1183670151	1181963298
项目经理姓名及注册证书编号	见附件	见附件	见附件
使用信用等级分值情况	见附件	见附件	见附件
工程质量	标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优	标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优	标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优

	良	良	良
安全目标	严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无发生安全生产责任事故。	严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无发生安全生产责任事故。	严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无发生安全生产责任事故。
工期	TJ5 标合同工期 30 个月，其中增江大桥 30 个月，其余路段 26 个月	合同工期 30 个月，其中增江大桥 30 个月，其余路段 26 个月。承包人应按发包人发出的进场通知中载明的日期进场，工期按监理人发出的开工通知之日起算	TJ5 标合同工期 30 个月，其中增江大桥 30 个月，其余路段 26 个月

具体各中标候选人的业绩、人员情况附后。

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十四条、第六十条等规定和国家七部委《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》的有关规定，投标人或其它利害关系人对该公示内容有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人提出。招标人应

当自收到异议之日起 3 日内作出书面答复，作出答复前，应当暂停招标投标活动。对招标人答复仍持有异议的，应当在收到答复之日起十日内持招标人的答复及投诉书，向招标投标监督部门提出投诉。

异议受理部门(招标人全称): 广东广惠高速公路有限公司

联系地址: 广州市黄埔区萝岗街广惠高速公路管理中心

联系人: 彭工 联系电话: 18825142594

监督部门: 广东省交通运输厅基建管理处

联系地址: 广州市越秀区白云路 27 号

联系电话: 020-83730592

公示日期: 2025-12-14

中标候选人业绩、人员公示

1、中标候选人的投标业绩如下：

中标候选人	第一候选人	第二候选人	第三候选人
投标单位名称	中交第二航务工程局有限公司	中交二公局第三工程有限公司	中铁七局集团有限公司
投标业绩	1、G4211 宁芜高速皖苏界至芜湖枢纽段改扩建工程宁芜高速改扩建路基路面工程 NW-02 标 2、京台高速公路泰安至枣庄（鲁苏界）段改扩建工程施工七标段 3、南沙至中山高速公路项目土建施工 TJ03 标段 4、银川至百色公路宁东至甜水堡段工程第 YB02 合同段 5、铁科高速公路松原至通榆（吉蒙界）段高速公路建设项目 SY01 标段 GQ03 合同段 6、武汉至大悟高速公路武汉至河口段 WDLX-2 合同包第四合同段 7、国道 216 线乌鲁木齐市过境段公路（东二环）项目 WDRH-1 8、G42S 上海至武汉国家高速公路无为至岳西段新建路基工程施工 WYTJ-02 标 9、京哈高速拉林河（吉黑省界）至哈尔滨段改扩建工程建设项目 A1 合同段	1、平凉至绵阳国家高速公路（G8513）武都至九寨沟建设项目土建工程 WJ15 标段 2、五峰山过江通道南北公路接线施工项目 WFS-1 标段 3、青海省张掖至河南高速公路同仁南至西卜沙公路工程 LJ1 合同段 4、西安外环高速公路南段 LJ-17 合同段 5、宝鸡至坪坎高速公路路基桥隧剩余工程第 LJ-18 合同段 6、武深高速公路始兴联络线土建工程施工 TJ2 合同段 7、中川机场 T3 航站楼连接线项目土建工程 T3-1 标段 8、临夏至大河家高速公路建设项目土建工程施工 LD3 标段 9、平利至镇坪高速公路 LJ-2 合同段 10、沈海国家高速公路茂名至湛江段改扩建工程 K3399+980~K3431+550.274 段 TJ4 合同段 11、怀集至阳江港高速公路怀集至郁南段一期工程 TJ5 合同段 12、G1816 乌海至玛沁高速景泰至中川机场段高速公路建	1、大埔至潮州高速公路（含大埔至漳州支线） 土建工程 TJ15 标段 2、东莞至番禺高速公路桥头至沙田段工程施工第 3 合同段 3、广州市从化至黄埔高速公路一期工程第二批土建工程施工 SG02 合同段 4、G8012 弥勒至楚雄高速公路玉溪至楚雄段 PPP 项目 TJ-4 标 5、雅安至叶城国家高速公路拉萨至日喀则机场段茶巴拉服务区至大竹卡段（拉萨段）第九合同段 6、广中江高速公路项目土建工程第 TJ13 合同段 7、花都至东莞高速公路项目 SG09 合同段 8、银川-百色高速公路（G69）甜水堡（宁甘界）经庆城至永和（甘陕界）段土建工程 TY12 标段 9、梅大高速公路梅州东环支线项目土建工程 1 标 10、抚长高速公路人民大街出口改移工程 GC01 标段 11、广州新白云国际机场第二高速公路南段工程 SG03 标段

		<p>设项目 JZ4 合同段</p> <p>13、兴宁至汕尾高速公路五华至陆河段项目 TJ3 合同段</p> <p>14、南京至合肥国家高速公路张店枢纽至滁河大桥（苏皖界）段扩建工程路基桥涵施工项目 NHKJ-3 标</p> <p>15、宜春至遂川高速公路新建工程项目安福至遂川段主体土建工程 B1 标段</p> <p>16、安康至岚皋（陕渝界）高速公路安康至岚皋段 AL-C01 合同段</p> <p>17、宜兴至长兴高速公路（江苏段）YC-YX2 标</p>	<p>12、延吉至长春高速公路大蒲柴河至烟筒山段、延吉至长春高速公路烟筒山至长春段、本溪至集安高速公路桓仁（省界）至集安段 PPP 项目本集高速桓集段第 02 工区</p> <p>13、广明高速公路广州段 SG16 合同段</p> <p>14、广州新白云国际机场第二高速公路南段工程 SG09 标段</p> <p>15、连云港至宿迁高速公路沭阳至宿豫段路基、桥梁工程施工项目 LS-SQ4 标段</p> <p>16、佛（山）清（远）从（化）高速公路南段二期工程 SG-04 标段</p> <p>17、花都至东莞高速公路 SG13 合同段</p> <p>18、宁马高速江宁滨江开发区互通改扩建配套工程施工 NM-BJKJ-1 标段</p> <p>19、平凉-绵阳高速公路平凉（华亭）至天水段土建工程 PT08 标段</p> <p>20、武汉市四环线北段与铁路交叉工程 BSHSG-1 标段</p> <p>21、合肥至周口高速公路寿县（保义）至颍上（南照）段路基工程施工 SY-LJ01 标</p>
--	--	---	---

2、中标候选人拟投入的主要人员名单如下：

中标候选人	第一候选人	第二候选人	第三候选人
投标单位名称	中交第二航务工程局有限公司	中交二公局第三工程有限公司	中铁七局集团有限公司
项目经理	<p>吴在雄</p> <p>职称信息 专业：路桥工程 证书编号：4170225 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2017-10-19</p> <p>执业资格证书 专业：公路工程 等级：一级 证书编号：鄂1422016201623805 注册证号：鄂1422016201623805 颁发部门：中华人民共和国住房和城乡建设部 时间：2016-12-21</p> <p>安全生产 B 类证书 证书编号：鄂交安B13G04574 颁发部门：湖北省交通运输厅 时间：2013-07-12</p> <p>业绩 1、2016-02-26 至 2017-12-19, 在广西壮族自治区柳州（鹿寨）至南宁高速公路改扩建</p>	<p>李中华</p> <p>职称信息 专业：公路与桥梁工程 证书编号：4191800 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2019-08-09</p> <p>执业资格证书 专业：公路工程 等级：一级 证书编号：陕1612020202101517 注册证号：陕1612020202101517 颁发部门：中华人民共和国住房和城乡建设部 时间：2021-04-23</p> <p>安全生产 B 类证书 证书编号：陕交安B11G02015 颁发部门：陕西省交通运输厅 时间：2011-04-06</p> <p>业绩 1、2014-12-31 至 2017-10-18, 在青海省花石峡至久治公路 DJ15 合同段项目。</p>	<p>常付军</p> <p>职称信息 专业：公路工程 证书编号：G34070718101227 颁发部门：中国铁路工程总公司职称改革领导小组办公室 时间：2018-10-14</p> <p>执业资格证书 专业：公路工程 等级：一级 证书编号：豫1422018201901136 注册证号：豫1422018201901136 颁发部门：中华人民共和国住房和城乡建设部 时间：2022-04-29</p> <p>安全生产交安 B 类证书 证书编号：豫交安B23G00486 颁发部门：河南省交通运输厅 时间：2015-09-06</p> <p>业绩 1、2022-06-01 至 2024-12-25,</p>

	工程№1 标段项目。 2、2017-12-21 至 2018-12-12, 在宁波至东莞国家高速公路福建省沙垵湾跨海公路通道路基土建工程施工 A3 合同段项目。	2、2017-09-10 至 2020-11-05, 在兴宁至汕尾高速公路五华至陆河段项目 TJ3 合同段项目。	在广州新白云国际机场第二高速公路南段工程 SG09 标段项目。
项目经理 理备选人	<p>汤有斌</p> <p>职称信息 专业：道路与桥梁 证书编号：4230593 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2023-09-06</p> <p>执业资格证书 专业：公路工程 等级：一级 证 书 编 号：鄂 1342011201207596 注 册 证 号：鄂 1342011201207596 颁发部门：中华人民共和国住房和城乡建设部 时间：2012-07-24</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：鄂 交 安 B19G01385 颁发部门：湖北省交通运输厅 时间：2019-06-11</p> <p>业绩 1、2011-01-13 至 2014-05-27, 在渔溪至平潭高速公路延伸线工程土建 T 合同段项目。</p>	<p>张浩</p> <p>职称信息 专业：公路与桥梁 证书编号：GZ2018103 颁发部门：中交第二公路工程局有限公司 时间：2018-09-14</p> <p>执业资格证书 专业：公路工程 等级：一级 证 书 编 号：陕 1612020202101405 注 册 证 号：陕 1612020202101405 颁发部门：中华人民共和国住房和城乡建设部 时间：2021-04-23</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：陕 交 安 B21G01356 颁发部门：陕西省交通运输厅 时间：2021-06-30</p> <p>业绩 1、2016-09-07 至 2019-09-25, 在无锡至南通过江通道公路北接线主体工程施工项目 XT-NT1 标段项目。 2、2019-12-04 至 2022-12-23, 在沈海国家高速公路茂名至湛江段改扩建工程 K3399+980~K3417+200TJ3 合同段项目。</p>	<p>邓诚</p> <p>职称信息 专业：公路工程 证书编号：G34070517111042 颁发部门：中国铁路工程总公司 时间：2017-11-01</p> <p>执业资格证书 专业：公路工程 等级：一级 证书编号： 注 册 证 号：豫 1422013201516977 颁发部门：中华人民共和国住房和城乡建设部 时间：2019-08-19</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：豫 交 安 B21G00301 颁发部门：河南省交通运输厅 时间：2012-03-23</p> <p>业绩 1、2017-02-17 至 2019-07-15, 在广州市北二环高速公路开创大道出入口工程（香雪互通立交）施工项目。 2、2019-08-30 至 2024-12-25, 在广州新白云国际机场第二高速公路南段工程 SG03 标段项目。</p>

项目总工程师	<p>周飞</p> <p>职称信息 专业：公路与桥梁工程 证书编号：4200782 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2020-10-16</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：鄂 交 安 B16G00433 颁发部门：湖北省交通运输厅 时间：2016-12-23</p> <p>业绩 1、2016-03-06 至 2019-09-02, 在宁波舟山港主通道（鱼山石化疏港公路）公路工程富翅至岑港段第 A 合同段项目。 2、2020-12-08 至 2023-10-18, 在 G42S 上海至武汉国家高速公路无为至岳西段新建路基工程施工 WYTJ-02 标项目。</p>	<p>张华</p> <p>职称信息 专业：公路桥梁 证书编号：209391 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2009-11-19</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：陕 交 安 B08G01181 颁发部门：陕西省交通运输厅 时间：2008-05-13</p> <p>业绩 1、2004-04-15 至 2006-09-13, 在连霍国道主干线清水至嘉峪关高速公路土建工程 QJ3 标项目。 2、2011-02-01 至 2013-08-11, 在青兰高速公路雷家角（陕甘界）至西峰段 LX11 标段项目。</p>	<p>熊海龙</p> <p>职称信息 专业：公路工程 证书编号：20210201605 颁发部门：中国铁路工程总公司 时间：2021-12-01</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：豫 交 安 B22G01241 颁发部门：河南省交通运输厅 时间：2015-09-06</p> <p>业绩 1、2017-01-05 至 2019-07-15, 在广州市北二环高速公路开创大道出入口工程（香雪互通立交）施工项目。 2、2022-06-01 至 2024-12-25, 在广州新白云国际机场第二高速公路南段工程 SG09 标段项目。</p>
项目总工程师备选人	<p>姚亚</p> <p>职称信息 专业：公路与桥梁工程 证书编号：4220656 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2022-09-07</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：鄂 交 安 B17G01351 颁发部门：湖北省交通运输</p>	<p>赵永辉</p> <p>职称信息 专业：公路与桥梁工程 证书编号：4231280 颁发部门：中国交通建设集团有限公司 时间：2023-09-06</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：陕 交 安 B11G01989 颁发部门：陕西省交通运输</p>	<p>周厚亮</p> <p>职称信息 专业：公路工程 证书编号：G34070514110645 颁发部门：中国铁路工程总公司 时间：2014-11-01</p> <p>安全生产 B 类证书 证 书 编 号：豫 交 安 B18G02682 颁发部门：河南省交通运输</p>

	<p>厅 时间：2017-07-31</p> <p>业绩 1、2017-07-18 至 2020-12-30, 在宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道路基土建工程施工 A3 合同段项目。</p>	<p>厅 时间：2011-04-06</p> <p>业绩 1、2015-12-06 至 2018-12-24, 在广东省龙川至怀集公路英德至怀集段 TJ33 合同段项目。</p>	<p>厅 时间：2015-09-06</p> <p>业绩 1、2014-12-05 至 2017-01-06, 在从莞高速公路东莞段（含清溪支线）上跨广梅汕铁路立交工程项目。 2、2017-04-19 至 2020-12-15, 在大埔至潮州高速公路（含大埔至漳州支线）土建工程 TJ15 标段项目。</p>
--	--	---	--

3、信用等级信息

标段名称： TJ5

序号	投标单位名称	信用评价等级
1	广州市市政集团有限公司	第 5 次使用广东省 2024 年度 A 级信用评价等级
2	贵州路桥集团有限公司	未承诺使用
3	中交第二航务工程局有限公司	第 6 次使用广东省 2024 年度 AA 级信用评价等级
4	中交二公局第三工程有限公司	第 5 次使用广东省 2024 年度 AA 级信用评价等级
5	中交路桥华南工程有限公司	未承诺使用
6	中铁二十五局集团有限公司	第 8 次使用广东省 2024 年度 A 级信用评价等级
7	中铁七局集团有限公司	第 5 次使用广东省 2024 年度 AA 级信用评价等级
8	中铁十六局集团有限公司	第 4 次使用广东省 2024 年度 A 级信用评价等级

单位名称：广州市市政集团有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间 (年月日)	使用信用 等级(AA/)	备注
1	连州市公路事务中心	省道 S346 线连州西岸新铺至龙头山（粤湘界）段路面预防养护及功能性修复养护工程施工总承包施工	2025 年 5 月 12 日	A	第一次使用
2	广州市增城区地方公路管理总站	增城西站片区-站前路西延段（花莞中新南出口至纵一路）建设工程施工	2025 年 6 月 30 日	A	第二次使用
3	广州市增城区地方公路管理总站	城西站片区-福宁大道广汕公路至沙宁路段)及纵一路、纵二路跨铁路桥建设工程(广石	2025 年 8 月 28 日	A	第三次使用
4	广东省公路建设有限公司博深分公司	博深高速公路谢岗服务区提质升级改造工程	2025 年 11 月 11 日	A	第四次使用
5	广东广惠高速公路有限公司	济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程（K1889+516～K1987+088.452 段）土建施工 TJ5	2025 年 12 月 10 日	A	第五次使用

单位名称：贵州路桥集团有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间（年月日）	使用信用等级（AA/）	备注
1	/	/	/	/	/

单位名称：中交第二航务工程局有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间 (年月日)	使用信用 等级(AA/)	备注
1	东莞市交通投资集团有限公司	大湾区大学连接线工程施工	2025 年 6 月 20 日	AA	/
2	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建施工 TJ6	2025 年 8 月 28 日	AA	/
3	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建	2025 年 8 月 28 日	AA	/

	公司	施工 TJ8			
4	广东虎门大桥有限公司	G9411 莞佛高速公路太平互通立交至坦尾互通立交段安全韧性提升工程土建（TJ01、TJ02 标）施工 TJ02 标	2025 年 12 月 2 日	AA	/
5	佛山市建盈发展有限公司	顺德水道航道扩能升级工程（SDKN9 合同段、SDKN10 合同段）施工 SDKN10 合同段	2025 年 12 月 3 日	AA	/
6	广东广惠高速公路有限公司	济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程（K1889+516～K1987+088.452 段）土建施工 TJ5	2025 年 12 月 10 日	AA	/

单位名称：中交二公局第三工程有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间（年月日）	使用信用等级（AA/）	备注
1	广东梅平高速公路有限公司	广东交通实业投资有限公司所属路段尾工停车区工程施工招标、第 2 标段恭洲停车区	2025 年 4 月 30 日	AA	
2	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建施工、TJ3	2025 年 8 月 28 日	AA	
3	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建施工、TJ6	2025 年 8 月 28 日	AA	
4	广东潮惠高速公路有限公司	潮惠高速软基路段综合处治工程施工、A1	2025 年 9 月 5 日	AA	
5	广东广惠高速公路有限公司	济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程（K1889+516～K1987+088.452 段）土建施工、TJ5	2025 年 12 月 10 日	AA	

单位名称：中交路桥华南工程有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间（年月日）	使用信用	备注
----	-------	------	-------------	------	----

				等级(AA/)	
--	--	--	--	---------	--

单位名称：中铁二十五局集团有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间 (年月日)	使用信用 等级(AA/)	备注
1	兴宁市公路事务中心	省道 S226 线兴宁市罗浮(省界)至新陂段改建工程(罗岗段)及养护项目	2025 年 6 月 12 日	A	
2	广州市快速交通建设有限公司	广州机场高速公路改扩建工程 SG04~SG07 合同段土建施工 SG04 合同段	2025 年 6 月 19 日	A	
3	广州市快速交通建设有限公司	广州机场高速公路改扩建工程 SG04~SG07 合同段土建施工 SG07 合同段	2025 年 6 月 19 日	A	
4	广州开发区市政设施管理中心	2025 年黄埔区农村公路养护项目	2025 年 7 月 14 日	A	
5	广州市综合交通枢纽有限公司	广州东部公铁联运枢纽一期工程第二批集疏运系统及枢纽道路项目(SG05 标)施工总承包	2025 年 7 月 21 日	A	
6	广东省政府还贷高速公路管理中心	南宁至湛江高速公路广东段土建工程施工招标 TJ1	2025 年 9 月 24 日	A	
7	湛江市坡头区公路事务中心	湛江市坡头区“活力海东”旅游基础设施建设项目 EPC 总承包(微利)	2025 年 10 月 29 日	A	
8	广东广惠高速公路有限公司	济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程(K1889+516~K1987+088.452 段)土建施工 TJ5	2025 年 12 月 10 日	A	

单位名称：中铁七局集团有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间 (年月日)	使用信用 等级(AA/)	备注
1	广州快速交通建设有限公司	广州机场高速公路改扩建工程 SG04~SG07 合同段土建施工 SG05 合同段	2025 年 6 月 19 日	AA	

2	广东省政府还贷高速公路管理中心	梅州平远至福建武平高速公路(广东段)TJ1 标段施工	2025 年 7 月 11 日	AA	
3	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建施工 TJ3 标	2025 年 8 月 28 日	AA	
4	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建施工 TJ6 标	2025 年 8 月 28 日	AA	
5	广东广惠高速公路有限公司	济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程(K1889+516~K1987+088.452 段) 土建施工 TJ5	2025 年 12 月 10 日	AA	

单位名称：中铁十六局集团有限公司

序号	招标人名称	标段名称	递交文件时间 (年月日)	使用信用等级(AA/)	备注
1	广州快速交通建设有限公司	广州机场高速公路改扩建工程SG04~SG07 合同段土建施工SG07 合同段	2025 年 6 月 19 日	A	
2	广东省路桥建设发展有限公司广韶分公司	京港澳高速公路粤境韶关武江至清远佛冈段改扩建工程土建施工 TJ7	2025 年 8 月 28 日	A	
3	广东省政府还贷高速公路管理中心	南宁至湛江高速公路广东段土建工程施工招标 TJ1	2025 年 9 月 24 日	A	
4	广东广惠高速公路有限公司	济广高速公路惠州小金口至广州萝岗段及广惠高速公路惠州小金口至凌坑段改扩建工程(K1889+516~K1987+088.452 段) 土建施工 TJ5	2025 年 12 月 10 日	A	

4、被否决的投标人名单及否决理由：

序号	被否决投标的投标单位名称	否决原因	否决依据
1	广州市市政集团有限公司	投标人的类似项目业绩不符合	投标人的类似项目业绩符合招

		招标文件评标办法 2.1.2 资格评审标准第(4)目的规定。	标文件规定；
--	--	--------------------------------	--------