

# 政府采购项目评审报告

## 一、采购项目基本情况[[标项3]]

- 1、采购组织机构：成都市双流区公共资源交易服务中心
- 2、项目名称：成都市双流区规划和自然资源局地下管线普查成果更新采购项目
- 3、项目编号：双流政采（2021）A0048号
- 4、采购内容：地下管线普查成果更新探测服务
- 5、开标地点：政府采购云平台
- 6、采购单位：成都市双流区规划和自然资源局
- 7、预算执行确认书编号：(2021)0686号-003
- 8、采购预算金额：522万元
- 9、采购方式：公开招标
- 10、发布采购公告时间：2021-08-17
- 11、公告采购发布网站：四川省政府采购网
- 12、采购响应截止时间：2021-09-07 09:30:00
- 13、供应商报名情况：河南省地球物理工程勘察院,江苏煤炭地质物测队,成都同飞科技有限责任公司,山东中基地理信息科技有限公司,中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司,沈阳地球物理勘察院有限责任公司,方宇勘测有限公司,四川省川建勘察设计院有限公司,四川省煤田测绘工程院,四川新欣力测绘地理信息有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,成都市勘察测绘研究院,中兵勘察设计研究院有限公司,深圳市勘察研究院有限公司,广州市天驰测绘技术有限公司,四川省冶金地质勘查局测绘工程大队,航天建筑设计研究院有限公司,黄河勘测规划设计研究院有限公司,中煤航测遥感集团有限公司,成都图语信息技术有限公司,四川北玄建设有限公司,中勘天成（北京）科技有限公司,江西省中核测绘院,湖北省神龙地质工程勘察院有限公司,河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院,中冀建勘集团有限公司,四川智绘地理信息科技有限公司,保定金迪地下管线探测工程有限公司,湖北中图勘测规划设计有限公司,广州国测规划信息技术有限公司,中国冶金地质总局湖南地质勘查院,星际空间（天津）科技发展有限公司,北京市勘察设计院有限公司,四川地信科技集团有限公司,武汉科岛地理信息工程有限公司,广州南方测绘科技股份有限公司36家供应商报名
- 14、供应商投标（响应）情况：保定金迪地下管线探测工程有限公司,中冀建勘集团有限公司,四川省冶金地质勘查局测绘工程大队,黄河勘测规划设计研究院有限公司,湖北省神龙地质工程勘察院有限公司,沈阳地球物理勘察院有限责任公司,河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院,河南省地球物理工程勘察院,中国冶金地质总局湖南地质勘查院,四川地信科技集团有限公司,深圳市勘察研究院有限公司,中煤航测遥感集团有限公司,广州国测规划信息技术有限公司,武汉科岛地理信息工程有限公司,中兵勘察设计研究院有限公司,山东中基地理信息科技有限公司,成都同飞科技有限责任公司,四川省煤田测绘工程院,广州市天驰测绘技术有限公司,方宇勘测有限公司,四川新欣力测绘地理信息有限公司,广州南方测绘科技股份有限公司,中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司23家供应商投标

## 二、评审小组组成

- 1、采购人及采购组织机构按政府采购法律、法规、文件的规定组建评审小组，通过省厅随机抽取的方式确定评审专家，其中采购人代表 2 人，评审专家 5 人，分别如下：

姓名	单位	职称/身份	备注
----	----	-------	----

龙玥		临时专家	
孙煊辉		临时专家	
蒋波		采购人代表	
李根		临时专家	
刘亚莉		采购人代表	
唐宁川		临时专家	
李国军		临时专家	组长

- 2、经核对，评审人员身份与上表名单一致。
- 3、评审小组成员均签署《政府采购评审小组成员廉洁自律承诺书》。
- 4、评审小组其他情况说明：无

三、评审方法和标准

本标项采用 综合评分法 ，具体评分标准详见采购文件“评审办法”（竞争性谈判和询价采购原则上应采用最低评标价法）。

四、评审情况及说明

1、资格性审查情况说明：

标项3:无

2、符合性审查情况说明：

标项3:中国冶金地质总局湖南地质勘察院,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函;8. 单价超限价 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函;8. 全野外探测单价超过最高限价 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函（实质性要求）;8. 单价超限价 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函（实质性要求）;8. 单价超限价 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。;8. 全野外探测单项报价超过招标文件4.2.3最高限价。 3. 未响应并提供招标文件第4章\*4.3.1.2条中要求的承诺函;8. 单价超过单价限价 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函;8. 单价超过限价 广州南方测绘科技股份有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函（实质性要求） 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函（实质性要求） 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第4章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 保定金迪地下管线探测工程有限公司,不符合,说明:8. 投标报价相关低价澄清函不予采纳 8. 该供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价 8. 低价澄清函不予采信 8. 供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，低价澄清函不予采信 8. 报价明显低于有效供应商的平均报价，说明不予采信。 8. 报价低于有效供应商的平均报价，且低于平均报价的幅度超过15% 8. 判定报价过低，材料不予认可。 武汉科岛地理信息工程有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函（实质性要求） 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函（实质性要求） 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第4章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 河南省地球物理工程勘察院,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函（实质性要求） 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函（实质性要求） 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第4章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 黄河勘测规划设计研究院有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函（实质性要求） 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函（实质性要求） 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第4章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 广州市天驰测绘技

术有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2条中要求的承诺函 四川地信科技集团有限公司,不符合,说明:1. 包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为包件1, 与所投实际包件号不符。同时其澄清回复逾时视为供应商自动放弃澄清。 1. 包件3的分项报价明细表表头所标注的包件号为“包件1”, 与所投实际包件号不符。供应商澄清回复逾时, 视为其自行放弃澄清。 1. 包件3分报价明细表中表头所标注的包件号为“包件1”, 与所投实际包件号不符, 供应商澄清回复逾时, 视为自行放弃。 1. 包件3的分项报价明细表表头所标注的包件号为“包件1”, 与所投实际包件号不符。供应商澄清回复逾时, 视为其自行放弃澄清。 1. 包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为包件1, 与所投实际包件号不符。供应商澄清回复逾时, 视为放弃。 1. 包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为“包件1”, 与所投实际包件号不符, 供应商澄清回复逾时, 视为其自行放弃。 1. 未提供有效包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为“包件1”与所投实际包件不符。供应商回复逾期! 中冀建勘集团有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 四川新欣力测绘地理信息有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 湖北省神龙地质工程勘察院有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 方宇勘测有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函

### 3、无效响应供应商名称、原因及现场确认情况:

标项3:中国冶金地质总局湖南地质勘察院,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函;8. 单价超限价 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函;8. 全野外探测单价超过最高限价 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求);8. 单价超限价 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求);8. 单价超限价 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。;8. 全野外探测单项报价超过招标文件4.2.3最高限价。 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函;8. 单价超过单价限价 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函;8. 单价超过限价 广州南方测绘科技股份有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 保定金迪地下管线探测工程有限公司,不符合,说明:8. 投标报价相关低价澄清函不予采纳 8. 该供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价 8. 低价澄清函不予采信 8. 供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约, 低价澄清函不予采信 8. 报价明显低于有效供应商的平均报价, 说明不予采信。 8. 报价低于有效供应商的平均报价, 且低于平均报价的幅度超过15% 8. 判定报价过低, 材料不予认可。 武汉科岛地理信息工程有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。

3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 河南省地球物理工程勘察院,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 黄河勘测规划设计研究院有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 广州市天驰测绘技术有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 四川地信科技集团有限公司,不符合,说明:1. 包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为包件1,与所投实际包件号不符。同时其澄清回复逾时视为供应商自动放弃澄清。1. 包件3的分项报价明细表表头所标注的包件号为“包件1”,与所投实际包件号不符。供应商澄清回复逾时,视为其自行放弃澄清。1. 包件3分报价明细表中表头所标注的包件号为“包件1”,与所投实际包件号不符,供应商澄清回复逾时,视为自行放弃。1. 包件3的分项报价明细表表头所标注的包件号为“包件1”,与所投实际包件号不符。供应商澄清回复逾时,视为其自行放弃澄清。1. 包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为包件1,与所投实际包件号不符。供应商澄清回复逾时,视为放弃。1. 包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为“包件1”,与所投实际包件号不符,供应商澄清回复逾时,视为其自行放弃。1. 未提供有效包件3分项报价明细表中表头所标注的包件号为“包件1”与所投实际包件不符。供应商回复逾期! 中冀建勘集团有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 四川新欣力测绘地理信息有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 湖北省神龙地质工程勘察院有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 方宇勘测有限公司,不符合,说明:3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函 3. 未响应和提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函(实质性要求) 3. 未提供招标文件第四章\*4.3.1.2承诺函(实质性要求) 3. 未提交招标文件第四章4.3.1.2要求的承诺函。 3. 未响应并提供招标文件第四章\*4.3.1.2条中要求的承诺函 3. 未响应并提供招标文件第四章4.3.1.2的承诺函

#### 4、提请澄清供应商名称、澄清问题及其说明情况:

标项3:保定金迪地下管线探测工程有限公司 问:你单位参加《成都市双流区规划和自然资源局地下管线普查成果更新采购项目》(项目编号:双流政采(2021)A0048号)包件三的投标,评标委员会根据招标文件第115页“根据四川省人民政府令第301号《四川省测绘地理信息局关于《四川省测绘地理信息市场管理办法》第十四条执行中有关问题的解答意见》中相关内容:“评标委员会发现投标单位报价明显低于其他投标报价,且不能做出合理说明并提供相关证明材料的,可以依法认定其投标无效”,“报价低于平均报价15%的为明显低于其他投标报价”是指:投标单位报价低于有效供应商的平均报价,且低于平均报价的幅度超过15%(平均报价-投标单位报价)/平均报价 $\times 100\% \geq 15\%$ 的,视为明显低于其他投标报价”规定,认为你单位投标报价明显低于其他投标报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约,按照招标文件第109页符合性审查项中“在评标

过程中，评标委员会认为供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。”。请你单位及时按照以上要求提供书面说明并提交相关证明材料 答:已澄清 四川地信科技集团有限公司 问:你单位参加《成都市双流区规划和自然资源局地下管线普查成果更新采购项目》（项目编号：双流政采（2021）A0048号）包件3的投标，分项报价明细表的表头标注为“包件1”，评标委员会根据招标文件第110页“对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求供应商作出必要的澄清、说明或补正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清不影响投标文件的效力，有效的澄清材料，是投标文件的组成部分”的规定，请你单位及时作出必要的澄清。

答:未澄清

5、比较和评价（包括技术和商务偏离情况，重点比较和评价候选供应商的优劣）：

标项3:一致同意上述推荐

6、供应商得分排序表

标项3:

序号	供应商	投标报价(元)	商务/技术得分	价格得分	最终得分	排序
1	深圳市勘察研究院有限公司	4938120元	78.33	12.37	90.7	1
2	沈阳地球物理勘察院有限责任公司	4071600元	74.67	15.0	89.67	2
3	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队	4383900元	75.33	13.93	89.26	3
4	四川省煤田测绘工程院	4440000元	75.33	13.76	89.09	4
5	山东中基地理信息科技有限公司	4384800元	73.67	13.93	87.6	5
6	中煤航测遥感集团有限公司	5007000元	73.67	12.2	85.87	6
7	中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	4505700.00元	62.0	13.55	75.55	7
8	广州国测规划信息技术有限公司	5062800.00元	57.5	12.06	69.56	8
9	成都同飞科技有限责任公司	4986000元 (评审价: 4487400.0000元)	46.17	13.61	59.78	9
10	中兵勘察设计研究院有限公司	4980000元	35.33	12.26	47.59	10

7、推荐的中标（或成交）候选人

综上，现推荐中标候选人：

标项3:

第一中标候选人：深圳市勘察研究院有限公司

第二中标候选人：沈阳地球物理勘察院有限责任公司

第三中标候选人：四川省冶金地质勘查局测绘工程大队

8、其他需说明的评审情况：

标项3:无

评审小组成员专家（签名）：

刘刚 王辉 蒋波 李根 刘亚利 刘刚 李国军

2021年9月10日