

# G6 高速公路巴彦淖尔段路面维修改造工程、G110 国道巴彦淖尔段二级（非收费）公路路面维修工程施工招标补遗书（第 1 号）

致：各投标人

根据招标文件规定，招标人现发出第 1 号补遗书对招标文件部分内容进行修改如下：

## 一、关于“工期”内容修改如下：

本项目计划总工期：82 日历天，计划开工日期：2020 年 7 月 1 日；计划交工日期：2020 年 9 月 20 日。其中 G6 高速公路巴彦淖尔段路面维修改造工程计划工期为 62 日历天，计划开工日期：2020 年 7 月 1 日，计划交工日期：2020 年 8 月 31 日；G110 国道巴彦淖尔段二级（非收费）公路路面维修工程计划工期为 72 日历天，计划开工日期：2020 年 7 月 11 日，计划交工日期：2020 年 9 月 20 日。

## 二、关于“G6 高速公路巴彦淖尔段路面维修改造工程招标图纸”中内容修改如下：

### 1、关于 SBS 改性沥青等技术要求的修改：

表面层 AC-16C 及中面层 AC-20C 混合料采用 SBS 改性沥青 I-C 型，下面层 AC-25 混合料采用 A 级 90 号沥青。SBS 改性沥青中 SBS 改性剂的剂量为内掺 3%~5%，改性沥青用基质沥青采用 A 级 90 号道路石油沥青。各种沥青的技术指标应符合下表的要求。

| 技术指标 \ 沥青种类                  | SBS 改性沥青（I-C） | A 级 90 号沥青 |
|------------------------------|---------------|------------|
| 针入度 25℃,100g,5s （0.1mm）      | 60~80         | 80~100     |
| 针入度指数 PI                     | ≥-0.4         | -1.5~+1.0  |
| 延 度 5℃,5cm/min （cm）          | ≥35           |            |
| 延 度 10℃,5cm/min （cm）         |               | ≥30        |
| 延 度 15℃,5cm/min （cm）         |               | ≥100       |
| 软化点 T <sub>R&amp;B</sub> （℃） | ≥75           | ≥44        |
| 含蜡量 （蒸馏法） （%）                |               | ≤2.2       |
| 60℃动力粘度（Pa·s）                |               | ≥140       |
| 135℃运动粘度（Pa·s）               | 1.0~3.0       |            |

| 技术指标 \ 沥青种类                | SBS 改性沥青 (I-C) | A 级 90 号沥青 |
|----------------------------|----------------|------------|
| 闪 点 (COC) (°C)             | ≥230           | ≥245       |
| 溶解度 (三氯乙烯) (%)             | ≥99            | ≥99.5      |
| 离析,软化点差 (°C)               | ≤2.5           |            |
| 弹性恢复 25°C (%)              | ≥75            |            |
| 薄膜烘箱试验 TFOT (或 RTFOT) 后残留物 |                |            |
| 质量损失 (%)                   | ±1.0           | ±0.8       |
| 针入度比 25°C (%)              | ≥65            | ≥57        |
| 延度 5°C (cm)                | ≥23            |            |
| 延度 10°C (cm)               |                | ≥8         |

改性沥青混合料动稳定度≥3500 次/mm; 普通沥青混合料动稳定度≥1200 次/mm。

2、铣刨材料的回收, 运输至甲方指定地点, 纤维微表处改为微表处+粘层 (低噪音微表处)。微表处、精表处集料采用玄武岩。改性沥青为成品改性沥青。

### 三、关于“项目专用合同条款”内容修改如下:

17.1.5 条款修改为:

根据上级部门拨付资金情况进行支付。

### 四、关于投标截止时间及开标时间、解密时间、投标保证金递交截止时间修改如下:

投标截止时间、开标时间: 2020 年 6 月 22 日 9 时 00 分

解密时间: 2020 年 6 月 22 日 9 时 00 分至 2020 年 6 月 22 日 10 时 00 分, 逾期解密的, 造成的一切后果由投标人自行承担。

投标保证金递交截止时间: 2020 年 6 月 21 日 15 时 00 分。

本补遗书为招标文件的组成部分, 凡招标文件与本补遗书有不一致之处, 以本补遗书为准。如投标人未按补遗书办理投标事宜, 造成的后果由投标人承担。

招 标 人: 内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司  
巴 彦 淖 尔 分 公 司

招标代理: 内蒙古海维建设工程项目管理有限公司

**2020 年 6 月 5 日**