

合同编号: B201905

湖南省交通运输地方标准制修订 项目合同书

项目名称: 公路沥青路面热再生施工与验收技术规范

推荐单位: 湖南省交通建设质量安全监督管理局

承担单位: 湖南云中再生科技股份有限公司

项目负责人: 吴超凡

湖南省交通运输厅制

2019年5月

第一条 湖南省交通运输厅（以下简称甲方）与项目承担单位湖南云中再生科技股份有限公司（以下简称乙方）、推荐单位湖南省交通建设质量安全监督管理局（以下简称保证方，为厅直行业主管单位或部门）为确保资助的地方标准制（修）订项目顺利完成，根据有关规定订立本合同。

第二条 本地方标准制(修)订起止时间为2018年10月至2019年12月。

第三条 本地方标准主要内容：

本标准拟分为就地热再生分册和厂拌热再生分册编制。

（一）就地热再生分册

总则，术语、符号；再生混合料配合比设计；再生沥青路面设计；就地热再生沥青路面施工（施工准备、再生、摊铺、压实、施工接缝处理、开放交通）；施工质量控制与验收。附录 A：回收沥青路面材料取样与试验方法；附录 B：厂拌热再生沥青混合料设计方法。

（二）厂拌热再生分册

总则，术语、符号；原路面调查与分析（路面历史信息调查与分析、路况调查与评价）；材料（一般规定、再生剂、沥青、集料、矿粉、回收沥青路面材料）；再生混合料配合比设计；厂拌热再生施工（一般规定、施工准备、再生、摊铺、压实、开放交通）；施工质量控制与验收。附录 A：回收沥青路面材料取样与试验方法；附录 B：厂拌热再生沥青混合料设计方法；附录 C：从沥青混合料中回收沥青的方法（改进的阿布森法）；附录 D：细的回收沥青路面材料（RAP）砂当量试验。

第四条 本地方标准制（修）订项目的进度计划与阶段目标：
2018.10-2018.12

- ① 组建课题研究团队，经过集体研讨，形成初步的框架；
- ② 对省内外就地/(厂拌)热再生路段进行回访、检测及总结；
- ③ 搜集国内相关标准，并进行分析总结。

2019.01-2019.04

① 编制技术规范就地热再生分册如下部分：总则，术语、符号；原路面调查与分析（路面历史信息调查与分析、路况调查与评价）；材料（再生剂、沥青、集料、矿粉、回收沥青路面材料）；再生混合料配合比设计；

② 编制技术规范厂拌热再生分册如下部分：总则，术语、符号；材料（再生剂、沥青、集料、矿粉、回收沥青路面材料）；再生混合料配合比设计。

2019.05-2019.08

① 编制技术规范就地热再生分册如下部分：施工及质量管理（一般规定、施工准备、再生、摊铺、压实、开放交通、施工质量管理）；检查验收。附录 A：回收沥青路面材料取样与试验方法；附录 B：就地热再生混合料设计方法。

② 编制技术规范厂拌热再生分册如下部分：施工及质量管理（一般规定、拌和、摊铺、压实、开放交通、施工质量管理）；检查验收。附录 A：回收沥青路面材料取样与试验方法；附录 B：厂拌热再生混合料设计方法。

- ③ 汇总并组织专家评审。

2019.09-2019.12

- ① 提交最终成果。

第五条 本地方标准制修订主要考核指标。

1、标准完成后的预期效益:

(1) 旧沥青道路材料100%回收利用。

(2) 解决废弃沥青回收料(RAP)随意堆放不可逆的环境污染。

2、标准宣贯与实施方案:

(1) 宣讲。组织相关技术人员编制《公路沥青路面热再生施工与验收技术规范》宣讲材料,提高从业人员技术水平。

(2) 培训。组织《公路沥青路面热再生施工与验收技术规范》培训会,提高从业人员对公路沥青路面热再生施工与验收的熟知程度。

(3) 观摩学习。积极组织行业管理及技术人员到沥青路面热再生施工现场观摩学习,提升相关人员沥青路面热再生管理及技术水平。

第六条 本地方标准具体编制人员见附件 1。

第七条 本地方标准制(修)订项目总投入经费 25 万元,其中省标准化战略专项补助经费 0 万元,甲方配套支持经费 15 万元,乙方自筹经费 10 万元,具体经费预算见附件 2。

第八条 乙方应严格按照部、省标准化项目管理相关办法要求，做到专款专用，按时按质完成所承担的项目。乙方因故不能履行合同或违反合同等有关规定时，甲方有权撤销或中止合同，并视情收回所配套支持的经费。

第九条 甲方将根据地方标准编制进度适时下拨项目补助经费，并按照部、省标准化项目管理相关办法进行管理。

第十条 合同正式文本甲方和乙方（第一承担单位）各存两份，保证方存一份。

第十一条 本合同自双方盖章和签字之日起生效。未尽事宜，另行商量。

甲方：湖南省交通运输厅

负责人（签字）：君钱

联系人（签字）：印俊

电话：88770055

2019年7月12日
(湖南省交通运输厅科技专用章)

乙方：（第一承担单位）：湖南云中再生科技股份有限公司

单位负责人（签字）：吴吉斌

财务负责人（签字）：张浩

联系人（签字）：黄倩

电话：13397486969

2019年5月14日

开户银行：长沙农村商业银行莫新支行

(单位公章)

帐号：8008 108 0002829847012

保证方：（厅直行业主管单位或部门）

负责人（签字）：刘山华

2019.7.1

联系人（签字）：

(单位公章)

年 月 日

(单位公章)

项目参加人员表

姓名	单位	性别	年龄	职称	职务	专业	签名
吴超凡	湖南云中再生科技股份有限公司	男	51	研究员	总工	道路材料	吴超凡
周志刚	长沙理工大学	男	56	教授	重点实验室主任	道路工程	周志刚
张恒龙	湖南大学	男	36	副教授	教师	道路材料	张恒龙
张振武	湖南省高速百通建设投资有限公司	男	56	教授级高工	经理	道路材料	张振武
张继森	湖南云中再生科技股份有限公司	男	35	工程师	项目经理	道路工程	张继森
肖杰	长沙理工大学	男	37	副教授	教师	道路工程	肖杰
钟梦武	湖南省交通科学研究院有限公司	男	52	教授级高工	副总工	道路工程	钟梦武
王曦	湖南途嘉道路养护有限责任公司	男	38	高级工程师	项目经理	工程管理	王曦
李泉	湖南云中再生科技股份有限公司	男	28	助理工程师	研究组长	土木建材	李泉
李杰	湖南省高速百通建设投资有限公司	男	44	高级工程师	项目经理	道路工程	李杰

负责人

主要研究人员

罗泽文	湖南省高速百通建设投资有限公司	男	43	高级工程师	副总经理	道路工程	罗泽文
曾鹏飞	湖南省高速百通建设投资有限公司	男	45	高级工程师	组员	道路工程	曾鹏飞
韩庆奎	湖南云中再生科技股份有限公司	男	31	工程师	研究组长	道路工程	韩庆奎
苏举	湖南省高速百通建设投资有限公司	男	38	高级工程师	项目经理	道路工程	苏举
朱沅峰	湖南省交通科学研究院有限公司	男	33	高级工程师	副主任	道路工程	朱沅峰
黄倩	湖南云中再生科技股份有限公司	女	33	工程师	研究组长	道路工程	黄倩
田力	湖南途嘉道路养护有限责任公司	男	56	高级工程师	副总经理	筑路机械	田力
吴开	湖南省交通科学研究院有限公司	男	48	高级工程师	主任	道路工程	吴开
张锐	长沙理工大学	男	38	副教授	教师	道路工程	张锐

项目经费预算表

科目名称	总预算 (万元)	其中: 专项经费	备注
一、经费支出	25	15	
1. 设备费	0	0	
2. 材料费	3.5	2.5	
3. 测试费	1	1	
4. 差旅费	4	1	
5. 会议费	4.5	3.5	
6. 专家咨询费	5	3	
7. 出版费	2	1	
8. 其它	5	3	
二、经费来源			
1. 省标准化战略专项补助经费	0		
2. 厅补经费	15		
3. 单位自筹经费	10		
4. 其他经费来源	0		