公示内容

1.项目名称：高性能直投式（PE）沥青改性剂研究及应用

2.提名者及提名等级：武汉市科技局 一等奖

3.主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明专利有效状态 |
| 发明专利 | 一种耐寒冷、抗高温复合材料及其制备方法 | ZL201010610124.3 | 2012.5.23 | 948556 | 深圳市天坤元环保科技有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 新结构抗高温耐低温沥青混合料改性颗粒及改性添加设备 | ZL201020154949.4 | 2011.01.12 | 1658619 | 深圳市天坤元环保科技有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 一种耐高温、抗车辙沥青路面改性材料 | ZL201120194376.2 | 2012.1.4 | 2064781 | 深圳市天坤元环保科技有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 一种耐寒冷、抗高温复合材料 | ZL201120194382.8 | 2012.03.21 | 2143400 | 深圳市天坤元环保科技有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 一种利用废旧农膜的沥青高模量剂制备装置 | ZL201820126161.9 | 2019.3.5 | 8564439 | 深圳市天坤元环保科技有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 一种沥青道路反射裂缝处治结构 | ZL201821461234.6 | 2019/8/30 | 9444663 | 葛洲坝集团交通投资有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 一种路面养护横向排水系统 | ZL201620518065.X | 2016/5/31 | 5861165 | 葛洲坝集团交通投资有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 应用于沥青路面维修处治的装置 | ZL201821778114.9 | 2019/6/19 | 9132013 | 葛洲坝集团交通投资有限公司 | 已授权 |
| 实用新型专利 | 用于防水抗裂的复合式路面结构 | ZL201920539395.4 | 2020/1/9 | 10062727 | 葛洲坝集团交通投资有限公司 | 已授权 |

4.主要完成人：崔培强、王德云、彭麒桦、胡万美、王汝波、郑松松、郑向蓉、许宏勇、程杰、赵贤炯、李宗耀、赵守阳、李振珂、李攀、王斌、张艳清 、 黄俭玲

5.主要完成单位：葛洲坝集团交通投资有限公司、深圳市天坤元环保科技有限公司、云南葛洲坝宣杨高速公路开发有限公司、葛洲坝武汉道路材料有限公司