**江苏益路昇新材料有限公司**

**土壤固化剂抗水强基新材料简介**

1. **公司简介**

江苏益路昇新材料有限公司成立于2019年6月，落户于国家级南京经济技术开发区兴智科技园B栋20层，是专业从事大宗固体废弃物循环再生应用的科技型企业。2022年通过了江苏省工程建设企业技术标准《路昇高分子固化土壤外加剂应用技术规程》。

——新型道路抗水强基材料

——废弃土方、建筑垃圾、一般固废资源化利用

——治沙、治淤、土壤修复优先方案

1. **产品简介**

江苏益路昇新材料有限公司自主研发、生产的路昇土壤固化稳定高分子新材料，可广泛应用于各类不同土壤的加固和成型，促使土壤胶团表面电流降能，将土壤中大量的游离水以结晶水的形式固定下来。路昇材料与土壤混合后通过凝胶作用、电化学作用、结晶作用和离子交换反应、聚合反应等形式来改变土壤的工程性质，使颗粒趋于凝聚、电解质浓度增强、体积膨胀，从而最大程度地填充土壤孔隙，在压实作用下形成整体结构，使固化土易于压实和更加稳固，达到常规方法难以达到的压密度，并提高其强度、密实度、回弹模量、弯沉值、CBR、剪切强度等性能，满足并超越各类路用技术指标要求。具有固化早期强度高，后期强度增长稳定，抗水性极强等特点。

**适用领域**：道路基层、荒山复绿、土壤修复、轨道交通基层、机场跑道码头、抑制扬尘、河道治理、生态农业、清淤工程、场地硬化、水利堤坝、军用设施、铁路基层、安监安防等诸多工程领域。亦针对铁路建设中的临时道路和堆场。

1. **产品优势**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **优势** | **优势说明** |
| 1 | 废土再利用 | 施工过程产生的废土，就地转化为可用资源，降低运输和处理成本。 |
| 2 | 造价成本低 | 相比于水稳，造价成本可节约30%，同时，建设成本和维护成本低廉，节省大量外运筑路材料和运费。大幅减少道路建设综合投资，经济效益高。 |
| 3 | 施工周期快 | 施工工艺简单，减少基层施工工程量，采用路拌和厂拌施工，整平、碾压完成，铺设沥青面层后即可通车，社会效益好。 |
| 4 | 节能减排，生态环保 | 环保材料，对周围环境无污染，不用开山炸石挖河采砂，保护生态环境；使用一吨高分子材料可节省约7000吨矿石的开采量。 |
| 5 | 使用寿命长 | 所建成的道路质量高，抗水性、抗渗透性和防潮功能极强，可降低日后道路维修费用约60%。 |
| 6 | 产品“三高” | 高强度、高承载力、高稳定性。路昇™材料承载比（CBR 值）达250%， 相当于石灰稳定颗粒料基层的3-5倍，具有很强的抗弯拉、抗渗、抗冻涨、抗翻浆能力，稳定性超高。 |
| 7 | 可直接铺沥青 | 施工结束可以及时摊铺沥青，弯沉值检测沥青面层即可。 |

1. **资质与专利**

****

江苏省工程建设企业技术标准

《路昇高分子固化土壤外加剂应用技术规程》



《一种膏状水基隔离剂及其制备方法和应用方法》

ZL.201510293833.6

《一种环保型粘土固化剂及其制备方法和使用方法》

201910772236.X

《一种皂化渣的资源化方法及资源化用抗水固化剂》

202010311093.5

1. **产品报价**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **重量单位** | **单价** | **备注** |
| 1 | 路昇固化剂 | 吨 | 30万 | 不含税 |
| 2 | 路昇强化剂 | 吨 | 8万 | 不含税 |

1. **联系方式**

厂家：江苏益路昇新材料有限公司

地址：南京市经济技术开发区兴智科技园C栋2205

邮箱：527715085@qq.com 联系电话：刘先生 13002560255