附件2：

**《发明专利成果简介》参考模板**

|  |  |
| --- | --- |
| **专利名称** | 生活垃圾焚烧炉渣复合自保温砌块 |
| **专利授权号** | 201410137041.5 |
| **专利权人** | 江苏建筑职业技术学院 |
| **发明人** | XX;XXX;XXX  |
| **联系人** | 刘XX | **联系电话** | 136XXXXXXXX |
| **授权日期** | 2016年6月8日 | **专利状态** | 权利维护中，待转让 |
| **技术领域** | 新型建筑材料 |
| **发明内容** | 本发明提供一种生活垃圾焚烧炉渣复合自保温砌块，利用生活垃圾焚烧炉渣、陶粒、粉煤灰等固体废弃物及挤塑聚苯板复合而成，是一种轻集料混凝土小型空心砌块。 |
| **技术创新性** | （在产品性能、提高效率、降低成本、节能减排、提升品质等方面的技术优势）通过对生活垃圾焚烧炉渣复合自保温砌块的原材料优选与配方试验、孔型及块型优化设计、产品性能试验测试，结果表明本专利产品在满足力学性能的同时，提高了砌块的热工性能，解决了传统砌块不能满足墙体自保温性能要求、施工复杂等系列问题。本砌块体积密度在900～1000Kg/m3，砌块抗压强度达到2.5Mpa以上；含水率为2.4％、吸水率为7.3％、相对含水率26.8％，采用240mm厚墙体的传热系数K值为0.50W/（m2.K）以下。 |
| **技术实用性** | （结合实施情况，说明专利技术能够制造或使用，并已产生了积极的效果）本专利砌块已在徐州地区砌块生产企业进行规模化试生产，并应用到工程建设中；砌块生产工艺成熟，施工性能良好，满足产业化生产的技术要求。 |
| **E:\7电子扫描资料\专利相关\专利证书\中心专利\发明专利\生活垃圾焚烧炉渣复合自保温砌块.jpg** | E:\照片\科研项目过程\建筑垃圾砌块试验\建筑垃圾砌块试验照片\个人照片 120.jpg |
| 图1 发明专利证书 | 图2 专利产品(或系统设计图) |