



工业园区领导者



# 廊坊优丁节能科技有限公司

LANGFANG YUODING ENERGY SAVING TECHNOLOGY CO.,LTD.

合作·共赢·创新·发展



## 廊坊优丁节能科技有限公司

LANGFANG YUODING ENERGY SAVING TECHNOLOGY CO.,LTD.

联系方式: 18875657888

联系地址: 河北省廊坊市大城县广安工业园区

联系邮箱: 575220696@qq.com

仅供顾客核对使用

仅供顾客核对使用

仅供顾客核对使用

仅供顾客核对使用

仅供顾客核对使用

仅供顾客核对使用

# 经营理念

Haina rivers

海纳百川，创新跨越的动力

## 目录 CONTENTS



- ☐ 一. 公司介绍 ..... 01
- ☐ 二. 企业文化 ..... 02
- ☐ 三. 资质荣誉 ..... 03
- ☐ 四. 轻集料混凝土产品介绍 ..... 05
- ☐ 五. 产品展示 ..... 11
- ☐ 六. 部分工程业绩 ..... 12
- ☐ 七. 部分合作伙伴 ..... 15

仅供顾客核对使用

仅供顾客核对使用

## 公司简介 >>> COMPANY PROFILE

廊坊优丁节能科技有限公司，是一家科技先导型的专业建筑保温材料制造企业。多年来，我们一直专心于建筑节能环保材料的研发和生产。全国建有十大分厂，四个战略合作工厂。同时，应客户的要求，为中国建筑行业提供更全面的服务。

一路成长，我们从无到有。多年来，我们培养和造就了一支优秀的员工队伍，一批业内的优秀人才活跃在我们的研发、管理和服务队伍中，成为了我们事业发展的坚强基石。

一路耕耘，我们从弱到强。伴随着行业的技术进步，我们攻克了一个个技术难题，产品不断丰富，质量不断提高。同时，我们积极参与了相关行业标准的制定，为行业技术进步做出了应有的贡献。

一路相伴，我们共同成长。得益于客户的信赖和供应商的支持，我们有了今天的成就。我们将商业往来变成了友谊的桥梁，结识了一大批优秀的合作伙伴，交下了许多真诚的朋友。

做好人、做好事、做好产品。

过去我们一直在坚持，  
将来我们一直会坚持！

优丁节能  
YUODING ENERGY

精益求精诚信天下  
LEAN REFINEMENT HONESTY WORLD

## 企业文化 ENTERPRISE CULTURE

**企业目标：**建筑保温材料制造企业

**企业宗旨：**体现自我价值，推动中国建筑行业提供更全面

**企业发展核心：**创新(观念创新、技术创新)

**企业工作指导方针：**从小事做起，从细节做起

**企业管理观：**以人为本，感恩合作

**企业质量观：**精益求精，诚信天下

**企业营销理念：**诚信为本，创新致远

# 以质量求生存，以信誉谋发展

SURVIVE BY QUALITY, DEVELOP BY REPUTATION

# QUALIFICATION HONOR

## 资质荣誉



## 轻集料混凝土产品介绍

### INTRODUCTION OF LIGHTWEIGHT AGGREGATE CONCRETE PRODUCTS

北京等城市已限制使用黏土陶粒、页岩陶粒，实际上已无陶粒供应。经研究、实验、开发一种干拌复合轻集料混凝土垫层（简称：“复合轻集料垫层”）代替陶粒混凝土，此干拌料现场加水搅拌即可施工。

**中文名：**轻集料混凝土 **外文名：**Lightweight aggregate concrete

**原料：**聚氨酯颗粒 **别称：**干拌复合轻集料混凝土

**特点：**轻质、高强、保温、耐火、利废

#### ◆产品介绍

预拌垫层粉料是由水泥，粉煤灰和外加剂经工厂制成的均匀干拌粉料；复合轻集料是由破碎的废聚氨酯颗粒与无机胶凝材料和预拌粉料经大型设备均匀搅拌复合而成的——干拌复合轻集料垫层（简称“复合轻集料垫层”）08BJ1-1《工程做法》等图集中各楼面垫层中陶粒混凝土密度按 1800kg/m<sup>3</sup> 计算的，楼面垫层换用复合轻集料垫层后，密度≤ 850kg/m<sup>3</sup>，各楼面做法的静荷载已作修改。详见 12BJ1-1《工程做法》。



## 干拌复合轻集料混凝土技术指标

### TECHNICAL INDEX OF DRY MIXED COMPOSITE LIGHTWEIGHT AGGREGATE CONCRETE

A 型干拌复合轻集料：用于屋面找坡层或抗压强度要求 ≤ 1.0MPa 的楼面，干表现密度 ≤ 600kg/m<sup>3</sup>，抗压强度 ≥ 1.5MPa，导热系数 ≤ 0.1W/(m·k)

B 型干拌复合轻集料：用于楼面或屋面垫层，干表现密度 ≤ 850kg/m<sup>3</sup>，抗压强度 ≥ 3.0MPa，导热系数 ≤ 0.25W/(M.K)

型号	性能要求	适用范围	干密度	抗压强度	导热系数	干燥收缩值
			kg/m <sup>3</sup>	MPa	W/(m·K)	mm/m
A1 型	楼面中低温热水管下的保温，屋面保温层、找坡层		≤ 300	≥ 0.35	≤ 0.065	≤ 1.5
A2 型	楼面垫层、屋面找坡层		≤ 500	≥ 1.2	≤ 0.090	≤ 1.5
A3 型	楼面或屋面垫层，可覆盖在保温层上，形成较硬的基层		≤ 850	≥ 3.0	≤ 0.25	≤ 1.5

LC 系列轻集料混凝土用于室内垫层或按设计要求使用部位：

LC5.0 轻集料混凝土干表现密度 ≤ 900Kg/m<sup>3</sup>，抗压强度 ≥ 5.0MPa；  
LC7.5 轻集料混凝土干表现密度 ≤ 1000Kg/m<sup>3</sup>，抗压强度 ≥ 7.5MPa；  
LC10 轻集料混凝土干表现密度 ≤ 1200Kg/m<sup>3</sup>，抗压强度 ≥ 10MPa；  
LC15 轻集料混凝土干表现密度 ≤ 1400Kg/m<sup>3</sup>，抗压强度 ≥ 15MPa；





## 轻集料混凝土施工方案

### LIGHTWEIGHT AGGREGATE CONCRETE CONSTRUCTION PLAN

#### 一、普通工具

红外线水平仪、平锹、拍板、铁锤、鍬子、钢丝刷、扫帚、木抹子、2-3m 杠、工具袋等。

#### 二、防护工具

安全帽、防尘口罩、防护手套、安全鞋等劳保用品。

#### 三、人员配备

工程部经理 1 人，技术部 1 人，施工人员每组不低于 6 人，根据项目进度要求随时增减。

#### 四、工艺流程



#### 五、施工工艺

5.1 基层清理：轻集料找坡层施工前，应事先进行基层处理，把基层上粘接的砂浆、油漆、灰浆等杂物用鍬子剔除，笤帚打扫干净，并收集到指定垃圾堆放处。注意保护防水层。

5.2 轻集料施工：轻集料运至施工现场后，加水 50% 进行均匀搅拌，搅拌至形成均匀拌合物后，结合标准点进行均匀平铺。

5.3 密实：将平好的轻集料混凝土面层用平锹进行拍打密实，保证密实度。

5.4 抹平：用木抹抹平面层，保证面层平整度。

5.5 定期养护：根据天气温度，适量洒水养护。

5.6 施工 2-3 天，可以进入面层防水层施工。

#### 六、验收、检验

6.1 材料必须符合设计要求及施工验收规范规定。

6.2 铺压均匀、和强度应符合设计和规范要求。

6.3 垫层与基层必须粘结牢固，面层不得有空鼓和表面松散、裂缝等缺陷。

#### 七、成品保护

7.1 复合轻集料垫层施工完毕后，必须注意成品保护，在养护期内不得上人及推车。

7.2 面层施工时，不得用尖锐器具，使用的机械设备应轻拿轻放。

#### 八、安全保证措施

8.1 施工人员必须遵守安全的有关规定，服从各方的管理。

8.2 操作人员严格按照施工工艺进行施工。

8.3 班前认真进行安全教育，人人懂得自我防范，防止事故发生。

8.4 进入施工现场的人员必须佩带安全帽。

8.5 吊装机械时钢丝绳应系紧系牢，由专人检查，吊装由专人指挥。

8.6 安全员、班组长等人员组成检查组，定时和不定时对作业面安全进行检查。

#### 九、质量保证措施

9.1 施工人员进入现场后，及时组织进行技术交底，根据图纸要求进行施工，服从建设单位及监理单位的管理。

9.2 进场后及时向监理单位提供单位的公司资质，施工作业指导书。

9.3 严格控制水灰比，与搅拌时间，严禁任意更改配合比，确保抗压强度达到设计要求。

## 产品展示

PRODUCTS SHOW



## 部分工程业绩

PART OF THE PROJECT PERFORMANCE



北京卓辰建设有限公司  
中冶（大兴）高新技术产业生产基地建设项目



岳阳迈佳商贸有限公司  
赣州市南康区格力大道明珠东湖安置房



河南国祿建设工程有限公司  
洛阳申龙新能源汽车专用车（EPC）建设项目



长沙亿海环境工程有限公司  
零陵区食品质量安全监督检测检验中心实验室建设项目



江苏倬畅建设有限公司



重庆忠江舟商贸有限公司  
北碚区澄江镇澄江污水处理厂

### 部分工程业绩

PART OF THE PROJECT PERFORMANCE



宜宾格鑫新型建材商贸有限公司  
宜宾三江新区动力电池新镇保障租赁住房项目



安徽捷若商贸有限公司  
保定市主城区城中村连片开发 AB0 项目



中润昌弘建工集团有限公司  
郑州航空港经济综合实验区



邢台建工集团有限公司  
云南三环化工

### 部分工程业绩

PART OF THE PROJECT PERFORMANCE



江苏江中集团有限公司  
江苏北海数控中心



宝利建设集团有限公司  
高阳住宅小区

## 部分合作伙伴

SOME PARTNERS

- ◆河南裕博建设有限公司
- ◆山东鲁杰建工集团有限公司
- ◆江苏中益建设集团有限公司
- ◆新蒲集团冀唐建设有限公司
- ◆常州市鹏达建筑装饰工程有限公司
- ◆江苏全子润建设工程有限公司
- ◆锦宸集团有限公司
- ◆甘肃永雷渊建筑工程有限公司
- ◆重庆中润建筑劳务有限公司
- ◆甘肃远大建设工程有限公司
- ◆上海智平基础工程有限公司
- ◆江苏江中集团有限公司
- ◆北京宏坤筑城工程技术有限公司
- ◆上海志奋建筑工程有限公司
- ◆榆林市振翔建筑工程有限公司
- ◆安吉锦瑞建设有限公司
- ◆中一达建设集团有限公司
- ◆山西坤城建筑工程有限公司
- ◆重庆市汇禹建筑工程有限公司
- ◆中润时代(北京)建设工程有限公司
- ◆甘孜州宝鑫海建筑钢材有限公司
- ◆合肥裕宁建筑劳务有限公司
- ◆山东中新建安有限公司
- ◆江苏坤龙建设集团有限公司
- ◆湖北柏莲林仿古建筑工程有限公司
- ◆宝利建设集团有限公司
- ◆河北雄安霖儒工程有限公司
- ◆唐山市威宁市政园林工程有限公司

## 部分合作伙伴

SOME PARTNERS

- ◆中国能源建设集团
- ◆中建二局
- ◆中建八局
- ◆中建十二局
- ◆中铁建工集团有限公司
- ◆中铁十一局
- ◆上海华伟建筑工程有限公司
- ◆唐山鹏瑞建筑工程有限公司
- ◆邢台建工集团有限公司
- ◆北京弘源达建筑工程有限公司
- ◆江苏通州一建建设有限公司
- ◆甘肃中南宏宇建筑工程有限公司
- ◆北京宸希建筑工程有限公司
- ◆黑龙江省新创建设工程有限公司