

英汉建筑材料词汇

(附汉语索引)

吴清仁 刘振群 编

华南理工大学出版社

使 用 说 明

1. 本《词汇》按英文字母顺序编排。

2. 由带连字符和不带连字符等几种形式构成的复合词汇，看作一个词顺排。例如：

cement
cement aggregate ratio
cement bag
cement concrete
cement decorated floor tile
cemented steel
cement factory
⋮

3. 一个词汇有几种词义时，用分号“；”分别开来。词义相近者用逗号“，”分开。

4. 词义中圆括号()中的字可省略。例如，multiple-chamber mill的词义为“多仓管磨(机)”，可简称为“多仓管磨”。

5. 词义中方括号[]内的文字为解释性或说明使用场合的文字。

内 容 提 要

本词汇主要选自国内外科技图书和科技词典。收词范围以水泥、混凝土及制品、建筑粘土制品、建筑卫生陶瓷、平板玻璃、玻璃纤维、钢材和木材等常用建筑材料的生产和使用方面的词汇为主，并酌收部分基础理论和应用技术方面的词汇，共有一万余条。书后附有常用缩写词一千余条及有关的参考资料和汉语索引。

本书可供从事建筑材料的科技人员、教学人员、工程技术人员和翻译人员参考使用。本书所附的汉语索引，对接触英语稍少的工厂技术和管理人员查阅英语更为方便。

英汉建筑材料词汇

吴清仁 刘振群 编

责任编辑 李彩英

华南理工大学出版社出版发行

(广州 五山)

广东省新华书店经销

韶关新华印刷厂印刷

*

787×1092 32开本 22.125印张(插页4) 610千字

1996年5月第1版第2次印刷

印数 2501—4500

ISBN 7—5623—0109—3/TU·13

定价：25.00元

前 言

建筑材料的研究和生产，一直为人们所重视。解放以来，我国建筑材料工业得到了突飞猛进的发展。目前，各类产品均能生产，且有相当一部分产品，已逐步进入国际市场。世界各主要建筑材料生产国，为了满足人们对建材产品不断革新的要求，在新产品的研制和生产、应用方面，都给予了大量的投资，不断开发新技术，新设备，新产品。

为了适应我国建筑材料不断发展，走向世界的需要，满足从事建筑材料生产、使用、教学、科研、翻译人员和大专院校师生阅读外文资料的需要，作者编写此《英汉建筑材料词汇》。

本《词汇》收词范围以水泥、混凝土及制品、建筑粘土制品、建筑卫生陶瓷、平板玻璃、玻璃纤维、钢材及木材等常用建筑材料的生产和使用方面的词汇为主，同时酌收部分基础理论和应用技术方面的词汇，共有一万余条。《词汇》主要选自国内外科技图书和科技词典。书末附有常用缩写词一千余条及有关参考资料，汉语索引(李彩英编写)，以方便读者查阅。

目前，国内未见公开出版这种工具书。这是作者的一次努力尝试。尽管已尽心撰稿，但囿于水平和经验，误漏和不妥之处，在所难免，敬请读者批评指正。

编者

目 录

前言

使用说明

英汉建筑材料词汇正文.....1~403

A	1	N	267
B	32	O	270
C	64	P	276
D	132	Q	293
E	165	R	295
F	189	S	309
G	215	T	345
H	224	U	374
I	235	V	380
J	244	W	390
K	245	X	401
L	247	Y	402
M	256	Z	402

建筑材料常用英文缩写词404

附录437

附录一 外经常用名词术语..... 437

附录二 英汉化学元素对照表..... 443

附录三 希腊字母及其英文读音..... 445

附录四 混凝土配合比设计的换算因数..... 446

附录五 公制单位换算表..... 447

附录六 德国塞格尔火锥、苏联测温锥与温度对照表..... 447

附录七 主要参考文献..... 449

汉语索引	450
一画	450
二画	451
三画	453
四画	459
天(459) 五不(460) 互中(461) 长反(462) 尺巴升乌为开(463) 井元无(464) 云专支(465) 区巨内丹化(466) 公分(467) 从介以仓匀切(469) 允六太计订双(470) 队艺王木(472) 孔止比(473) 车日韦水(474) 牛贝见手毛气(478) 片爪欠风(480) 文方火(481) 斗户心母(482) 瓦幻(483)	
五画	483
正甘丙左布(483) 平(484) 东丝北旧半由出(486) 凹凸生(487) 失丘主头司弗古卡(488) 占卢代仙仪他兰用记印(489) 去打扑扒扔功包市玄讨训加(490) 艾节对(491) 夯闪汇汉轧奶尼玉叶可(492) 台四旦示永外处斥灭(494) 龙本末末术石(495) 边归甲申电(497) 矢穴白目(502) 立皮(503) 发(504)	
六画	504
亚再(504) 百有朱(505) 向年买芒华协克压(506) 列划刚创同网传优休(508) 伏价仿仰仿似伊并共关全合(509) 企伞危负色先充(510) 交产冲(511) 冰次决存论许设阵阳(512) 阴阶防(513) 动劣肋各在(514) 死曲驰吕吊吃后吸(515) 式圪地(516) 场耳多(517) 因囡回(518) 闭轨吉扣托(519) 执扩扫扬异导(520) 寻污池观(521) 毕夸夹早老竹西宇安(522) 页尘尖光(523) 当行达过(524) 迈迁巡纡红纡(525) 约级杂机成(526) 灰灯血自(527) 羽米(529)	
七画	529
更束两来串每系卵匣(529) 利创卤体估俎伸作伯低(530) 位住伴伺佛余含(531) 龟冻冷(532) 治助延评证阿陈阻阶邻坚坐均(533) 坎坍坑坎坠声寿肖扶枝(534) 扰扼拒找批扯抄折抓扳投抑抛抖抗(535) 护扭(536) 把报花芯劳吨吹围岔形条饮(537) 完宋宏床库应快(538) 间沥沙泛汽沟沉(539) 灵张驱状进远(540)	

运还连(541)近迟返汞层尾局弄玛步早时韧努鸡启社秃纬纯
(542)纳纱纵纸纹纺组灶灼针肘皂补初(543)麦走豆杜材杏极杨
李辰里身谷收(544)改赤角岛(545)

八画..... 545

表(545)事画非(546)垂承(547)乳直刺到刹制(548)刮供使
例侧(549)侏贯驻周刮刹剂刻刷其具单(550)典鱼取变(551)夜
净试势参降(552)限废弧建(553)莘苦苯苛英范坩坏坡抹柑拔搯
拈担(554)抽拐拖拆抱拧拉(555)拌拨抬呼国固(556)图帕帚备
岩往径饰饱餌底(557)性闸屈洩法河泄泪沾油(558)泊沿泡注泌
泻沸(559)泥波宝(560)定实弥弯(561)孤学始驾版线织组细
(562)终经(563)质规环现枝杯(564)松析板枪构枕转(565)辄轮
软(566)轰欧明易肿胀肥服贫货购贮(567)物采受爬房视盲罗毒
卧顶放(568)青齿雨炉(569)衬矽矾矿(570)码空(571)帘钍钎
钒钦金(572)

九画..... 573

给(573)络绘前面歪临卷举重(574)拜复(575)乘厚便保促
修俄信侵削亮冠误说陡除(576)勃叙型城垫草茶荒药契省尝矩
拭挂持(577)拱挠挡挑挺指挖按(578)挤拼挥峽炭峒衍封(579)
耐(580)蚀馈哑品哈(581)响咬咨穿突项顺总急差(582)阙带狭
独恒(583)录巷卸室孛娇洁浇(584)洪浊洞测洗(585)活派洒液
浑屋适选(586)送进迷逆退结(587)绒绕绝(588)绞统将残祛
珍珊玻(589)冒牵泰泵标(592)栈柯柄查相柏栎栅染柱树柔架
(593)祖虹毡故轴轻泉显星贱贴(594)贵费扁怪炆炼炸炮氢
氟施点(595)胚背脉界研(596)砖砌砂省看(597)类籽钙钛钝钟
钢(598)钠钡钨香种科亲竖(600)美养骨音(601)

十画..... 601

臭圆(601)值倒倍俯倾益兼原(602)割剥真(603)衰高(604)离射
(606)埋埃准凉鄯读课调能(607)陶(608)陷莱莫荷振捕(609)捏
损换捣推洒消涅涡(610)浮涂海涤流(611)润浪浸(612)峰座唐
徐宽容宾较晒资套浆逗速(613)逐造透通(614)威载珠班弱框柴
桐桢桢桥桦桁(615)格桅校桩核样根验特(616)展绢胴脆胸脂脊

胶(617)氧(618)旁致皱扇烤烘烧(619)烛烟烙盐监料(621)疲袖
被眩烈热(622)爱窄砵砾(625)破耗耙秤积称(626)钱钳钻钻钼
钾铀铁(627)铂铅铈铈缺粉(628)鸱栗舱航翅唇(629)预顾顽
素素(630)索紧起配(631)瓶瓷(632)

十一画..... 632

副减(632)随隐麻偶停偏(633)假黄兽剪毫商勒啮圈崩康堵基
(634)玺堆菱菲萤萃盒措掉排(635)捻推控(636)接掠掺彩(637)
清淋浙添混(638)淘淬淤液(639)绳绷绸维综绿(640)常慧密惊
惯弹强(641)断辅晚冕教敏球(642)理琉望脚脱(643)脉梢检梅
梁梳梯桶烷炯焊烱族旋(644)斜硅(645)眺眼祭累盘盖移(646)
悬矫章瓠虚蚯蛇笼符第船舷铜(647)铝铭铭(648)铈铈铲铈银
蛋职窑(649)着羟袋黛粘(651)粗粒(653)酖酖野距跃雪(654)

十二画..... 654

隔隙塔葛葡(654)落奥搭措提揭掀插搅搁握掌辉(655)啤喷喂
(656)喉幅帽嵌愤情滞渣湿(657)溅温(658)滑湍游循寒富(659)
寓道纛绥笄编玳斑棒植森棉棕精棍(660)暂晶(661)智煦景普
最量氦(662)氦氦散散裁掣毯剩傅储舒斯期(663)博凯象斐煮
焦焰焙硬硝(664)疏凿畴铺链(665)销锁钢锂铅锈锌锐铈铈
疏短(666)窗程稀联蛭蛛翘颊絮紫等(667)筒筛裂(668)装(669)
跑超釉(670)释集焦黑(671)棘(672)

十三画..... 672

障叠塞遥缝缠填塌塑(672)鼓摄摆摇搬搪摊(673)微置罩蓝蓄蒙
蒸(674)满滤溴漓溶(675)溢楔楞榆椴槐楼概椽新辐输(676)甄
数暖暗腻腰腹煤(677)煨碘硼(678)碎碰锗错锚锡锤锦锥(679)
铈键锯锰照惠感福裸瞄畸窥稠频蜗蜂(680)简路触跨解群拔雷
零雾龄雏釜鲍鲟鼠瑟(681)

十四画..... 682

谱隧腐撤撮蔡像赛速缩漂漆漫滚滴(682)漏模膜烙(683)瑞珥
磔碱(684)碳(685)碲磁稳截铈煅镀(686)镁镂瘦端褐聚(687)
颞蜡箍算管(688)箕精翡翠赫需酸鲜雕静(689)

十五画..... 690

From 1880 to 1885, the number of people in the United States who were employed in the manufacturing industry was 1,000,000.

词汇正文

A

- Abbe number 阿贝数
Abbe value 阿贝数值
Abel heat test 阿贝尔耐
热试验
Abel tester 阿贝尔(闪点)
试验器
aberration 像差
aberration curve 像差曲线
ability of buoyancy 浮性
ablation 烧蚀, 消融, 切除,
脱离
ablation coating 烧蚀涂层
ablation cooling 烧蚀冷却
ablation plastic 烧蚀塑料
ablation velocity 烧蚀率; 烧
蚀速度
ablative material 烧蚀材料
ablative mechanism 烧蚀机理
ablative test 烧蚀试验
ablativity 烧蚀率
ablator ceramics 陶瓷烧蚀
材料
- ablchite 光线矿[(CuHO),
AsO₄]
ablution 清洗, 洗净, 吹除
ablykite 阿布石
abnormal density 反常密度
abnormal expansion 反常膨胀
abnormal grain growth 异常
晶粒长大
abnormal interference color
反常干涉色
abnormal setting 反常凝结
abradable sealing coating 可
刮削的密封涂层
abradability 磨蚀性, 磨损
性
abradant 磨料
abrade 磨光; 磨蚀, 磨损
abrader 磨光机; 磨蚀试机
abrasion 磨损, 磨蚀
abrasion hardness 磨蚀硬度
abrasion hardness test 磨蚀
硬度试验, 研磨测硬法

abrasion resistance 耐磨性, 抗磨性; 耐磨能力; 抗磨强度, 磨耗阻力	abrasive tumbling 滚擦(除毛刺)
abrasion-resistant 耐磨的	abrasive wheel 磨轮, 砂轮
abrasion-resistant refractory 抗磨性耐火材料	abrazite 水钙沸石 [CaO · Al ₂ O ₃ · 4SiO ₂ · 4H ₂ O]
abrasion test 磨耗试验	abscissa 横座标, 横轴
abrasion wear 磨耗(量)	ABS resins ABS 树脂
abrasive 磨料; 磨蚀的	absolute alcohol 无水酒精
abrasive action 磨蚀作用, 磨剥作用	absolute black body 绝对黑体
abrasive agent 磨蚀剂, 研磨剂	absolute error 绝对误差
abrasive belt 砂带; 磨带	absolute humidity 绝对湿度
abrasive brick 耐磨砖	absolute index of refraction 绝对折射率
abrasive cloth 砂布	absolute mobility 绝对迁移率
abrasive diamond 研磨用的金刚石	absolute temperature 绝对温度
abrasive disk 磨盘; 磨片	absolute value 绝对值
abrasive etch 磨蚀	absolute viscosity 绝对粘度
abrasive grain 磨粒, 磨料颗粒	absolute volume method 绝对体积法
abrasive grain dispensing 植砂, 上砂	absolute water 绝对水份
abrasive grain size 磨料粒度	absorb 吸收
abrasive material 磨蚀性物料; 磨料	absorbability 可吸收性
abrasive paper 砂纸	absorbed energy 被吸收能量
abrasive powder 磨料粉	absorbency 吸收能力
abrasive segment 磨瓦	absorbent 吸收剂; 有吸收能力的; 吸收体
abrasive stick 油石	absorbent material 吸收剂, 吸收材料
abrasive tool 磨具	absorbing agent 吸收剂
	absorbing bands in infrared glass 红外玻璃吸收带

absorbing capacity 吸收本领,
吸收能力

absorbing pipette 吸收量管

absorbing tower 吸收塔

absorb power 消耗动力, 消耗
功率

absorptance 吸收比

absorptiometer (液体)溶气计;
吸光仪

absorption 吸收(作用)

absorption coefficient 吸收系
数

absorption of ash (熟料对)煤
灰的吸收

absorption of water 吸水作
用, 吸水性, 吸水率

absorption rate 吸收率

absorption ratio 吸水比, 饱和
系数[指多孔建筑材
料吸水量]

absorption spectrochemical
analysis 吸收光谱化学分析

absorption spectrometry 吸
收光谱仪

absorption spectroscopy 吸
收光谱学; 吸收光谱法

absorption spectrum 吸收光
谱

absorption vessel 吸收皿

absorptive capacity(or power)
吸收能力

absorptivity 吸收率; 吸收能

力; 吸收性

abutment 支座, 支柱; 桥墩

abyssal rock 深成岩

accelerant 促进剂, 加速剂

accelerated cement 速凝水泥

accelerated test 快速测试

accelerated weathering test
加速耐候性试验

accelerating agent 加速剂; 促
进剂

accelerating and waterreduc-
ing agent 促凝型减水剂

accelerator 早强剂; 促凝剂;
促进剂

acceptable quality level 质量
合格标准

acceptance 验收, 接收

acceptance pressure 验收压力

acceptance test 验收试验

acceptor 受主, 接收体

acceptor at shallow level 浅
能级受主

acceptor level 受主能级; 接
受级

access door 检修口(门)

accessories 附件

accessory equipment 附属设
备

accessory gypsum 工业废石
膏

accessory mineral 副矿物

account 清单; 计算书

accident prevention 事故预防, 安全技术
 -accident-proof 安全的, 防止发生事故的
 accident signalling system 事故报警系统
 accompanying mineral 伴生矿物
 accompanying substance (=impurity) 杂质
 accretions 结皮; 粘附; 表土; 冲积层
 accumulation 蓄积; 累积; 聚集; 堆积
 accumulator (计算机) 存储器; 蓄电池; 蓄油器; 累加器
 accumulator roll 成形筒
 accuracy of fit 配合精度
 accuracy of measurement 测量精度
 accuracy of reading 读数精度
 accuracy of working 加工精度
 accurate sizing 精确筛选 (或分级)
 accurate weighing 精确称量
 acetic acid 醋酸
 acetylene generator 乙炔发生器
 acetylen-oxygen-flame 乙炔氧焰

achromatic lens 消色差透镜
 achromatism 消色差
 achromic period 消色时间
 acicular (or needle-shaped) coke 针状石油焦
 acicular crystal 尖状晶体
 acicular structure 尖状结构
 acid annealing 酸蚀后退火
 acid badging 酸蚀打印
 acid-base indicator 酸碱指示剂
 acid-base titration 酸碱滴定法; 中和法
 acid blue 酸性蓝
 acid brick 酸性砖
 acid calcium phosphate 酸性磷酸钙
 acid carboy 耐酸坛
 acid clay 酸性粘土
 acid color 酸性颜料; 示酸色
 acid embossing 酸蚀刻浮雕
 acid-etched glass 酸蚀刻玻璃
 acid etching 酸蚀刻
 acid-frosted glass 酸蚀毛玻璃
 acidic oxide 酸性氧化物
 acidic rock 酸性岩
 acidify 酸化
 acidimeter 酸度计, PH计
 acidimetry 酸量滴定法
 acidity 酸性, 酸度
 acid lining 酸性炉衬
 acid polishing 酸抛光

acid-proof brick 耐酸砖
 acid-proof cement 耐酸水泥
 acid-proof ceramic pipe
 耐酸陶瓷管
 acid-proof concrete 耐酸混凝土
 acid-proof refractory 耐酸
 耐火材料
 acid-proof sulphur mortar
 硫磺耐酸砂浆
 acid-proof stoneware 耐酸
 石质瓷器
 acid-proof water glass mor-
 tar 水玻璃耐酸砂浆
 acid-proof water glass terr-
 azzo 水玻璃耐酸水磨石
 acid ratio 酸度系数
 acid refractory 酸性耐火材料
 acid resistance 耐酸性
 acid resistance test 耐酸性测
 试
 acid-resistant glaze 耐酸釉
 acid-resistant refractory
 brick 耐酸耐火砖
 acid-resistant stoneware blo-
 wer 耐酸陶瓷鼓风机
 acid-resistant stoneware
 pump 耐酸陶瓷泵
 acid-resistant stoneware
 valve 耐酸陶瓷阀
 acid-resisting aggregate 耐酸
 集料【胶】

acid-resisting binder 耐酸胶
 结料
 acid-resisting cement 耐酸水
 泥
 acid-scoured concrete 酸蚀混
 凝土
 acidulated water 酸化水
 Aceme Brick Company 【美】
 阿克莫制砖公司
 acmite 锺辉石
 acoustical analysis 声响分析
 acoustical board 隔音板, 吸
 声板
 acoustical insulation 隔音
 (作用)
 acoustical filter 滤音器, 消
 声器
 acoustical material 隔音材料
 acoustical tile 隔音砖; 吸声
 砖(瓦)
 acoustical transmissivity
 声透射系数
 acoustic compliance 声顺
 acoustic impedance 声阻抗
 acoustic mass 声质量
 acoustic mill feed control
 磨音喂料控制
 acoustic power level 声功率
 级
 acoustic resistance 声阻
 acoustic surface wave trans-
 ducer 声表面波换能器

acoustic test 声学测试
 acoustic velocity 声速
 acousto-optical crystal 声光晶体
 acousto-optic deflection 声光偏转
 acousto-optic effect 声光效应
 acousto-optic glass 声光玻璃
 acousto-optic quality factor 声光品质因数
 acoustics 声学, 音质
 acrylate 丙烯酸盐
 acrylic resin 丙烯酸树脂
 acrylonitril-butadiene-styrene ABS 树脂
 actinolite 阳起石
 actinolite asbestos 阳起石石棉
 action signal 行动信号, 行动指令
 activated carbon 活性炭
 activated hot pressing sintering 活化热压烧结
 activated lattice 活化晶格
 activated silicate glass 活化硅酸盐玻璃
 activated sintering 活化烧结
 activating agent 活化剂
 activation energy 活化能
 activator 活化剂, 激发剂
 active addition 活性外加剂

active calcium oxide 活性氧化钙
 active clay 活性粘土
 active diluent 活性稀释剂
 active earth 活性土
 active fiber 活性纤维
 active lime 活性氧化钙
 active medium 活性介质, 激光工作物质
 active power 有效功率
 active working face 工作面
 activity 活性, 活度, 活力
 actual crystal 实际晶体
 actual degree of calcination 实际煅烧率
 actual drying process 实际干燥过程
 actual flow velocity 实际流速
 actual glass composition 实际玻璃组成
 actual productivity 实际生产率
 actual throughput 实际产量, 实际通过量
 actual value 实际值, 瞬时值
 actuating device 执行机构, 传动传置
 actuating mechanism 执行器, 执行机构
 actuation 开动, 控制, 操作
 actuator 激振器, 执行器, 传

动装置	addition polymer 加成聚合物
actual temperature of combustion 实际燃烧温度	addition polymerization 加聚反应
adamellite 石英二长岩	addition of cement 水泥外加剂; 水泥混合材
Adams chromatic value system 亚当斯颜色定量指示法	addition reaction 加成反应
Adams process 亚当斯法〔玻璃砂除铁法〕	additive 助磨剂, 外加剂; 加成的, 增加的
Adams-Williamson annealing schedule 亚当斯-威廉森退火规程	additive process 加成法
adaptability 适应性; 灵活性	additive property 加和性质
adaptation 适应; 调整	additive reaction 加成反应
adapter 接合器; 适配器; 转接座	adduct 加合物
adapter flange 转接凸缘	adduction 加合作用,
adaptive control system 适应性控制系统	adherence 粘着, 粘附, 附着, 结合强度
add 添加, 增加, 增添	adherency 粘附
addition 外加剂; 添加剂; 附加; 加法; 混合材	adherend 粘附体
addition agent 加成剂	adherent water 吸附水, 粘附水
additional charge 补充加料; 附加电荷	adhering zone 粘合物层
additional fuel 附加燃料, 增添燃料	adherography 胶印法
additional reaction 附加反应	adhesion 粘附力, 粘附性
additional consumption 额外消耗	adhesion-type ceramic veneer 粘贴型陶瓷面砖
addition compound 加成化合物	adhesive 粘接剂, 胶粘剂, 粘合剂, 附着的, 胶粘的
addition of heat 加入热量; 供应热量	adhesive agent 密着剂
	adhesive bonding 胶接
	adhesive coating 涂胶
	adhesive coating machine 涂胶机
	adhesive joint 胶粘接合

adhesive power 附着力, 胶着力	adsorbed ions 吸附离子
adhesive tape 胶带	adsorbed layer 吸附层
adiabatic 绝热的	adsorbed water 吸附水
adiabatic apparatus 绝热设备, 绝热装置	adsorbed water layer 吸附水层
adiabatic calorimeter 绝热量热计	adsorbency 吸附性
adiabatic compression 绝热压缩	adsorbent 吸附剂
adiabatic contraction 绝热收缩	adsorption 吸附(作用)
adiabatic cooling temperature of air 空气绝热冷却温度	adsorption equilibrium 吸附平衡
adiabatic curve 绝热曲线	adsorption isotherm 等温吸附线
adiabatic demagnetization 绝热去磁(作用)	adsorption layer 吸附层
adiabatic process 绝热过程	adsorptive capacity 吸附能力
adiabatic saturation temperature 绝热饱和温度	adularia 冰长石 $[KAISi_3O_3]$
adinala 钠长英板岩	adulterant 掺杂物
adit 坑道	advanced fiber reinforced composite 高级纤维增强复合材料
adjoining rock 围岩	advanced material 高级材料
adjusting screw 调节螺旋	advanced technique 先进技术
adjustment 调节, 调整, 整定	advisory service 咨询业务
admiralty test 干湿陈化试验	Aebi kiln 埃毕顶烧式隧道窑
admission of air 空气入口	Aegirite 霓石
admission valve 进气阀	aenigmatite 三斜闪石
admix 混合, 拌合, 拌入	aeolian clay 风积粘土
admixture 外加剂, 添加物	aeolian soil 风积土
adobe 灰质粘土, 砖坯, 风干坯, 土坯砖, 土坯	aerated blending silo 空气搅拌库(仓)
	aerated concrete 加气混凝土
	aerated silo floor 库底充气