



2010年上海世博会
展示勃兰登堡州



高能效产品 城市，让生活更美好
地之气环保设计股份公司执行总裁 安切·瓦尔加斯女士 2010年6月





LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
geGermany 德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

地之气环保设计毛细管系统可节省高达
95%的能源并提供最好的室内温度与湿度

怎么样做到的呢？



新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

今天我们是怎么样取暖的

?



100 %

20 %



我们燃烧100%煤
只能得到20%热量
而且产生的CO₂还会污染环境。



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

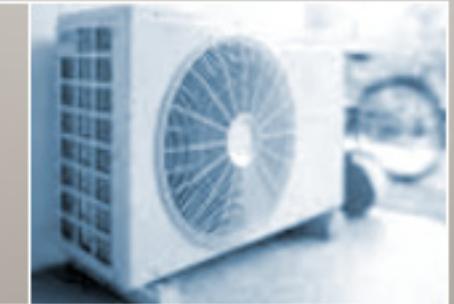
2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

今天我们是怎么样制冷的？



100 %

15 %



我们燃烧100%煤只能得到40%电能，
由此只能制冷15%
而且产生的CO₂还会污染环境。



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

? 为什么我们要
通过极高的温度
燃烧我们昂贵的原料，
尽管我们只需要22° C?

地球已经时刻免费
为我们提供
这个较低的温度。



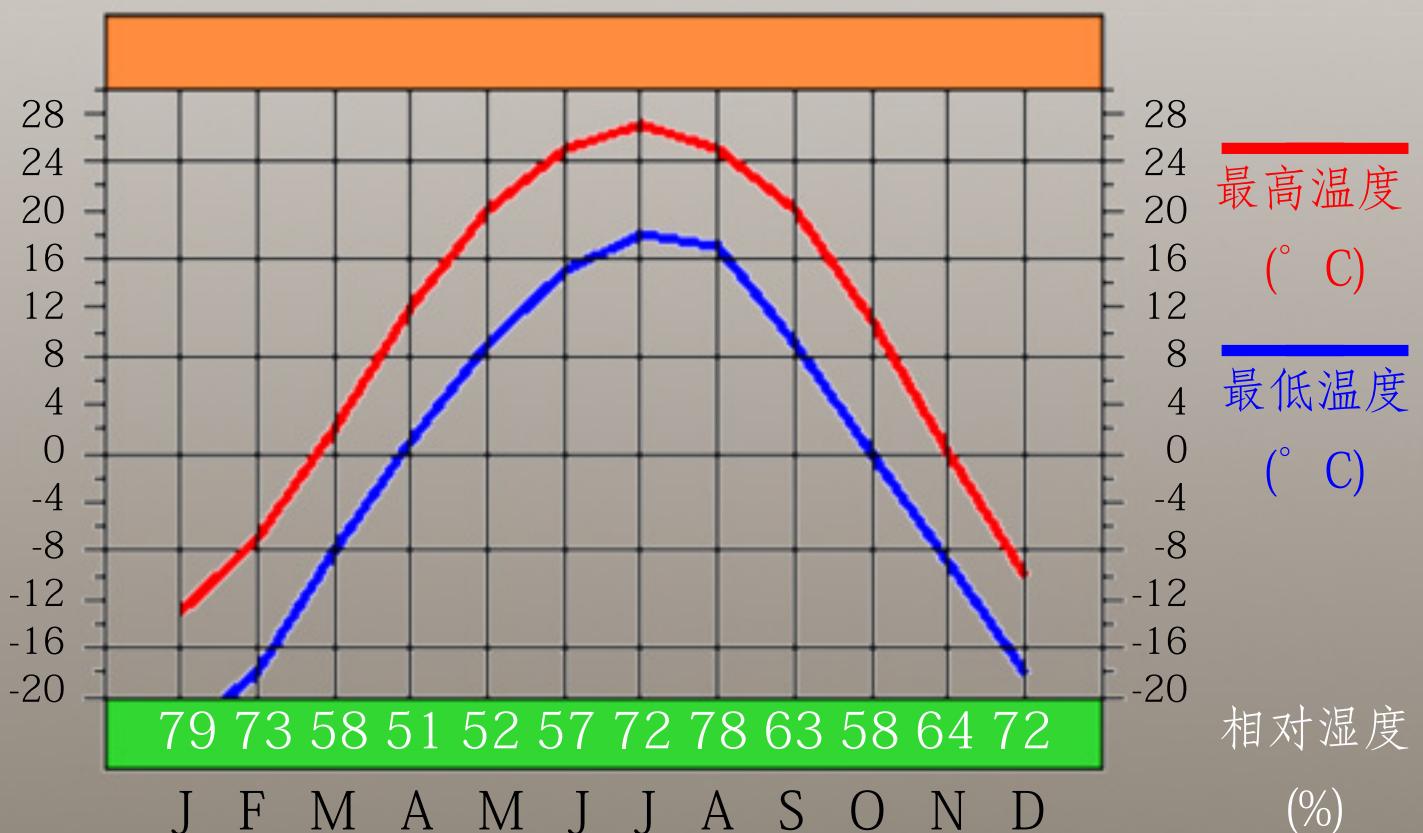


LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

哈尔滨——中国北部



来源: www.wetteronline.de

5,5 ° C

年均温度

(2000年6月-2010年5月)



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

上海——中国南部



来源: www.wetteronline.de

17,7 ° C

年均温度

(2000年6月-2010年5月)



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
germany
德国

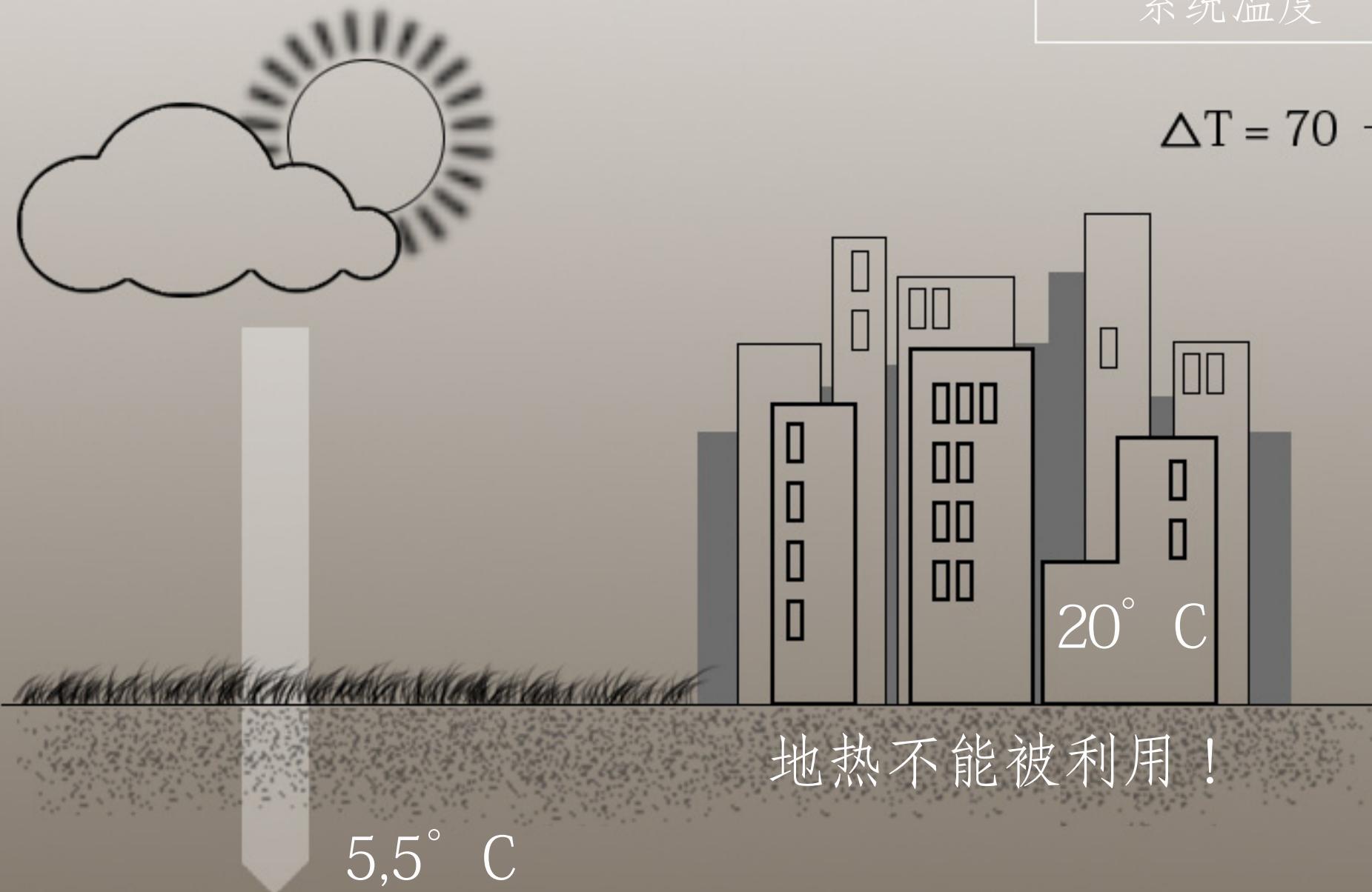
2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

哈尔滨：今天的暖气

取暖器
 70° C
系统温度



$$\Delta T = 70 - 5,5 = 64,5 \text{ K}$$





LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

哈尔滨：明天的暖气

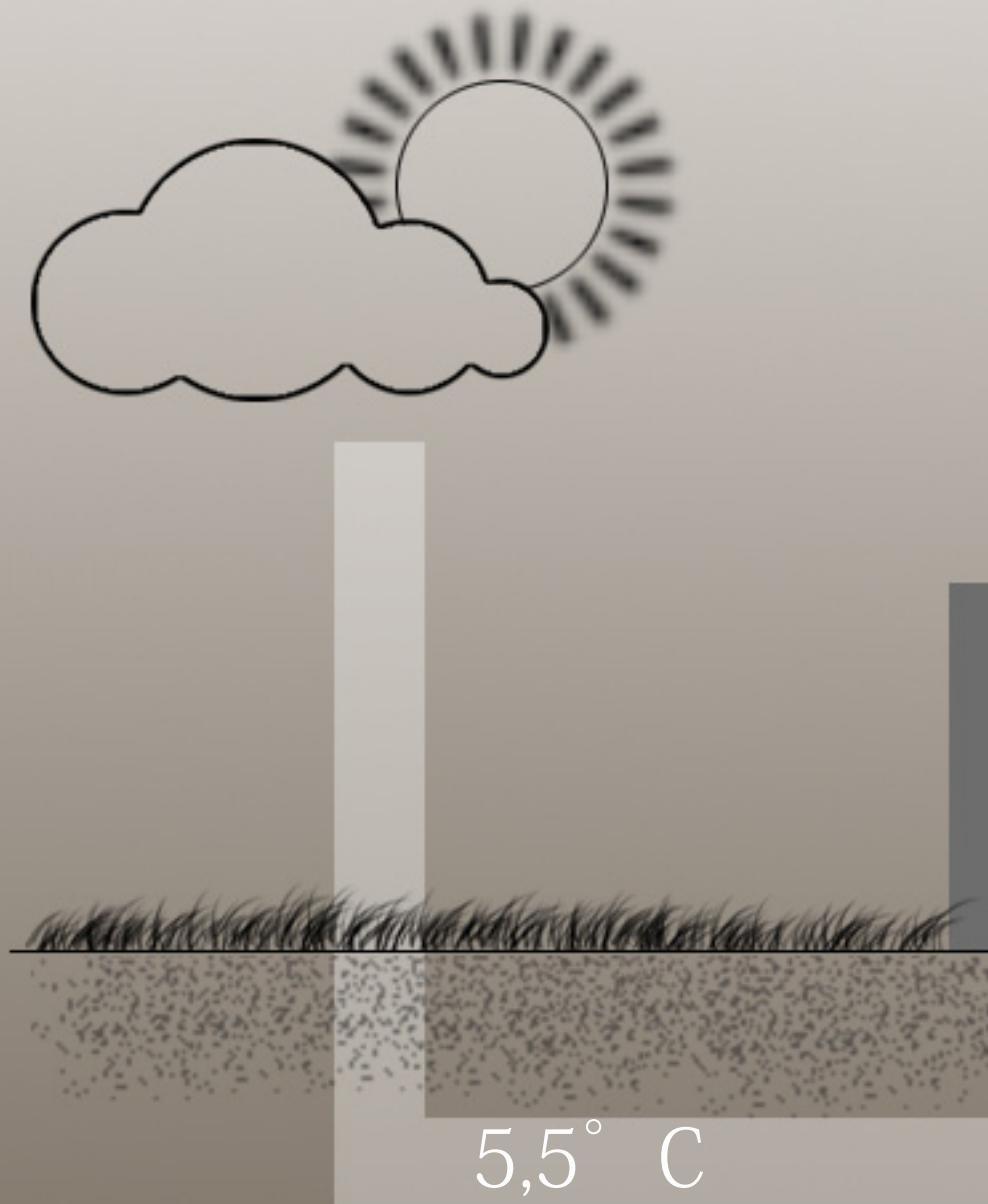
地之气环保设计系统

28° C

系统温度



$$\Delta T = 28 - 5,5 = 22,5 \text{ K}$$



只需20%
电能

80%地热



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

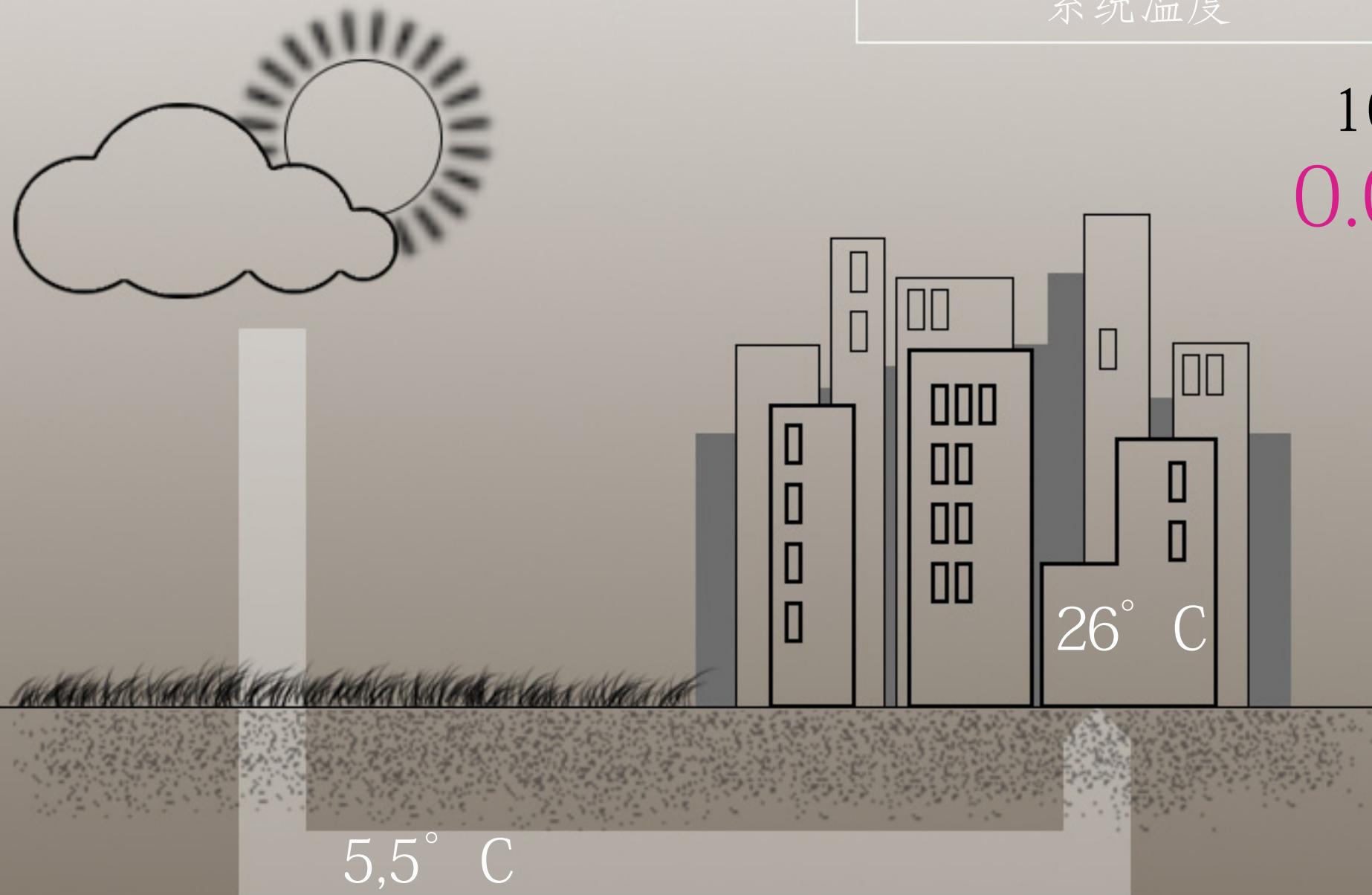
2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

哈尔滨：明天的制冷

地之气环保设计系统

18° C

系统温度



100% 自然冷却
0.00 人民币



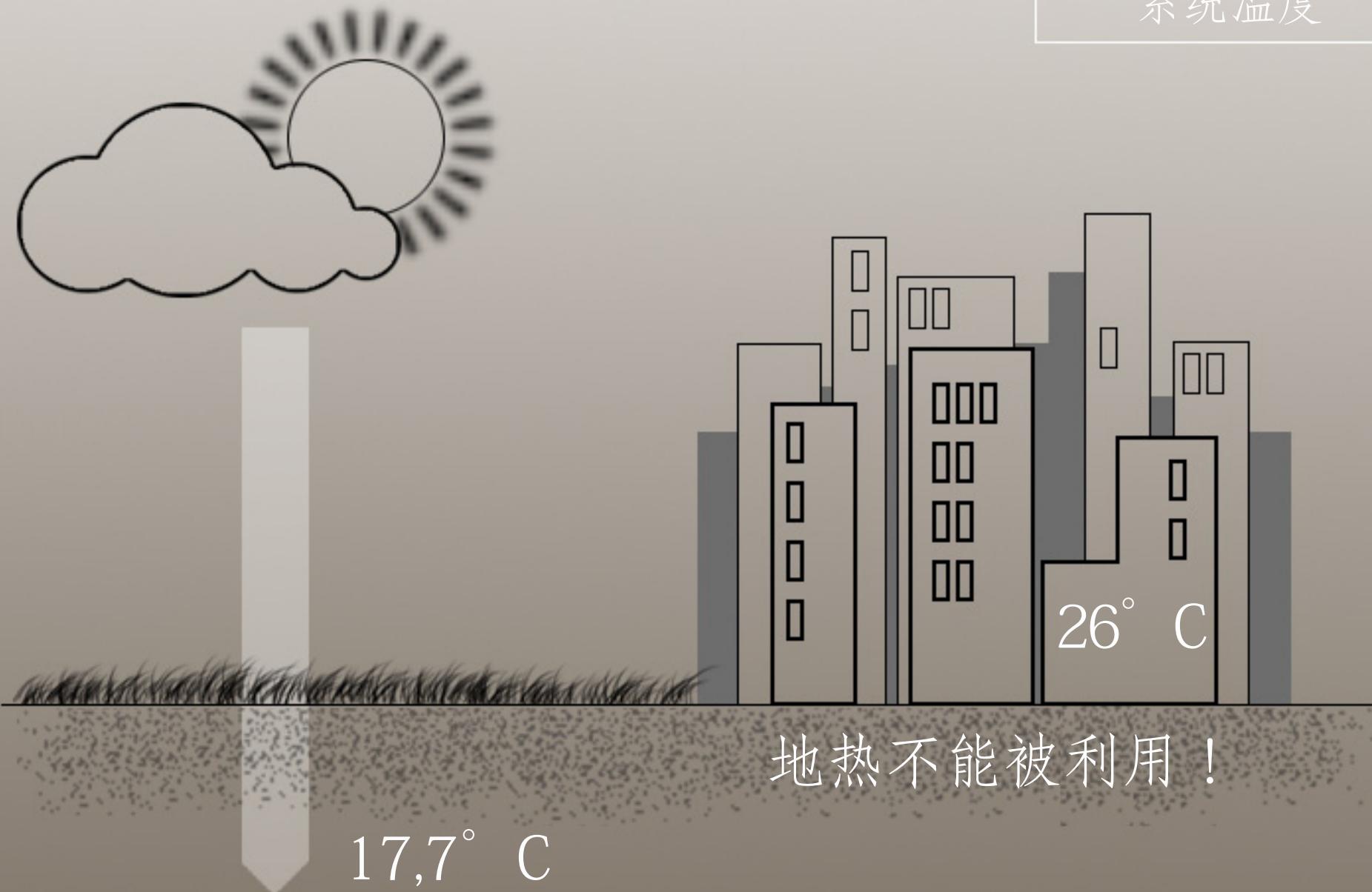
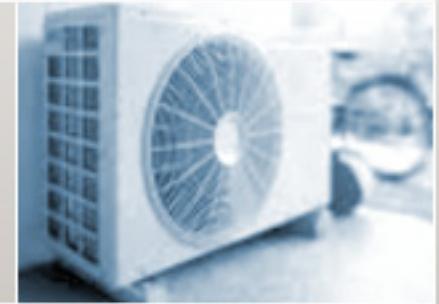
LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

上海：今天的制冷

空调
6° C
系统温度





LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

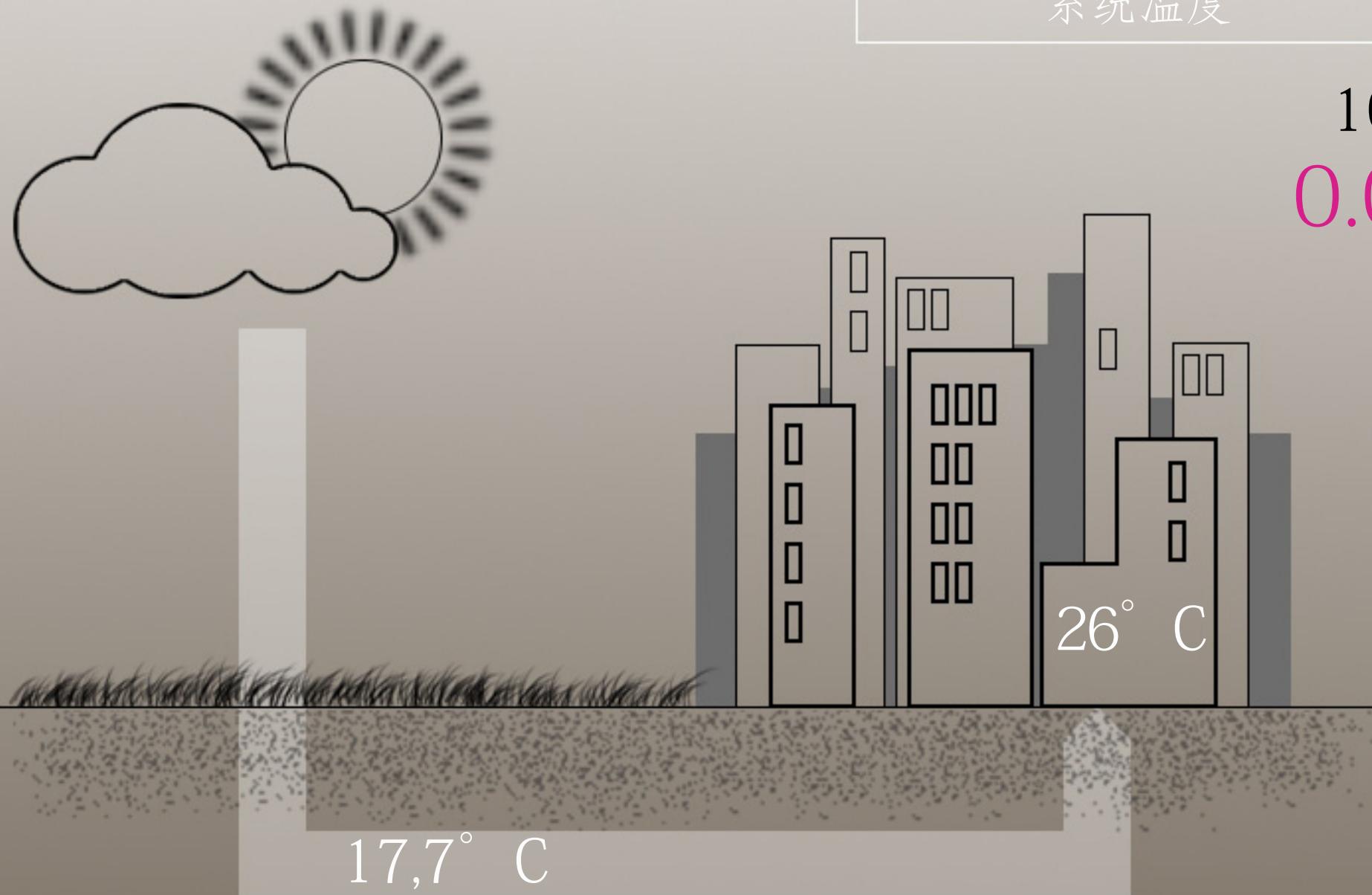
2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

上海：明天的制冷

地之气环保设计系统

22° C

系统温度



100% 自然冷却
0.00 人民币



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

上海：明天的暖气

地之气环保设计系统

28° C

系统温度



$$\Delta T = 28 - 17,7 = 10,3 \text{ K}$$



新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
geyndy
Germany 德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

总共节能

哈尔滨

高至80%的供暖能源

100%的制冷能源

上海

高至88%的供暖能源

100%的制冷能源



新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
geGermany 德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

是什么原因能节省这么多呢？

毛细管垫子的管间距离为10毫米，
这是世界上效率最高的平面热交换器。

由此能得到极高的传导效率，
这比至今所有系统，如辐射式或者地板式采暖器都要高很多倍！



新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

您对节约能源没有兴趣？

！ 地之气环保设计系统还是较好的解决方案
——对“更美好的生活”是最好的。

没有穿堂风，
没有噪音和杂音，
没有细菌和灰尘



新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
geymany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

由此您可以拥有健康而满意的员工在办公室.....

没有穿堂风，
没有噪音和杂音，
没有细菌和灰尘



地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州



.....并且在夜里健康地睡觉。

新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

地之气环保设计系统的安装简单.....

.....灰浆里



新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

地之气环保设计系统的安装简单.....

.....在石膏板后面

“The new Climate”新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

地之气环保设计系统的安装简单.....

.....在混凝土里



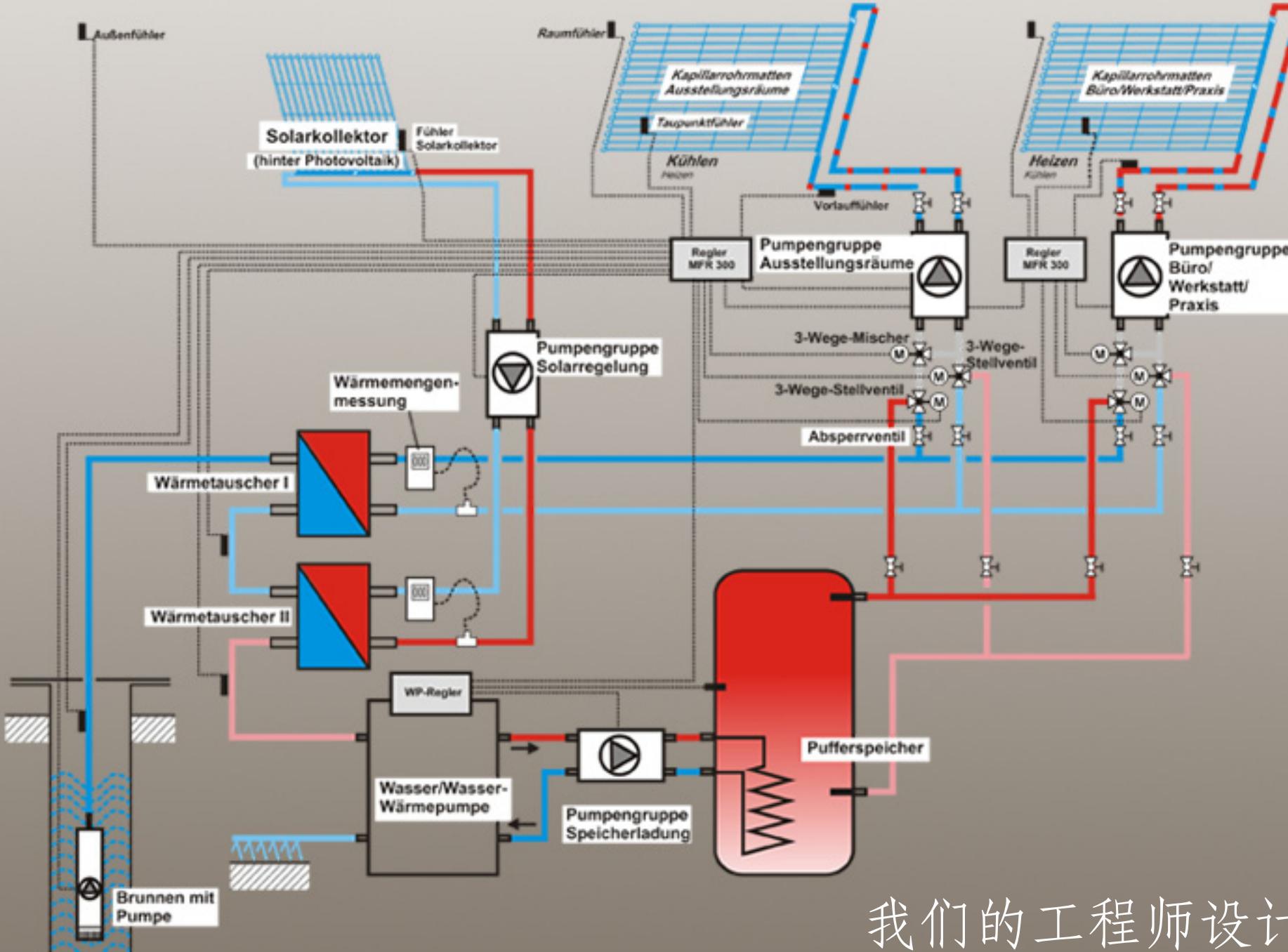
新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

germany
德国



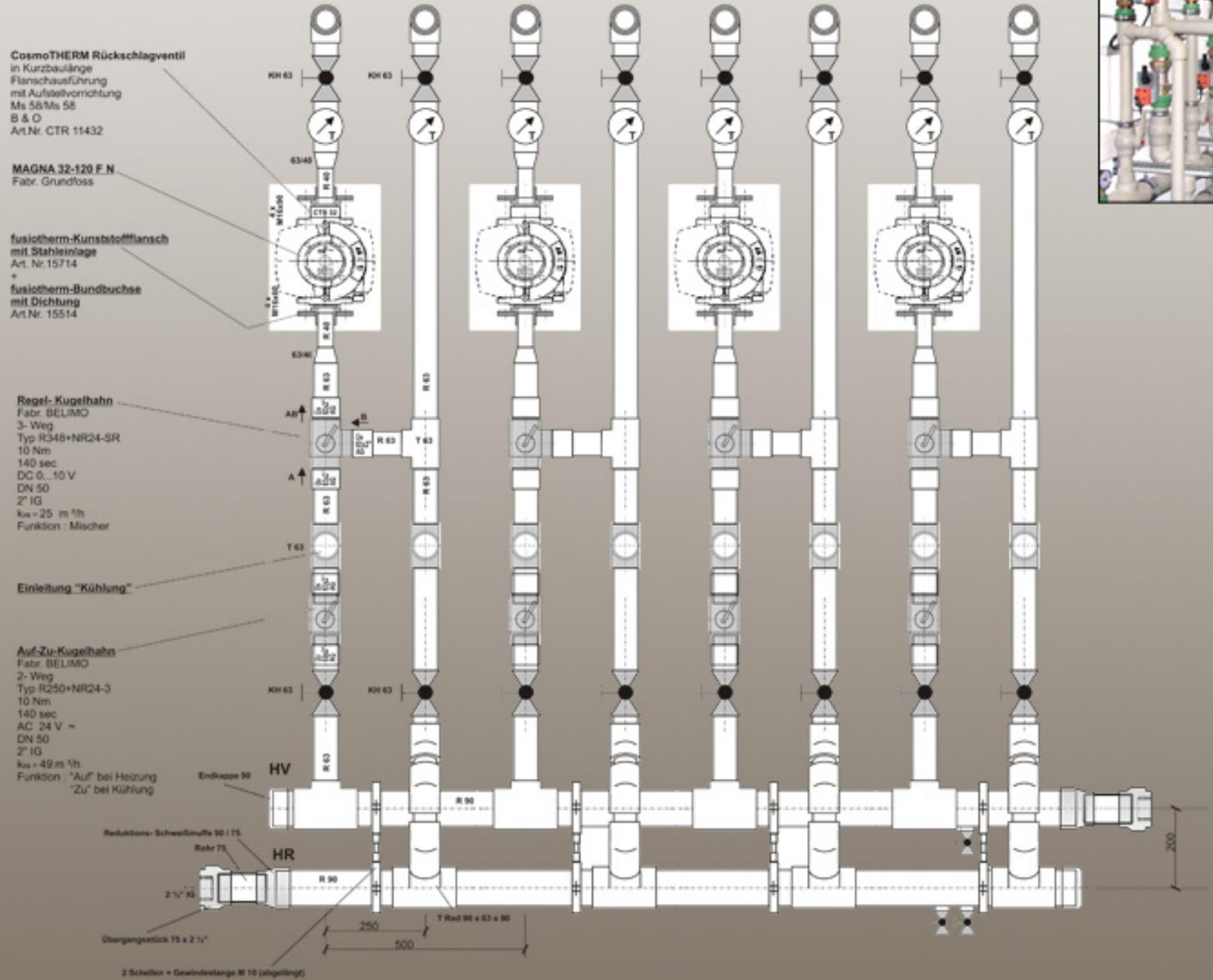
我们的工程师设计到每一个细节
——从设备设计.....



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

germany
德国



.....到系统设计.....

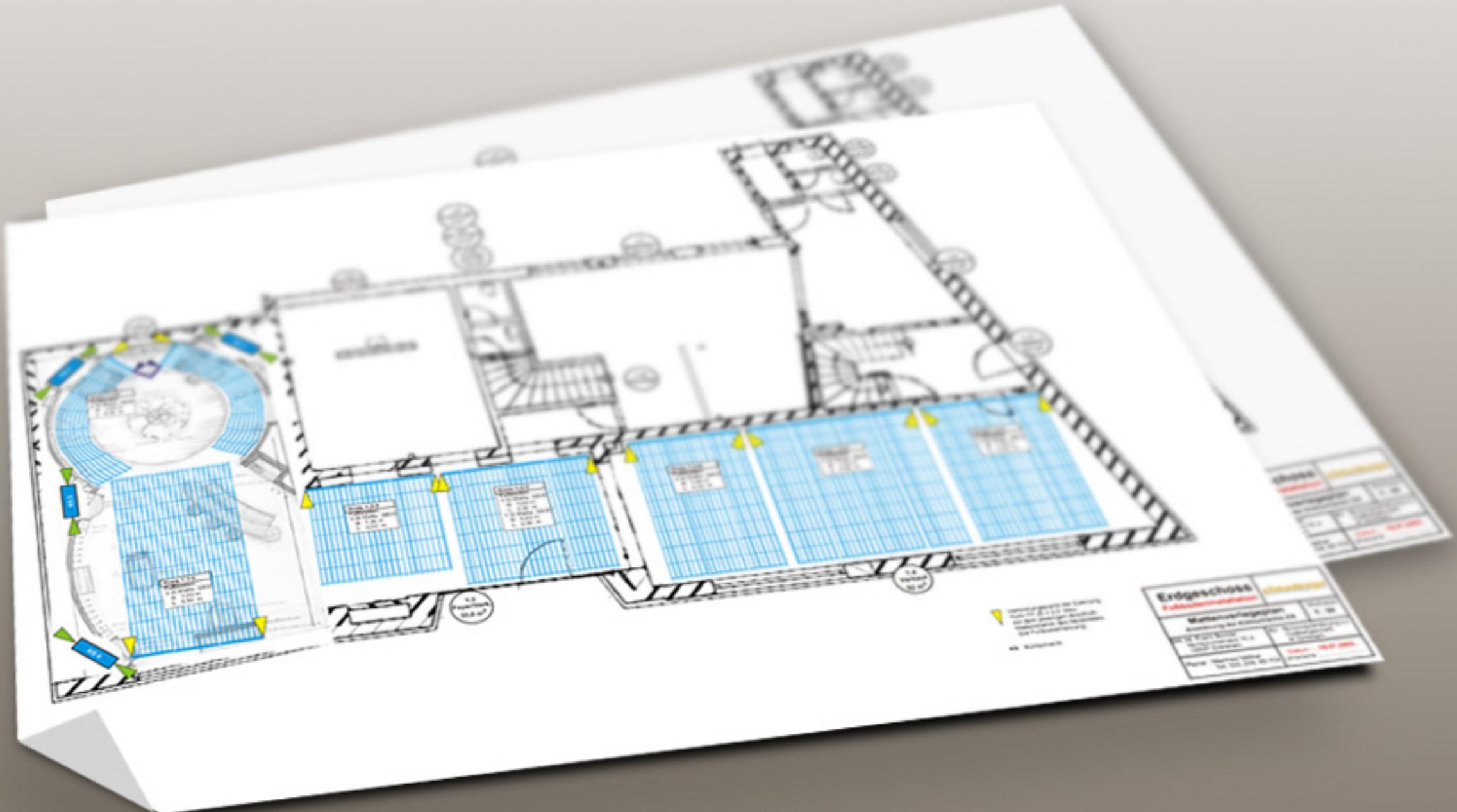
新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州



.....一直到审核设计

新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州



此外，为了与中国公司成功合作，
我们还向您提供我们的监督工作。

新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司

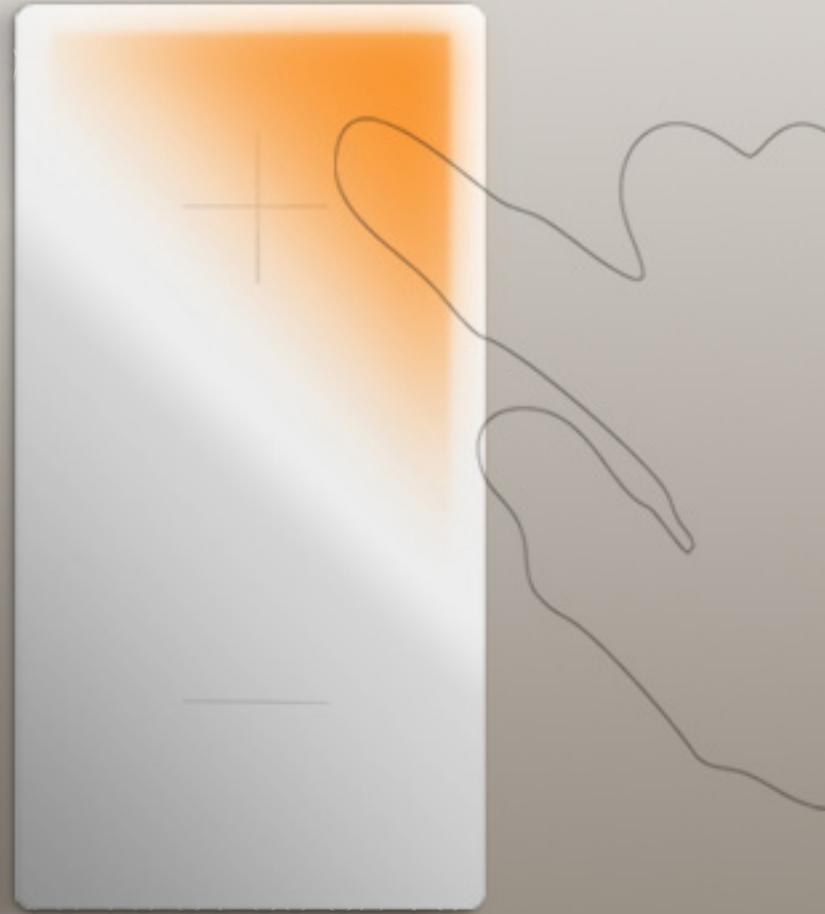


LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten
germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

Geo 1

全球新产品——专门为中国研发的
以露点控制的升温和降温调节器



Geo 1.....

.....不断地测量每个房间的湿度和温度。

.....不断地确定最新的露点。

.....调节露点控制的系统温度。

新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



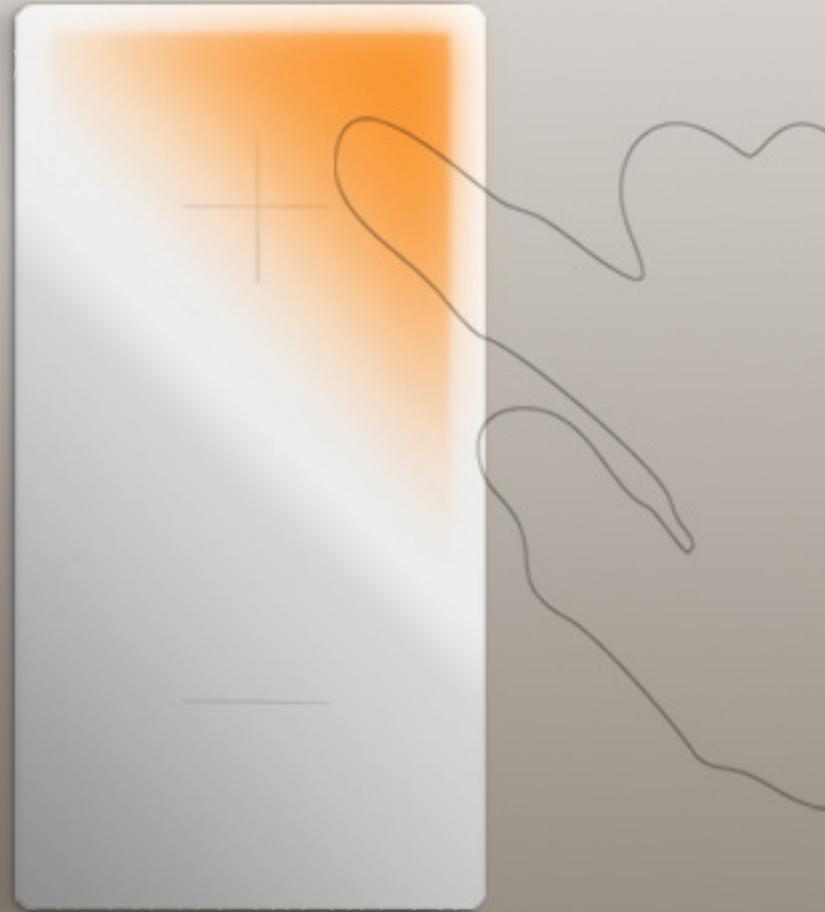
LAND
BRANDENBURG
Ministerium für Wirtschaft
und Europaangelegenheiten

germany
德国

2010年上海世博会
展示勃兰登堡州

Geo 1

全球新产品——专门为中国研发的
以露点控制的升温和降温调节器



Geo 1.....

.....了解和观察建筑物的惯性。

.....当您想睡觉的时候，颜色指示会变暗。

.....精致的设计，高品质的材料。

新一代毛细管系统——地之气环保设计股份公司



2010年上海世博会
展示勃兰登堡州



GeoClimaDesign AG



Mühlenbrücke 3 – 5
15517 Fürstenwalde/ Spree, 德国

电话 +49 (0)3361 376 42-0
传真 +49 (0)3361 376 42 99

info@geoclimadesign.com