

# 国家太阳能光热产业技术创新战略联盟文件

光热联盟发〔2021〕14号

## 关于组织走访甘肃建材院、兰石换热、大成科技等三家联盟成员单位的通知

各成员单位：

成员单位走访是太阳能光热联盟的一项重要活动，通过走访能够加深了解，碰撞合作机会，促进共同发展。太阳能光热联盟秘书处拟定于4月20—21日前往甘肃省，对甘肃建材院、兰石换热、大成科技等三家联盟成员单位进行参观走访，欢迎相关单位共同参加。具体事项通知如下：

### 一、时间和地点

**走访时间：**2021年4月20—21日（周二、周三）

**走访地点：**甘肃省天水市、兰州市

**第一站：**甘肃省建材科研设计院—天水市职教园区中深层地岩热供暖/制冷项目（天水市秦州区藉口镇）

**第二站：**兰州兰石换热设备有限责任公司（兰州市兰州新区黄河大道西段520号）

**第三站：**兰州大成科技股份有限公司（兰州市兰州新区中川街西段4200号）

### 二、日程安排

| 时间                    | 事项          |
|-----------------------|-------------|
| 4月20日（甘肃建材院天水市职教园区项目） |             |
| 上午                    | 自行前往兰州市或天水市 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 12:00-12:50             | 工作午餐（兰州西站附近）  |
| 13:16-14:47             | 在兰州西站乘坐D2672次列车前往天水南站                                 |
| 15:00-16:00             | 在天水南站乘车前往甘肃建材院项目所在地                                   |
| 16:00-17:00             | 参观中深层地岩热供暖/制冷项目                                       |
| 17:00-18:00             | 返程乘车前往天水南站  |
| 18:00-19:00             | 晚餐（天水南站附近）  |
| 19:16-20:38             | 在天水南站乘坐D2699次列车返回兰州西站                                 |
| 20:40-                  | 前往酒店入住  |
| <b>4月21日（兰石换热、大成科技）</b> |   |
| 08:30-09:30             | 乘车前往兰石换热公司  |
| 09:30-11:30             | 参观企业展厅、板式换热器生产线等                                      |
| 11:30-12:00             | 座谈交流  |
| 12:00-13:30             | 工作午餐  |
| 13:30-13:50             | 乘车前往大成科技公司  |
| 13:50-15:40             | 参观兰州大成太阳能聚光集热系统关键组件生产线、1MW分布式线性菲涅耳热电联供系统，以及光热项目远程监控室等 |
| 15:40-16:20             | 座谈交流  |
| 16:20                   | 活动结束，自由返程   |

### 三、交通和住宿信息

**第一站：甘肃建材科研设计院天水市职教园区中深层地岩热供暖/制冷项目。**距天水南站约1小时车程。

**第二站：兰石换热公司。**距离兰州中川国际机场约11公里，乘车约24分钟；距离兰州西站（高铁站）66公里，乘车约60分钟。

**第三站：大成科技公司。**距离兰州中川国际机场约6.5公里，乘车约13分钟；距离兰州西站（高铁站）61公里，乘车约60分钟。

走访单位将根据实际情况，安排接送。

#### **推荐酒店：**

全季酒店（兰州西客站北店）

地址：甘肃省兰州市七里河区南滨河西路107号。

协议价：标间 281元/晚，大床 290元/晚。订房联系人：王经理，15709608688。订房时请报甘肃建材院。

#### **四、活动报名**

欢迎相关单位积极报名参加走访活动。请于2021年4月16日前将参会回执表（附件1）发送至联盟秘书处邮箱：[cnste@vip.126.com](mailto:cnste@vip.126.com)。参加人员差旅和住宿等费用自理。如只参加一天活动，请在回执表中说明。

联系人：洪松，电话：18311092363（同微信）

特此通知

附：1、走访活动回执表

2、走访单位简介

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

2021年4月12日

战略联盟

附件 1:

## 联盟成员单位走访活动回执表

|                |   |    |    |
|----------------|---|----|----|
| 单位名称           |   |    |    |
| 姓名             | 职务/职称   | 手机 | 邮箱 |
|                |   |    |    |
|                |   |    |    |
|                |   |    |    |
| 参加活动           | <input type="checkbox"/> 甘肃建材院 <input type="checkbox"/> 兰石换热 <input type="checkbox"/> 大成科技<br><input type="checkbox"/> 全部参加 |    |    |
| 是否需要接送         | 如是，请务必提供准确航班等行程信息   |    |    |
| 抵达车次/航班<br>及时间 |   |    |    |
| 返程车次/航班<br>及时间 |   |    |    |

备注：请于 2021 年 4 月 16 日前将回执表发至邮箱：[cnste@vip.126.com](mailto:cnste@vip.126.com)。

附件 2:

## **甘肃省建材科研设计院有限责任公司**

甘肃省建材科研设计院有限责任公司成立于 1978 年，为国有控股科技型企业，主要从事新型建材、绿色建筑、新能源利用、节能环保等行业的新材料研究开发、检验检测鉴定加固、科研成果产业化、工程设计咨询监理等工作。

现拥有建筑工程设计、建材工程设计、建材工程咨询、等 10 项甲级资质和国家技术转移示范机构、国家中小企业公共服务示范平台、工信部工业节能与绿色发展评价中心、甘肃省绿色建筑技术重点实验室等 6 个国家级、16 个省级技术创新服务平台与机构。是国家太阳能光热产业技术创新战略联盟的副理事长单位。

建院近四十年来，甘肃建材院取得了数百项科研成果及优秀工程奖，在新型节能墙体屋面材料、绿色建筑、太阳能利用、绿色建材功能材料、资源综合利用等方面的研究开发能力居全国先进水平。现控股和下属兰州宏方新材科技公司、西安分院、宁夏分院、青海分院等 14 个业务单位。

## **兰州兰石换热设备有限责任公司简介**

兰州兰石换热设备有限责任公司（以下简称兰石换热）是专业从事板式换热器研发、设计、生产和服务的企业。1965 年自行设计制造了中国第一台 BP05 型板式换热器，40 多年来根据市场需求先后研发成功了全系列（50 多种）可拆式板式

换热器，且具有换热机组或系统的集成能力。兰石换热从产品的设计、制造、检验、出厂均有完善的质保体系，具有ISO9001质量认证体系和ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全体系、武器装备GJB9001B质量认证体系、ASME、压力容器、核质保体系、安全注册管理体系等，并完全能够按照国家及行业标准、美国ASME、欧洲PED等国际标准进行设计、制造。兰石换热产品主要应用于节能环保、核电军工、石油化工、暖通空调、船舶、冶金、生物能源、钢铁、电力、制药、纺织、造纸、食品等众多领域。产品出口至芬兰、斯里兰卡、巴基斯坦、蒙古等众多国家和地区。

在太阳能光热领域，目前兰石换热已与国内一些光热发电及超临界二氧化碳发电领域企业开展了前期合作，与浙江高晟光热发电技术研究院有限公司正在开展光热发电系统用热交换器的研制等。2017年开始与中国科学院工程热物理研究所合作完成了具有耐高温高压特点的新型（微通道）高效紧凑型焊接式热交换器（PCHE）的研制，并通过了中国特种设备安全与节能促进会组织的技术鉴定。该产品主要应用在超临界二氧化碳发电系统，包括超临界太阳能热发电。

## **兰州大成科技股份有限公司**

兰州大成科技股份有限公司成立于1998年10月，2009年10月，在原兰州大成自动化工程有限公司基础上整体改制变更为股份有限公司，属于混合所有制股份公司，注册资本5450万元。现为国家火炬计划重点高新技术企业，国家创新

型试点企业，是甘肃省金融办重点培育的拟上市企业。目前下属全资子公司有兰州大成真空科技有限公司、兰州交大国家绿色镀膜工程中心有限责任公司、常州大成绿色镀膜科技有限公司、兰州大成铁路信号有限公司、兰州大成聚光能源科技有限公司、敦煌大成聚光热电有限公司、拉萨大成聚光能源科技有限公司，参股甘肃金川太阳能有限公司、拉萨启迈太阳能热电有限公司。

目前公司主要经营聚光太阳能光热发电组件产品研发生产及聚光太阳能热源系统和光热发电系统集成建设、绿色镀膜设备、铁路信号设备等三个业务板块。公司以自动化控制技术为基础，是国内领先的绿色镀膜装备、绿色镀膜新材料装备、聚光太阳能应用系列产品和全电子化铁路信号系统解决方案提供商和生产商。已经发展成为在绿色镀膜和智能控制领域国内一流、国际知名、贡献突出的高新技术企业。

今后，大成科技将继续在“绿色镀膜技术与装备”、“绿色镀膜新材料”、“绿色镀膜新能源”、“全电子化计算机联锁系统”四个主攻方向加快工程技术开发的进度，进一步提高工程技术开发、成果转化、辐射、推广和产业化的能力和水平，完善和创新管理体制和机制，保持可持续发展能力，为国家和甘肃地方培育节能环保、新材料、新能源、高端装备制造等四个战略性新兴产业提供关键技术支撑。