



LABSUN

# 走进朗石

—水质监测方案服务专家



深圳市朗石科学仪器有限公司

[www.szlabson.com](http://www.szlabson.com)

# CONTENTS

## 目录

### Page 2

朗石简介

---

### Page 22

核心竞争力

---

# 朗石简介

---



 **成长之路**

 **朗石之光**

 **远航之梦**

# 成长之路

2008年12月，朗石生物仪器有限公司在深圳成立。

- ◆致力于研发、生产和销售满足国内外市场需求的水质自动监测仪器、应急与实验室监测仪器及配套试剂。
- ◆依托国际一流的技术研发中心，为用户提供专业的解决方案以及完善的技术支持和售后服务。
- ◆朗石客户：环保、水务、水利、高校及研究机构



# 成长之路

朗石钻研技术、夯实基础，  
成功研发四款核心产品，  
占领水质监测行业一席

朗石丰富产品，深耕领域，  
实现技术基本领先国内水平，  
产品线全面覆盖水质监测领域；

朗石致力于产品再升级，提升市场站占有率，  
塑造“水质监测专家”品牌形象，  
厚积薄发，规模化、区域化、系统化，  
鼎足于水质监测行业。

第一阶段

第二阶段

第三阶段

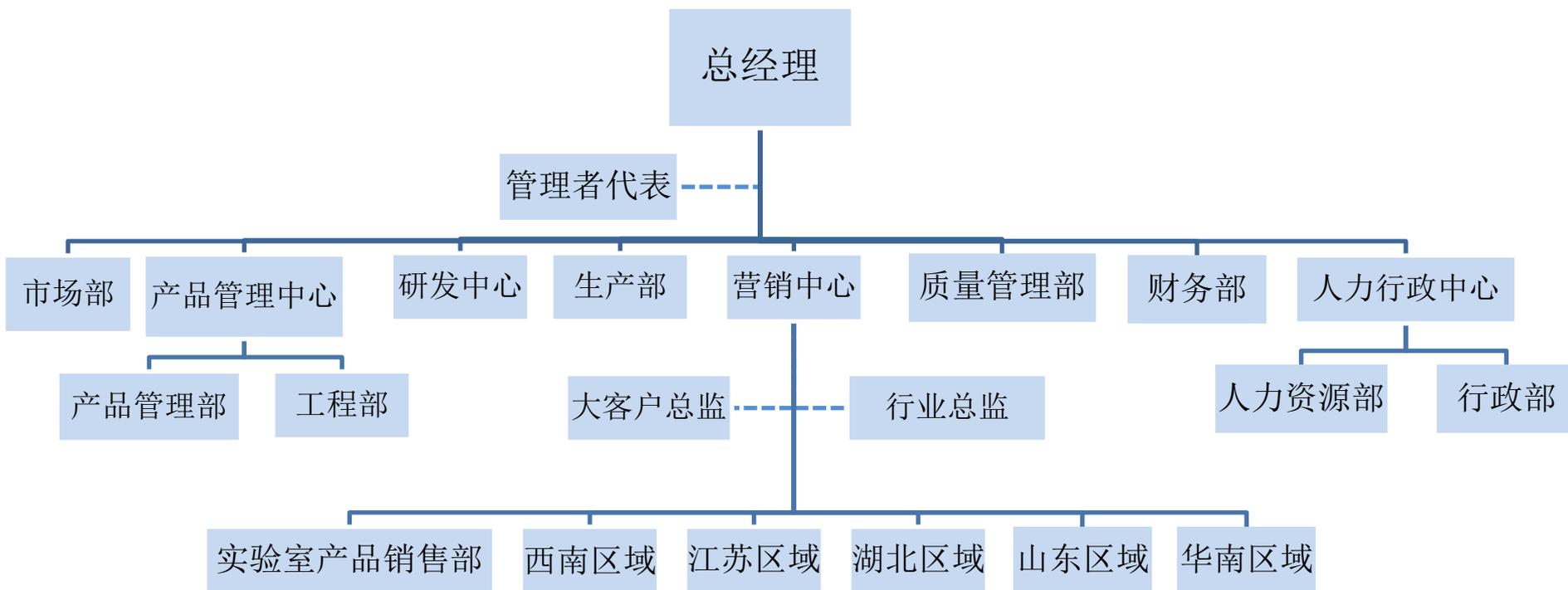
2008年-2010年

2011年-2014年

2015年-2019年

# 组织架构

## ● 公司组织架构及发展区域



# 朗石之光

## 荣誉资质

- 获20多项技术专利（其中2项美国专利、3项发明专利）；
  - 20多项软件著作权；
  - 获深圳市认定的双软企业；
  - 国家级和深圳市高新企业称号；
  - 参与制定多项国家标准、主导地方行业标准；
- 公司的两种仪器国际第一台，多种仪器国内第一台。



# 朗石之光

## 朗石关键事件

- 👍 2009年参与国家“863”项目“重大环境污染风险评估”课题并成功产业化
- 👍 2009年**全球第一台**手持式/便携式发光细菌毒性检测仪LumiFox 2000面世
- 👍 2009年**国内第一台**在线发光细菌毒性检测仪LumiFox 8000面世。在太湖上建立了**第一个使用国产在线生物毒性检测仪的水站**。
- 👍 2010年**全球第一台**最小巧、轻便的重金属测定仪NanoTek 2000面世
- 👍 2010年**国内第一台**基于AVS技术的在线重金属测定仪NanoTek 9000面世，并在国内**水站首次成功应用**。
- 👍 2010年第**16届亚运会合作伙伴**。

# 朗石之光

## 朗石关键事件（续）

- 👍 2011年**全球第一台**实验室方法在线测汞仪**Photo Lab 6000**面世,开创了一种新的在线监测方法,并通过**技术PK**,在国内多家化工企业率先使用;
- 👍 2011年第26届**世界大学生夏季运动会合作伙伴**;
- 👍 2012年参与重金属监测技术/水质生物毒性/水质重金属监测国家标准制定;
- 👍 2012年云南省环境监测站招标项目中**现场技术PK**,一举中标27套**NanoTek 2000**;
- 👍 2013年朗石支持环保部督查中心及华北各督查中心水质COD快速检测;
- 👍 2014年青少年奥林匹克运动会进入中国南京,朗石承建3座水质自动监测站,保证青奥水安全;

# 朗石之光

## 品牌项目

- 第16届广州亚运会合作伙伴；
- 第26届深圳世界大学生夏季运动会合作伙伴；
- 第2届南京青年奥林匹克运动会合作伙伴；
- 国家地表水站水质监测仪器首次采用的国产品牌；
- 环保部COD执法仪器；
- 水利部国家水资源能力建设入围仪器厂家；
- 云南省环保厅便携式重金属检测仪招标项目。



# 朗石之光

成功应用案例：

（水站、大运会，紫金矿业，863示范基地工业园）

白银  
五佛  
水站



# 朗石之光

## 应用案例：863示范基地工业园

2009年12月朗石公司圆满完成研究任务并通过国家863项目验收组的验收。项目成果在线发光细菌毒性监测仪已经在南京化工园区国家863示范基地持续稳定运行1年多，这款代表国际最高水平的监测仪器获得了国内外专家的一致好评。



## 成功应用案例：地表水水质自动监测站

- ◆ 2014年第二届夏季青年奥林匹克运动会的承办权授予中国的南京市，朗石公司承担了南京市3个水质自动监测站的建设和运维工作。
- ◆ 四川南江自来水公司源水自动监测系统
- ◆ 四川绵阳自来水公司源水自动监测系统
- ◆ 四川德阳自来水公司源水自动监测系统

.....



## 成功应用案例：废水水质自动监测

江苏宿迁化工园区将按照“园区规划一流、功能配套齐全，企业发展规范、产业层次领先，管理服务高效、生态环境优美”的基本定位，注重环境和谐发展。朗石公司承接了宿迁化工园区80多套水质COD、氨氮的在线安装和运营维护项目。

新疆中泰重化学中水监测

富康化工废水监测

时峰集团废水监测

祥光铜业废水、中水监测

.....

## 应用案例：环境监督执法标准

2013年11月朗石公司中标“全国污染源监督性监测能力建设项目”中58套COD快速测定仪项目。朗石公司的产品将作为环境执法标准。

# 朗石之光

## 朗石, 为亚运会提供水质安全保障

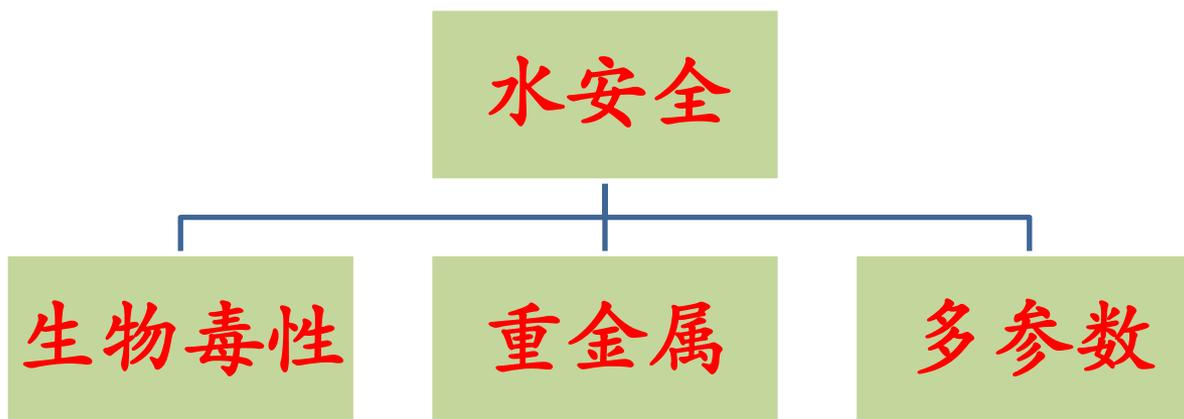


- 多功能水质分析实验室
- 便携式分光光度计
- 毒性分析仪
- 重金属分析仪





朗石，为深圳2011大运会加油！



# 朗石之光

## 广西启动突发环境事件II级应急响应



### 镉 经呼吸道和消化道进入人体

- 长期少量接触镉会引起慢性中毒，可对肾脏造成损害，晚期被损害会出现肾功能不全，并可伴有骨骼病变。
- 短时间内摄入较大量的镉可引起急性中毒，会出现恶心、呕吐、腹痛等症状。



- ▶ 龙江镉污染，100多位专家赴现场解决污染问题，环保部总站使用朗石仪器测量水质镉含量为应急决策提供数据
- ▶ 紫金矿业污染，汀江大片死鱼，福建省厅邀请朗石公司赴现场测量重金属，为水质决策提供数据



# 朗石之光



- ▶ 朗石公司应雅安自来水公司邀请，对水体综合毒性和重金属进行现场快速检测
- ▶ 玉树地震，卫生部、环保部密切检测水质综合毒性，朗石技术人员对检测过程进行技术支持

# 远航之梦

## 愿景规划

👉成为国际知名的水质检测方案服务专家。

👉全球水质监测专家！

👉打造一个客户信任的朗石！

👉一个让竞争友商尊重的朗石！

👉一个让每个朗石人自豪的朗石！



# 远航之梦

---

## 公司使命

通过团队脚踏实地地工作，持续不断地创新，为客户提供质量优、价格低的产品以及满意的服务，从而令我们的客户、员工、股东不断获得更大价值，进而为社会和谐做出更大贡献。



# 核心竞争力

---



- 👉 产品线
- 👉 产品提升
- 👉 新产品规划

# 产品线

---

- 实验室产品线
- 地表水在线监测产品线
- 污染源在线监测产品线

# 产品线

## 实验室产品线



LumiFox 2000  
发光细菌毒性检测仪



NanoTek 2000  
重金属测定仪



PhotoLab 360  
多参数水质分析仪



MercurySafe 2000  
便携式测汞仪



LumiFox 6800  
发光细菌毒性检测仪

# 产品线

## 实验室产品线（续）

序号	测试内容	产品型号
1	多参数水质分析仪	PhotoLab 360
2	测汞仪	MercySafe2000
3	便携式重金属	NanoTek2000
4	手持式生物毒性	LumiFox2000
5	多管台式温控型毒性检测仪	LumiFox6800
6	浊度仪	PhotoLab 800
7	COD快速测定仪	PhotoLab360

# 产品线

## 地表水在线监测产品线



生物毒性监测



重金属监测



水质多参数

# 产品线

## 地表水在线监测产品线（续）

序号	测试内容	方法原理
1	CODmn (高锰酸盐指数)	高锰酸盐指
2	氨氮 (NH <sub>3</sub> )	氨气敏电极法
3	总磷/总氮 (TP/TN)	比色法
4	五参数 (溶解氧、pH、浊度、电导率、水温)	探头法
5	生物毒性	发光细菌法
6	重金属 (锌、铬、铅、铜、汞、砷、镍)	阳极溶出法
7	重金属 (锰、铁、镉、铅、铜、锌、镍、总铬、六价铬)	比色法
8	汞	原子吸收法

# 产品线

## 污染源在线监测产品线



氨氮



重金属



TP/TN



CODcr

# 产品线

## 污染源在线监测产品线-PhotoTek 6000（续）

序号	监测参数	方法原理
1	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸钾法
2	氨氮 (NH <sub>3</sub> N)	纳氏法
3	总磷/总氮 (TP/TN)	经典比色法
4	总汞 (THg)	冷原子吸收法
5	总砷 (TAs)	新银盐分光光度法
6	总铬 (TCr)	经典比色法
7	总镉 (TCd)	经典比色法
8	总铅 (TPb)	经典比色法
9	其他重金属 (镍、铜、锌、铁、锰、锑、铋、银)	经典比色法
10	无机阴离子 (氰化物、氟化物、硫化物)	经典比色法
11	其他 (pH、流量、SS、DO)	电极法

# 产品提升

---

## 厚积薄发，扬长避短

- ◆实验室产品小巧、智能引导操作菜单，便携箱就是操作台；
- ◆在线产品系列全，能够较好的满足用户需求；
- ◆产品的创新（发光细菌、在线测汞、阳极融出伏安法）给企业和用户带来了利益；
- ◆生物毒性检测仪器系列和重金属测定仪器系列，性能稳定、精准度高，领先于国内行业水平；
- ◆用户体验感很好（长委、辽宁省等）；
- ◆团队人才的技能与素质基础优良，可塑性和学习能力彰显优势。

# 新产品规划

---

👍 产品研发的工作重点，打造基于“氮”的互联网监测仪器新产品领域！

共同成长 共创未来



LABSUN

深圳市朗石科学仪器有限公司