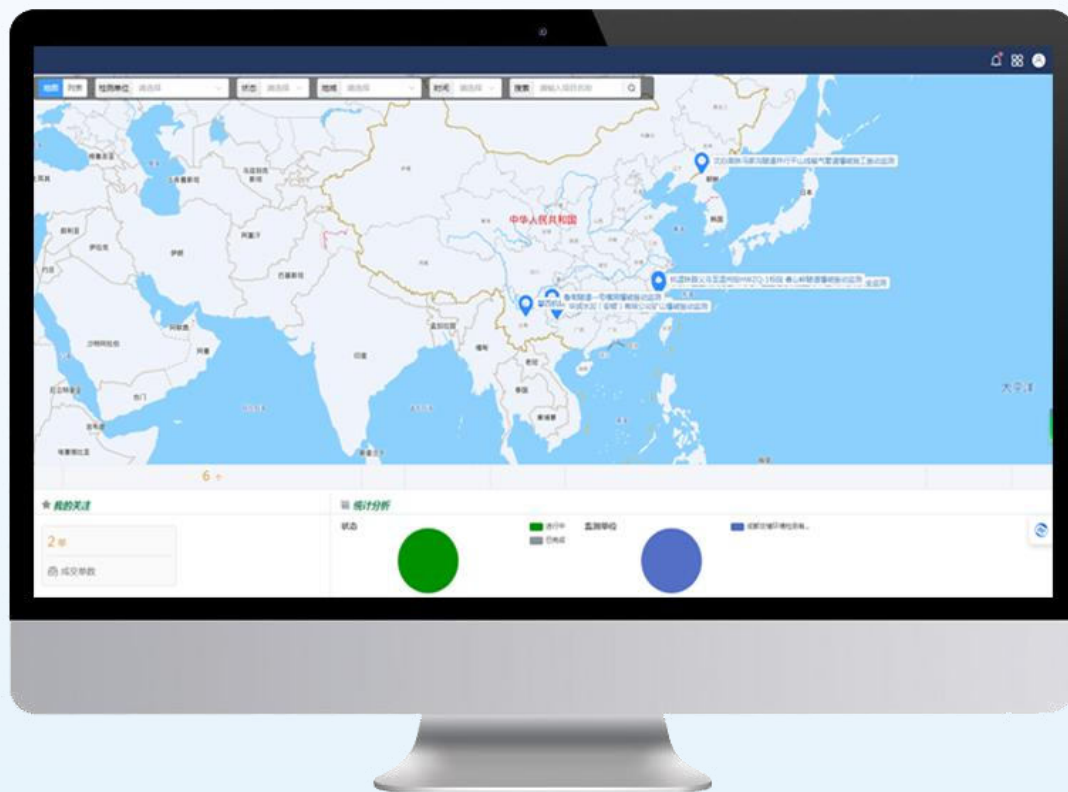




西南交通大学
Southwest Jiaotong University

交博®

© 成都交博科技有限公司

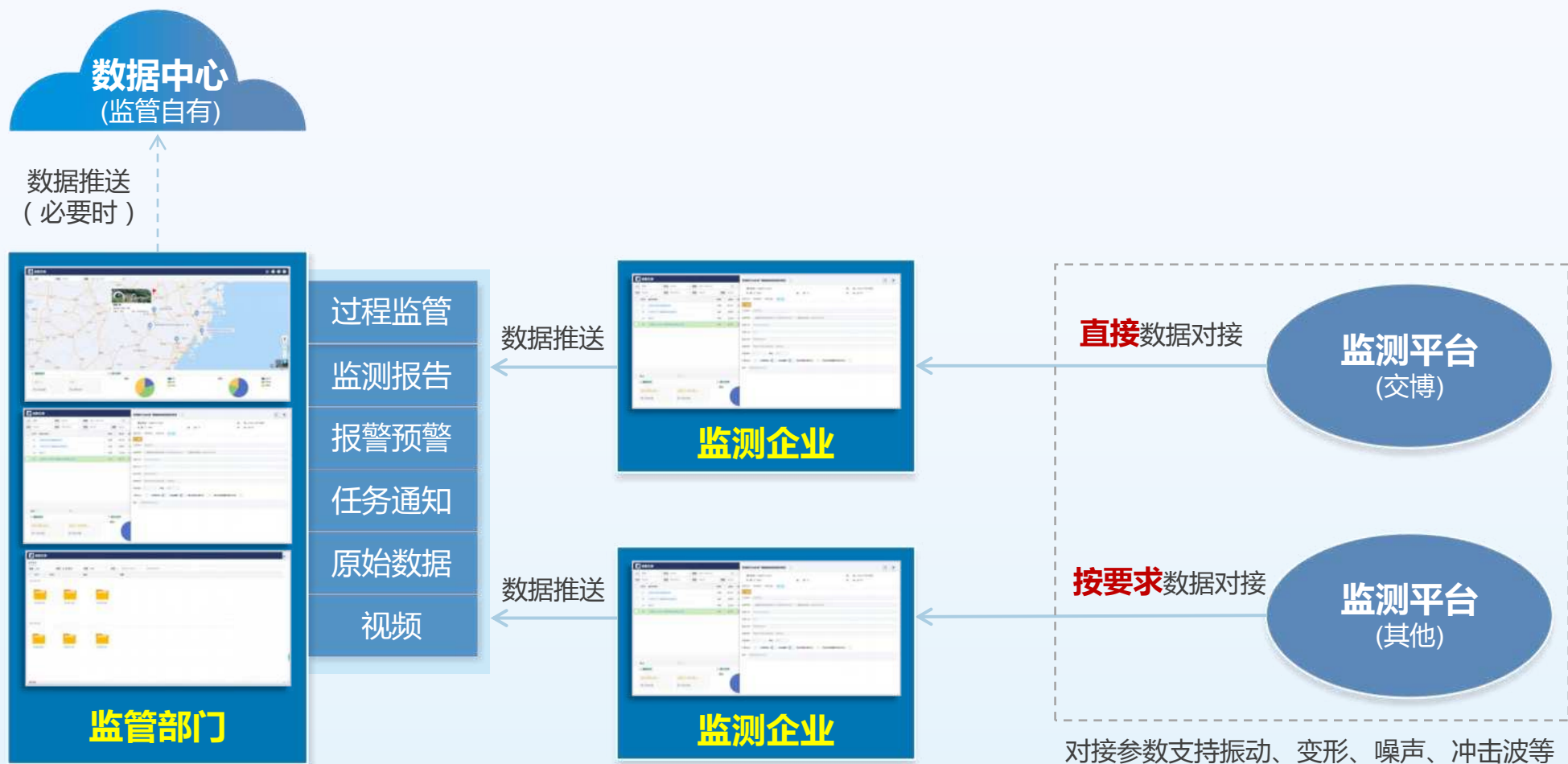


监管子系统 (Blast-VS爆破有害效应监测系统)

适用于铁路线路、石油天然气管道及电力设施等**保护物相关单位**，对其管辖范围内参与爆破安全监测的企业进行集中管理。系统不仅能帮助相关单位掌握监测动态，及时接收和处置报警事件；也能协助相关单位审核监测成果，迅速发现和处理异常事件。

成都交博科技有限公司，张杰 18602886639

一、系统框架 SYSTEM FRAMEWORK



对接参数支持振动、变形、噪声、冲击波等

二、企业管理 ENTERPRISE MANAGEMENT

监管部门为参与其管辖范围内的爆破安全监测项目的企业**创建子账户**。

The screenshot displays a web application interface for enterprise management. At the top, there is a navigation bar with tabs for '地图' (Map), '列表' (List), and dropdown menus for '检测单位' (Detection Unit), '状态' (Status), '地域' (Region), and '时间' (Time). A search bar on the right allows for entering a project name. The main area features a map of China with several monitoring projects marked by blue location pins. A red circle highlights a specific region in central China. Overlaid on the map is a modal window titled '添加公司、用户' (Add Company/User). The modal contains the following form fields:

- * 公司名称: 四川交博环境检测有限公司
- * 联系人: 宋平军
- * 联系人电话: 186*****355
- * 用户: 宋平军
- * 密码:

At the bottom of the modal are '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) buttons. A yellow callout box with the text '管辖范围内的企业创建账户' (Create account for enterprises within jurisdiction) points to the modal window.

三、项目管理 PROJECT MANAGEMENT

在监测项目实施前，监测企业向监管部门**申领项目的识别码**。

生成项目验证码

检测公司 四川交博环境检测有限... **+ 验证码**

项目验证码(具有唯一性)

项目验证码列表

检测公司 四川交博环境检测有限... 状态 未使用

序号	项目验证码	公司名称	项目名称	状态	创建时间	使用时间	操作
1	0nf7h31e6jlygqeqlc7f8dcszepf9yf	四川交博环境检测有限公司	会理至禄劝(四川境)高速公路项目土建项目	已使用	2024-07-11 11:51:01	2024-07-11 14:05:02	🗑️
2	3b4lcjmm3rxlygqem0ej6fg6z3ry7pqu	四川交博环境检测有限公司	李家岩水库项目	已使用	2023-12-12 10:29:02	2023-12-12 11:05:02	🗑️
3	r2yqsid1og1lygqeubqr9ickqeucs1nm	四川交博环境检测有限公司	西成铁路则岔隧道	已使用	2023-11-21 15:12:37	2023-11-21 15:31:40	🗑️
4	sxdqd9jmn3klygqejvewuy98r3sy8w5	四川交博环境检测有限公司	杭温铁路义乌至温州段站前1标	已使用	2023-07-21 09:38:02	2023-07-21 10:15:02	🗑️
5	ybul8zb5gqblygpypefs2eiirmf75vdn	四川交博环境检测有限公司	丽香铁路	已使用	2023-07-11 11:38:33	2023-07-11 11:45:10	🗑️

四、数据互通

DATA INTERWORKING

监测企业通过识别码创建项目、完善项目信息，并按要求的内容及格式对接数据，实现与监管系统互联互通。

The screenshot displays a web-based monitoring system interface for a project titled "华润水泥(安顺)有限公司矿山爆破振动监测项目". The interface is divided into three main sections: 1. Project Overview (项目概况), 2. Construction Materials (施工资料), and 3. Monitoring Points (测点信息).

1. 项目概况 (Project Overview): This section includes project metadata such as the monitoring unit (四川交博环境检测有限公司), location (贵州省, 安顺市), project number (20), contact person (张三), and phone number (134****783). It also features a status indicator (进行中) and a list of tabs for navigation: 项目概况, 施工资料, 测点信息, 监测数据, 监测报告, 运维记录, 项目文件, and 视频.

2. 施工资料 (Construction Materials): This section displays a table of documents related to the project's construction phase:

名称	修改日期	大小	操作
> 测点布设图	2024-07-12 14:37:24	21.6Kb	上传
> 监测方案	2024-07-12 14:35:14	4.15Mb	上传
> 施工平面地图	2024-07-12 14:31:01	36.2Kb	上传

3. 测点信息 (Monitoring Points): This section provides a detailed view of the monitoring points, including a search bar for the detection parameter and a table listing the points:

序号	检测参数	测点编号	位置/名称	监测设备	监测照片	创建时间	操作
01	振动速度[V]cm/s	ZD-001	讨兑村村委会	L20-X30036		2024年7月12日	查看 删除
02	振动速度[V]cm/s	ZD-002	杨兵杨会计家	L20-N25679		2024年7月12日	查看 删除
03	振动速度[V]cm/s	ZD-003	小瓦窑村民何太详家	L20-X20085		2024年7月12日	查看 删除

At the bottom of the interface, there are three blue tabs labeled "1. 项目概况", "2. 施工资料", and "3. 测点信息", which correspond to the sections shown in the screenshot.

五、监测报告

DATA INTERWORKING

在监测过程中，监测单位按时向监管部门递交监测报告，报告逾期未提交时，系统自动提醒。

华润水泥(安顺)有限公司矿山爆破振动监测项目

监测单位：四川文博环境检测有限公司 地 域：贵州省,安顺市
项目编号：20 联系人：张三 电 话：134*****783 状 态：进行中

项目概况 施工资料 测点信息 监测数据 **监测报告** 运维记录 项目文件 视频

序号	报告日期	监测结论	操作
01	2024-07-02 11:23	在 2024-06-17 17:08 至 2024-07-02 11:23 期间针对 1 次爆破事件，共布置了 6 个测点，获取了6个	 
02	2024-06-19 15:52	在 2024-06-19 15:52 的爆破中，共布置了 6 个测点，获取了 6 条有效数据（0 个测点处的设备未触发	 
03	2024-06-17 17:08	在 2024-06-17 17:08 的爆破中，共布置了 6 个测点，获取了 6 条有效数据（0 个测点处的设备未触发	 

点击预览报告

监测报告

监测时间：2024 年 06 月 19 日
监测单位：华润水泥(安顺)有限公司
项目名称：华润水泥(安顺)有限公司矿山爆破振动监测

L20-X30036
20240619155255.bin
X 方向
幅值[V]
0.1619cm/s
主频[F]
65.6Hz
Y 方向
幅值[V]
0.4016cm/s
主频[F]
52.2Hz
Z 方向
幅值[V]
2.0734cm/s
主频[F]
34.1Hz

L20-X25679
20240619155255.bin
X 方向
幅值[V]
0.5604cm/s
主频[F]
42.7Hz
Y 方向
幅值[V]
1.8609cm/s
主频[F]
38.5Hz
Z 方向
幅值[V]
3.9689cm/s
主频[F]
65.6Hz

六、报警预警

ALARM AND EARLY WARNING

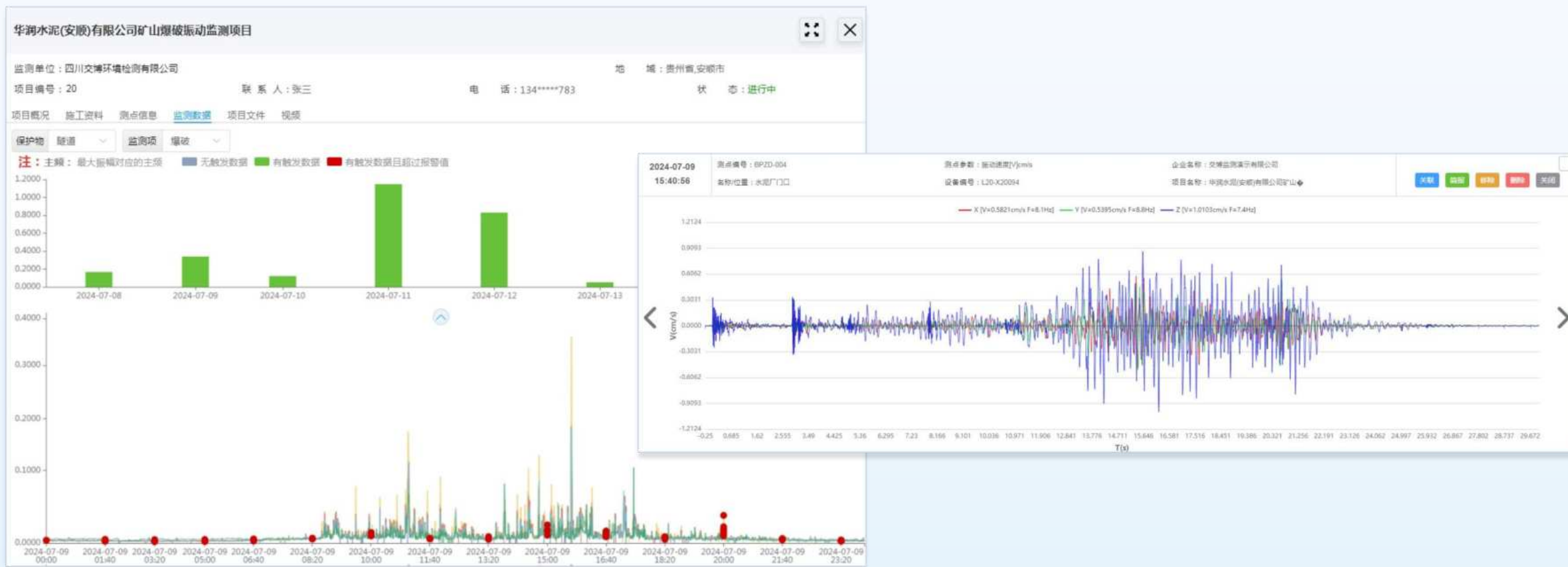
数据超标或设备异常时，系统会**主动推送报警**信息，并自动启动报警处置工作程序**形成闭环管理**。



序号	报警时间	项目名称 (测点)	检测公司	参数	类型	状态	操作
1	2024-07-13 10:25:11	杭温铁路义乌至温州段站前	四川交博环境检测有限公司	风速	超标	已处理	🔍
2	2024-07-03 12:14:17	杭温铁路义乌至温州段站前	四川交博环境检测有限公司	风速	漏测	已处理	🔍
3	2024-07-01 14:35:16	杭绍台线温岭至玉环段站前	四川交博环境检测有限公司	风速	漏测	已处理	🔍
4	2024-06-27 15:28:44	永康五金物流城爆破振动拆	四川交博环境检测有限公司	风速	超标	已处理	🔍
5	2024-06-23 16:42:01	青田乌坦山区块临近铁路爆	四川交博环境检测有限公司	风速	超标	已处理	🔍

七、原始数据 RAW DATA

系统自动保存监测项目的原始数据，可随时预览和下载，为监管部门对**监测项目的督办和类似监测项目提供数据支持。**



八、信息管理 RAW DATA

用于监管部门发布通知和任务，以智能提醒、信息回复等功能，增强信息沟通。

序号	发布时间	内容	发起人	回执内容	回执时间	监测单位	状态
01	2024-08-11 15:11:25	请四川交博环境按时参加会议	王阳	收到, 准时参加	2024-08-11 16:02:25	四川交博环境检测有限公司	已完成
02	2024-07-27 10:11:31	请四川交博环境上传安全协议	王阳	收到, 马上上传	2024-07-27 10:32:41	四川交博环境检测有限公司	已完成
03	2024-07-12 11:01:34	请四川交博环境上传监测方案	王阳	收到, 马上上传	2024-0		

1、待办提醒

序号	发布时间	内容
01	2024-08-11 15:11:25	请各监测单位务必按时参加我单位于8月30日的安全管理培训
02	2024-07-27 10:11:31	请各监测单位按时上传安全协议
03	2024-07-12 11:01:34	请各监测单位按时上传监测方案

2、信息通知




九、操作日志

OPERATION LOG


系统自动记录每个帐号的操作内容，并生成操作日志，可预览下载，为监管部门**人员考核提供数据支持**。

操作日志

公司 [↓ 日志](#)

 **张伟** (四川交博环境有限公司)

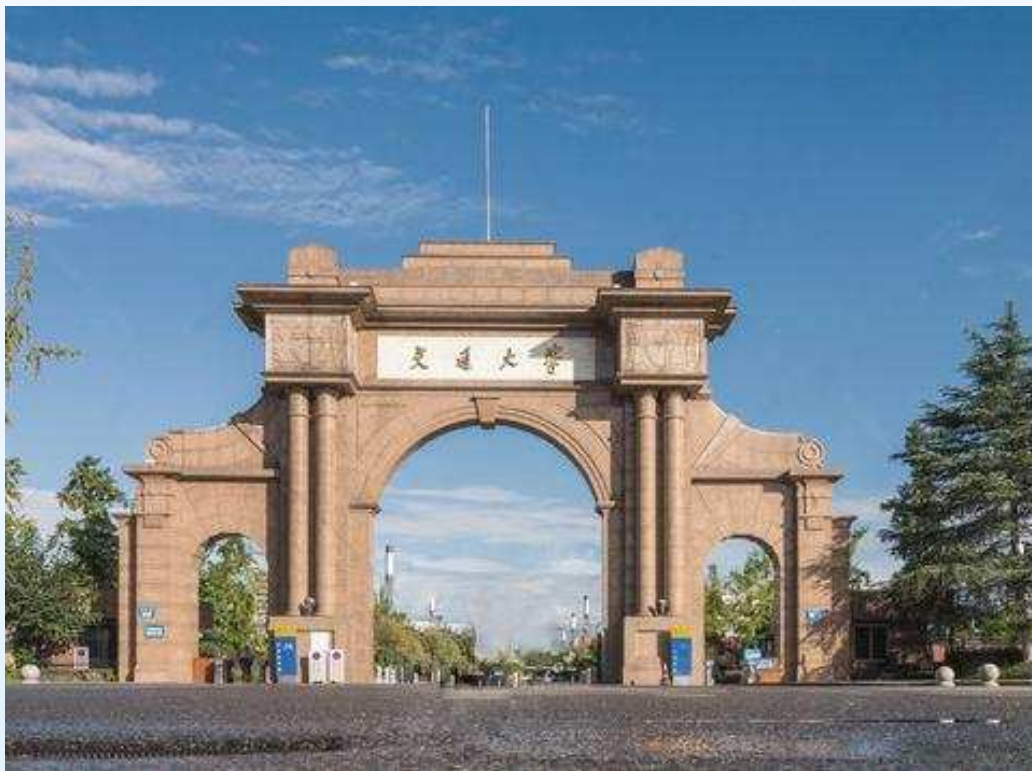
时间：2024年7月15日 11:25:20
内容：添加运维记录

 **张伟** (四川交博环境有限公司)

时间：2024年7月 15日11:19:36
内容：登录平台

成都交博科技有限公司

成都交博科技有限公司成立于2011年，由九名西南交通大学在职教授（博士）发起，在岩土青年教师创新团队的基础上成立公司，取名“交博”，意指西南交通大学，博士创业团队



交博是专业从事爆破安全监测设备研发与制造的高新技术企业，累积销售**爆破安全监测设备10000余套**，涵盖爆破振动、爆破冲击波、爆破噪声、爆破粉尘、有毒有害气体等品类

联系我们

地址：四川省成都市二环路北一段80号万科V派1517

电话：**028-87712008/87789088**

网址：www.jiaobo.cn