

# 《质控宝》系列产品----试验检测系统

## 一、应用领域

1、适用于公路工程综合甲级、乙级、丙级、交通工程专项、桥梁隧道工程专项、水运工程材料甲级、乙级、丙级、结构（地基）甲级与乙级各类型等级试验检测机构与第三方检测机构。

2、适用于在建工程（高速公路、一级公路、二级公路、市政道路）等项目交通局业主质量监管单位、施工单位、监理驻地办单位、总监办中心实验室等。

## 二、系统特点

1、系统依据交通运输部颁布的最新试验检测规程、技术规范、行业管理文件内容设计开发。

2、试验检测记录表和报告格式严格按照《公路试验检测数据报告编制导则》及其《释义手册》设计、并结合计量认证相关要求。

3、充分体现“物联网+试验检测”公共认知新型理念、结合大数据、云平台，系统含有业务流程、角色设置功能、委托协议书、检测任务书、试验记录表、试验报告均采用最新的网络报表设计，实现了在互连网上直接出图、直接预览表格的功能。

4、实现真正意义上的数据互联、互通、互访、相同的信息仅需输入一次后各模块之间均能调取使用，输录试验原始数据系统自动计算结果并绘制图形生成电子记录表、报告及试验检测台账、自动生成仪器设备运行台账等功能。

5、可对接压力机等试验仪器数据、自动生成并输出报告，同时可依据客户需求定制开发功能。

## 三、系统功能

系统设置收样管理收费管理委托管理样品管理

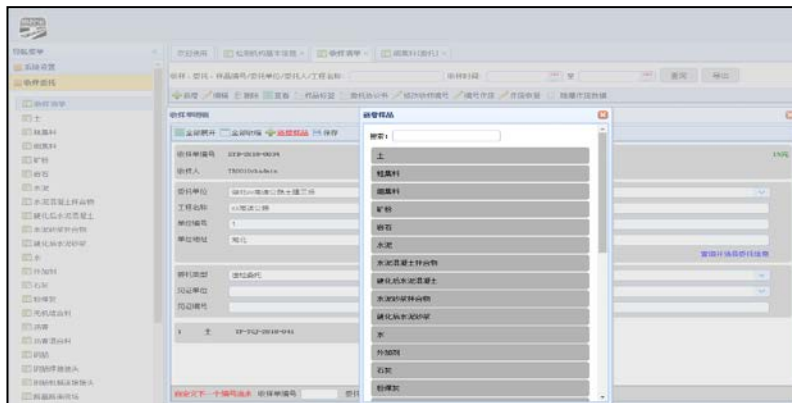
数据处理报告管理合同管理人员管理流程管理

资料管理资料归档体系文件质量管控智能化提示等

## 四、系统部分界面

### 1、收样管理

(种类参数齐全)



## 2、收费管理

(自主设定价格、折扣, 费用核算与收取)

序号	名称	分类	值	单位	价格(元)	操作
1	土的含水率试验(烘干法、酒精燃烧法)	/	/	含水率	50	定价
1	土的含水率试验(比重法)	/	/	含水率	100	定价
2	土的密度试验(灌水法)	/	/	密度	100	定价
2	土的密度试验(蜡封法)	/	/	密度	100	定价
2	土的密度试验(环刀法)	/	/	密度	100	定价
3	土的密度试验(灌砂法)	/	/	密度	100	定价
4	土的颗粒分析试验(筛分法)	/	/	颗粒组成	150	定价
4	土的颗粒分析试验(密度计法)	/	/	颗粒分析	120	定价
5	土的击实试验	/	/	击实	300	定价
6	土的界限含水率试验(液限、塑限)试验	/	/	液限	/	定价
				塑限	0	定价
6	土的界限含水率试验(液塑限联合测定法)	/	/	液限	100	定价
				塑性指数	0	定价

## 3、样品检测 (输入原始数据, 系统自动计算出图) 并生成检测记录表 (系统根据输入的试验数据, 自动生成记录表)

土的CBR试验检测记录表

试验室名称: XXX公路工程试验检测中心 记录编号: SY-2018-TGJ-0006

工程部位/用途	原地面	任务编号	KWD-2018-0002
试验依据	JTG E40-2007	样品编号	YP-2018-TGJ-0001
样品描述	无浮浆、无杂质	样品名称	原状土
试验条件	温度 21℃	试验日期	2018-01-13至2018-01-20

主要仪器设备及其编号  
GL0101000403电子天平; GL01010005电热鼓风干燥箱; GL01010011路面材料强度仪

贯入杆面积 (cm <sup>2</sup> )	19.635	测力计工作曲线 y=mx+b	am	/	bm	/
		应力杆修正系数	Cm	1.5	kN/mm	/
土样类别	黏性土	筒号	1	试件编号	1-1	
最大干密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.46	最佳含水量 (%)	5.3	成型方法	击实法	

百分表读数 (0.01mm)	单位压力 P (kPa)	百分表读数 (0.01mm)		贯入量平均值 (mm)
		1	2	
6.1	46.40	50	55	0.52
8.0	61.12	100	106	1.03
11.3	87.85	150	158	1.54
13.6	103.90	200	209	2.04
15.7	119.54	250	260	2.53
17.3	132.16	300	311	3.06
18.6	142.09	350	363	3.56
20.4	155.84	400	415	4.08
21.5	164.25	450	468	4.59
22.6	172.63	500	520	5.10
23.1	176.47	550	571	5.60
24.7	188.69	600	623	6.12
25.3	193.28	650	675	6.62
26.4	201.68	700	726	7.13

备注: /

1=2.5mm时 P<sub>1</sub>= 118.4 kPa  
1=5.0mm时 P<sub>1</sub>= 171.7 kPa  
2.5mm CBR(K) 1.69  
5.0mm CBR(K) 1.64

