

智能称重系统流程简介

演讲人：苑文科

01

车辆派送信息管理

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

车辆派送信息流程简介

车辆派送模式1：物流公司通过车辆管理软件录入车辆基本信息—驾驶员进微信小程序进行注册签到（可以根据情况展示和修改相关数据内容）—综合信息推送至众和公司数据库—众和公司进行车辆审核—审核通过车辆可以进厂

车辆派送模式2：物流公司提交车辆基本信息—众和电厂录入车辆信息—驾驶员进微信小程序进行注册签到—综合信息直接推送至数据库—添加完成车辆可以进厂

（注：如果未认证成功，请联系相关负责人补全信息，否则禁止入厂；如未认证成功，禁止车辆入厂，若进厂，地磅处会锁磅，车辆将无法进出；中疆推送箱号会自动抓取，不需要人为录入；）

车辆管理软件主页面

车辆信息维护

代码	汽车号	运输货物名	燃料类型	发货单位	收货单位	车队名称	箱主箱号	原发数	单据信息	审核状态	发站原矿	排放标准	车辆类型	车牌颜色	货物	添加/修改
202		沫煤	纯电动	天池能源		新疆安能数字物流有限公司	C28V17	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	添加/修改
202		沫煤	柴油	天池能源		供应链管理有限公司	C2HV	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	国六	重型半挂牵引	黄色	正常动	删除
202		沫煤	纯电动	天池能源		业供应链管理有	C2HV	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	新能源绿牌	正常动	导出
202		沫煤	纯电动	天池能源		字物流有限公司	C2HV	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	导入
202		沫煤	纯电动	天池能源		字物流有限公司	C2HV	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	字段排序
202		沫煤	柴油车	天池能源		供应链管理有限公司	C2HV	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	国六	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	柴油	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	国六	货车	黄色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		字物流有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		业供应链管理有	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		字物流有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	国六	货车	黄色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	天然气	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	国六	货车	黄色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	重型半挂牵引	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN	32	['consignorAdd': '天池能源']	通过	天池南矿	零排放	货车	绿色	正常动	
202		沫煤	纯电动	天池能源		供应链管理有限公司	FCN									

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

车辆信息添加录入页面

数据编辑

车辆信息维护 |

代码	2024-05-08 180010630	查找	☐ 不刷卡自动清空代码
汽车号	新AB5093	销卡	
皮重	1	打印	☐ 刷新卡其他信息不清空
运输货物名	沫煤		
燃料类型	天然气		
收货单位			
发货单位	天池能源		
车队名称	上海飞鹏供应链管理有限公司		
单据信息	{ "consignorAdd": "天池南矿", "cc" }	审核状态	通过
数据ID	1786411154151673857	门禁检查	
箱主箱号	TBJU5407669	车辆类型	货车
发站原矿	天池南矿	车牌颜色	黄色
原发数	32	注册日期	2016-11-01
货物名称	正常动力煤	VIN	LVM4C3N98GB319401
上传状态		发动机号码	K4DQ1D30030
排放标准	国六	使用性质	煤炭运输

+

添加

修改

取消

车辆信息
维护内容
可以根据
客户需求
定制

车辆信息字段管理页面

字段筛选

☒

代

码

☒

汽

车

号

☒

运

输

物

☒

燃

料

类

☒

发

货

单

☒

收

货

位

☒

车

队

位

☒

发

站

称

☒

排

放

矿

☒

车

辆

准

☒

注

册

型

☒

VIN

日

期

☒

发

动

机

号

码

☒

使

用

性

质

☒

审

核

状

态

☒

箱

主

箱

号

息

☒

单

据

信

息

☒

数

据

ID

查

☒

门

禁

检

重

☒

每

车

称

模

式

☒

货

物

流

向

☒

原

发

数

☒

货

物

名

称

☒

上

传

状

态

设 置

取 消

置 顶

向 上

向 下

置 底

数据字段可以自由添加排列，可以根据客户需求习惯定制

司机信息管理页面

18:14

司机签到

<返回

...

📶

*车牌号

新AF0A28

*货物名

粉煤灰

收货单位

发货单位

特变电工新疆能源有限公司

运输单位

盛世百信

集装箱号

GFD4576547

签到

车辆尺寸信息:

车型:

车长:

车宽:

车厢底高:

拉筋数1:

拉筋数2:

拉筋数3:

拉筋数4:

拉筋数5:

司机添加信息页面，可以根据具体情况，展示相关数据定制内容。
(司机录入信息可以设定录入权限，即可设定不可更改项和可更改项)

02

进厂车辆排放审核 司机签到认证

进场车辆排放审核签到认证

1. 司机到厂区门口，需在门岗处一体机上刷身份证进行签到排队；
2. (车牌识别一体机) 车辆到厂区门口后“车牌识别一体机”识别车号，识别的车号在“排放标准”里读取数据看是否为准许进场车辆；并与推送信息比对是否下单或者与车辆信息比对是否有录入信息，且与签到信息一致，比对结果对了允许进场，并保存所有对比信息；
3. 认证成功则 (大屏显示) 四行信息，大屏幕显示车辆录入信息；若未显示车辆信息则该车辆未认证注册，请联系车队负责人补全信息。(注：推送煤检车辆大屏幕会显示“请进入煤检区”；推送煤检车辆未进入煤检区则地磅处禁止车辆上磅。)
4. 认证成功则 (语音系统) 语音播报汽车号和播报“比对成功、允许进场”；如播报车牌识别失败则可能是车牌有遮挡或者夜间大灯太亮反光，司机注意保持车牌清洁；或者播报车辆未注册，则车辆信息未录入或者未签到，请签到或者联系车队负责人。
5. 注册微信小程序，账号会自动推送每次过磅电子磅单 (查询磅单时间每次只能最多两天一个查询段如5-6号或者8-9号，系统做了限制保护，要是查询不限制容易造成通道拥堵)

进场车辆排放审核签到认证

初始状态：驾驶员先进微信小程序进行签到—车辆开到众和厂区门口停车处—刷身份证进行签到排队—门禁系统红绿灯显示红灯—门禁系统车牌识别认证—认证完成（语音播报通行情况）—红绿灯显示绿灯—大屏幕显示车辆信息（及煤检推送信息）—车辆允许进厂

（注：如果未认证成功，请联系相关负责人补全信息，否则禁止入厂；如未认证成功，禁止车辆入厂，若进厂，地磅处会锁磅，车辆将无法进出）

03

煤样检测---门口审核通过 推送车辆进场煤检

煤样检测---门口审核通过，进场煤样检测大体流程

1.门岗车辆自动审核验证通过，车辆入场区，如有**推送煤样采集信息的车辆**，需先进入煤样检测区进行煤样采集，否则禁止过磅；采样员将煤样采集数据整合完成上传到系统平台；未推送煤样采集信息车辆可直接进场过磅称重；

2.采集认证成功，采集数据自动上传至数据平台；车辆进行地磅过磅，系统会自动提取煤样采集数据并和相对应的车辆过磅数据进行数据整合；

初始状态：驾驶员门岗审核通过入场--接收到煤样采集信息的车辆--车辆开到煤样采集处--车牌识别系统自动识别车号--自动调取对应车号录入历史信息--检验员根据识别信息及视频监控进行机器操作--煤样采集检验完成录入检验结果--检验完成保存数据（语音播报检验情况）--大屏幕显示车辆信息--采集数据保存上传--上传完成（语音播报通行）--车辆允许进场过磅

煤样检测---门口审核通过，进场煤样检测大体流程

注：

1. 车辆基本信息由运输车队通过“车辆管理”软件录入（或由车队报备信息众和专门负责人录入信息）、车厢外形数据由司机通过微信小程序填写，共同推送基本信息；车厢外形数据以实际值为准；
2. 如果推送煤样采集的车辆未进行煤样数据采集，地磅系统将禁止该车辆过磅，需联系现场值班人员进行处理；
3. 未推送信息车辆，可直接进入厂区过磅；
4. 若首次进行煤检的车辆需先在外形检测区域，进行车厢外形数据确认，方可进入煤检区；经过首次确认车厢外形数据，后期该车辆可直接进入煤检区进行煤样检测。

煤样检测---门口审核通过，推送车辆进场煤样采集

煤样采集



★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

煤样检测---采样模块

主页面

系统设置

用户管理

端口设置

磅单设计

摄像头

车辆信息

货物信息

称重记录

参数设置

流程初始化

退出

煤样采集中

汽车号:

物料名称:

供货单位:

矿点信息:

煤样检验信息

煤样信息1:

煤样信息2:

煤样信息3:

备注说明:

车厢尺寸信息:

车长:

车宽:

车厢底高:

拉筋数1:

拉筋数2:

拉筋数3:

拉筋数4:

拉筋数5:

采样时间:

自动生成:

司机:

司机:

保存

取消

布防1

车牌识别1

车牌识别
摄像机

车厢顶部前置
摄像机 (抓拍
及实时监控)

车厢顶部中间
部位摄像机
(抓拍及实时监控)

车厢顶部后置
摄像机 (抓拍
及实时监控)

汽车号	物料名称	供货单位	矿点信息	煤样检验信息	煤样信息1	煤样信息2	煤样信息3	车厢尺寸信息	车长	车宽	车厢底高	拉筋数1	拉筋数2	拉筋数3	拉筋数4	拉筋数5
0																

所有记录

未完成记录

过磅图片

显示字段

目标跟踪

注: 车队报备信息可自动读取, 司机车辆信息也可自动读取微信小程序注册信息; 若车牌识别成功, 只需填写煤样采集信息即可, 其他信息均可自动读取。(若有修改的内容可直接人工修改)

煤样检测---采样模块

数据录入页面

煤样采集

称重方式

☐ 一次

☒ 两次

☐ 手动计算

☐ 手工去皮

☐ 直接称重

道闸1

起杆

落杆

锁定

起杆

落杆

锁定

手动操作

0

汽车号

车牌自动识别 (可人工添加)

车厢尺寸信息:

车长:

自动读取录入信息 (可人工填写)

车宽:

自动读取录入信息 (可人工填写)

车厢底高:

自动读取录入信息 (可人工填写)

拉筋数1:

自动读取录入信息 (可人工填写)

拉筋数2:

自动读取录入信息 (可人工填写)

拉筋数3:

自动读取录入信息 (可人工填写)

拉筋数4:

自动读取录入信息 (可人工填写)

拉筋数5:

自动读取录入信息 (可人工填写)

物料名称

自动读取录入信息 (可人工填写)

供货单位

自动读取录入信息 (可人工填写)

矿点信息

自动读取录入信息 (可人工填写)

采样时间

自动生成

检验中心检验员

自动读取 (可人工填写)

司验收人员

自动读取 (可人工填写)

煤样检验信息

煤样信息1

人工添加数据

煤样信息2

人工添加数据

煤样信息3

人工添加数据

备注说明

保存

取消

布防1

车牌识别1

1#车牌识别失败

模拟

煤样检测---采样模块

视频监控页面

**车牌识别
摄像机**

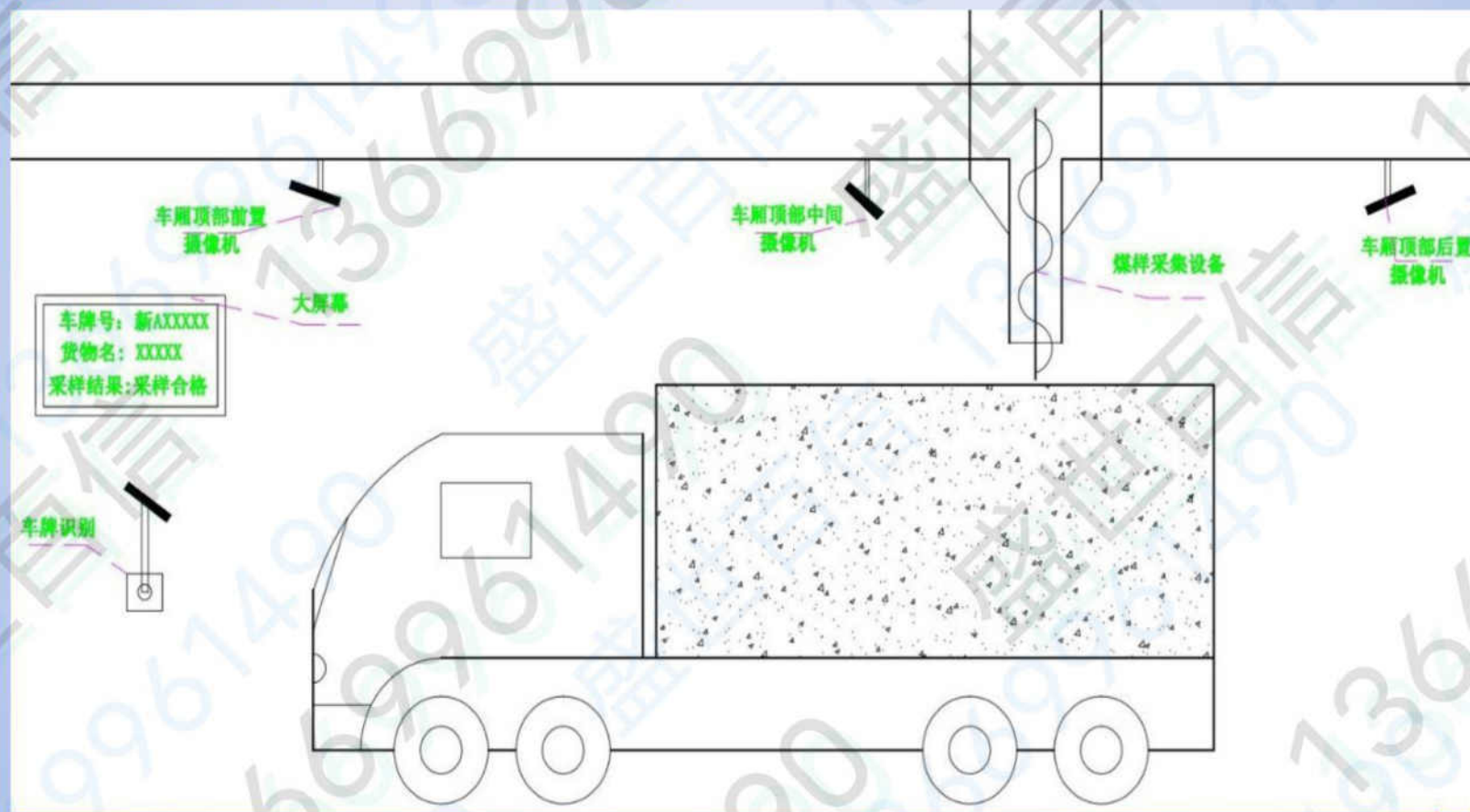
**车厢顶部前置
摄像机（抓拍
及实时监控）**

**车厢顶部中间
部位摄像机
（抓拍及实时监控）**

**车厢顶部后置
摄像机（抓拍
及实时监控）**

煤样检测---采样模块

摄像机安装大致位置示意图



煤样检测---采样模块

视频效果图



★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

04

自动过磅---煤样采集通过后 进出厂过磅

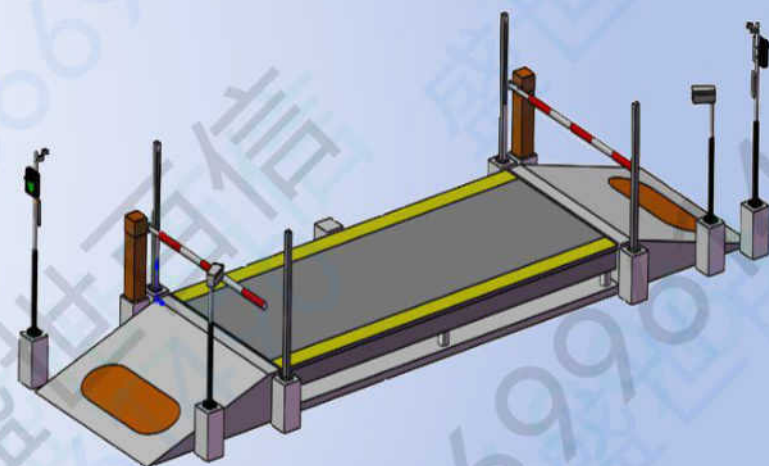
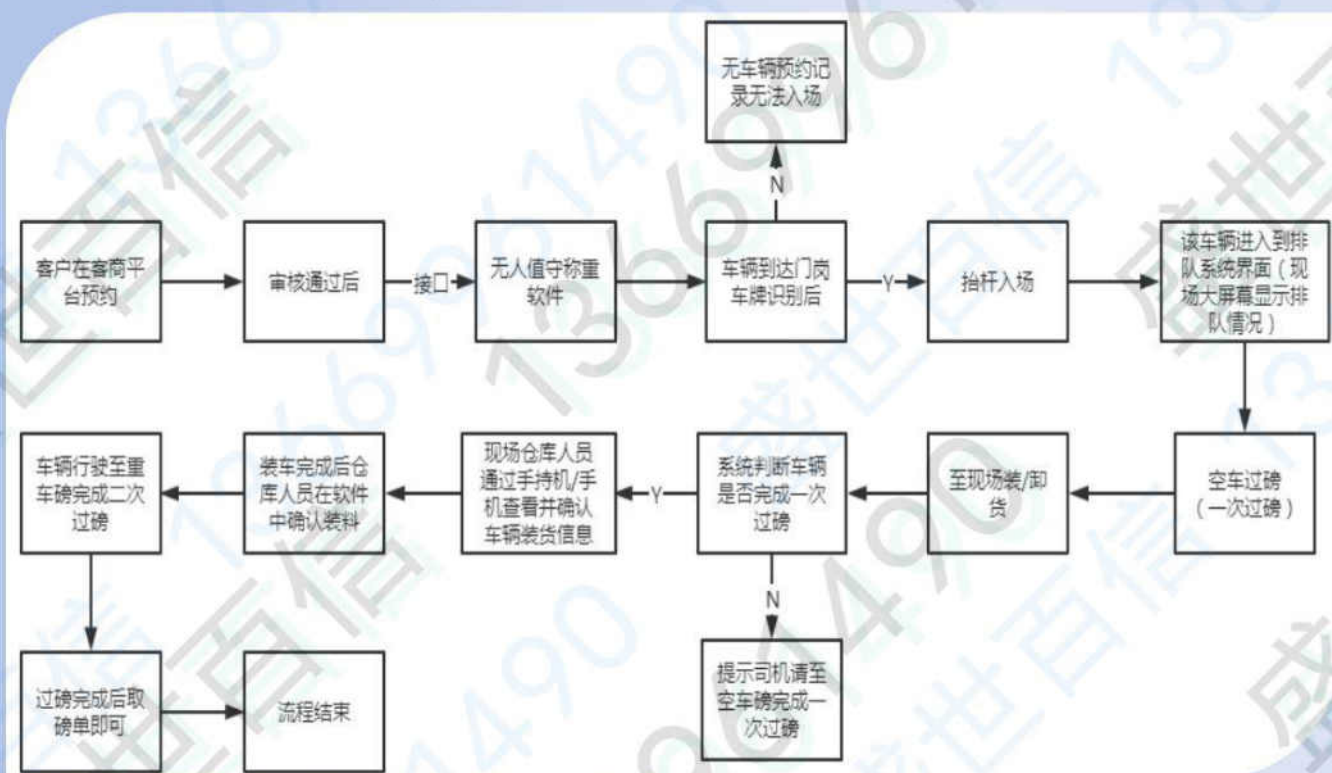
自动过磅---门口审核通过后，进厂过磅流程简介

进厂过磅---地磅初始状态(红绿灯显示绿灯)--车辆开到进厂地磅识别区--地感和车辆检测器检测到车辆--车牌识别车号(比对门口审核数据及是否煤检信息，若任何一项未完成禁止过磅)--进厂地磅1#道闸自动升起--车辆开到秤台前段处--红绿灯显示红灯--防作弊检测器检测车辆是否完全上磅--系统自动称重保存数据(前后抓拍图像保存防止车辆信息不符)--1#道闸落下(同时语音播报车牌及重量)--同时2#道闸升起--红绿灯显示绿灯--车辆允许下磅--车辆检测器及地感检测到车辆下磅--秤台重量小于“0.05t”--红绿灯显示红灯2#道闸下落--红绿灯显示绿灯(进行下一辆车称重)

自动过磅---门口审核通过后，出厂过磅流程简介

出厂过磅---地磅初始状态(红绿灯显示绿灯)--车辆开到识别区--地感和车辆检测器检测到车辆--车牌识别车号(比对卸车验货审核，推送验货审核的车辆车牌识别后会先抓拍车头及车厢顶部照片，发送至审核管理员处，审核通过方可上磅称重；未推送车辆识别比对后可直接上磅称重)--出厂地磅1#道闸自动升起--车辆开到秤台前段处--红绿灯显示红灯--防作弊检测器检测车辆是否完全上磅--系统自动称重保存数据(前后抓拍图像保存防止车辆信息不符)--系统生成电子磅单--1#道闸落下(同时语音播报车牌及重量)--同时2#道闸升起--红绿灯显示绿灯--车辆允许下磅--车辆检测器及地感检测到车辆下磅--秤台重量小于“0.05t”--红绿灯显示红灯2#道闸下落--红绿灯显示绿灯(进行下一辆车称重)

整体流程示意图



05

进厂过磅流程示意图

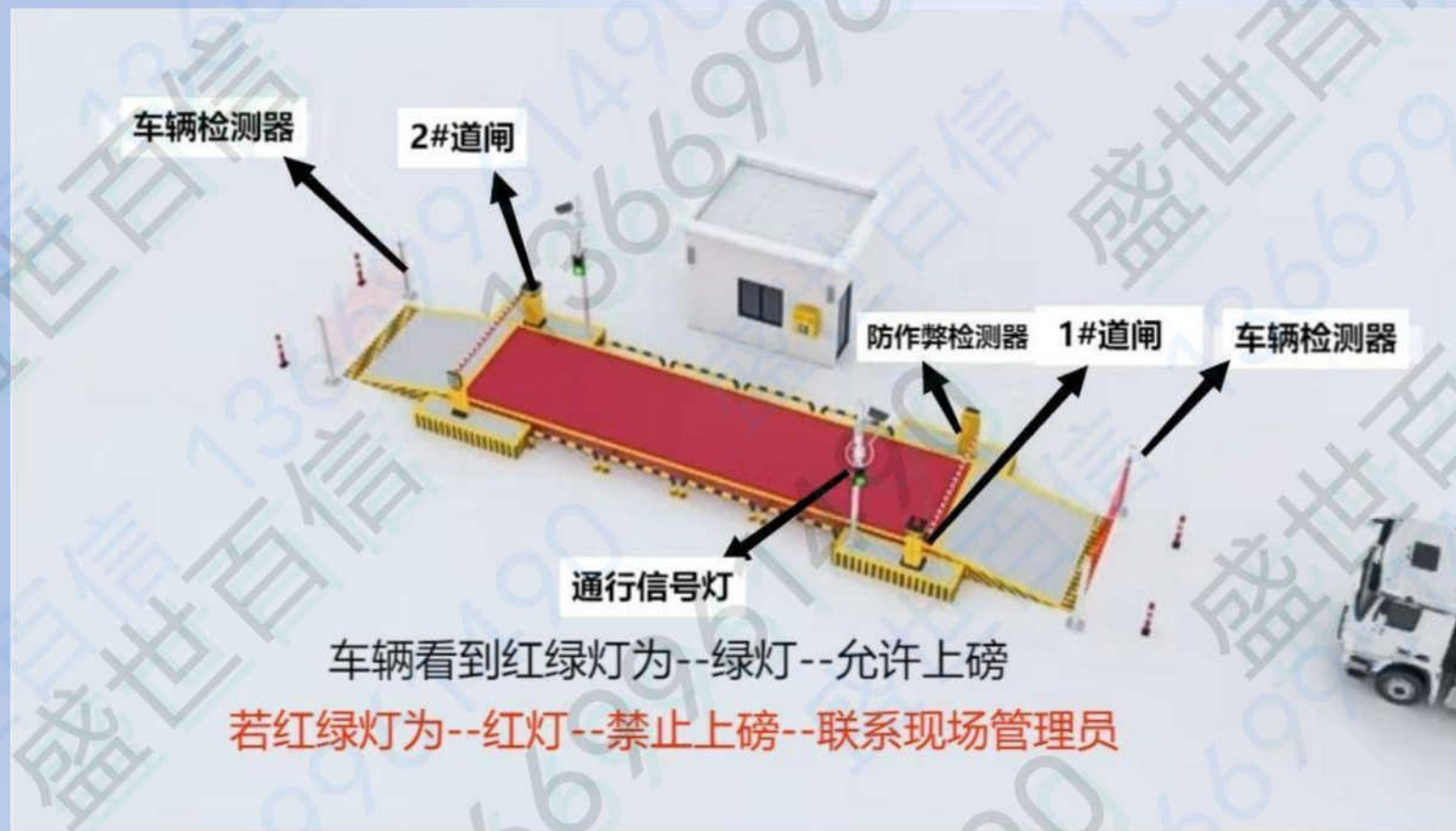
进场过磅示意图

进厂过磅简易流程

地磅初始状态（红绿灯显示绿灯、两侧道闸呈现落杆状态）；



进场过磅示意图



车辆开至进厂地磅处，看到两侧道闸呈现落杆状态、且红绿灯显示绿灯，则允许上磅，可正常称重；

若红绿灯为红灯或者两侧道闸有起杆状态，请联系现场管理员；

进场过磅示意图

车辆开至车辆检测器处--检测到车辆--1#道闸起杆--车辆上磅

车辆道闸

1#道闸 车辆检测器

车辆开至车辆检测器处

检测到车辆

1#道闸起杆

车辆上磅

车辆开至识别区--地感和车辆检测器--检测到车辆--车牌识别车号(比对门口审核数据及是否煤检信息,若任何一项未完成禁止过磅)--1#道闸自动升起--车辆正常上磅。

(注:

1.若1#道闸不起杆,请联系现场管理员;

2.车辆要停在识别区,保持车牌清洁,夜间请关闭大灯)

进场过磅示意图

车辆完全上磅，防作弊检测器检测车辆完全上磅、红绿灯变红灯、重量稳定、1#道闸落杆；



进场过磅示意图



系统自动称重保存数据、红绿灯变绿灯、语音播报车辆信息及重量、大屏幕显示过磅车辆信息；
(注：称重数据不保存，请先检查车辆是否停在防作弊识别区；最后联系现场管理员)

进场过磅示意图

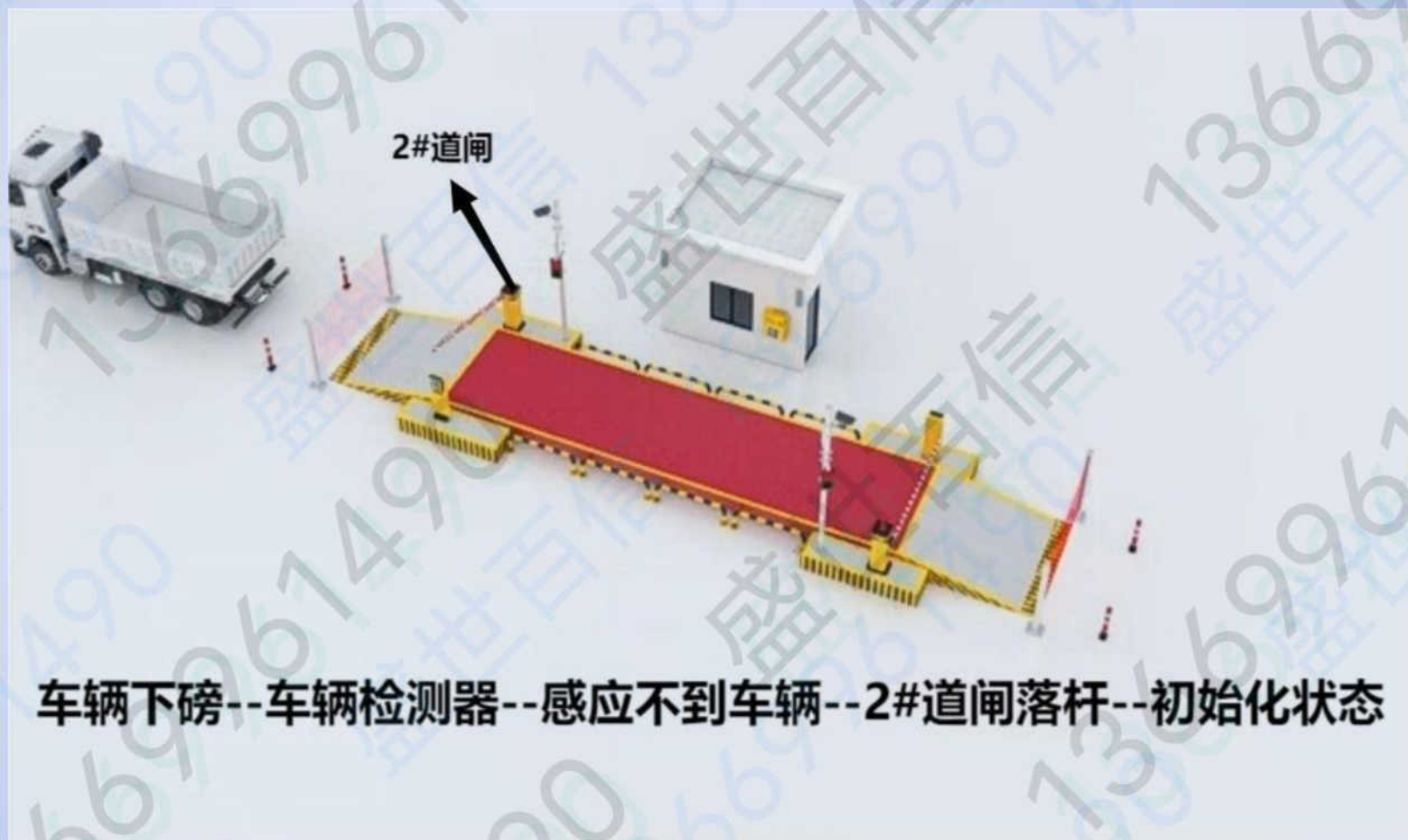


称重完成、红绿灯变成绿灯、2#道闸起杆、车辆下磅；

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

进场过磅示意图

车辆下磅、车辆检测器感应车辆下磅、秤台显示重量小于0.05吨、2#道闸落杆、过磅系统进入初始化状态、可进行下一辆车过磅；



06

验货审核

验货审核---审核大体流程

验货审核大体流程：

车辆进入卸煤区--卸完煤后--**司机开至出厂地磅识别区**--识别到需要审核的车辆--**系统自动抓拍车牌照片及车厢顶部照片推送至审核管理员处**--审核管理员根据推送照片及数据--现场或者远程进行货物扣罚审核（部分不需要审核环节的车辆，系统会自动判定不推送审核信息，可直接进行二次称重出厂）--需要审核的车辆在审核人员未进行验货完成前禁止过磅--审核员若不扣杂直接验货确认，则车辆可直接二次称重出厂--若审核员判定该车辆需要扣杂则需填写备注信息，进行二次审核推送--主管二次审核完成方可二次称重出厂（**注：未审核完成车辆禁止过磅，地磅会自动锁磅禁止该车辆出厂**）；

验货审核---手机审核操作页面

12:56

0.00 5G

<

订单详情

>

门禁检测 >

首次称重 >

验货 >

二次称重 >

推送电子榜单 >

完成

创建时间:

2023-11-04 10:52:54

类型:

采购订单

订单号:

P2023110400001

项目编号:

10

物料编号:

1001

物料描述:

沫煤(五彩湾矿-公铁联运)

车牌号:

发货单位:

新疆天池能源有限责任公司

收货单位:

新疆众和(甘泉堡)自备热电厂

承运单位:

中疆物流

总计划量(吨):

0.0

计划量(吨):

0.0

交货限度(吨):

0.0

已发重量(吨):

3055.88000000000015

未清量(吨):

0.0

智能卡信息

IC卡号:

00909456

车牌号:

宁AN6777

首次称重时间:

2023-12-11 12:55:51

称重重量(吨):

49.9

误差(吨):

0.0

备注:

验货确认

拒收

强制放行

冻结

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

验货审核---验货扣杂操作页面

发货单位:		
新疆天池能源有限责任公司		
收货单位:		
新疆众和(甘泉堡)自备热电厂		
承运单位:		
中疆物流		
总计划量(吨):	计划量(吨):	交货限度(吨):
0.0	0.0	0.0
已发重量(吨):	未清量(吨):	

请填写相应参数

扣水(吨):	扣杂(吨):
0	0
实发毛重(吨):	
0	
实发皮重(吨):	
0	
实发净重(吨):	
0	

卸货确认

验货审核---出厂过程车牌照片上传



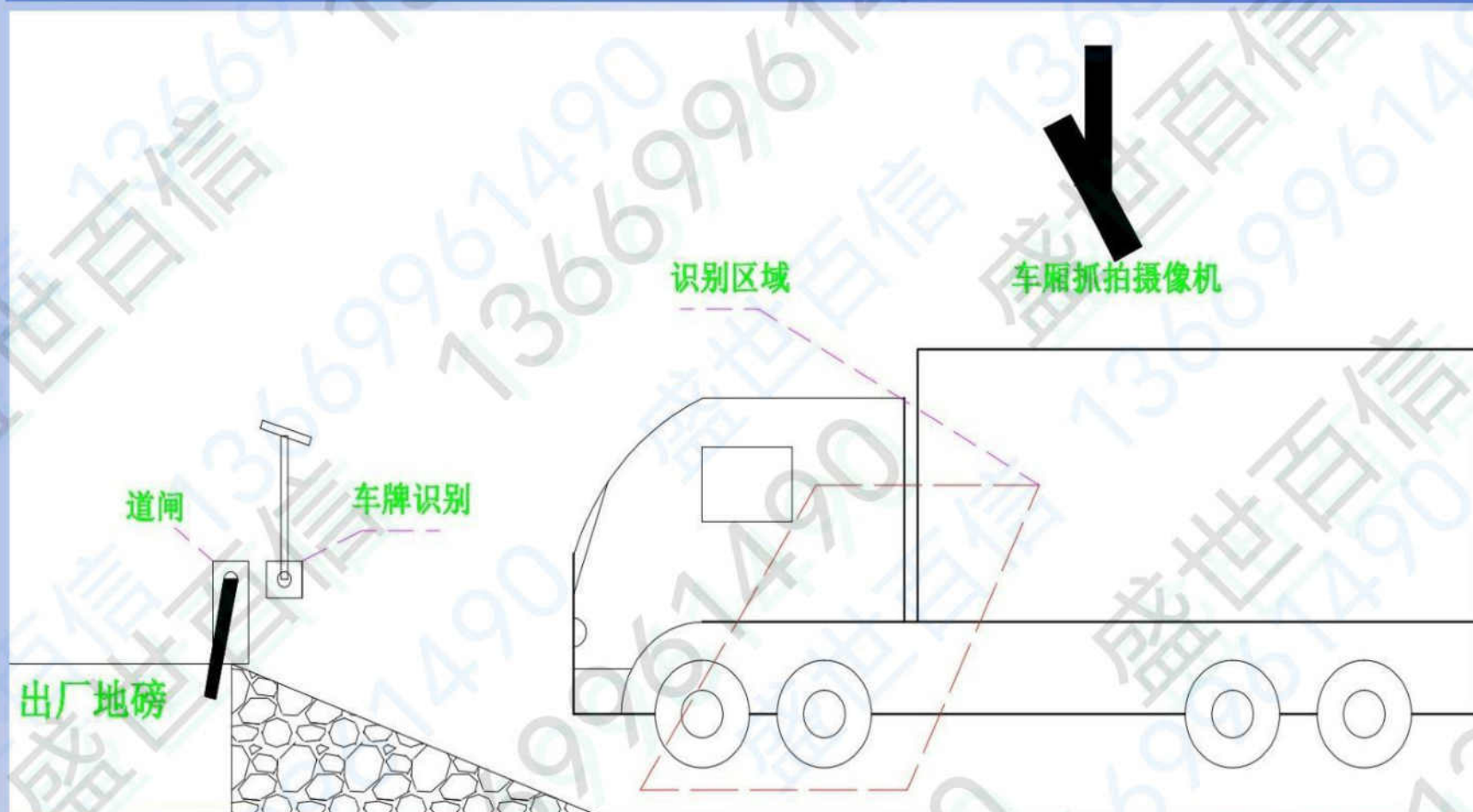
★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

验货审核---出厂过程车厢照片上传



★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

验货审核---出厂验货流程示意图



司机卸完货后，车辆开至出厂地磅识别区域，车牌识别比对，需要审验的车辆，系统会自动抓拍车牌照片和车厢照片上传推送至审核员，审核通过道闸起杆，车辆允许过磅。

07

出场过磅示意图

出厂过磅简易流程

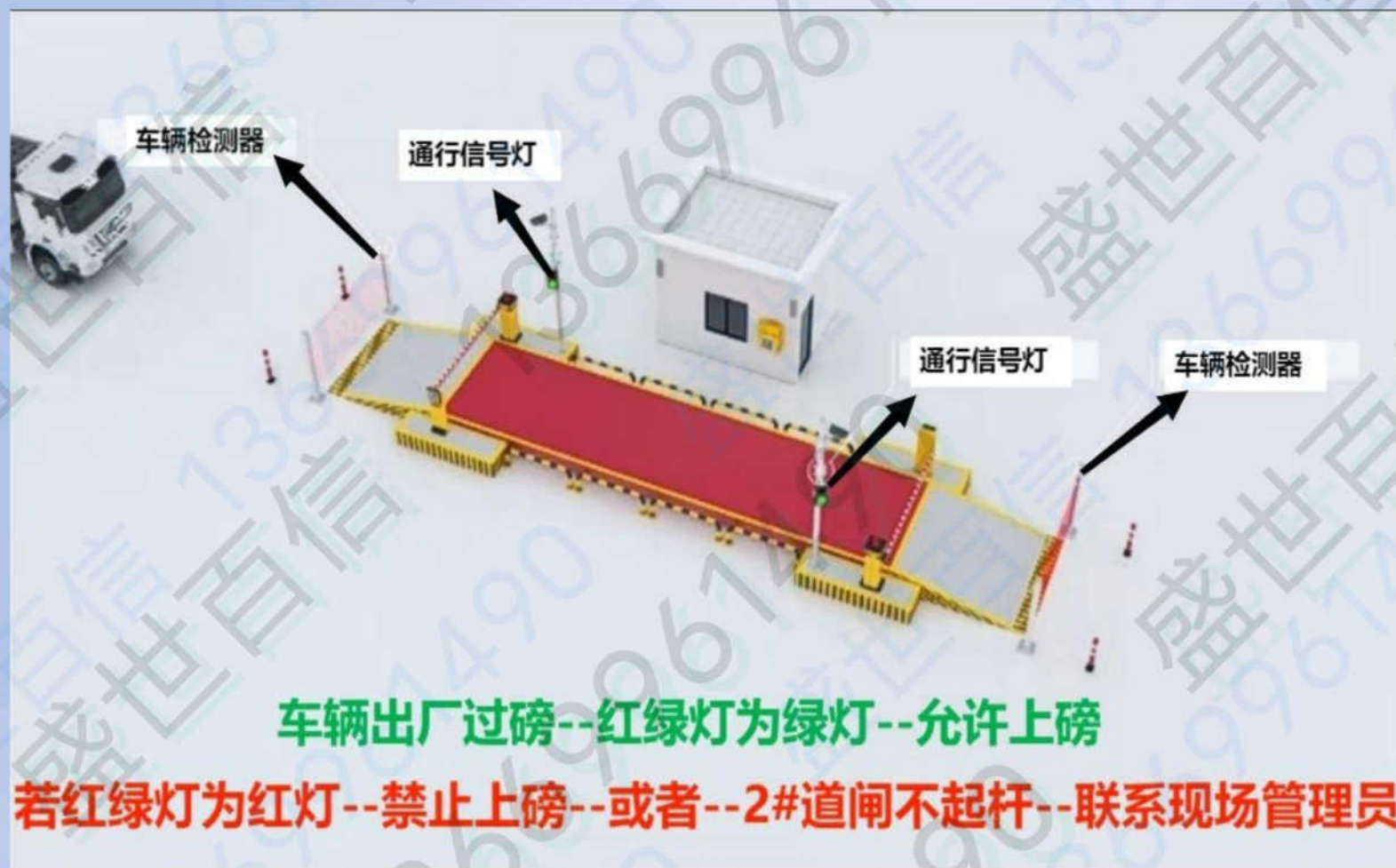


秤台初始状态 --- 等待车辆上磅

地磅初始状态（红绿灯显示绿灯、两侧道闸呈现落杆状态）；

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

出厂过磅简易流程



车辆开至出厂地磅处，看到两侧道闸呈现落杆状态、且红绿灯显示绿灯，则允许上磅，可正常称重；

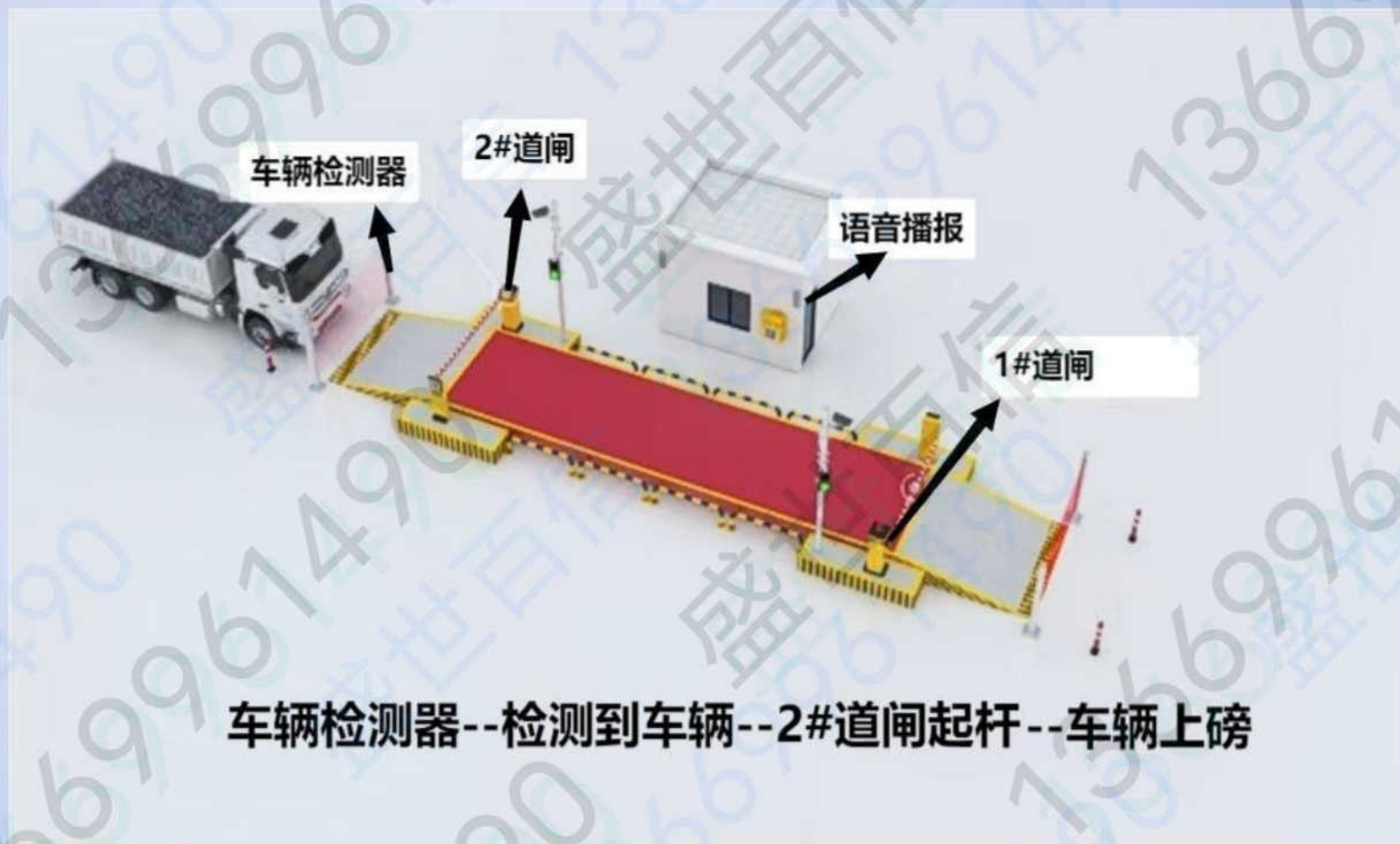
（若红绿灯为红灯或者两侧道闸有起杆状态，请联系现场管理员）

出厂过磅简易流程

车辆开至识别区--地感和车辆检测器--检测到车辆--车牌识别车号(比对门口审核数据及是否煤检信息,若任何一项未完成禁止过磅)--2#道闸自动升起--车辆正常上磅。(注:

1.若2#道闸不起杆,请联系现场管理员;

2.车辆要停在识别区,保持车牌清洁,夜间请关闭大灯)



出厂过磅简易流程

防作弊检测器--检测车辆完全上磅--红绿灯变红灯--重量稳定--车牌识别识别车号



注：保持车牌清洁，夜间请关大灯

车辆完全上磅，防作弊检测器检测车辆完全上磅、红绿灯变红灯、重量稳定、2#道闸落杆；

出厂过磅简易流程

系统自动称重保存数据、
红绿灯变绿灯、语音播报
车辆信息及重量、大
屏幕显示过磅车辆信息；
(注：称重数据不保存，
请先检查车辆是否停在
防作弊识别区；最后联
系现场管理员)



出厂过磅简易流程

11:29 1.96V 3G 4G

货物信息

货物名称	石头	车牌号	豫A11111
序号	1645578524	货物种类	输入货物名称
开始时间	2022-02-23 09:08:44	毛重 (kg)	700
结束时间	2022-02-23 09:09:14	皮重 (kg)	640
站地	地磅	净重 (kg)	60
重量等级	1		

上传照片

提交

2#道闸

1#道闸

称重完成、系统生成电子磅单并发送给司机、红绿灯变成绿灯、1#道闸起杆、车辆下磅；

称重完成-生成电子磅单-红绿灯变绿灯-1#道闸起杆-车辆下磅

出厂过磅简易流程



车辆下磅、车辆检测器感应车辆下磅、秤台显示重量小于0.05吨、

1#道闸落杆、过磅系统进入初始化状态、可进行下一辆车过磅；

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

08

微信小程序简易 操作流程

注册微信小程序账号

1694

<返回 智慧物流

欢迎使用智慧物流系统

*车牌号 新A×××××

*密码 ●●●

登录 注册

登录账号进入主菜单



★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

进入司机签到页面

18:14 司机签到

<返回 ...

*车牌号	新AF0A28
*货物名	粉煤灰
收货单位	
发货单位	特变电工新疆能源有限公司
运输单位	盛世百信
集装箱号	GFD4576547

签到

其中只有货物名可以选择修改内容，其余为车队报备信息，禁止修改

进入司机签到页面

司机签到

<返回

新AF0A28

*车牌号

*货物名

粉煤灰

收货单位

发货单位

特变电工新疆能源有限公司

运输单位

盛世百信

集装箱号

GFD4576547

签到

沫煤

石膏

粉煤灰

低钠煤

三八块

取消

确定

磅单查询页面

18:16

<返回

磅单查询

...

⊙

*车牌号

新AF0A28

过磅日期

2024-01-05

✕

至

2024-01-06

✕

查询

磅单号D2024010600048

新特能源自备热电厂过磅单

号: 2024-01-05 21:18:18

NO: D2024010600048

品名	焦炭	过磅单位	吨	毛重	45.0
规格	13	单位	吨	皮重	1.0
重量	44.0	单位	吨	净重	44.0
备注					

打印

复核

签字

点击磅单查看大图

磅单号D2024010600049

新特能源自备热电厂过磅单

号: 2024-01-05 21:25:27

NO: D2024010600049

品名	焦炭	过磅单位	吨	毛重	44.0
规格	13	单位	吨	皮重	1.0
重量	43.0	单位	吨	净重	43.0
备注					

打印

复核

签字

点击磅单查看大图

选择时间点查询显示磅单

磅单查询页面



点击图片可以放大图片

18:14

<返回

磅单查询

...

🔍

*车牌号

新AF0A28

过磅日期

2024-01-05

✕

至

2024-01-06

✕

查询

磅单号D2024010600048

新特能源自备热电厂过磅单

NO: 2024010600048

时间	2024-01-06 21:18:18	车牌号	新AF0A28	过磅单位	新特能源自备热电厂	毛重	44.1
名称	新特能源	过磅单位	新特能源自备热电厂	净重	19.1	皮重	25.0
重量	44.1	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
地址	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
备注		过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
过磅人	张超	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
过磅时间	2024-01-06 21:18:18	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0

点击磅单查看大图

磅单号D2024010600049

新特能源自备热电厂过磅单

NO: 2024010600049

时间	2024-01-06 21:22:27	车牌号	新AF0A28	过磅单位	新特能源自备热电厂	毛重	44.1
名称	新特能源	过磅单位	新特能源自备热电厂	净重	19.1	皮重	25.0
重量	44.1	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
地址	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
备注		过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
过磅人	张超	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0
过磅时间	2024-01-06 21:22:27	过磅单位	新特能源	净重	19.1	皮重	25.0

点击磅单查看大图

磅单查询页面



长按图片可以保存或者转发给
微信好友

新特能源自备热电厂过磅单

称重时间: 2024-01-06 21:18:18

NO: D2024010600048

t

车 号	新AF0A28	发 货 单 位		毛 重	49.5
货 物 名 称	粉煤灰	收 货 单 位	新特能源自备热电厂	皮 重	19.8
通 知 单 号		运 输 单 位	盛世百信	净 重	29.7
发 货 地 点		集 装 箱 号		毛重时间	2024-01-06 21:17:59
备 注				皮重时间	2024-01-06 21:18:14

计量员: Admin

检验员:

监督员:

磅单查询页面

(查询磅单时间每次只能最多两天一个查询段如5-6号或者8-9号，系统做了限制保护，要是查询不限制容易造成通道拥堵，望谅解)

新特能源自备热电厂过磅单

出单时间: 2024-01-06 21:25:37NO: D2024010600049单位: 吨

车 号	新AF0A28	发货单位	特兴电工程物资有限公司	毛 重	49.6
货 物 名 称	粉煤灰	收货单位	新特能源自备热电厂	皮 重	18.45
通 知 单 号		运 输 单 位	盛世百信	净 重	30.15
发货地点		集装箱号	GPD4576547	毛重时间	2024-01-06 21:25:13
备 注				皮重时间	2024-01-06 21:25:28

计量员: Admin 检验员: 监督员:

转发给朋友

保存图片

收藏

翻译图片中的文字

提取文字

取消

09

系统软件功能

强大的仪表支持

强大的仪表支持

称重软件支持的仪表型号 (截止 2018-12-30)		
[标准格式 1]	华普 XK3111	赛多利斯 CPA225D 天平 SBI22
[标准格式 2]	惠而邦 ANT 系列台秤	赛多利斯 CT1-N1
[标准格式 3]	惠而邦 XK3100-T2000	赛多利斯 SBI16 格式
[皮带秤] DNI20LSE P805A	惠而邦 XK3100-T3000	赛多利斯 SBI22 格式
[皮带秤] 徐州三原 SY-2105	江苏宏事达 8142E	A&D AD4322A
[温度仪表] XMT48008K	江苏宏事达 D400	三积分 T38 系列
[拉力计] XM06	江苏宏事达 D450	上衡仪表
[吊钩秤] 天辰 OCS-E 系列	江苏宏事达 P2000DE	生泰 DE3230
[吊钩秤] 万泰 T100	江苏宏事达 P2000DF	四方 3196B
Avery Weigh-Tronix E1210	江苏宏事达 P2000DS	四方 3196G
BEL MARK 仪表	杰曼 GMS803A	四方 XK3196E2
DS822, 2002D	杰曼 GMS803 系列	四方 XK3196G2
HPM DIS2116 (接仪表 COM2)	杰曼 GMS804A 命令方式	唐衡 T9901
KS-C200	杰曼 GMS805 系列	唐衡 T9915
schenck DISOMAT B Plus	金华双龙 XK3102	唐衡 T9920
X09F1	金钟 XK3102	托利多 8142 系列
XK315B	精益 3108A	托利多 IND560 (short)
XK3190 C301	精益 3108B	托利多 T800
奥豪斯 T51PCN/T51XWCN	久保田 XL-D1000	托利多标准仪表格式
伯朗斯亚 D400/D410/D450	久保田 XL-D7100	万博 WS822
钰恒 JH1700W	久保田 XL-D7200	博达 3180
志美 PT650 系列	凯士 CI5030DC	万泰格式
常州灵衡 ST550	柯力 D2002R 格式 2	耀华 D2/D2+/D3/D6
传力 TI-500E	柯力 D2008F (TF=0)	耀华 DS1/DS2/DS3
大和 EDI-313	柯力 D2008F (TF=2)	英展 EX2001C
顶松仪表 (Adri-E)	柯力 D2008F (TF=5)	友声 BS3000A
东南衡器	柯力 XK3118K9A	友声 XK3100 系列
富林泰克 FT-113	科杰仪表	宇兴 AC9000
和利 WS822A	朗科 LP7510	宇兴 ET705
衡大 HT9800D	普瑞达 JS-b 电子秤	钰恒 LV19900 系列
衡夫 HT9800-D7	普瑞达 XK3118 (格式 2)	中和衡器 (无小数)
宏力 XK3101 (sherk-ib)	秋豪 QD1-10 / QD1-11	中和衡器 (有小数)
宏事达 8142 系列	宏事达 F998 系列	宏事达 先冠 2000B+ 仪表
赛多利斯 CombDaPro	赛多利斯 X5 仪表	华德 TCS-B 计价秤 (命令方式)
自定义格式 1	自定义格式 2	(为了排版美观省略一部分)

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

以数据存储为主的存储型云平台（如阿里云云存文件功能）

云平台：指基于硬件的服务，提供计算、网络和存储能力。

云平台分类：

- 1、以数据存储为主的存储型云平台（如阿里云云存文件功能）
- 2、以数据处理为主的计算型云平台（例如我们向云平台发出指令平台通过分析指令给我们返回想要的结果）
- 3、计算和数据存储处理兼顾的综合云计算平台（兼顾以上两功能的平台如后面将要介绍的盛世百信称重云平台）

云平台特征：

- 1、用户根本不知道数据是在位于哪里的哪几台机器处理的，当他需要某种应用时，他向“云”发出指示想要结果马上呈现在屏幕上。
- 2、企业和机构不再需要规划属于自己的数据中心，也不需要精力耗费在与自己主营业务无关的IT管理上。他们只需要向“云”发出指示，就可以得到不同程度、不同类型的信息服务。节省下来的时间、精力、金钱，就都可以投入到企业的运营中去了。
- 3、实现对计算资源、存储资源、网络资源、云应用服务进行7*24小时全时区、多地域、全方位、立体式、智能化的IT运维监控，保障IT系统安全、稳定、可靠运行。

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

以数据存储为主的存储型云平台（如阿里云云存文件功能）

称重云平台介绍

称重云平台是以无线通信和物联网为核心技术，将称重相关信息及报警信息实时传输至云端，用户通过PC电脑端移动互联网随时随地从云端获取相关信息，实现货物流通各环节有效的监管。称重云平台的服务是以大数据和人工智能物联网为核心技术实时采集衡器称重信息、传感器数据和GPS等信息上传至云端，帮助用户快速建立安全、独立的“一站式、全托管”的全天候货物流通监管和称重管理的企业云。用户借助移动互联网与云端称重业务无缝对接，对远程称重监控、交互数据控制、传感器检测及报警等关键环节进行全方位监控及管理，实现企业物联的深度商业价值能力。

企业通过专用授权和加密通道，对接称重云平台的服务接口，将企业业务平台的称重相关信息进行整合处理。

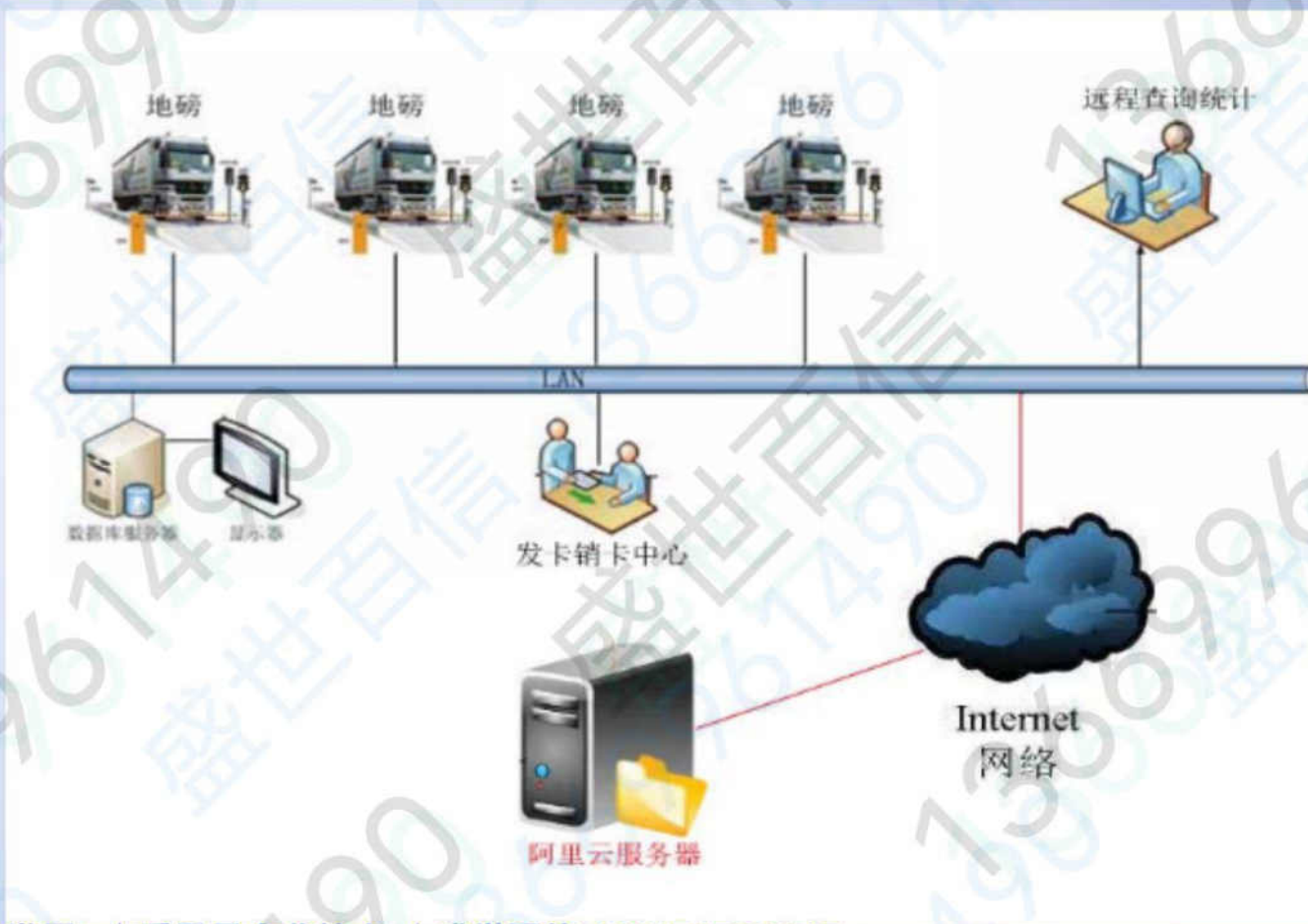
以数据存储为主的存储型云平台（如阿里云云存文件功能）

系统架构

根据本系统的实际情况采用C/S
总体构架，示意图如下：

备注：1.数据可推送到阿里云
服务器

2.查询的是阿里云服务器
存储的数据



查询的是阿里云服务器存储的数据

其他注意事项：

*) 整个架构采用C/S架构

*) 阿里云服务的操作系统是Windows Server2012及以上

称重管理软件与ERP接口的说明

数据库接口：

目前我公司已与用友、金蝶,浪潮等知名ERP软件公司配合过，能够完成称重管理软件与ERP软件数据共享的接口对接。主要使用的方式有两种：

1、把称重管理软件的数据库过磅数据表提供给ERP软件公司，让ERP软件能实时读取称重管理软件过磅的称重数据，完成称重数据的共享。

2、ERP软件公司在ERP软件的数据库中添加一张我公司要求的称重信息数据表，称重管理软件把过磅数据实时写入ERP软件称重信息数据表中，完成称重数据的共享。

信息化平台打印报表

多样化的报表格式，适合各种企业的统计需求，并且独立的报表系统有专业的编辑功能，可以根据企业不同部门的要求，定制专属您企业的报表样式。称重报表主要功能：日报表、月报表、年报表、按发货单位汇总、按货物规格汇总、按收货单位汇总、按车号汇总、自定义汇总方式。

查询的是阿里云服务器存储的数据

信息化平台打印报表

多样化的报表格式，适合各种企业的统计需求，并且独立的报表系统有专业的编辑功能，可以根据企业不同部门的要求，定制专属您企业的报表样式。
称重报表主要功能：日报表、月报表、年报表、按发货单位汇总、按货物规格汇总、按收货单位汇总、按车号汇总、自定义汇总方式。

信息化平台操作日志

系统日志功能，系统对所有进入系统、退出系统、修改信息的时间、人员、电脑名称都有详细的记录，对仪表的状态信息也做详细记录，只要仪表和电脑连接断开10秒，系统自动记录一条记录，并且所有状态信息只有系统管理员可以查看，更加保证了数据的安全；
数据明细查询三位一体（软件客户端、云平台端、PC电脑服务器端）



信息化平台操作日志

波形检测重量曲线

本系统根据重量产生的原理对重量数据的接收以图形模式显示，让客户能明了看出重量数据的变化，若变化频率过高、变化幅度越大，则表明越有可能存在遥控器干扰。

重量曲线功能设计原理 正常称重数据跳变由于传感器受到重力挤压引起电流值变化，数据跳变有个正常范围。即重量曲线的每个点斜率不会超过最大值 M 。加装遥控装置后导致称重数据跳变超过最大值 M 。每个磅仪表、传感器各不相同，通过自学习曲线学习车辆在不同重量、不同速度通过磅台时的曲线。得到一组曲线。计算出斜率最大值 M 。每次过磅，由服务器计算称重曲线的斜率，确保无遥控装置存在。

大数据智能称重管理系统

主要是实现各过磅数据汇总明细展示、历史数据页面查询、数据同步、计量数据统计分析、上级数据监管等。

主要优点：信息传递快，总部实时可高效、快速、全面的了解各站点信息

计量数据可追溯，流程清晰、责任明了

用户权限采用分级式管理，数据篡改有记录

数据多点储存，查找方便不易丢失

杜绝运输作弊行为，便于管控

工作效率和数据利用率增高，可细化管理

- ▶提高客户服务质量
- ▶提升企业对外形象
- ▶改善计量人员的工作环境
- ▶集中式计量管理，有效为企业堵漏
- ▶降低物流成本，提高物流效率

10

项目技术服务方案

1硬件安装调试

根据合同时间我公司安排人员至厂区进行安装调试（调试过程中部分硬件位置可根据客户的需求进行安装），安装及调试完成后需客户一同走完整个流程，如部分流程不满意可随时提出，现场立刻进行修改，直至验收为止！

2软件培训

所有设备及系统调试完成后，我公司会安排人员对该系统提供整套的软件培训及注意事项讲解。同时我公司也在不断推出配套的培训服务。

3技术支持

客户在使用过程中如遇软件的专业技术问题随时联系我公司技术支持工程师，提供细致及专业化的服务。

11

售后服务承诺

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617

售后服务承诺

我公司的服务宗旨是用户至上，我们的售后工作贯穿于产品设计、制造、安装、调试、检定、验收、使用、质保期后的维护保养全过程。

保质期内的服务承诺

1. 整体设备质保壹年，壹年内无偿服务。

2. 服务反应时间承诺：接到用户电话10分钟响应。

300km：8小时以内到现场；600km：24小时到现场；

600km~2000km：48小时到达现场

3. 服务规范：我们承诺服务人员到地磅现场，必须自带维修工具并且语言礼貌、态度和蔼、多看、多想、少说话多办事，若售后人员有下列情形之一者可投诉：

a. 西装革履未带任何维修工具者可投诉；

b. 讲客观原因，讲条件，推卸责任者可投诉；

c. 服务不规范，态度粗鲁，甚至与客户发生争执者可投诉；

投诉电话：0991-3750617,接到投诉后我们将严肃处理，直到用户认可、满意为止。

质量处理承诺

售后人员到现场及时判定故障原因，迅速给出解决问题的方案，能及时处理的，立即处理，不能及时处理的经客户同意，采取一切可以实施的措施，保证设备正常运行。若需更换零配件或设备，我们承诺无条件更换，保质期内一切零配件均免费。

保修期后的服务承诺

1. 免费培训：

(1) 我公司技术人员会在现场严格培训司磅员和电工对地磅的维护及对仪表、电脑、软件、打印机等的操作和保养。

(2) 用户可派操作人员到我公司接受仪表及软件操作、地磅平时保养方面更深层次的培训。

2. 定期回访：我们将为用户提供终身全过程跟踪服务。

3. 零配件供应：两年质保期满后，零配件只收取成本费，并长期以最优惠的价格提供配件。

非常感谢您的观看

制作公司：乌鲁木齐盛世百信电子设备有限公司

★诚信源于企业发展 ★质量是企业核心 ★盛世百信 0991-3750617