

# INTELLIGENT ACCESS CONTROL MANAGEMENT SYSTEM FOR CLEAN TRANSPORTATION



## 背景

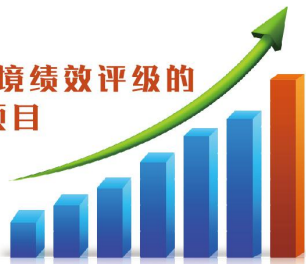
2019年-2020年,生态环境部先后印发《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》、《关于做好钢铁企业超低排放评估监测工作的通知》、《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》、《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》等政策文件,拉开了工矿企业超低排放改造的序幕。



## 文件总体要求

对重点行业企业开展绩效分级,主要从有组织排放、无组织排放、清洁运输等三个方面进行绩效评估。评为 A 级和引领性的企业,可自主采取减排措施,同时在重污染天气预警期间,减少现场检查频次;B 级及以下企业和非引领性企业,减排力度应不低于本技术指南要求。

清洁运输是工矿企业环境绩效评级的一个重要考核项目



# 超低排放改造



## 关于清洁运输的要求

清洁运输包括铁路运输、水路运输、管道或管状带式输送机。进出企业的大宗物料和产品采用清洁方式运输量比例应达到80%及以上；若比例达不到80%，进出企业的公路运输车辆应全部采用新能源汽车或国六排放标准的汽车（2021年年底前可采用国五排放标准的汽车）。企业应建立进出厂大宗物料、产品运输基本台账以及企业门禁、视频监控系统等，据此计算和判断企业清洁方式运输比例是否满足要求。

### 1 门禁视频监控系统建设要求

视频监控需要覆盖物料、产品、燃料等运输车辆进出企业厂区以及在场内装卸的所有场所。

门禁视频监控设施应安装规范、运行稳定，监控数据、图像、视频准确清晰；门禁应具备自动识别车牌、自动抬杆、并实时记录车牌信息并保存的功能。对于首次进厂车辆，应自动识别车牌号，登记备案后纳入电子台账。视频监控数据应至少保存六个月，企业生产运营不足六个月的，按实际投入运营时间确定保存时间。

### 2 台账管理要求

运输车辆、非道路移动机械应建立完整的电子台账，电子台账需保存至少一年。

## 重点行业

《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》对钢铁、焦化、水泥、氧化铝、电解铝、炭素、铜冶炼、钨冶炼、铅锌冶炼、石灰窑、铁合金、铸造、再生铜铝铅锌、有色金属压延、陶瓷、耐火材料、岩棉、玻璃、砖瓦窑、玻璃钢、纤维素、建筑防水材料、制药工业、农药制造、涂料制造、油墨制造、汽车制造、工程机械制造、工业涂装、炼油与石油化工、炭黑、煤制氮肥、家具制造、包装印刷、人造板制造、塑料人造革与合成革制造、橡胶制品制造、皮革制品和制鞋等 39 个行业明确了绩效分级运输方式及运输管理指标参考。

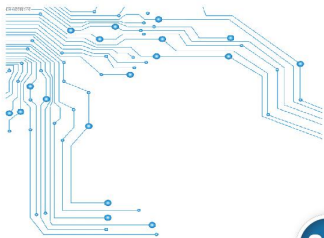


## 解决方案

《九九智能环保清洁运输门禁智能管理系统》专为工矿企业超低排放改造以及环境绩效评级而设计开发,该系统完全满足《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》文件要求,除具备普通门禁系统的车辆进出管理功能之外,还具有物流车辆进厂备案、车辆排放等级识别、运输车辆台账等功能。可与企业现有的智能管控平台、政府环保平台对接,为企业物流运输车辆提供智能化、自动化、信息化管理。



## 系统特点



01

满足超低排放绩效评级要求,系统接口丰富,可与企业管控平台、环保局平台无缝对接



02

清洁运输台账自动生成

03

无缝对接大宗物流系统

04

违规车辆管控(洗车、苫盖等违规行为)

05

车辆排放等级智能鉴别,识别率100%

系统  
特点



## 小程序备案

支持本地备案和移动备案

物流公司或驾驶员可提前通过手机小程序提交车辆信息备案,减少厂区物流入口拥堵。



## 案例展示



## 硬件配置

### 分体式道闸：

分体式道闸主要由道闸、抓拍机、显示屏等组成

### 道闸

场景适应性强

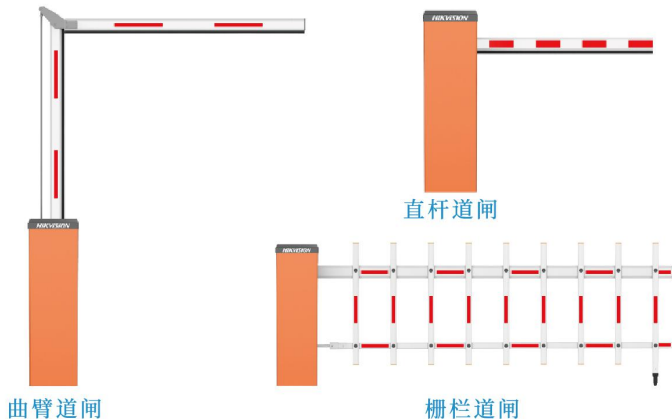
- 直杆和曲臂道闸不区分左右向
- 支持红外、地感、雷达等多种防砸手段

运行稳定

- 直流变频, 无级调速
- 快速抬杆慢速落杆
- 遇阻反弹, 开优先保护

维护方便

- 事件日志记录, 方便追踪
- 故障码数码管显示, 问题定位便捷



曲臂道闸

直杆道闸

栅栏道闸



补光抓拍一体机

- 支持红外/白光切换
- 内置红外车牌识别算法
- 识别率达99.9%，一次抓拍成功
- 混行场景, 准确判断车辆方向
- 视频检测车辆, 不落杆功能



显示屏

- 显示内容: 车位余数, 车牌号码, 收费金额, 天气预报等信息
- 双基色(红和绿)、内置语音模块
- 可通过网线控制语音输出, 无需再接音频线

### 应用场景



## 抓拍显示道闸一体机

### 人机交互

- 一键云呼叫，可视对讲
- 驻车超时检测

### 暖光补光灯

- 暖光柔和不刺眼
- 倾斜式设计，降低光污染
- 补光灯时控可配置



### 400W 智能相机

- 400W，场景更大
- 识别率高，支持视频触发
- 深度学习，支持车牌防伪

### 集成挡车器设计

- 行星齿轮，开闸更快
- 直流变频，无级调速
- 遇阻反弹、开优先保护

### 21.5寸高亮大屏

- 亮度更高、可视距离更远
- 二维码扫码
- 广告播放，提高收益

## 集成化

- ✓ 集成抓拍、补光、显示、对讲、道闸于一体

## 智能化

- ✓ 快速识别、快速通行，提升通行效率
- ✓ 视频检测车辆，智能判断混行逻辑
- ✓ 直流变频道闸，快速稳定

## 简约化

- ✓ 一体化设计，施工、安装简单，维护方便
- ✓ 视频触发，节省触发雷达/线圈设备与施工成本

## 应用场景





了解更多 关注我们

让我们的生活环境更美好  
*Make our living environment better*

## 湖南九九智能环保股份有限公司

HUNAN JIUJIU INTELLIGENT ENVIRONMENTAL PROTECTION LIMITED BY SHARE LTD

地址:湖南省长沙市岳麓区岳麓西大道2450号环创企业广场A4栋11楼

电话:0731-89852209 89852069 传真:0731-89852069

邮箱:market@99znhb.com 网址:www.99znhb.com