
河南省大宗物料运输企业管控门禁系统 联网规范（试行）

V1.9.4

河南省生态环境厅

2021 年 1 月

目 录

1 前言	7
1.1 目的	7
1.2 术语及定义	7
1.3 参考标准	8
2 接口调用规范	9
2.1. 接口访问地址	9
2.2. 传输要求	9
2.3. 约束条件	9
2.4. 通用请求报文结构	9
2.5. 通用应答报文结构	10
2.6. 返回码定义	10
2.7. 道闸获取车辆数据及报送市级接口流程	11
3 接口列表	11
3.1. 市级平台接口	11
3.2. 省级平台接口	12
4 接口说明	13
4.1. 市级平台提供接口说明	13
4.1.1. 获取授权码及服务器时间接口	13
4.1.2. 完善车辆信息接口（车辆备案信息）	14
4.1.3. 校验车辆通行接口	15
4.1.4. 通行记录上传接口	16
4.1.5. 通行照片上传接口	18
4.1.6. 企业运输货物台账信息接口	19
4.1.7. 完善场内车辆电子台账接口	20
4.1.8. 完善场内非道路移动机械电子台账接口	22
4.2. 省级平台为市级平台提供接口的说明	23
4.2.1. 获取授权验证	23
4.2.2. 查询车辆信息及校验接口	24
4.2.3. 获取待完善车辆列表	26
4.2.4. 行驶证识别	26
4.2.5. 新增联网企业	28
4.2.6. 新增联网道闸	29
4.2.7. 获取联网企业信息	31
4.2.8. 获取联网道闸信息	32
4.2.9. 修改企业信息	33
4.2.10. 修改道闸信息	35
4.2.11. 通行记录上报	36
4.2.12. 按地市每日报数据上报	38
4.2.13. 按区县日报数据上报	39
4.2.14. 企业运输货物上报接口	40
4.2.15. 新增车辆备案信息接口	41
4.2.16. 更新车辆备案信息接口	43
4.2.17. 下载车辆备案信息接口	45
4.2.18. 新增场内车辆电子台账接口	46
4.2.19. 更新场内车辆电子台账接口	48

4.2.20.	新增场内非道路移动机械电子台账接口.....	50
4.2.21.	更新场内非道路移动机械电子台账接口.....	51
4.2.22.	启动管控方案.....	52
4.2.23.	调整管控方案.....	53
4.2.24.	关闭管控方案.....	55
4.2.25.	企业道闸状态报送.....	55
4.2.26.	企业生产或季节性调控状态报送.....	56
4.2.27.	车辆通行核查状态变更反馈记录.....	57
4.2.28.	城市重型柴油货车禁行区新增.....	59
4.2.29.	城市重型柴油货车禁行区修改.....	60
5	接口调用示例.....	60
5.1.	数据上传接口调用方法示例(JAVA).....	61
5.2.	照片上传接口调用方法示例(JAVA).....	61
6	附录 A.....	61
6.1.	地市环保局编号规则.....	61
6.2.	地市企业编号规则.....	62
6.3.	道闸编号规则.....	62
6.4.	车辆进出流水号编号规则.....	62
7	附录 B.....	62
7.1.	车牌颜色.....	62
7.2.	照片编号.....	63
7.3.	照片类型.....	63
7.4.	黑名单类型.....	63
7.5.	预警类型.....	63
7.6.	排放阶段.....	64
7.7.	车辆类型.....	64
7.8.	使用性质.....	67
7.9.	驱动方式.....	67
7.10.	变速器型式.....	67
7.11.	供油方式.....	68
7.12.	燃油类型.....	68
7.13.	进气方式.....	68
7.14.	豁免类型.....	68
7.15.	闸道出入类型.....	69
7.16.	行业类型.....	69
7.17.	新增区县编码规则.....	71
7.18.	管控等级.....	71
7.19.	管控区域.....	72
7.20.	管控策略.....	72
7.21.	企业管控类型.....	72
7.22.	企业管控措施.....	73
8	企业端硬件配备要求.....	73

V1.9.4 版本更新说明（2021-01-18）

加强企业细化监管，本次版本更新针对行业类型细分，地市管控方案的上报备案、地市企业道闸状态上报及企业管控措施等。

（1）修改方法 4.2.5 新增联网企业（AddCompany），新增请求参数"industrySubType"，含义为：行业子类型；新增请求参数"controlType"，含义为：企业管控类型。

（2）修改方法 4.2.7 获取联网企业信息（GetCompanyInfo），新增返回值"industrySubType"，含义为：行业子类型；新增请求参数"controlType"，含义为：企业管控类型。

（3）修改方法 4.2.9 修改企业信息（ModifyCompany），新增请求参数"industrySubType"，含义为：行业子类型；新增请求参数"controlType"，含义为：企业管控类型；调整经纬度更新描述；

（4）修改方法 4.2.11 通行记录上报（SendEnterExitDataEx），新增"gateSignal"摆杆未通行定义；

（5）新增方法 4.2.22 启动管控方案（RunControlProject）定义；

（6）新增方法 4.2.23 调整管控方案方案（ModifyControlProject）定义；

（7）新增方法 4.2.24 关闭管控方案（CloseControlProject）定义；

（8）新增方法 4.2.25 企业道闸状态报送（GateStatusReport）定义；

（9）新增方法 4.2.26 企业生产或季节性调控状态报送（SeasonalControlReport）定义；

（10）新增方法 4.2.27 车辆通行核查状态变更反馈记录（CheckFeedbackReport）定义；

（11）新增方法 4.2.28 城市重型柴油货车禁行区新增（ElectronicFenceAdd）定义；

（12）新增方法 4.2.29 城市重型柴油货车禁行区修改（ElectronicFenceModify）定义；

（13）修改 附录 7.16 “行业类型”字典项的定义，新增行业子类型定义；

（14）增加 附录 7.18 “管控等级”字典项的定义；

（15）增加 附录 7.19 “管控区域”字典项的定义；

（16）增加 附录 7.20 “管控策略”字典项的定义；

-
- (17) 增加 附录 7.21 “企业管控类型”字典项的定义；
 - (18) 增加 附录 7.22 “企业管控措施”字典项的定义；
 - (19) 修改 4.2.5.新增联网企业、4.2.7.获取联网企业信息、4.2.9.修改企业信息，companyStatus 的描述。
 - (20) 修改 4.1.18.新增场内车辆电子台账接口、4.1.19 更新场内车辆电子台账接口，carStatus 的描述
 - (21) 修改 4.1.20.新增场内非道路移动机械电子台账接口、4.1.21 更新场内非道路移动机械电子台账接口，mhyStatus 的描述
 - (22) 删除附录 7.14 “豁免类型”字典项中代号 3、9 的定义。

V1.9.3 版本更新说明（2020-8-3）

根据《河南省生态环境厅关于做好 2020 年重点行业绩效分级和重污染天气应急减排清单修订工作的通知》（豫环文[2020] 86 号）文件要求，省大宗物料运输企业管控门禁平台修改和扩充了一下接口，供市级平台获取和报送相关数据。

(1) 修改方法 4.1.2 完善车辆信息接口（shareVehInfo），返回参数中增加"drivingLicenseImg2"字段，含义为“随车清单图片 base64”；

(2) 增加方法 4.1.6 企业运输货物台账信息接口（shareGoodsRecord），请求参数请参考表格；

(3) 增加方法 4.1.7 完善场内车辆电子台账接口（shareInnerVehInfo），请求参数请参考表格；

(4) 增加方法 4.1.8 完善场内非道路移动机械电子台账接口（shareInnerMHYElec），请求参数请参考表格；

(5) 修改方法 4.2.2 查询车辆信息及校验接口（VehVerifyEx），返回参数中增加"licensePK"字段，含义为“车辆备案唯一识别编码”；

(6) 修改方法 4.2.11 通行记录上报接口（SendEnterExitDataEx），请求参数中增加“islicensePK”、“licensePK”两个参数，分别代表“是否有完善电子备案信息”、“车辆备案唯一识别编码”；

(7) 增加方法 4.2.14 企业运输货物台账接口（SendGoodsRecordData），请求参数请参考表格；

（8）增加方法 4.2.15 新增车辆台账信息接口（VehElecAccountAdd），请求参数参请参考表格；

（9）增加方法 4.2.16 更新车辆台账信息接口（VehElecAccountModify），请求参数参请参考表格；

（10）增加方法 4.2.17 下载车辆台账信息接口（VehElecAccountGain），请求参数参请参考表格；

（11）增加方法 4.2.18 新增场内车辆电子台账接口（InnerVehElecAccountAdd），请求参数参请参考表格；

（ 12 ） 增 加 方 法 4.2.19 更 新 场 内 车 辆 电 子 台 账 接 口（InnerVehElecAccountModify），请求参数参请参考表格；

（ 13 ） 增 加 方 法 4.2.20 新 增 场 内 非 道 路 移 动 机 械 电 子 台 账 接 口（InnerMHYElecAccountAdd），请求参数参请参考表格；

（ 14 ） 增 加 方 法 4.2.21 更 新 场 内 非 道 路 移 动 机 械 电 子 台 账 接 口（InnerMHYElecAccountModify），请求参数参请参考表格；

（15）增加 附录 7.6 “排放阶段”字典项的定义；

1 前言

河南省大宗物料运输企业管控门禁系统的建设除遵循国家标准，同时将遵循河南省生态环境厅环境信息化的统一标准进行建设，包括数据管理制度、基础信息数据元规范、公共代码规范、数据采集更新规范、数据接口访问规范、数据质量校验规范等，从技术上、组织管理上把各方面有机的联系起来，形成一个统一的整体，保证各系统互连互通、信息共享、业务协同的基础。

1.1 目的

为了实现河南省大宗物料运输企业管控门禁系统的设计、建设、联网和数据共享，制定《河南省大宗物料运输企业管控门禁系统联网规范（试行）》。

本规范规定了河南省内各级环保部门、重点运输企业之间的车辆进出记录数据的采集内容、交换内容和交换方式。本规范对管控数据集成的相关管理和技术问题进行统一，保证数据的高效集成和规范存储与展示。

1.2 术语及定义

下列术语和定义适用于本规范。

Web Service: 是一个平台独立的，低耦合的，自包含的、基于可编程的 web 的应用程序，可使用开放标准来描述、发布、发现、协调和配置这些应用程序，用于开发分布式的互操作的应用程序。

JSON: JSON(JavaScript Object Notation, JS 对象简谱) 是一种轻量级的数据交换格式。

UTF-8: UTF-8(8-bit Unicode Transformation Format) 是一种针对 Unicode 的可变长度字符编码，又称万国码。

票据: 数据交换过程中的一对一认证的安全机制，通过授权的用户名及密码向服务端请求授权票据，凭票据进行数据交换。

业务接口代码：用于识别客户端上报数据类别的唯一标记，由服务端系统提供。不同的代码用来区分不同的业务功能。

门禁系统：又称出入管理控制系统，能实时控制道闸开启，按要求协调各部件自动完成数据、影像资料采集、设备控制、数据存储和上报等任务的系统。

道闸：又称挡车器，是安装在企业门岗系统中不可或缺的一部分，帮助管理车辆有秩序地进出企业，主要有直臂道闸、曲臂道闸、栅栏道闸、防撞道闸等分类。

1.3 参考标准

本规范内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本规范。

GB 5181 汽车排放物术语和定义

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

HJ 460 环境信息网络建设规范

HJ 461 环境信息网络管理维护规范

HJ 511 环境信息化标准指南

GA 24 机动车登记信息代码

GA 329.2 全国道路交通管理信息数据库规范

GA/T 497 公路车辆智能监测记录系统通用技术条件

GA/T 543.5-2011 公安数据元(5)

GA/T 543.6-2015 公安数据元(6)

GA/T 543.10-2016 公安数据元(10)

GA/T 832-2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

GA/T 1047 道路交通信息监测记录设备设置规范

《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）

2 接口调用规范

2.1. 接口访问地址

<http://ip:port/ysgk/>+接口请求 URL 其中 IP 标识 Web 服务器地址；port 对应系统应用服务的端口号，启用 80 的不填写，ysgk 为具体项目简称，具体 ip 地址根据现场配置情况再给出，接口请求 URL 见具体接口。

2.2. 传输要求

传输方式：采用 HTTP 传输

提交方式：采用 POST 方法提交

数据格式：所有的请求和应答报文均采用 JSON 格式

字符编码：UTF-8

照片要求：上传照片，JPG 格式，单张照片不超过 1M。

2.3. 约束条件

表 A.1 约束条件

符号	约束条件
F	固定长度
V	可变长度
1	有且只能填一项
N	整数或小数例如：“N4”代表最大 4 位数的整数；“N4,2”代表整数位长度 4，小数位长度 2
*	0..n，可以没有，也可以多项
+	1..n，至少一项，也可以多项
?	0..1，可选项

2.4. 通用请求报文结构

表 A.2 通用报文结构

元素名称	约束	类型	长度	描述
------	----	----	----	----

organ	必选	字符型	V32	组织机构唯一编码标识（中心平台分配）
ipctype	必选	字符型	V64	业务接口代码，见具体接口功能描述
access_token	必选	字符型	V50	身份许可码，通过中心分配账号、密码从下载接口下载
value	必选	字符型		元素名称为变量，元素的值为业务结构体，见具体报文格式。

2.5. 通用应答报文结构

表 A.3 返回应答报文结构

元素名称	字段类型	描述及要求
code	字符型	返回代码
status	字符型	返回说明信息

2.6. 返回码定义

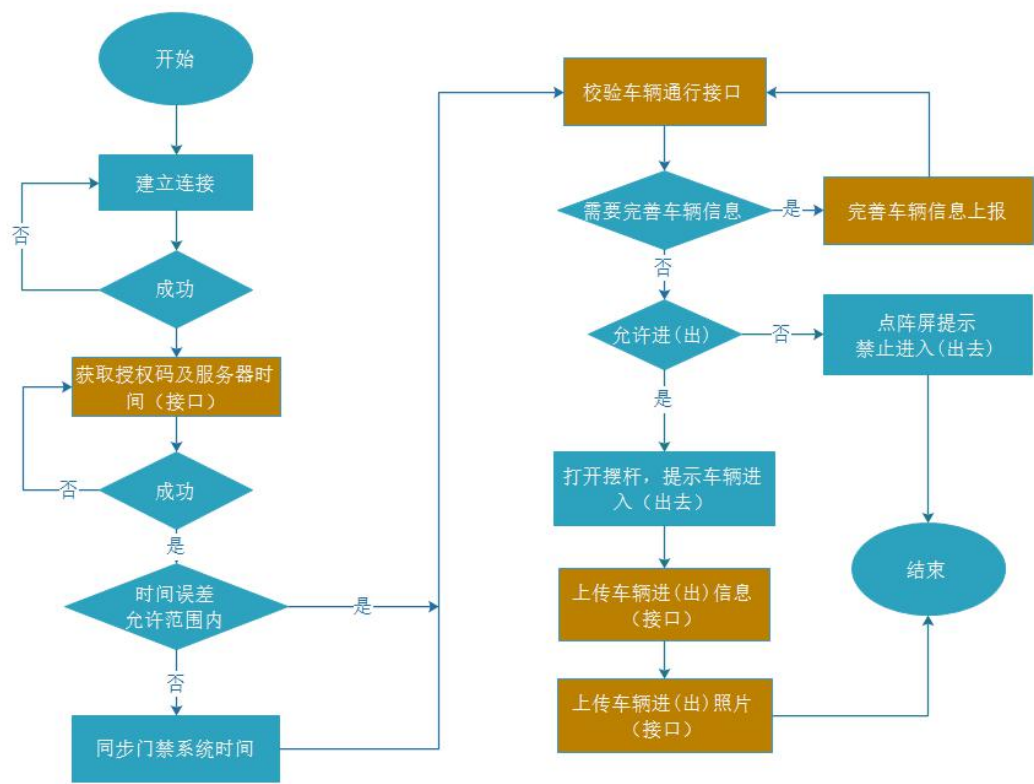
HTTP（0~600）作为通用返回码，（700~999）作为 JSON 保留返回码。

表 A.4 返回码定义

返回码	意 义
200	（成功）服务器已成功处理了请求。
201	请求已经完成并一个新的返回资源被创建。
400	（错误请求）服务器不理解请求的语法。
401	（未授权或身份授权失效）请求要求身份验证。
403	（禁止）服务器拒绝请求。
404	（未找到）服务器找不到请求的网页。
500	服务器遭遇异常阻止了当前请求的执行
502	（错误网关）服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应。
702	请求文件不存在。

948	请求文件名格式不正确。
949	文件解压失败
952	格式校验失败

2.7. 道闸获取车辆数据及报送市级接口流程



3 接口列表

3.1. 市级平台接口

序号	接口名称	接口请求 URL	业务接口代码	请求方式
1.	获取授权码及服务器时间接口	/restapi/transportControl/get_data	getAccessToken	POST
2.	校验车辆通行接口	/restapi/transportControl/get_data	getCheckVehicle	POST
3.	完善车辆信息接口	/restapi/transportControl/put_data	shareVehInfo	POST

4.	通行记录上传接口	/restapi/transportControl/put_data	shareDrivingRecord	POST
5.	通行照片上传接口	/restapi/transportControl/put_file	sharePhotoInfo	POST
6.	企业运输货物台账信息接口	/restapi/transportControl/put_data	shareGoodsRecord	POST
7.	完善场内车辆电子台账接口	/restapi/transportControl/put_data	shareInnerVehInfo	POST
8.	完善场内非道路移动机械电子台账接口	/restapi/transportControl/put_data	shareInnerMHYElec	POST

3.2. 省级平台接口

功能描述：市级平台上传数据至省级平台

序号	接口名称	方法名称	请求方式
1.	获取身份授权接口	GetAuthorizationOrg	POST
2.	查询车辆信息及校验接口	VehVerifyEx	POST
3.	获取待完善车辆列表接口	GetNeedCompleteVehEx	POST
4.	行驶证识别接口	DrivingLicenseScanEx	POST
5.	新增企业信息上传接口	AddCompany	POST
6.	新增闸道信息上传接口	AddGate	POST
7.	获取企业信息上传接口	GetCompanyInfo	POST
8.	获取闸道信息上传接口	GetGateInfo	POST
9.	修改企业信息接口	ModifyCompany	POST
10.	修改道闸信息接口	ModifyGate	POST
11.	通行记录上报接口	SendEnterExitDataEx	POST
12.	按地市每日报表数据上报	SendDayDataCity	POST
13.	按区县每日报表数据上报	SendDayDataDistrict	POST
14.	企业运输货物上报接口	SendGoodsRecordData	POST
15.	新增车辆备案信息接口	VehElecAccountAdd	POST
16.	更新车辆备案信息接口	VehElecAccountModify	POST
17.	下载车辆备案信息接口	VehElecAccountGain	POST
18.	新增场内车辆电子台账接口	InnerVehElecAccountAdd	POST
19.	更新场内车辆电子台账接口	InnerVehElecAccountModify	POST
20.	新增场内非道路移动机械电子台账接口	InnerFYElecAccountAdd	POST
21.	更新场内非道路移动机械电子台账接口	InnerFYElecAccountModify	POST
22.	启动管控方案	RunControlProject	POST
23.	调整管控方案	ModifyControlProject	POST
24.	关闭管控方案	CloseControlProject	POST
25.	企业道闸状态报送	GateStatusReport	POST

26	企业生产或季节性调控状态报送	SeasonalControlReport	POST
27	车辆通行核查状态变更反馈记录	CheckFeedbackReport	POST
28	城市重型柴油货车禁行区新增	ElectronicFenceAdd	POST
29	城市重型柴油货车禁行区修改	ElectronicFenceModify	POST

4 接口说明

本协议规定了数据采集与更新的数据内容与传输要求，平台会根据业务数据对数据进行新增或更新处理。

注：如因标准、政策、法规或管理部门要求修改数据内容，请以最新版本为主

4.1. 市级平台提供接口说明

4.1.1. 获取授权码及服务器时间接口

功能描述：获取授权码及服务器时间，授权码是全局唯一接口调用凭证，每次获取票据的有效期为 2 个小时，过期需要重新获取票据，服务器时间，用于时间同步。

请求地址	/restapi/transportControl/get_data		
业务接口代码	getAccessToken		
请求参数	{ "organ": "4110020001", "ipctype": "getAccessToken", "username": "test", "password": "123" }		
返回值	{ "code": "200", "status": "服务器已成功处理了请求", "access_token": "2688321E7F11B4F902678E2759EDCCFC", "datetime": "2019-11-10 19:13:55" }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
organ	字符	32	组织机构唯一编码标识 (中心平台分配)
ipctype	字符	64	业务接口代码
username	字符	20	登录账号

password	字符	30	登录密码
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
code	字符	8	见 2.6 返回码定义
status	字符	200	返回说明
access_token	字符	32	授权码，2 小时有效，失效后需重新获取
datetime	字符	24	服务器时间，用于时间同步：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

4.1.2. 完善车辆信息接口（车辆备案信息）

功能描述：完善车辆信息补全接口，将车辆信息上报。

请求地址	/restapi/transportControl/put_data
业务接口代码	shareVehInfo
请求参数	<pre>{ "companySecretCode": "企业授权码", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": {} }</pre>

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
companySecretCode	字符	32	授权码
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
vehicleType	字符	2	车辆类型, 参照附录 B7.7, 数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质, 参照附录 B7.8, 数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
owner	字符	100	所有人
address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期
emissionStandard	字符	1	排放阶段, 参照附录 B7.6, 数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64, 行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64 行驶证与随车清单不能同时为空

4.1.3. 校验车辆通行接口

功能描述：校验车辆是否有违规行为。

请求地址	/restapi/transportControl/get_data
业务接口代码	getCheckVehicle
请求参数	<pre>{ "organ": "4110020001", "ipctype": "getCheckVehicle", "access_token": "2688321E7F11B4F902678E2759EDCCFC", "value": { "license": "车牌号码", "licenseColor": "号牌颜色" } }</pre>

	}		
返回值	{ "code": "200", "status": "服务器已成功处理了请求", "value": { "license": "车牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "isControl": "是否管控（0-否，1-是）", "fuelType": "燃料类型", "emissionStandard": "排放阶段", "controlReason": "管控说明" } }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
organ	字符	32	组织机构唯一编码标识（中心平台分配）
ipctype	字符	64	业务接口代码
access_token	字符	32	授权码，2 小时有效，失效后需重新获取
license	字符	20	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色见附录 B7.1
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
license	字符	20	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照 B7.1，数据约定
isControl	字符	1	是否管控（0-否，1-是）
fuelType	字符	4	燃料类型，参照附录 B7.12
emissionStandard	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
controlReason	字符	300	管控说明

4.1.4. 通行记录上传接口

功能描述：进出厂信息上传信息交换与共享，适用于企业道闸与市级平台之间的数据交换与共享。

请求地址	/restapi/transportControl/put_data		
业务接口代码	shareDrivingRecord		
请求参数	{ "organ": "4110020001", "ipctype": "shareDrivingRecord", "access_token": "2688321E7F11B4F902678E2759EDCCFC", "value": { "lsh": "车辆进出流水号", "qybh": "企业编号", "qymc": "企业名称", "dzbh": "道闸编号", "cphm": "号牌号码", "cpys": "号牌颜色", "tgsjq": "通过时间起", "tgsjz": "通过时间止", "tgzt": "通过状态", "bgzt": "摆杆状态", } }		
返回值	{ "code": "200", "status": "服务器已成功处理了请求" }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
organ	字符	32	组织机构唯一编码标识（中心平台分配）
ipctype	字符	64	业务接口代码
access_token	字符	32	授权码，2 小时有效，失效后需重新获取
lsh	字符	32	流水号见附录 A6.4
qybh	字符	20	企业编号
qymc	字符	150	企业名称
dzbh	字符	2	道闸编号
cphm	字符	20	号牌号码
cpys	字符	1	号牌颜色，参照 B7.1，数据约定
tgsjq	字符	32	通过时间起 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
tgsjz	字符	32	通过时间止 yyyy-MM-dd

			HH:mm:ss
tgzt	字符	1	通过状态 1-进门, 2-出门
bgzt	字符	1	摆杆状态 1-摆杆通行 0-未摆杆
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
code	字符	8	见 2.6 返回码定义
status	字符	200	返回说明

4.1.5. 通行照片上传接口

功能描述：车辆进出厂的照片信息与市级平台数据交换与共享。

请求地址	/restapi/transportControl/put_file		
业务接口代码	sharePhotoInfo		
请求参数	<pre>{ "organ": "4110020001", "ipctype": "sharePhotoInfo", "access_token": "2688321E7F11B4F902678E2759EDCCFC", "value": { "lsh": "车辆进出流水号", "qybh": "企业编号", "qymc": "企业名称", "dzbh": "道闸编号", "cphm": "号牌号码", "cpys": "号牌颜色", "zpbh": "照片编号", "zplx": "照片类型", "base64Image": "base64 编码", "pzsj": "拍照时间" } }</pre>		
返回值	<pre>{ "code": "200", "status": "服务器已成功处理了请求" }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
organ	字符	32	组织机构唯一编码标识（中

			心平台分配)
ipctype	字符	64	业务接口代码
access_token	字符	32	授权码，2 小时有效，失效后需重新获取
lsh	字符	32	流水号见附录 A6.4
qybh	字符	20	企业编号
qymc	字符	150	企业名称
dzbh	字符	2	道闸编号
cphm	字符	20	号牌号码
cpys	字符	1	号牌颜色见附录 B7.1
zpbh	字符	1	照片编号见附录 B7.2
zplx	字符	1	照片类型见附录 B7.3
base64Image	字符	1	照片信息，经 base64 编码后字符串（照片要求小于 1M）
pzs	字符	32	拍照时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
code	字符	8	见 2.6 返回码定义
status	字符	200	返回说明

4.1.6. 企业运输货物台账信息接口

功能描述：企业车辆运输货物信息上报；

请求地址	/restapi/transportControl/put_data
业务接口代码	shareGoodsRecord
请求参数	<pre>{ "organ": "4110020001", "ipctype": "shareGoodsRecord", "access_token": "2688321E7F11B4F902678E2759EDCCFC", "value": { "lsh": "车辆进出流水号", "qybh": "企业编号", "qymc": "企业名称", "dzbh": "道闸编号", "cphm": "号牌号码", "cpys": "号牌颜色",</pre>

	<pre> "hwmc": "货物名称", "ysl": "运输量", "djsj": "登记时间" } }</pre>		
返回值	<pre>{ "code": "200", "status": "服务器已成功处理了请求" }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
organ	字符	32	组织机构唯一编码标识（中心平台分配）
ipctype	字符	64	业务接口代码
access_token	字符	32	授权码，2 小时有效，失效后需重新获取
lsh	字符	32	流水号见附录 A6.4
qybh	字符	20	企业编号
qymc	字符	150	企业名称
dzbh	字符	2	道闸编号
cphm	字符	20	号牌号码
cpys	字符	1	号牌颜色见附录 B7.1
hwmc	字符	32	货物名称
ysl	字符	4	运输量，单位为：吨
djsj	字符	32	登记时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
code	字符	8	见 2.6 返回码定义
status	字符	200	返回说明

4.1.7. 完善场内车辆电子台账接口

功能描述：企业场内车辆台账上报接口。

请求地址	/restapi/transportControl/put_data
业务接口代码	shareInnerVehInfo
请求参数	{

	<pre>"accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", "companyCode": "企业编号", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64", "carStatus": "场内车辆状态" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } }</pre>

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
companyCode	字符	32	企业编号
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
vehicleType	字符	2	车辆类型, 参照附录 B7.7, 数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质, 参照附录 B7.8, 数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
onwer	字符	100	所有人

address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期
emissionStandard	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64 行驶证与随车清单不能同时为空
carStatus	字符	1	道闸状态，1-正常、2-封存、3-注销

4.1.8. 完善场内非道路移动机械电子台账接口

功能描述：企业场内非道路移动机械台账上报接口。

请求地址	/restapi/transportControl/put_data
业务接口代码	shareInnerMHYElec
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "mhyPlate": "机械环保登记号码", "companySecretCode": "企业授权号", "companyCode": "企业编号", "mhyJXMC": "机械名称", "emissionLevel": "排放阶段", "mhyFrameNo": "机械环保代号", "mhyProdDate": "生成日期", "imageInfo": "发动机铭牌图片", "mhyStatus": "场内机械状态" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } }</pre>

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
companyCode	字符	32	企业编号
mhyJXMC	字符	64	机械名称
emissionLevel	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
mhyFrameNo	字符	64	机械环保代号
mhyProdDate	字符	14	生产日期
imageInfo	字符	按需	发动机铭牌图片随车清单图片 base64，不能同时为空
mhyStatus	字符	1	道闸状态，1-正常、2-封存、3-注销

4.2. 省级平台为市级平台提供接口的说明

4.2.1. 获取授权验证

方法名	GetAuthorizationOrg		
请求参数	{ "orgSecretCode": "地市授权号", "username": "用户名", "pwd": "密码" }		
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "accessToken": "授权码", "expire": "过期时间", "serverTime": "服务器时间, 用于时间同步" } }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
orgSecretCode	字符	32	地市授权号
username	字符	32	用户名
pwd	字符	32	密码

返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
expire	字符	14	过期时间
serverTime	字符	14	服务器时间，用于时间同步

4.2.2. 查询车辆信息及校验接口

方法名	VehVerifyEx
特别说明	此方法针对市级平台开放，可为道闸透传使用，以获取车辆基本信息及省级管控信息；
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", "gateSecretCode": "道闸授权号", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色" }
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时，此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "fuelType": "燃料类型", "registerDate": "初始登记日期", "syxz": "使用性质", "vinLast6": "VIN 后六位", "vehType": "车辆类型", "GVM": "最大总质量", "emissionStandard": "排放阶段", "isBlackList": "黑名单类型", "isExempt": "豁免类型", "isControl": "是否管控（0-否，1-是，2-市平台再行判定）", "controlReason": "管控说明", "isNeedComplete": "是否待完善信息车辆（0-否，1-是，2-待完善备案信息），该字段为 1 时，排放阶段等字段值为空，应先

	对此字段进行判断后再对应进行其它动作"; 该字段为2 时，若车辆备案信息需要完善，需要通过新增车辆备案信息接口完善； "licensePK": 车辆备案唯一识别编码 } }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
gateSecretCode	字符	32	道闸授权号
license	字符	20	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色,参照附录 B7. 1, 数据约定
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
license	字符	20	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色,参照附录 B7. 1, 数据约定
fuelType	字符	4	燃料类型
registerDate	字符	14	初始登记日期
syxz	字符	4	使用性质
vinLast6	字符	6	VIN 后六位
vehType	字符	4	车辆类型
GVM	字符	8	最大总质量
emissionStandard	字符	1	排放阶段,参照附录 B7. 6, 数据约定
isBlackList	字符	1	高排放类型， 参 照 附 录 B7. 4， 数据约定
isExempt	字符	1	豁免类型， 参 照 附 录 B7. 14， 数据约定
isControl	字符	1	是否管控（0-否，1-是）
controlReason	字符	300	管控说明
isNeedComplete	字符	1	"是否待完善信息车辆（0-否，1-是，2-待完善备案信息），该字段为1 时，排放阶段等字段值为空，应先对此字段进行判断后再对应进行其它动作"; 该字段为2 时，若车辆备案

			信息需要完善，需要通过新增车辆备案信息接口完善；
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.3. 获取待完善车辆列表

方法名	GetNeedCompleteVehEx		
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号" }		
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": [{ "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "addDate": "加入时间" }]..... }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
返回参数说明（每次最多返回 20 条）			
名称	类型	长度	描述
license	字符	20	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色
addDate	字符	14	加入时间

4.2.4. 行驶证识别

方法名	DrivingLicenseScanEx		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", }</pre>		

	<pre>"drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期" } }</pre>

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
license	字符	32	号牌号码
vehicleType	字符	1	车辆类型, 参照附录 B7. 7, 数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质, 参照附录 B7. 8, 数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
onwer	字符	100	所有人
address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期

4.2.5. 新增联网企业

方法名	AddCompany		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "data": { "companyCode": "企业编号", "uscc": "统一社会信用代码", "companyName": "企业名称", "cityCode": "城市代码", "dictrictCode": "区县代码", "address": "地址", "lng": "纬度", "lat": "经度", "industryType": "行业类型", "industrySubType": "行业子类型", "controlType": "企业管控类型", "addDate": "联网日期", "legalPerson": "法人代表", "contact": "联系人", "phone": "联系电话", "gateTotal": "道闸总数", "companyStatus": "检验机构状态" } }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "companySecretCode": "企业授权号" } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
uscc	字符	32	统一社会信用代码
companyName	字符	300	企业名称
cityCode	字符	32	城市代码
dictrictCode	字符	32	区县代码

address	字符	300	地址
lng	字符	32	纬度，标准小数，至少六位小数，基于百度地图坐标系
lat	字符	32	经度，标准小数，至少六位小数，基于百度地图坐标系
industryType	字符	2	行业类型，参照附录B7.16，数据约定
industrySubType	字符	4	行业子类型参照附录B7.16，数据约定
controlType	字符	1	企业管控类型，参照附录B7.21，数据约定
addDate	字符	14	联网日期
legalPerson	字符	32	法人代表
contact	字符	32	联系人
phone	字符	32	联系电话
gateTotal	字符	32	道闸总数
companyStatus	字符	1	检验机构状态，1-正常、2-断网、3-注销

4.2.6. 新增联网道闸

方法名	AddGate
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companyCode": "企业编号", "uscc": "统一社会信用代码", "list": [{ "gateCode": "道闸编号", "gateEnterExitType": "道闸进出类型", "address": "道闸地址", "lng": "道闸经度", "lat": "道闸纬度", "contact": "道闸联系人", "phone": "道闸联系人电话", "gateMaintainCompany": "道闸运维企业", "gateMaintainCompanyContact": "道闸运维企业联系人" }] }</pre>

	<pre> "gateManitainCompanyPhone": "道闸运维企业联系人电话", "gateStatus": "道闸状态" }.....] } </pre>
返回值	<pre> { "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": [{ "gateCode": "道闸编号", "gateSecretCode": "道闸授权号", "username": "用户名", "pwd": "密码" }.....] } </pre>

请求参数说明

名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
uscc	字符	32	统一社会信用代码
gateCode	字符	32	道闸编号
gateEnterExitType	字符	1	道闸进出类型, 参照附录 B7.15, 数据约定
address	字符	300	道闸地址
lng	字符	32	道闸经度, 标准小数, 至少六位小数, 基于百度地图坐标系
lat	字符	32	道闸纬度, 标准小数, 至少六位小数, 基于百度地图坐标系
contact	字符	32	道闸联系人
phone	字符	32	道闸联系人电话
gateMaintainCompany	字符	300	道闸运维企业
gateMaintainCompanyContact	字符	32	道闸运维企业联系人
gateManitainCompanyPhone	字符	32	道闸运维企业联系人电话
gateStatus	字符	1	道闸状态, 1-正常、2-断网、3-注销

4.2.7. 获取联网企业信息

方法名	GetCompanyInfo		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "list": [{ "companyCode": "企业编号", "uscc": "统一社会信用代码" }.....] }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": [{ "companyName": "企业名称" "cityCode": "城市代码", "dictrictCode": "区县代码", "address": "地址", "lng": "纬度", "lat": "经度", "industryType": "行业类型", "industrySubType": "行业子类型", "controlType": "企业管控类型", "addDate": "联网日期", "legalPerson": "法人代表", "contact": "联系人", "phone": "联系电话", "gateTotal": "道闸总数", "companyStatus": "企业状态" }.....] }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
uscc	字符	32	统一社会信用代码
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
companyName	字符	300	企业名称

cityCode	字符	32	城市代码
dictrectCode	字符	32	区县代码
address	字符	300	地址
lng	字符	32	纬度，标准小数，至少六位小数
lat	字符	32	经度，标准小数，至少六位小数
industryType	字符	32	行业类型，参照附录 B7.16，数据约定
industrySubType	字符	4	行业子类型参照附录 B7.16，数据约定
controlType	字符	1	企业管控类型，参照附录 B7.21，数据约定
addDate	字符	14	联网日期
legalPerson	字符	32	法人代表
contact	字符	32	联系人
phone	字符	32	联系电话
gateTotal	字符	32	道闸总数
companyStatus	字符	1	企业状态，1-正常、2-断网、3-注销

4.2.8. 获取联网道闸信息

方法名	GetGateInfo
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companyCode": "企业编号", "uscc": "统一社会信用代码", "gateCode": "道闸编号（多个使用“,”分隔）" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": [{ "gateEnterExitType": "道闸进出类型", "address": "道闸地址", "lng": "道闸经度", "lat": "道闸纬度", "contact": "道闸联系人", }] }</pre>

	<pre> "phone": "道闸联系人电话", "gateMaintainCompany": "道闸运维企业", "gateMaintainCompanyContact": "道闸运维企业联系人", "gateManitainCompanyPhone": "道闸运维企业联系人电话", "gateStatus": "道闸状态" }.....] } </pre>
--	--

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
uscc	字符	32	统一社会信用代码
gateCode	字符	300	道闸编号（多个使用“,”分隔）
返回参数说明			
名称	类型	长度	描述
gateEnterExitType	字符	1	道闸进出类型，参照附录B7.15，数据约定
address	字符	300	道闸地址
lng	字符	32	道闸经度，标准小数，至少六位小数
lat	字符	32	道闸纬度，标准小数，至少六位小数
contact	字符	32	地址
phone	字符	32	道闸联系人
gateMaintainCompany	字符	32	道闸联系人电话
gateMaintainCompanyContact	字符	300	道闸运维企业
gateManitainCompanyPhone	字符	32	道闸运维企业联系人
contact	字符	32	道闸运维企业联系人电话
gateStatus	字符	1	道闸状态，1-正常、2-断网、3-注销

4.2.9. 修改企业信息

方法名	ModifyCompany
请求参数	<pre> { "accessToken": "授权码", </pre>

	<pre>"data": { "companyCode": "企业编号", (不能为空, 不可修改) "uscc": "统一社会信用代码", (省平台按要求修改) "companyName": "企业名称", (省平台按要求修改) "industryType": "行业类型", (省平台按要求修改) "industrySubType": "行业子类型", (省平台按要求修改) "controlType": "企业管控类型", (省平台按要求修改) "cityCode": "城市代码", (省平台按要求修改) "dictrectCode": "区县代码", "address": "地址", "lng": "纬度", (省平台按要求修改) "lat": "经度", (省平台按要求修改) "legalPerson": "法人代表", "contact": "联系人", "phone": "联系电话", "gateTotal": "道闸总数", "companyStatus": "企业状态" }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "companySecretCode": "企业授权号" } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
uscc	字符	32	统一社会信用代码
companyName	字符	300	企业名称
industryType	字符	2	行业类型, 参照附录 B7.16, 数据约定
industrySubType	字符	4	行业子类型参照附录 B7.16, 数据约定
controlType	字符	1	企业管控类型, 参照附录 B7.21, 数据约定
cityCode	字符	32	城市代码

dictrictCode	字符	32	区县代码
address	字符	300	地址
lng	字符	32	纬度，标准小数，至少六位小数
lat	字符	32	经度，标准小数，至少六位小数
legalPerson	字符	32	法人代表
contact	字符	32	联系人
phone	字符	32	联系电话
gateTotal	字符	32	道闸总数
companyStatus	字符	1	企业状态，1-正常、2-断网、3-注销

4.2.10. 修改道闸信息

方法名	ModifyGate
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companyCode": "企业编号", (不能为空, 不可修改) "data": { "gateCode": "道闸编号", (不能为空, 不可修改) "gateName": "道闸名称", "gateEnterExitType": "道闸进出类型", "address": "道闸地址", "lng": "道闸经度", "lat": "道闸纬度", "contact": "道闸联系人", "phone": "道闸联系人电话", "gateMaintainCompany": "道闸运维企业", "gateMaintainCompanyContact": "道闸运维企业联系人", "gateManitainCompanyPhone": "道闸运维企业联系人电话", "gateStatus": "道闸状态" } }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", }</pre>

	<pre>"data": { "gateCode": "道闸编号", "gateSecretCode": "道闸授权号", }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
gateCode	字符	32	道闸编号
gateName	字符	32	道闸名称
gateEnterExitType	字符	1	道闸进出类型，参照附录 B7.15，数据约定
address	字符	300	道闸地址
lng	字符	32	道闸经度，标准小数，至少六位小数
lat	字符	32	道闸纬度，标准小数，至少六位小数
contact	字符	32	道闸联系人
phone	字符	32	道闸联系人电话
gateMaintainCompany	字符	300	道闸运维企业
gateMaintainCompanyContact	字符	32	道闸运维企业联系人
gateManitainCompanyPhone	字符	32	道闸运维企业联系人电话
gateStatus	字符	1	道闸状态，1-正常、2-断网、3-注销

4.2.11. 通行记录上报

方法名	SendEnterExitDataEx
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "list": [{ "serialNum": "车辆出入记录流水号", "companyCode": "企业编号", "gateCode": "道闸编号",</pre>

	<pre> "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "fuelType": "燃料类型", "emissionStandard": "排放阶段", "isBlackList": "黑名单类型", "isExempt": "豁免类型", "isControl": "是否管控", "gateSignal": "道闸信号（0-摆杆通行，1-未摆杆，2-摆杆未通行）", "date": "出入时间", "imgURL1": "抓拍图片 URL 相对地址", "imgURL2": "通行图片 URL 相对地址", "islicensePK": "是否有完善电子备案信息", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" }.....] </pre>
返回值	<pre> { "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } } </pre>

请求参数说明

名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
serialNum	字符	32	车辆出入记录流水号
companyCode	字符	32	企业编号
gateCode	字符	32	道闸编号
license	字符	32	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
fuelType	字符	4	燃料类型
emissionStandard	字符	1	排放阶段, 参照附录 B7.6, 数据约定
isBlackList	字符	1	黑名单类型, 参照附录 B7.4, 数据约定
isExempt	字符	1	豁免类型, 参照附录 B7.14, 数据约定
isControl	字符	1	是否管控（0-否, 1-是）
gateSignal	字符	1	道闸信号（0-摆杆通行, 1-

			未摆杆，2-摆杆未通行))
date	字符	12	出入时间
imgURL1	字符	64	抓拍图片 URL 相对地址
imgURL2	字符	64	通行图片 URL 相对地址
islicensePK	字符	1	是否有完善电子备案信息， 1 为有，0 为无；
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.12. 按地市每日报数据上报

方法名	SendDayDataCity		
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "date": "日期", "companyTotal": "运输企业总数", "gateTotal": "运输道闸总数", "vehTotal": "运输总车流量", "enterVehTotal": "进厂车流量", "exitVehTotal": "出厂车流量", "violationTotal": "企业违规运输数量", "controlTotal": "管控劝返车辆数量", "otherVehEnterTotal": "外地车进厂车流量", "otherVehExitTotal": "外地车出厂车流量", "otherAddVehTotal": "外地补充车辆数量", "standard3EnterTotal": "国三进厂车流量", "standard3ExitTotal": "国三出厂车流量", "standard4EnterTotal": "国四进厂车流量", "standard4ExitTotal": "国四出厂车流量", "violationHandleTotal": "违规处理数量" }		
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": {} }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
date	字符	14	日期

companyTotal	字符	32	运输企业总数
gateTotal	字符	32	运输道闸总数
vehTotal	字符	32	运输总车流量
enterVehTotal	字符	32	进厂车流量
exitVehTotal	字符	32	出厂车流量
violationTotal	字符	32	企业违规运输数量
controlTotal	字符	32	管控劝返车辆数量
otherVehEnterTotal	字符	32	外地车进厂车流量
otherVehExitTotal	字符	32	外地车出厂车流量
otherAddVehTotal	字符	32	外地补充车辆数量
standard3EnterTotal	字符	32	国三进厂车流量
standard3ExitTotal	字符	32	国三出厂车流量
standard4EnterTotal	字符	32	国四进厂车流量
standard4ExitTotal	字符	32	国四出厂车流量
violationHandleTotal	字符	32	违规处理数量

4.2.13. 按区县日报数据上报

方法名	SendDayDataDistrict
请求参数	<pre> { "accessToken": "授权码", "dictRICTCode": "区县代码", "date": "日期", "companyTotal": "运输企业总数", "gateTotal": "运输道闸总数", "vehTotal": "运输总车流量", "enterVehTotal": "进厂车流量", "exitVehTotal": "出厂车流量", "violationTotal": "企业违规运输数量", "controlTotal": "管控劝返车辆数量", "otherVehEnterTotal": "外地车进厂车流量", "otherVehExitTotal": "外地车出厂车流量", "otherAddVehTotal": "外地补充车辆数量", "standard3EnterTotal": "国三进厂车流量", "standard3ExitTotal": "国三出厂车流量", "standard4EnterTotal": "国四进厂车流量", "standard4ExitTotal": "国四出厂车流量", "violationHandleTotal": "违规处理数量" } </pre>
返回值	{

	<pre>"result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": {} }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
dictrictCode	字符	32	区县代码
date	字符	14	日期
companyTotal	字符	32	运输企业总数
gateTotal	字符	32	运输道闸总数
vehTotal	字符	32	运输总车流量
enterVehTotal	字符	32	进厂车流量
exitVehTotal	字符	32	出厂车流量
violationTotal	字符	32	企业违规运输数量
controlTotal	字符	32	管控劝返车辆数量
otherVehEnterTotal	字符	32	外地车进厂车流量
otherVehExitTotal	字符	32	外地车出厂车流量
otherAddVehTotal	字符	32	外地补充车辆数量
standard3EnterTotal	字符	32	国三进厂车流量
standard3ExitTotal	字符	32	国三出厂车流量
standard4EnterTotal	字符	32	国四进厂车流量
standard4ExitTotal	字符	32	国四出厂车流量
violationHandleTotal	字符	32	违规处理数量

4.2.14. 企业运输货物上报接口

功能描述：企业车辆运输货物信息上报；

方法名	SendGoodsRecordData
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "list": [{ "serialNum": "车辆出入记录流水号", "companyCode": "企业编号", "gateCode": "道闸编号", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色",</pre>

	<pre>"hwmc": "货物名称", "ysl": "运输量", "islicensePK": "是否有完善电子备案信息", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" }.....] }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": {} }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
serialNum	字符	32	车辆出入记录流水号
companyCode	字符	32	企业编号
gateCode	字符	32	道闸编号
license	字符	32	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
hwmc	字符	32	货物名称
ysl	字符	4	运输量, 单位为: 吨
islicensePK	字符	1	是否有完善电子备案信息, 1 为有, 0 为无;
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.15. 新增车辆备案信息接口

功能描述: 车辆备案信息上报新增接口。

方法名:	VehElecAccountAdd
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", }</pre>

	<pre> "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64" </pre>
返回值	<pre> { "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" } } </pre>

请求参数说明

名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号；如此项为空，则默认为平台承建商提供，由其承担相应保真义务
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照附录 B7.1，数据约定
vehicleType	字符	2	车辆类型，参照附录 B7.7，数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质，参照附录 B7.8，数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
onwer	字符	100	所有人
address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期

emissionStandard	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
返回参数说明			
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照附录 B7.1，数据约定
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.16. 更新车辆备案信息接口

功能描述：车辆备案信息更新接口。

方法名：	VehElecAccountModify
请求参数	<pre> { "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64" } </pre>
返回值	<pre> { "result": "success=成功, fail=失败", </pre>

	<pre>"err": "result 为失败时，此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号；如此项为空，则默认为平台承建商提供，由其承担相应保真义务
licensePK	字符	64	车辆备案唯一识别编码
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照附录 B7.1，数据约定
vehicleType	字符	2	车辆类型，参照附录 B7.7，数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质，参照附录 B7.8，数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
onwer	字符	100	所有人
address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期
emissionStandard	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64 行驶证与随车清单不能同时为空
返回参数说明			
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照附录 B7.1，数据约定

licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码
-----------	----	----	------------

4.2.17. 下载车辆备案信息接口

功能描述：下载车辆备案共享信息

方法名：	VehElecAccountGain		
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码", }		
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "vin": "车辆识别代码", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "registerDate": "注册日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" } }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
license	号牌号码	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
licensePK	字符	64	车辆备案唯一识别编码
返回参数说明			
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码

engineNo	字符	32	发动机号码
onwer	字符	100	所有人
registerDate	字符	14	注册日期
emissionStandard	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64 行驶证与随车清单不能同时为空
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.18. 新增场内车辆电子台账接口

功能描述：场内车辆台账信息新增接口。

方法名：	InnerVehElecAccountAdd
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", "companyCode": "企业编号", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64", "carStatus": "场内车辆状态" }</pre>
返回值	{

	<pre> "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" } </pre>
--	--

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
companyCode	字符	32	企业编号
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
vehicleType	字符	2	车辆类型, 参照附录 B7.7, 数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质, 参照附录 B7.8, 数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
onwer	字符	100	所有人
address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期
emissionStandard	字符	1	排放阶段, 参照附录 B7.6, 数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64, 行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64 行驶证与随车清单不能同时为空
carStatus	字符	1	场内车辆状态, 1-正常、2-封存、3-注销
返回参数说明			
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1,

			数据约定
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.19. 更新场内车辆电子台账接口

功能描述：场内车辆台账信息更新接口。

方法名：	InnerVehElecAccountModify
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companySecretCode": "企业授权号", "companyCode": "企业编号", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码", (不能为空, 不可修改) "license": "号牌号码", (不能为空, 不可修改) "licenseColor": "号牌颜色", (不能为空, 不可修改) "vehicleType": "车辆类型", "vin": "车辆识别代码", "useCharacter": "使用性质", "engineNo": "发动机号码", "onwer": "所有人", "address": "住址", "model": "品牌型号", "registerDate": "注册日期", "issueDate": "发证日期", "emissionStandard": "排放阶段", "drivingLicenseImg": "行驶证图片 base64", "drivingLicenseImg2": "随车清单图片 base64", "carStatus": "场内车辆状态" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" } }</pre>

请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
companyCode	字符	32	企业编号
licensePK	字符	64	车辆备案唯一识别编码
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照附录 B7.1，数据约定
vehicleType	字符	2	车辆类型，参照附录 B7.7，数据约定
vin	字符	32	车辆识别代码
useCharacter	字符	1	使用性质，参照附录 B7.8，数据约定
engineNo	字符	32	发动机号码
owner	字符	100	所有人
address	字符	300	住址
model	字符	100	品牌型号
registerDate	字符	14	注册日期
issueDate	字符	14	发证日期
emissionStandard	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
drivingLicenseImg	字符	按需	行驶证图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
drivingLicenseImg2	字符	按需	随车清单图片 base64，行驶证与随车清单不能同时为空
carStatus	字符	1	场内车辆状态，1-正常、2-封存、3-注销
返回参数说明			
license	字符	14	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色，参照附录 B7.1，数据约定
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.20. 新增场内非道路移动机械电子台账接口

功能描述：场内非道路移动机械台账信息新增接口。

方法名：	InnerMHYElecAccountAdd		
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "mhyPlate": "机械环保登记号码", "companySecretCode": "企业授权号", "companyCode": "企业编号", "mhyJXMC": "机械名称", "emissionLevel": "排放阶段", "mhyFrameNo": "机械环保代号", "mhyProdDate": "生成日期", "imageInfo": "发动机铭牌图片", "mhyStatus": "场内机械状态" }		
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "mhyPlate": "机械环保登记号码", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" } }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
companyCode	字符	32	企业编号
mhyJXMC	字符	64	机械名称
emissionLevel	字符	1	排放阶段, 参照附录 B7. 6, 数据约定
mhyFrameNo	字符	64	机械环保代号
mhyProdDate	字符	14	生产日期
imageInfo	字符	按需	发动机铭牌图片随车清单图片 base64, 不能同时为空
mhyStatus	字符	1	场内机械状态, 1-正常、2-封存、3-注销
返回参数说明			

mhyPlate	字符	14	机械环保登记号码
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.21. 更新场内非道路移动机械电子台账接口

功能描述：场内非道路移动机械台账更新接口。

方法名：	InnerMHYElecAccountModify		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码",（不能为空，不可修改） "mhyPlate": "机械环保登记号码",（不能为空，不可修改） "companySecretCode": "企业授权号", "companyCode": "企业编号", "mhyJXMC": "机械名称", "emissionLevel": "排放阶段", "mhyFrameNo": "机械环保代号", "mhyProdDate": "生成日期", "imageInfo": "发动机铭牌图片", "mhyStatus": "场内机械状态" }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "mhyPlate": "机械环保登记号码", "licensePK": "车辆备案唯一识别编码" } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companySecretCode	字符	32	企业授权号
companyCode	字符	32	企业编号
licensePK	字符	64	车辆备案唯一识别编码
mhyJXMC	字符	64	机械名称
emissionLevel	字符	1	排放阶段，参照附录 B7.6，数据约定
mhyFrameNo	字符	64	机械环保代号

mhyProdDate	字符	14	生产日期
imageInfo	字符	按需	发动机铭牌图片随车清单图片 base64，不能同时为空
mhyStatus	字符	1	场内机械状态，1-正常、2-封存、3-注销
返回参数说明			
mhyPlate	字符	14	机械环保登记号码
licensePK	字符	32	车辆备案唯一识别编码

4.2.22. 启动管控方案

功能描述：地市启动重污染应急管控运输方案报送接口。

方法名：	RunControlProject		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "controlProject": "管控方案名称", "controlLevel": "管控等级", "controlArea": "管控区域", "controlType": "管控方式", "controlIndustry": "管控行业清单", "controlCompanyType": "企业管控类型清单", "controlStrategy": "管控策略", "controlRunTime": "管控启动时间", "controlEndTime": "管控预计结束时间", "remark": "备注信息" }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "controlProjectCode": "管控方案编号", "controlProject": "管控方案名称" } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
controlProject	字符	200	管控方案名称

controlLevel	字符	1	管控等级，参照附录 B7.18，数据约定
controlArea	字符	1	管控区域，参照附录 B7.19，数据约定
controlType	字符	1	管控方式，1、按行业管控、2、按企业管控类型、3、按行业与企业管控类型；
controlIndustry	字符	300	管控行业清单，参照附录 B7.16，数据约定，支持多行业上传，每个类型通过“，”分开。例如 1,2,3
controlCompanyType	字符	30	企业管控类型清单，参照附录 B7.21，数据约定，支持多类型上传，每个类型通过“，”分开。例如 1,2,3
controlStrategy	字符	1	管控策略，参照附录 B7.20，数据约定
controlRunTime	字符	20	管控启动时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
controlEndTime	字符	20	管控预计结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
remark	字符	500	备注信息
返回参数说明			
controlProjectCode	字符	32	管控方案编号
controlProject	字符	200	管控方案名称

4.2.23. 调整管控方案

功能描述：地市启动重污染应急管控运输方案调整后报送接口。

方法名：	ModifyControlProject
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "controlProjectCode": "管控方案编号", "controlProject": "管控方案名称", "controlLevel": "管控等级", "controlArea": "管控区域", "controlType": "管控方式", "controlIndustry": "管控行业清单", "controlCompanyType": "企业管控类型清单",</pre>

	<pre> "controlStrategy": "管控策略", "controlAdjustTime": "管控调整时间", "controlEndTime": "管控预计结束时间", "remark": "备注信息" } </pre>
返回值	<pre> { "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { "controlProjectCode": "方案编号", "controlProject": "方案名称", } } </pre>

请求参数说明

名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
controlProjectCode	字符	32	管控方案编号
controlProject	字符	200	管控方案名称
controlLevel	字符	1	管控等级, 参照附录 B7.18, 数据约定
controlArea	字符	1	管控区域, 参照附录 B7.19, 数据约定
controlType	字符	1	管控方式, 1、按行业管控、2、按企业管控类型、3、按行业与企业管控类型;
controlIndustry	字符	300	管控行业清单, 参照附录 B7.16, 数据约定, 支持多行业上传, 每个类型通过“,”分开。例如 1,2,3
controlCompanyType	字符	30	企业管控类型清单, 参照附录 B7.21, 数据约定, 支持多类型上传, 每个类型通过“,”分开。例如 1,2,3
controlStrategy	字符	1	管控策略, 参照附录 B7.20, 数据约定
controlAdjustTime	字符	20	管控调整时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
controlEndTime	字符	20	管控预计结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
remark	字符	500	备注信息

返回参数说明			
controlProjectCode	字符	32	方案编号
controlProject	字符	200	方案名称

4.2.24. 关闭管控方案

功能描述：地市启动重污染应急管控运输方案关闭报送接口。

方法名：	CloseControlProject		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "controlProjectCode": "方案编号", "controlProject": "方案名称", "controlEndTime": "管控结束时间", "remark": "备注信息" }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
controlProjectCode	字符	32	方案编号
controlProject	字符	200	方案名称
controlEndTime	字符	20	管控结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
remark	字符	500	备注信息

4.2.25. 企业道闸状态报送

功能描述：地市每小时将各企业道闸联网状态报送接口。

方法名：	GateStatusReport		
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "companyCode": "企业编号", }		

	<pre>"gateCode": "道闸编号", "gateSecretCode": "道闸授权号", "gateStatus": "道闸状态" }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
gateCode	字符	32	道闸编号
gateSecretCode	字符	32	道闸授权号
gateStatus	字符	1	道闸状态, 1-正常、2-断网

4. 2. 26. 企业生产或季节性调控状态报送

功能描述：地市对各企业生产或季节性调控的状态（停产、错峰生产等）报送，应在企业启动生产调控实施前将调整的状态进行报送。

方法名：	SeasonalControlReport
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "companyCode": "企业编号", "controlType": "企业管控类型", "controlLevel": "管控等级", "controlMeasures": "企业管控措施", "startTime": "开始时间", "endTime": "结束时间", "remark": "备注信息" }</pre>
返回值	<pre>{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } }</pre>

	}		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
companyCode	字符	32	企业编号
controlType	字符	1	企业管控类型，参照附录B7.21，数据约定
controllLevel	字符	1	管控等级，参照附录B7.18，数据约定
controlMeasures	字符	1	企业管控措施，参照附录B7.22，数据约定
startTime	字符	20	开始时间，(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
endTime	字符	20	结束时间，(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
remark	字符	500	备注信息

4.2.27. 车辆通行核查状态变更反馈记录

功能描述：对车辆通行记录由于车牌识别错误、车辆信息不全等导致车辆排放阶段与车辆实际不符的，需将核查后的结果反馈至省平台。

方法名：	CheckFeedbackReport
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "serialNum": "车辆出入记录流水号", "companyCode": "企业编号", "gateCode": "道闸编号", "license": "号牌号码", "licenseColor": "号牌颜色", "fuelType": "燃料类型", "emissionStandard": "排放阶段", "isBlackList": "黑名单类型", "isExempt": "豁免类型", "isControl": "是否管控", "gateSignal": "道闸信号", "date": "出入时间", "licenseB": "变更后号牌号码", "licenseColorB": "变更后号牌颜色",</pre>

	<pre> "fuelTypeB": "变更后燃料类型", "emissionStandardB": "变更后排放阶段", "isBlackListB": "变更后黑名单类型", "isExemptB": "变更后豁免类型", "isControlB": "变更后是否管控", "gateSignalB": "变更后道闸信号", "imgURL1B": "行驶证图片", "imgURL2B": "车辆前 45° 图片（含车牌、车身）", "dateB": "地市核查确认反馈时间", "reviewer": "审核人 " </pre>
返回值	<pre> { "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时, 此参代表失败原因", "data": { } } </pre>

请求参数说明

名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
serialNum	字符	32	车辆出入记录流水号
companyCode	字符	32	企业编号
gateCode	字符	32	道闸编号
license	字符	32	号牌号码
licenseColor	字符	1	号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
fuelType	字符	4	燃料类型
emissionStandard	字符	1	排放阶段, 参照附录 B7.6, 数据约定
isBlackList	字符	1	黑名单类型, 参照附录 B7.4, 数据约定
isExempt	字符	1	豁免类型, 参照附录 B7.14, 数据约定
isControl	字符	1	是否管控 (0-否, 1-是)
gateSignal	字符	1	道闸信号 (0-摆杆通行, 1-未摆杆, 2-摆杆未通行)
inoutDate	字符	12	出入时间
licenseB	字符	32	变更后号牌号码
licenseColorB	字符	1	变更后号牌颜色, 参照附录 B7.1, 数据约定
fuelTypeB	字符	4	变更后燃料类型
emissionStandardB	字符	1	变更后排放阶段, 参照附录 B7.6, 数据约定
isBlackListB	字符	1	变更后黑名单类型, 参照附录 B7.4, 数

			据约定
isExemptB	字符	1	变更后豁免类型，参照附录 B7.14，数据约定
isControlB	字符	1	变更后是否管控（0-否，1-是）
gateSignalB	字符	1	变更后道闸信号（0-摆杆通行，1-未摆杆，2-摆杆未通行）
imgURL1B	字符	按需	行驶证图片，经 base64 编码后字符串
imgURL2B	字符	按需	车辆前 45° 图片（含车牌、车身），经 base64 编码后字符串
dateB	字符	20	地市核查确认反馈时间，（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
reviewer	字符	20	审核人

4.2.28. 城市重型柴油货车禁行区新增

功能描述：各地市柴油货车禁行区电子围栏区域上报

方法名：	ElectronicFenceAdd		
请求参数	<pre>{ "accessToken": "授权码", "areaName": "区域名称", "areaCollection": "区域经纬度集合，基于百度地图坐标系", "remark": "备注信息" }</pre>		
返回值	<pre>{ "result": "success=成功，fail=失败", "err": "result 为失败时，此参代表失败原因", "data": { "areaId": "区域 ID 编号", "areaName": "区域名称" } }</pre>		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
areaName	字符	200	区域名称
areaCollection	字符	4000	区域经纬度集合，基于百度地图坐标系，多个经度之间通过\$分割例如：

			113. 831181, 34. 742967\$113. 825181, 34. 742968
remark	字符	500	备注
返回参数说明			
areaId	字符	32	区域 ID 编号
areaName	字符	200	区域名称

4. 2. 29. 城市重型柴油货车禁行区修改

功能描述：各地市柴油货车禁行区电子围栏区域调整更新

方法名：	ElectronicFenceModify		
请求参数	{ "accessToken": "授权码", "areaId": "区域 ID 编号", "areaCollection": "区域经纬度集合，基于百度地图坐标系", "remark": "备注信息" }		
返回值	{ "result": "success=成功, fail=失败", "err": "result 为失败时，此参代表失败原因", "data": { } }		
请求参数说明			
名称	类型	长度	描述
accessToken	字符	32	授权码
areaId	字符	200	区域 ID 编号
areaCollection	字符	4000	区域经纬度集合，基于百度地图坐标系，多个经度之间通过\$分割例如：113. 831181, 34. 742967\$113. 825181, 34. 742968
remark	字符	500	备注

5 接口调用示例

5.1. 数据上传接口调用方法示例(JAVA)

```
public void getAccessToken(String postData) {
    String url =
"http://127.0.0.1:8080/ysgk/restapi/transportControl/get_data";
    HttpPost httpPost = new HttpPost(url);
    httpPost.addHeader("Accept", "application/json");
    httpPost.addHeader("Content-Type", "application/json");
    StringEntity entity = new StringEntity(postData, "UTF-8");
    httpPost.setEntity(entity);

    HttpResponse responseBody = httpClient.execute(httpPost);
}
```

5.2. 照片上传接口调用方法示例(JAVA)

```
public void putFile(String postData,File file) {
    String url =
"http://127.0.0.1:8080/ysgk/restapi/transportControl/put_file";
    HttpPost httpPost = new HttpPost(url);
    MultipartEntity entity=new MultipartEntity();
    entity.addPart("file", new FileBody(file));
    entity.addPart("info", new StringBody(postData,
Charset.forName("utf-8")));
    httpPost.setEntity(entity);

    HttpResponse responseBody = httpClient.execute(httpPost);
}
```

6 附录 A

6.1. 地市环保局编号规则

地市组织机构编号规则

代码	名称
4100000000	河南省生态环境厅
4101000000	郑州市生态环境局
4102000000	开封市生态环境局
4103000000	洛阳市生态环境局
4104000000	平顶山市生态环境局
4105000000	安阳市生态环境局
4106000000	鹤壁市生态环境局
4107000000	新乡市生态环境局
4108000000	焦作市生态环境局
4109000000	濮阳市生态环境局
4110000000	许昌市生态环境局

4111000000	漯河市生态环境局
4112000000	三门峡市生态环境局
4113000000	南阳市生态环境局
4114000000	商丘市生态环境局
4115000000	信阳市生态环境局
4116000000	周口市生态环境局
4117000000	驻马店市生态环境局

6.2. 地市企业编号规则

企业编号统一编码：用六位辖区代码（即地市环保局前六位）+四位流水，如许昌市魏都区企业 4110020001，依次递增，不能重复。

6.3. 道闸编号规则

道闸编号统一编码规则：类似 01, 02 依次递增，同一企业保证不能重复

6.4. 车辆进出流水号编号规则

车辆进出流水号统一编码规则：企业编号(10 位)+2 位道闸编号+1 位进出状态+年月日(yyMMddHHmmss 12 位)，进出状态为 A:进门 B:出门

7 附录 B

7.1. 车牌颜色

代码	名称
0	蓝色
1	黄色
2	白色
3	黑色
4	新能源
5	其他

7.2. 照片编号

代码	名称
1	前照
2	后照

7.3. 照片类型

代码	名称
1	进厂照片
2	出厂照片
3	闯岗照片

7.4. 黑名单类型

代码	名称
1	路检检测黑名单
2	入户检测黑名单
3	遥感检测不合格
4	逾期未治理车辆
5	多次年检不合格车辆
6	黑烟车举报车辆
9	其他

7.5. 预警类型

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
01	路检检测黑名单	06	黑烟车举报车辆
02	入户检测黑名单	07	车辆闯岗
03	遥感检测不合格	08	车流量超标

04	逾期未治理车辆	09	车辆滞留超过指定时间
05	多次年检不合格车辆		

7.6. 排放阶段

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
0	国 0	4	国Ⅳ
1	国 I	5	国 V
2	国 II	6	国Ⅵ
3	国Ⅲ	7	国Ⅶ
D	电动	X	无排放阶段

7.7. 车辆类型

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
B11	重型普通半挂车	H24	中型罐式货车
B12	重型厢式半挂车	H25	中型平板货车
B13	重型罐式半挂车	H26	中型集装箱车
B14	重型平板半挂车	H27	中型自卸货车
B15	重型集装箱半挂车	H28	中型特殊结构货车
B16	重型自卸半挂车	H29	中型仓栅式货车
B17	重型特殊结构半挂车	H31	轻型普通货车
B18	重型仓栅式半挂车	H32	轻型厢式货车
B19	重型旅居半挂车	H33	轻型封闭货车
B1A	重型专项作业半挂车	H34	轻型罐式货车
B1B	重型低平板半挂车	H35	轻型平板货车
B21	中型普通半挂车	H37	轻型自卸货车
B22	中型厢式半挂车	H38	轻型特殊结构货车
B23	中型罐式半挂车	H39	轻型仓栅式货车
B24	中型平板半挂车	H41	微型普通货车
B25	中型集装箱半挂车	H42	微型厢式货车

B26	中型自卸半挂车	H43	微型封闭货车
B27	中型特殊结构半挂车	H44	微型罐式货车
B28	中型仓栅式半挂车	H45	微型自卸货车
B29	中型旅居半挂车	H46	微型特殊结构货车
B2A	中型专项作业半挂车	H47	微型仓栅式货车
B2B	中型低平板半挂车	H51	普通低速货车
B31	轻型普通半挂车	H52	厢式低速货车
B32	轻型厢式半挂车	H53	罐式低速货车
B33	轻型罐式半挂车	H54	自卸低速货车
B34	轻型平板半挂车	H55	仓栅式低速货车
B35	轻型自卸半挂车	J11	轮式装载机械
B36	轻型仓栅式半挂车	J12	轮式挖掘机械
B37	轻型旅居半挂车	J13	轮式平地机械
B38	轻型专项作业半挂车	K11	大型普通客车
B39	轻型低平板半挂车	K12	大型双层客车
D11	无轨电车	K13	大型卧铺客车
D12	有轨电车	K14	大型铰接客车
F01	自行车	K15	大型越野客车
F02	三轮车	K16	大型轿车
F03	手推车	K17	大型专用客车
F04	残疾人专用车	K18	大型专用校车
F05	畜力车	K21	中型普通客车
F06	助力自行车	K22	中型双层客车
F07	电动自行车	K23	中型卧铺客车
F09	其他非机动车	K24	中型铰接客车
G11	重型普通全挂车	K25	中型越野客车
G12	重型厢式全挂车	K26	中型轿车
G13	重型罐式全挂车	K27	中型专用客车
G14	重型平板全挂车	K28	中型专用校车
G15	重型集装箱全挂车	K31	小型普通客车
G16	重型自卸全挂车	K32	小型越野客车

G17	重型仓栅式全挂车	K33	小型轿车
G18	重型旅居全挂车	K34	小型专用客车
G19	重型专项作业全挂车	K38	小型专用校车
G21	中型普通全挂车	K41	微型普通客车
G22	中型厢式全挂车	K42	微型越野客车
G23	中型罐式全挂车	K43	微型轿车
G24	中型平板全挂车	M11	普通正三轮摩托车
G25	中型集装箱全挂车	M12	轻便正三轮摩托车
G26	中型自卸全挂车	M13	正三轮载客摩托车
G27	中型仓栅式全挂车	M14	正三轮载货摩托车
G28	中型旅居全挂车	M15	侧三轮摩托车
G29	中型专项作业全挂车	M21	普通二轮摩托车
G31	轻型普通全挂车	M22	轻便二轮摩托车
G32	轻型厢式全挂车	N11	三轮汽车
G33	轻型罐式全挂车	Q11	重型半挂牵引车
G34	轻型平板全挂车	Q12	重型全挂牵引车
G35	轻型自卸全挂车	Q21	中型半挂牵引车
G36	轻型仓栅式全挂车	Q22	中型全挂牵引车
G37	轻型旅居全挂车	Q31	轻型半挂牵引车
G38	轻型专项作业全挂车	Q32	轻型全挂牵引车
H11	重型普通货车	R01	道路挖掘
H12	重型厢式货车	R02	道路占用
H13	重型封闭货车	T11	大型轮式拖拉机
H14	重型罐式货车	T21	小型轮式拖拉机
H15	重型平板货车	T22	手扶拖拉机
H16	重型集装厢车	T23	手扶变形运输机
H17	重型自卸货车	X99	其它
H18	重型特殊结构货车	Z11	大型专项作业车
H19	重型仓栅式货车	Z21	中型专项作业车
H21	中型普通货车	Z31	小型专项作业车
H22	中型厢式货车	Z41	微型专项作业车

H23	中型封闭货车	Z51	重型专项作业车
-----	--------	-----	---------

7.8. 使用性质

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
A	非营运	K	工程抢险
B	公路客运	L	营转非
C	公交客运	M	出租转非
D	出租客运	N	教练
E	旅游客运	O	幼儿校车
F	货运	P	小学生校车
G	租赁	Q	初中生校车
H	警用	R	危险品运输
I	消防	S	中小学生校车
J	救护		

7.9. 驱动方式

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
1	前驱	3	四驱
2	后驱	4	全时四驱

7.10. 变速器型式

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
1	手动	3	手/自一体
2	自动		

7.11. 供油方式

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
1	化油器	6	泵油嘴
2	化油器改造	7	单体泵
3	开环电喷	8	直列泵
4	闭环电喷	9	机械泵
5	高压共轨	10	其它

7.12. 燃油类型

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
A	汽油	M	乙醇
B	柴油	N	太阳能
C	电	O	混合动力
D	混合油	P	氢
E	天然气	Q	生物燃料
F	液化石油气	Y	无(仅限全挂车等无动力)
L	甲醇	Z	其它

7.13. 进气方式

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
1	自然吸气	2	涡轮增压

7.14. 豁免类型

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
1	深度治理改造合格	2	重点物资运输保障

7.15. 闸道出入类型

数据编码	数据名称	数据编码	数据名称
A	仅出口	B	仅入口
C	双向出入口		

7.16. 行业类型

行业数据编码	行业数据名称	子行业数据编码	子行业名称
1	长流程联合钢铁	A101	长流程联合钢铁
2	短流程钢铁	A201	短流程钢铁
3	铁合金	A301	铁合金
4	焦化	A401	焦化
5	石灰窑	A501	石灰窑
6	铸造	A601	铸造
7	氧化铝	A701	氧化铝
8	电解铝	A801	电解铝
9	炭素	A901	炭素
10	铜冶炼	1001	铜冶炼
11	铅锌冶炼	1101	铅锌冶炼
12	钨冶炼	1201	钨冶炼
13	再生铜铝铅锌	1301	再生铜铝铅锌
14	有色金属压延	1401	有色金属压延
15	水泥	1501	水泥制品
15		1502	水泥熟料
15		1503	粉磨站
16	砖瓦窑	1601	砖瓦窑
17	陶瓷	1701	陶瓷
18	耐火材料	1801	耐火材料
19	玻璃	1901	玻璃
20	岩矿棉	2001	岩矿棉
21	玻璃钢（纤维增强塑料制品）	2101	玻璃钢（纤维增强塑料制品）
22	防水建筑材料制造	2201	防水建筑材料制造
23	炼油与石油化工	2301	炼油与石油化工

24	炭黑制造	2401	炭黑制造
25	煤制氮肥	2501	煤制氮肥
26	制药	2601	制药
27	农药制造	2701	农药制造
28	涂料制造	2801	涂料制造
29	油墨制造	2901	油墨制造
30	纤维素醚	3001	纤维素醚
31	包装印刷	3101	包装印刷
32	人造板制造	3201	人造板制造
33	塑料人造革与合成革制造	3301	塑料人造革与合成革制造
34	橡胶制品制造	3401	橡胶制品制造
35	制鞋	3501	制鞋
36	家具制造	3601	家具制造
37	汽车整车制造	3701	汽车整车制造
38	工程机械整机制造	3801	工程机械整机制造
39	工业涂装	3901	工业涂装
41	机械加工	4101	机械加工
42	金属表面处理与热处理加工	4201	金属表面处理与热处理加工
43	煤炭开采和洗选	4301	煤炭开采和洗选
44	矿石采选与石材加工	4401	矿石采选与石材加工
45	珍珠岩加工	4501	珍珠岩加工
46	磨料磨具	4601	磨料磨具
47	活性炭制造	4701	活性炭制造
48	肥料制造（除煤制氮肥）	4801	肥料制造（除煤制氮肥）
49	塑料制品	4901	塑料制品
50	发制品	5001	发制品
51	饲料加工	5101	饲料加工
52	食品制造	5201	食品制造
53	造纸和纸制品	5301	造纸和纸制品
54	其他	5401	房屋建筑业
54		5402	土木工程建筑业
54		5403	批发与零售业
54		5404	装卸搬运与仓储业
54		5405	邮政业
54		5406	房地产业
54		5407	农副食品加工业
54		5408	酒、饮料和精制茶制造业

54		5409	纺织、服装、皮革业
54		5410	医药制造业
54		5411	计算机、通信和其他电子设备制造业
54		5412	电力、热力生产和供应业
54		5413	软件和信息技术服务业
54		5414	农、林、牧、渔专业
54		5415	化学原料和化学制品制造业
54		5416	金属与非金属矿物制品
54		5417	烟草制品业
54		5418	电气机械和器材、仪器仪表制造业
54		5419	通用与其他制造业
54			

7.17. 新增区县编码规则

针对各省辖市已在使用但在国家行政区划中未明确的行政区或功能区，使用以下规则编码；

- 1、仍按照省、市、区县 6 位编码；
- 2、新增编码中的第 5 和第 6 位组合的数字，必须大于现有行政区划第 5、第 6 位组合的数字；
- 3、新增编码不可跳跃，如新乡市区县编码第 5、第 6 位最大为：“辉县市：410782”，那么新增的平原新区定义为“410783”，高新区可定义为“410784”，以此类推。
- 4、所有新定义的功能区或行政区编号，在使用前必须同步提交至省平台更新，以保障基础信息信息的一致性；

7.18. 管控等级

代码	名称
1	黄色
2	橙色
3	红色

4	其他
---	----

7.19. 管控区域

代码	名称
1	全市管控
2	柴油货车禁行区管控

7.20. 管控策略

代码	名称
1	禁行国三及以下重型柴油车（燃气）车通行
2	禁行国四及以下重型柴油（燃气）车通行
3	禁行国四及以下重型柴油与国五及以下燃气车通行
4	禁行国三及以下重型柴油车（燃气）车通行，且减少 50% 车辆运输
5	禁行国四及以下重型柴油（燃气）车通行，且减少 50% 车辆运输
6	禁行国四及以下重型柴油与国五及以下燃气车通行，且减少 50% 车辆运输
7	停止车辆运输

7.21. 企业管控类型

代码	名称
1	A 级
2	B 级
3	C 级
4	D 级
5	绩效引领性企业
6	非绩效引领性企业

7	民生保障
8	长期停产
9	其他

7.22. 企业管控措施

代码	名称
1	停产
2	轮停
3	工序限产
5	停产且停止车辆运输
6	轮停且停止车辆运输
7	工序限产且停止车辆运输
8	其他

8 企业端硬件配备要求

序号	设备名称	数量
1	车牌识别摄像机	每个出、入口各 1 套，可实际出入口情况配备多套
2	高清球机	每个出、入口各 1 台，如果出入口在同一个地方，可只配 1 台
3	网络硬盘录像机	1 台，至少存储 12 个月视频，数字硬盘录像机
4	出入口控制终端	1 台
5	档车器	每个出入口各配 1 台，可实际出入口情况配备多套
6	LED 显示屏	每个出入口各配 1 台
7	工控机	1 台，至少存储 12 个月监管数据
8	数据交换软件	1 套
9	传输网络光纤	1 条，带宽根据实际情况配备
10	交换机	按需配置
11	路由器	按需配置