

# 东营华源新能源有限公司

## 2023年 年度报告

### 年度报告封面及扉页

企业名称	东营华源新能源有限公司
统一社会信用代码	91370521MA3CBDK730
报告年度	2023
编制日期	2024-03-01
环境信息守法承诺书（承诺文件中需包含企业负责人和企业主管环保工作负责人签章）	
<a href="#">环境信息守法承诺书.pdf</a>	

### 术语和名词解释

术语和名词解释（1）
术语名称
术语解释

### 关键环境信息提要

生态环境行政许可变更情况（本年度生态环境行政许可变更情况，包括新获得、变更、延续、撤销和正在申请等情形/无）
2024年正在重新申请排污许可证
污染物排放以及碳排放情况（主要包括：各种污染物的实际排放量，工业固体废物和危险废物的产生量及利用处置量，有毒有害物质的排放量，企业碳排放总量等）
污染物排放量：SO <sub>2</sub> :23.7t，NO <sub>x</sub> ：99.9t，颗粒物：1.16t，CO：0.782t，HCl：7.66t 炉渣产生量：56382.16t，处置量：56382.16t 飞灰产生量：5380.929t，处置量：4784.98t 废液压油产生量：0.50855t，处置量：0t 废弃包装物产生量：0.06093t，处置量：5.5892t 废铁质油桶产生量：0.07207t，处置量：0.05512t 废UV灯管产生量：0.00558t，处置量：0t 实验室废物产生量：2.305408t，处置量：2.749408t
本年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况
无
其他关键环境信息

### 企业基本信息

企业名称	东营华源新能源有限公司		
统一社会信用代码	91370521MA3CBDK730	法定代表人	魏永龙
排污许可证编号（排污许可重点管理和简化管理的，填写排污许可证编号；登记管理填写登记编号；未纳入排污许可管理的企业填无）			
91370521MA3CBDK730001v			
所属省(市、自治区)	山东省	所属地市	东营市
所属县(区)	垦利区	所属乡镇(街道)	胜坨镇
注册地址	东营市垦利区胜坨镇工农路以东、胜兴路以北		
生产地址	东营市垦利区胜坨镇工农路以东、胜兴路以北		
行业类别名称	生物质能发电	行业类别代码	4417
企业性质	国有企业		
是否属于重点排污单位	是	重点排污单位类型	大气重点排污单位
是否属于实施强制性清洁生产审核企业			
否			
是否属于纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位			
否			
是否属于上市公司	否	是否属于发债企业	否

### 生产工艺信息

生产工艺信息(1)
主要生产工艺名称
生活垃圾焚烧发电
主要产品与服务名称
电
属于国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录（名录）的情况
鼓励类
生活垃圾焚烧发电

企业生态环境行政许可情况

企业生态环境行政许可情况(1)			
许可类别（参考《国务院办公厅关于全面实行行政许可事项清单管理的通知》）			
192			
许可名称	排污许可	许可编号	90370521MA3CBDK730001V
审批文件			
无			
核发机关	东营市生态环境局	获得时间	2023-02-24 10:02:22
有效期限	2024年2月24日至2028年2月23日	申请状态	新获得
许可事项			
<a href="#">排污许可证副本.pdf</a>			
企业生态环境行政许可情况(2)			
许可类别（参考《国务院办公厅关于全面实行行政许可事项清单管理的通知》）			
188			
许可名称	一般建设项目环境影响评价审批	许可编号	东环审（2022）74号
审批文件			
无			
核发机关	东营市生态环境局	获得时间	2022-07-11 11:10:27
有效期限	/	申请状态	变更
许可事项			
<a href="#">关于垦利生活垃圾焚烧发电厂装置优化增效技术改造项目环境影响报告书的批复.pdf</a>			
企业生态环境行政许可情况(3)			
许可类别（参考《国务院办公厅关于全面实行行政许可事项清单管理的通知》）			
188			
许可名称	一般建设项目环境影响评价审批	许可编号	东环审（2017）18号
审批文件			
无			
核发机关	东营市环境保护局	获得时间	2017-03-13 11:12:12
有效期限	/	申请状态	新获得
许可事项			
<a href="#">环评批复.pdf</a>			

环保信用评价情况

评价单位	山东省企业环境信用评价	评价年度	2023
评价等级	绿色		
等级变化(描述)	无		

污染防治设施信息

污染防治设施信息(1)			
设施名称	脱销系统	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	东营市阳光环保科技有限公司		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	焚烧烟气	处理污染物	氮氧化物
对应排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	对应排污口编号	DA001
污染防治设施信息(2)			
设施名称	脱酸系统	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	东营市阳光环保科技有限公司		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	焚烧烟气	处理污染物	氯化氢;二氧化硫
对应排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	对应排污口编号	DA001
污染防治设施信息(3)			
设施名称	焚烧炉低碳控制	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	东营市阳光环保科技有限公司		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	焚烧烟气	处理污染物	一氧化碳;二噁恶英
对应排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	对应排污口编号	DA001
污染防治设施信息(4)			
设施名称	活性炭喷射系统	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	/		
污染防治设施明细信息(1)			

产污环节	焚烧烟气	处理污染物	锑及其化合物;砷及其化合物;镉及其化合物;钴及其化合物;铜及其化合物;铅及其化合物;铊及其化合物
对应排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	对应排污口编号	DA001
污染防治设施明细信息(2)			
产污环节	焚烧烟气	处理污染物	铬及其化合物;锰及其化合物;镍及其化合物;二噁恶英
对应排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	对应排污口编号	DA001
污染防治设施信息(5)			
设施名称	渗滤液处理系统	设施类型	水污染防治设施
第三方运维机构名称	山东龙发环保科技有限公司		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	垃圾渗滤液、员工生活污水、初期雨水和各类冲洗废水	处理污染物	化学需氧量;氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)
对应排污口名称	东营华源新能源污水排口	对应排污口编号	DW001
污染防治设施信息(6)			
设施名称	渗滤液处理系统	设施类型	水污染防治设施
第三方运维机构名称	/		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	垃圾渗滤液、员工生活污水、初期雨水和各类冲洗废水	处理污染物	色度;悬浮物;五日生化需氧量;粪大肠菌群;六价铬;总氮 (以N计);总磷 (以P计)
对应排污口名称	东营华源新能源污水排口	对应排污口编号	DW001
污染防治设施明细信息(2)			
产污环节	垃圾渗滤液、员工生活污水、初期雨水和各类冲洗废水	处理污染物	总汞;总镉;总铬;总砷;总铅;动植物油
对应排污口名称	东营华源新能源污水排口	对应排污口编号	DW001
污染防治设施信息(7)			
设施名称	除尘系统	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	/		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	焚烧烟气	处理污染物	烟尘
对应排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	对应排污口编号	DA001

废水废气排放情况

排污口总体信息			
水污染物排污口数量	2	大气污染物排污口数量	1

水污染物和大气污染物排放情况(1)			
主要排污口名称	华源垦利垃圾焚烧	主要排污口编号	DA001
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		

污染物排放情况(1)	
排放的污染物	废气/烟尘
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	30
许可排放总量(吨)	10.856
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
2.01	
实际排放总量(吨)	1.16

污染物排放情况(1)	
排放的污染物	废气/二氧化硫
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	100
许可排放总量(吨)	45.817
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
39.66	
实际排放总量(吨)	23.7

污染物排放情况(1)	
排放的污染物	废气/氮氧化物
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	300
许可排放总量(吨)	179.312
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
173.51	
实际排放总量(吨)	99.9

污染物排放情况(1)	
排放的污染物	废气/一氧化碳

许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
1.22			
实际排放总量（吨）	/		
污染物排放情况(1)			
排放的污染物	废气/氯化氢		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	60		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
14.55			
实际排放总量（吨）	/		
水污染物和大气污染物排放情况(2)			
主要排污口名称	东营华源新能源污水排口	主要排污口编号	DW001
类别	水污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(2)			
排放的污染物	废水/氨氮（NH3-N）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	45		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
2.46			
实际排放总量（吨）	/		
污染物排放情况(2)			
排放的污染物	废水/化学需氧量		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	500		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			

52.9

实际排放总量（吨）	/
-----------	---

无组织排放监测点位信息(1)

监测点名称	厂界	监测点编码	/
-------	----	-------	---

无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)

污染物名称	废气/氨
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0
实际排放总量（吨）	/

无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)

污染物名称	废气/硫化氢
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0
实际排放总量（吨）	/

无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)

污染物名称	废气/臭气浓度
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0
实际排放总量（吨）	/

无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)

污染物名称	废气/烟尘
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.16
实际排放总量（吨）	/

自行监测总体情况

全年生产天数	349.00	自行监测天数（或次数）	365.00
达标次数	365.00	超标次数	0.00

第三方监测机构情况(1)

机构名称	山东中泽环境检测有限公司
机构资质（可上传附件）	
221512343764	
<a href="#">中泽CMA资质认定.jpg</a>	

第三方监测机构情况(2)

机构名称	山东恒利检测技术有限公司
------	--------------

机构资质（可上传附件）

231512341375

[山东恒利检测技术有限公司资质证书.pdf](#)

工业固体废物和危险废物产生、贮存和利用处置情况

工业固体废物产生、贮存和利用处置情况(1)			
工业固体废物名称	炉渣	种类	一般固废
成分	炉渣	等级	I类一般工业固体废物
产生量（吨）	56382.16000000	贮存量（吨）	0E-8
综合利用方式	委托利用	综合利用量（吨）	56382.16000000
处置方式	委托处置	处置量（吨）	0E-8
一般工业固体废物委托外单位利用处置情况(1)			
受托方名称	东营辰马环保科技有限公司	受托方资质	垦审批环字（2020）001号
设计处置能力			
151500.00000000			
固废运输情况（描述运输方式运输量等）			
每日安排运输车辆，在渣坑区域装车，当日产生炉渣当日转移完成			
固废利用情况（描述利用方式、利用量等）			
购置破碎机、跳汰机、过滤机、磁选机等设备，项目建成后，形成年生产粗细沙子150000吨、废金属1500吨的规模			
固废处置情况（描述处置方式、处置量等）			
/			
工业固体废物产生、贮存和利用处置情况(2)			
工业固体废物名称	污泥	种类	一般固废
成分	渗滤液处理站产生污泥，含碳、氢、氮、氧、硫、氯	等级	II类一般工业固体废物
产生量（吨）	572.17000000	贮存量（吨）	0E-8
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	自行处置	处置量（吨）	572.17000000
危险废物的产生和利用处置信息(1)			
危险废物名称	飞灰	危险废物代码	772-002-18
主要有害成分	CaCl <sub>2</sub> 、CaSO <sub>3</sub> 、CAO、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、少量重金属及二噁英类	危险特性	T

产生量 (吨)	5380.92900000	贮存量 (吨)	1968.87900000
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	4784.98000000
累计贮存量	1968.87900000		
危险废物贮存场所或设施(1)			
类型	贮存	面积	6057
累计贮存量	1968.87900000		
危险废物贮存场所或设施(1)			
类型	贮存	面积	194.56
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(1)			
受托方名称	东营市河口区综合行政执法局	受托方资质	东危谿006号
危险废物转移联单 (附件)			
无			
危险废物委托外单位利用处置情况(1)			
受托方名称	山东中滨环保技术有限公司	受托方资质	滨州危证41号
危险废物转移联单 (附件)			
无			
危险废物委托外单位利用处置情况(1)			
受托方名称	聊城雅居乐环保科技有限公司	受托方资质	聊城危废12号
危险废物转移联单 (附件)			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(2)			
危险废物名称	废液压油	危险废物代码	900-218-08
主要有害成分	多环芬烃、烯烃、苯系物等	危险特性	T,I
产生量 (吨)	0.50855000	贮存量 (吨)	0.50855000
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	0E-8
累计贮存量	0.50855000		
危险废物贮存场所或设施(2)			
类型	贮存	面积	30
累计贮存量	0.50855000		
危险废物的产生和利用处置信息(3)			

危险废物名称	废弃包装物	危险废物代码	900-041-49
主要有害成分	含有或沾染毒性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	危险特性	T
产生量（吨）	0.06093000	贮存量（吨）	0.01773000
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	委托处置	处置量（吨）	5.58920000
累计贮存量	0.01773000		
危险废物贮存场所或设施(3)			
类型	贮存	面积	6057
累计贮存量	0.01773000		
危险废物委托外单位利用处置情况(3)			
受托方名称	山东清博生态材料综合利用有限公司	受托方资质	滨州危证30号
危险废物转移联单（附件）			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(4)			
危险废物名称	废铁质油桶	危险废物代码	900-249-08
主要有害成分	废矿物油	危险特性	T,I
产生量（吨）	0.07207000	贮存量（吨）	0.01695000
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	委托处置	处置量（吨）	0.05512000
累计贮存量	0.01695000		
危险废物贮存场所或设施(4)			
类型	贮存	面积	30
累计贮存量	0.01695000		
危险废物委托外单位利用处置情况(4)			
受托方名称	山东清博生态材料综合利用有限公司	受托方资质	滨州危证30号
危险废物转移联单（附件）			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(5)			
危险废物名称	废UV灯管	危险废物代码	900-023-29
主要有害成分	汞	危险特性	T
产生量（吨）	0.00558000	贮存量（吨）	0.01494000

综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	0E-8
累计贮存量	0.01494000		
危险废物贮存场所或设施(5)			
类型	贮存	面积	194.56
累计贮存量	0.01494000		
危险废物的产生和利用处置信息(6)			
危险废物名称	实验室废液	危险废物代码	900-047-49
主要有害成分	含有酸、重金属的无机废液	危险特性	腐蚀性、反应性、毒性
产生量 (吨)	2.30540800	贮存量 (吨)	0.94310000
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	2.74940800
累计贮存量	0.94310000		
危险废物贮存场所或设施(6)			
类型	贮存	面积	30
累计贮存量	0.94310000		
危险废物委托外单位利用处置情况(6)			
受托方名称	山东清博生态材料综合利用有限公司	受托方资质	滨州危证30号
危险废物转移联单 (附件)			
无			

### 噪声排放情况

噪声排放情况信息(1)			
噪声排放监测点位名称			
东厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司东厂界 (第一季度)			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	54.90

噪声排放情况信息(2)

噪声排放监测点位名称

西厂界

位置

东营华源新能源有限公司西厂界（第一季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	53.20
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(3)

噪声排放监测点位名称

南厂界

位置

东营华源新能源有限公司南厂界（第一季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	57.40
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(4)

噪声排放监测点位名称

北厂界

位置

东营华源新能源有限公司北厂界（第一季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	53.90
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(5)

噪声排放监测点位名称

东厂界

位置

东营华源新能源有限公司东厂界（第二季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	55.50
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(6)

噪声排放监测点位名称

西厂界

位置

东营华源新能源有限公司西厂界（第二季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	53.30
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(7)

噪声排放监测点位名称

南厂界

位置

东营华源新能源有限公司南厂界（第二季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	56.40
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(8)

噪声排放监测点位名称

北厂界

位置

东营华源新能源有限公司北厂界（第二季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	53.70
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(9)

噪声排放监测点位名称

东厂界

位置

东营华源新能源有限公司东厂界（第三季度）

执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	57.60
-----------------	-------	------------------	-------

噪声排放情况信息(10)			
噪声排放监测点位名称			
西厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司西厂界（第三季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	57.10
噪声排放情况信息(11)			
噪声排放监测点位名称			
南厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司南厂界（第三季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	56.70
噪声排放情况信息(12)			
噪声排放监测点位名称			
北厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司北厂界（第三季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	55.20
噪声排放情况信息(13)			
噪声排放监测点位名称			
东厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司东厂界（第四季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	54.90

噪声排放情况信息(14)			
噪声排放监测点位名称			
西厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司西厂界（第四季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	54.90
噪声排放情况信息(15)			
噪声排放监测点位名称			
南厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司南厂界（第四季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	53.90
噪声排放情况信息(16)			
噪声排放监测点位名称			
北厂界			
位置			
东营华源新能源有限公司北厂界（第四季度）			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
排放限值 (dB(A))	60.00	实际排放值 (dB(A))	52.60

### 排污许可证执行报告

排污许可证执行报告(1)			
报告种类（描述排污许可证执行报告编制情况）			
应编制公开次数	4	实际编制公开次数	4
发布网址	<a href="https://permit.mee.gov.cn/">https://permit.mee.gov.cn/</a>		

排污许可证执行报告(2)			
报告种类 (描述排污许可证执行报告编制情况)			
应编制公开次数	1	实际编制公开次数	1
发布网址	https://permit.mee.gov.cn/		

### 生态环境应急情况

突发环境事件应急预案(1)			
应急预案名称	东营华源新能源有限公司突发环境事件应急预案	应急预案备案编号	370505-2022-045-L
应急预案备案机关	东营市生态环境局垦利区分局		

现有生态环境应急资源(1)			
应急资源名称、储备数量等			
序号	名称	数量	
1	空气呼吸器	4	
2	防化服	2	
3	灭火毯	20	
4	防毒面罩	4	
5	防毒面具	10	
6	防毒面具	50	
7	洗眼器	3	
8	急救药品药箱	4	
9	二氧化碳灭火器	34	
10	干粉灭火器	62	
11	高压绝缘鞋	5	
12	高压绝缘手套	3	
13	零克棒	3	
14	安全带		

重污染天气应急响应情况(1)			
应急响应开始时间	2023-12-24 16:00:00	应急响应结束时间	2024-01-01 08:00:00
预警等级	预警二级 (橙色)		
预警措施要求 (描述)			
自主减排, 停止使用国四及以下重型载货车辆 (含燃气) 进行运输			
措施实际执行情况 (描述)			
按预警要求措施执行自主减排工作, 对入厂车辆进行检查登记, 停止使用国四及以下重型载货车辆			