

编码规则说明

目录

第一部分 排放阶段判定.....	1
第二部分 机械环保序号.....	3
第三部分 编码登记信息采集.....	5
第四部分 登记信息常见问题说明.....	10
第五部分 编码登记流程.....	14
第六部分 编码登记提前准备事项.....	17
第七部分 环保标牌字体说明.....	17

第一部分 排放阶段判定

一、依据的标准

柴油机械的排放阶段是指根据 GB 20891-2007《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国 I、II 阶段）》及其以后修订的版本确定的排放阶段。

场内车辆的排放阶段是指按照 GB18352.1-2001《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（I）》、GB17691-2001《车用压燃式发动机排气污染物排放限值及测量方法》及其以后修订的版本确定的排放阶段。

二、排放阶段判定步骤

根据出厂合格证等材料判断为纯电动的，排放阶段代号为D。其他机械/场内车辆的排放阶段，通过链接国家已有数据库进行判定，按照以下步骤依次进行，在前面步骤可以完成排放阶段判定的，不进行后续步骤。

第一步：有机械环保信息标签的，从环保信息标签上读取机械环保信息公开编号，登录国家移动源环境监管平台查验机械环保信息公开编号的真实性并确认排放阶段。环保信息公开编号为24位，第6位是机械对应的排放阶段。

第二步：有发动机铭牌的，从铭牌读取发动机型式核准号/发动机信息公开编号/信息入库号，登录国家移动源环境监管平台查验型式核准号真实性并确认排放阶段。型式核准号为16位，第6位是发动机对应的排放阶段，发动机的环保信息公开编号/信息入库号为24位，第6位是发动机对应的排放阶段。

第三步：有机械环保代码(代码要求打刻在机架或其他坚固的结构件上并清晰可见)的，登录国家移动源环境监管平台查验代码真实性，确定排放阶段。

第四步：如果以上途径均无法判定排放阶段，则排放阶段认定为X。

三、排放阶段代号

排放阶段的代号见表1。

表 1 排放阶段代号

排放阶段	代号
纯电动	D
国 1 及国 1 前	1

国 2	2
国 3	3
国 4	4
.....
排放阶段不详	X

第二部分 机械环保序号

一、概述

环保序号采用数字和字母组合的方式，数字为 0~9，字母为英文字母表中除去 I、O 外的其余 24 个大写字母，共有 34 位字符可用于编制序号。序号共有 8 位字符组成，第一位根据省/自治区/直辖市编号，第二位至第八位各省范围自行编号，各排放阶段机械单独编号。

二、环保序号

环保序号第一位见表2，环保序号容量见表3.

表 2 各省份、自治区及直辖市机械环保序号第一位

地区名称	环保序号第一位	地区名称	环保序号第一位
北京市	1	湖北省	H
天津市	2	湖南省	J
河北省	3	广东省	K
山西省	4	广西壮族自治区	L
内蒙古自治区	5	海南省	M
辽宁省	6	重庆市	N
吉林省	7	四川省	P
黑龙江省	8	贵州省	Q
上海市	9	云南省	R
江苏省	A	西藏自治区	S
浙江省	B	陕西省	T
安徽省	C	甘肃省	U
福建省	D	青海省	V
江西省	E	宁夏回族自治区	W
山东省	F	新疆维吾尔自治区	X
河南省	G		

表 3 环保序号第二位至第八位组合方式及容量

顺序号	第二位至第八位序号组合方式	理论容量，万
1	七位都是数字	1000
2	一位为字母，其余为数字	16800
3	两位为字母，其余为数字	120960
4	三位为字母，其余为数字	483840
5	四位为字母，其余为数字	1161216
6	五位为字母，其余为数字	1672151
7	六位为字母，其余为数字	1337721
8	七位全是字母	458647

第三部分 编码登记信息采集

一、概况

进行非道路移动机械环保登记号码编制时，需要按照机械和场内车辆两类进行信息采集，通过链接国家已有数据库可以获取的信息，软件自动填写，其余信息手动填写，不能填写的内容允许为空。

二、机械信息采集表

机械信息采集见表 4。

表 4 非道路移动机械信息采集表

序号	信息名称	是否必填	获取方式
1	机械所有人或机械所有单位名字	必填	机械所有人填写
2	机械所有人或机械所有单位联系方式		
3	所有人身份证号或机械所有单位营业执照照片		
4	机械类型		
5	机械目前所在城市		
6	机械使用地点		
7	机械机身不同角度照片，三张	必填	机械所有人拍照
8	机械原有其他号牌	有就必须填写	机械所有人填写
9	机械环保信息标签照片	有铭牌机械，必填之一	机械所有人拍照
10	机械铭牌照片		
11	发动机铭牌照片		
12	机械环保代码照片		
13	其他照片		
14	机械环保代码	有铭牌机械，必填之一	机械所有人根据铭牌填写
15	机械环保信息公开号		
16	发动机型式核准号		
17	机械产品识别码（PIN 码）		
19	机械出厂日期	能填则填	有环保代码、型式核准号或信息公开号的关联国家数据库自动获取，没有的手动填写
20	机械制造企业		
21	发动机型号		
22	发动机制造企业		
23	发动机出厂年月		
24	发动机额定功率，kW		
25	发动机出厂编号		
26	燃料种类/电动		
27	附加信息（DPF 改造或更换过发动机等）	选填	机械所有人填写
28	排放阶段	关键信息	系统自动填写

三、机械信息采集表说明

（1）机械类型

机械类型包含：挖掘机、推土机、装载机、叉车、压路机、摊铺机、平地机、其它。各地根据情况可以在目录里增加机械种类，难以进行分类的机械统一为“其它”。

（2）机械使用地点

使用地点包括施工工地、港口、机场、物流园区、铁路货场、大型工矿企业等不同类型，选择使用地点类型后，填写具体地点名称。

（3）机械机身不同角度照片三张

指的是机械的前端、尾部、左侧或右侧 45 度照片（前左侧、前右侧或者后左侧、后右侧都可以）。

（4）机械制造企业

对于组装的机械填写“XX 组装企业”或者“组装企业”。

（5）其他照片

其他照片指除了机械铭牌、发动机铭牌和信息公开标签外，出厂合格证照片等。

（6）附加信息

附加信息指需要特别说明的信息，如进行过 DPF 改造或更换过发动机，在其中填写实际情况。

（7）关联国家数据库获取信息

有环保代码、型式核准号或信息公开号的机械将自动关联国家数据库，可获取的信息如下：

1、铭牌上有环保代码的机械，通过链接国家移动源环境监管平台，可自动获取表 4 中机械类型、机械制造企业、机械出厂年月、发动机功率、发动机出厂年月、燃料种类、排放阶段。

2、铭牌上有型式核准号/信息公开号的机械，可自动获取表 4 中发动机制造企业、发动机功率、燃料种类、排放阶段。

其他信息原则上能填都填上。

四、场内车辆信息采集

在固定场所使用的场内车辆，采集信息如表 5。

表 5 场内车辆信息采集表

序号	信息名称	是否必填	备注
1	车辆所有人或车辆所在单位名字	必填	车辆所有人填写
2	车辆所有人或车辆所在单位联系方式		
3	所有人身份证号或车辆所在单位营业执照照片		
4	车辆类型		
5	车辆目前所在城市		
6	车辆使用地点		
7	场内车辆号牌	有就必须填写	
8	燃料种类/电动	必填	
9	车辆不同角度照片，三张	必填	
10	车辆制造企业	必填	
11	机动车环保信息随车清单照片（正反两面）	选填	车辆所有人填写
12	整车铭牌照片	有则填	车辆所有人填写
13	发动机铭牌照片		
14	车辆产品识别码（VIN 码）照片		
15	其他照片		
16	车辆环保信息公开编号	有则填	此项填了，后面的信息就不需要填了
17	发动机型式核准号		
18	排放阶段	能填则填	有车辆环保信息公开编号或发动机型式核准号的，关联国家数据库自动获取相关信息，没有的信息手动填写
19	车辆出厂日期		
20	发动机制造企业		
21	发动机型号		
22	发动机出厂日期		
23	发动机额定功率，kW		
24	发动机出厂编号		
25	附加信息（DPF 改造或更换过发动机）	选填	车辆所有人填写

五、场内车辆信息采集表说明

（1）车辆类型

在机场使用的场内车辆类型指飞机牵引车、加油车、供水车、空调车、升降平台车、摆渡车、气源车、电源车、旅客舷梯车、自动升降登机车、特种运货车、

食品车、污水车、清扫车、吹雪车、除胶车、道面摩擦系数测试车、消防车、其他。

其他地点使用的场内车辆类型指客车、货车、其他。

六、信息变更说明

机械和场内车辆取得环保登记号码后更换发动机的，原有号码注销，重新进行环保登记号码编制。

机械和场内车辆所有人变更或跨地区转移至他人时，需对所有人信息进行变更，其他信息不需要变更，不需要重新编制环保号码。在进行所有人信息变更时，需要有先后两个所有人同意信息变更的相关证明材料。

机械和场内车辆领取环保登记号码后，使用城市变更时，需要所有人通过微信小程序登录平台进行变更。

七、信息来源

机械和场内车辆所有人对其填报的信息采集表中内容的真实性、准确性和完整性负责。

第四部分 登记信息常见问题说明

以下说明主要是为了协助非道路移动机械所有人完成信息登记。

1、什么是机械铭牌

机械铭牌是机械生产厂家提供相关信息的金属标识牌，铭牌上通常有机械环保信息公开编号、生产厂家名称、产品名称、型号、额定功率、生产日期、出厂编号、产品识别码（PIN）、环保代码等内容。

示例：



2、机械铭牌的位置

一般固定在机械外观明显位置处，无需拆卸其他部件即可看到，如：驾驶室门外侧、机械机身外侧等。

3、什么是发动机铭牌

发动机铭牌是发动机厂家提供的相关信息金属标识牌，发动机铭牌一般会明确发动机型式核准号、生产厂家名称、系族名称、型号、额定功率、生产日期、

出厂编号、排放阶段等信息。

示例：

柴油机系族名称	G20965L0827ABD
发动机型号	SAA6D114E-2
发动机的功率参数	190 kW
制造厂厂名	Komatsu Ltd.
生产日期	20111128
型式核准批准的对应功率段	130 ≤ P _{net} ≤ 560
限值阶段	第 II 阶段
型式核准号	CN FC G2 0965 03 0001
KOMATSU Made in Japan ESN 26833466	

4、发动机铭牌位置

发动机铭牌固定在发动机使用寿命内不需要经常更换的部件上，一般会黏贴或铆接发动机缸体上，常人容易看到的位置。

5、发动机型式核准号

发动机型式核准号通常在发动机铭牌上，是国 1、国 2、部分国 3 发动机排放阶段经过国家核准后发放的号码，在微信上输入时，字母不区分大写，不留空格。

示例：

CN CJ G4 08850004

CN CJ G5 01580129

CN CU G5 01580135

CN FC G1 0137010009

6、什么是机械环保信息标签

机械环保信息标签是从2017年7月开始，在新生产的非道路移动机械上安装的金属铭牌，上面包含有环保信息公开编号、机械基本信息、环保关键零部件等信息。

示例：

环保信息标签	
达到 GB 26133-2010 第 x 阶段排放标准	
生产日期：mm/yyyy	
环保信息公开编号：	
基本信息	机械型号、名称、商标、机械类型、生产企业名称、进口企业名称（如适用）、发动机型号和生产企业名称、燃料喷射系统型式

环保关键 零部件	ECU、氧传感器、化油器、空气喷射装置、催化转化器、EGR、曲轴箱、增压器、中冷器、排气消声器
-------------	---

7、机械环保信息标签位置

机械环保信息标签安装在机械的明显可见位置，一般带驾驶室的工程机械，会安装在驾驶室入口下方、驾驶室外侧等位置。不带驾驶室或者驾驶室周边安装不方便的机械，一般会在机体明显且固定的部件上（如机械非运动部件的外侧），方便人员查看。

8、什么是环保代码（MEIN）

环保代码是从2017年7月起新生产非道路移动机械实施环保信息公开制度，要求标记在机械机身上的、用于表示机械唯一性的号码。机械环保代码共17位，由一组字母数字组成。在17位字符的两端有分隔符，分隔符通常为星号（*）、大于或小于号（> <）。

示例：

机械环保代码：<88811233QH3123446>

>88811233QH3123446<

9、环保代码输入要求

环保代码在软件上输入时，只需输入17位字母和数字，两端的分隔符不需要输入，不需要区分字母大小写。

10、环保代码的位置

机械环保代码在机架或其他坚固的结构件上，在机械易于接近的位置并从机械的外部可以读到。大型机械的首选位置是靠近机械前部的右侧，且不用移动机械任何部分的情况下都应是可见的。

11、产品识别码（PIN）

产品识别码是国际上通用的一种机械编码，对应英文为Production Identification Number，简称PIN码。号码位置在机械铭牌上，常见的名称有制品识别号/码、车辆识别代号、机器识别号等，共有17位号码，号码两端有*、☆、

★、大于或小于号（> <）等分隔符。在微信输入时，不需要输入分隔符、不区分大小写。

示例：



12、出厂编号

出厂编号在机械和发动机铭牌上，通常有出厂编号、机号、机器编号、设备编号、整机编号、出厂编码、制造编号、ENGINE NO.、引擎编号等各种不同的名称。



13、环保信息随车清单

环保信息随车清单是生产企业对机动车进行信息公开的材料，包含有车辆的排放阶段、基本信息、环保检验信息及环保关键配置信息等内容。

第五部分 编码登记流程

一、编码登记方式

非道路移动机械所有者可以通过微信小程序或者至生态环境部门业务窗口，进行非道路移动机械的编码登记。

二、编码登记需提供资料

（一）编码登记信息采集环节，需要提供的资料：

- 1、电子版的机械正面照片一张、45度侧面照片两张，这三张照片必须提供；
- 2、电子版的机械铭牌照片、发动机铭牌照片、环保信息标签照片、机械/发动机出厂合格证照片。
- 3、进口机械需提供电子版的进口凭证、机械购置发票等。


提供的照片需能清晰辨认照片上的信息，以上能提供的资料全部要求提供。

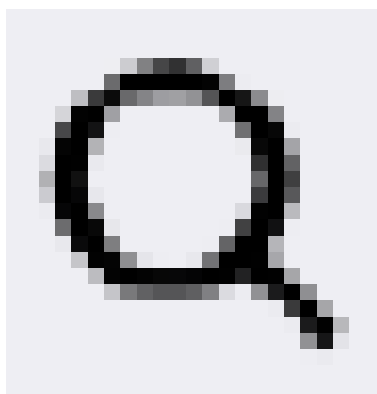
（二）机械环保登记号码领取环节，需要提供的资料：

- 1、机械登记为个人所有的，需要出示机械所有人的身份证件以及环保登记号码领取人的身份证件；
- 2、机械登记为公司所有的，需要出示含有统一社会信用代码的营业执照（或复印件），或者营业执照、组织代码证两证的复印件以及号码领取人的身份证。

三、微信小程序进行机械登记

非道路移动机械所有者通过微信小程序，按照程序步骤，进行照片上传和资料填写。

- 1、打开微信软件，使用微信扫一扫打开微信小程序或者打开微信“发现”点击小程序页面“”按钮，输入“非道路移动机械环保信息采集”，进入小程序搜索页面。



2、点击右上角第一个按钮，进入到小程序功能菜单，选择“添加到我的小程序”，在微信小程序中可方便快捷找到该应用；

3、按照“非道路移动机械登记备案” 微信小程序软件指导进行操作。

四、机械登记资料的核实

生态环境部门对填报的非道路移动机械登记信息进行核实，可以通过微信小程序或者网络平台进行核实。

核实主要查看上传的照片是否清晰可辨，确认机械所有人填报的信息是否和上传照片的信息一致。

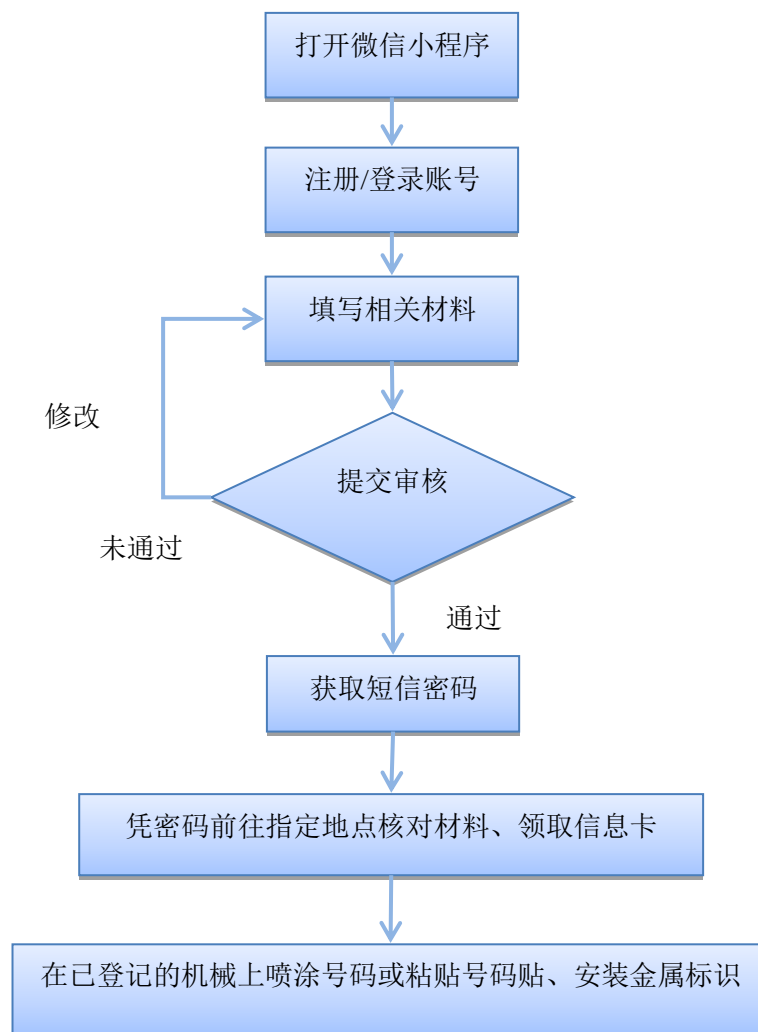
五、登记完成凭证

在环保登记号码领取环节，生态环境部门需要向领取人反馈相关材料，并告知相关资料需要妥善保管，以备后期环保查验：

- （1） 反馈非道路移动机械环保登记号码金属标识或者号码贴；
- （2） 告知金属标识或号码贴的安装要求，或者环保登记号码的喷涂要求；
- （3） 反馈编码登记信息采集表（采集表由软件自动生成，彩色打印）；
- （4） 反馈编码登记信息采集卡。

六、编码登记基本流程

（一）编码登记流程图



（二）编码登记步骤

1、非道路移动机械所有人通过微信小程序或生态环境部门窗口，进行非道路移动机械信息的填写、提交；

2、机械所有人提交信息后，生态环境部门进行图片及信息确认，有问题的，信息反馈至机械所有者进行信息修改，没有问题的则通过信息核实，向机械所有人发放信息核实通过通知；

3、信息核实通过后，软件自动进行排放阶段的判定；

4、机械所有人至当地生态环境部门指定地点，生态环境部门根据机械排放阶段发放相应的号码，并在网站进行机械与环保登记号码的关联，同时向机械所有人反馈环保登记号码、金属标识、安装说明、登记信息采集表及采集卡等；

5、机械所有人按要求进行金属标识安装或号码贴粘贴、号码喷涂。

第六部分 编码登记提前准备事项

一、前期宣传

各地要通过新闻媒体、网络、微信等途径，广泛开展非道路移动机械环保登记的必要性及登记流程宣传，尤其对施工工地、港口、机场、物流园区等非道路移动机械集中作业的重点地点必须宣传到位，可以正式文件通知重点地点开展非道路移动机械环保登记工作。

二、组织保障

各地要切实加强组织领导，强化人力物力配置，明确人员责任，向社会公开环保登记号码领取地点，方便群众。

各地要充分联合当地各行业主管部门（如住建、民航局等），充分发挥行业主管部门作用，形成联合工作机制，提高编码登记效率。

三、其他准备

根据非道路移动机械环保号码编制规则，可提前制作适量非道路移动机械环保号码金属标识或标识贴、信息采集卡，提高集中编码登记的效率。

各环保登记号码发放点配备彩色打印机，由软件自动生成的非道路移动机械信息采集表，需要彩色打印。

第七部分 环保标牌字体说明

《非道路移动机械摸底调查和编码登记技术要求》中环保标牌的字体为方正大黑简体，各地在进行标牌制作时，需要确认标牌制作方是否具有方正大黑简体的使用权限，没有方正大黑简体使用权限的，环保标牌的字体可以使用免费字体黑体。