附件

非道路移动机械摸底调查和编码登记技术要求

一、非道路移动机械环保登记号码编码规则

(一) 非道路移动机械环保登记号码组成方式

非道路移动机械环保登记号码由1位排放阶段代号和8位机械环保序号组成,排放阶段代号与机械环保序号以短横分隔符相连。示例: 2-12345678。

(二) 排放阶段代号

非道路移动机械排放阶段指出厂时的排放阶段,代号采用排放阶段对应的序号(国一及以前排放阶段代号统一为"1"),电动机械排放阶段代号为"D",不能确定排放阶段的代号为"X"。

柴油非道路移动机械的排放阶段根据《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)》(GB 20891-2007)及其以后修订的版本确定。

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

(三) 机械环保序号

机械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、0 外的其余 24 个大写字母。序号由 8 位字符组 成,序号第一位根据省、自治区和直辖市排序确定(见表1),第二位至第八位各省份自行编号。

表1 各省、自治区、直辖市机械环保序号第一位分配表

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	Н
天津市	2	湖南省	Ј
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	М
辽宁省	6	重庆市	N
吉林省	7	四川省	Р
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	В	陕西省	Т
安徽省	С	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 (含新疆生产建设兵团)	X
河南省	G		

(四) 非道路移动机械环保登记号码的确定

根据上传信息,非道路移动机械环境监管平台自动完成排放阶段的确认。工作人员根据排放阶段,发放相应号码,实现机械设备与环保登记号码关联匹配。

非道路移动机械环保登记号码与机械信息——对应,不允许一台机械对应多个环保登记号码,也不允许多台机械共用一个环保登记号码。

二、非道路移动机械环保标牌技术要求

(一) 样式及尺寸

外观标准尺寸: 长 50cm×高 10cm, 单字高 7cm。

字体:方正大黑简体,字体水平、垂直居中。

字体颜色: 白色。

背景颜色: 蓝色(R: 53、G: 85、B: 219)。



图 1 非道路移动机械环保标牌样式

(二)位置要求

位置应优先在机械左右两侧,每侧一个;如果侧边没有合适空间, 可以选择机械尾端或机械操作手臂等明显位置。

位于机械左、右侧或尾端时,要求水平,离地面高度至少1米。

(三) 材料和方式

1. 金属标牌

-3 -

材料要求

材质: 厚度不小于1.2mm的铝质材料。

耐温性能:在-40℃~+60℃的环境中,不得有开裂、剥落、碎 裂或者翘曲现象。

抗弯曲性能:在受到外力弯曲时,表面不应有裂缝、剥落、层间 分离等损坏现象。

抗溶剂性能:应能经受溶剂的浸蚀,表面不得出现褪色、变色、掉色、软化、皱纹、起泡、开裂、起层、卷边或被溶解的痕迹。

耐盐水腐蚀性能:应能经受盐水的腐蚀,表面和铝板不得出现褪色、变色、掉色、软化、皱纹、起泡、开裂、起层、卷边或被浸蚀的痕迹。

抗风沙性能:应能抵御风沙,不应有破损、凹陷、剥落、掉色等缺陷。

耐候性能:按照《中华人民共和国机动车号牌》(GA 36-2018)中的7.14试验后,应无明显的变色、褪色、霉斑、开裂、刻痕、凹陷、侵蚀、剥离、粉化或变形;在任何边缘不应出现超过1mm 的收缩、膨胀或开裂。

字符要求

字符全部采用冲压方式。

安装要求

采用铆钉方式安装,要求水平、安装牢固,离地面高度至少1米。

2. 标牌贴

材料要求

耐温性能:按照《车身反光标识》(GA 406-2002)中的 4.8 试验 后,不应有裂缝、剥落、碎裂痕迹。

耐候性能:按照《车身反光标识》(GA 406-2002)中的 4.4 试验后,不应有开裂、刻痕、凹陷、侵蚀、剥离、粉化或变形,从任何一边均不应出现明显的收缩或膨胀,不应出现从底板边缘的脱胶现象。

附着性能:按照《车身反光标识》(GA 406-2002)中的 6.10 方法试验后,背胶的 90 度剥离强度不应小于 25N。

粘贴要求

对于机械外表面漆膜完好的,可对表面作清洁处理后直接粘贴在漆膜表面;对于漆膜已经松软、粉化的,应除去漆膜、对底材作防锈处理后粘贴。

3. 标牌喷涂

要求按图1样式喷涂。涂料要求黏附、耐候性能好。

三、非道路移动机械环保信息采集卡技术要求

非道路移动机械环保信息采集卡使用塑封膜加防伪层塑封,外观尺寸为长8.8cm,宽6cm。非道路移动机械环保信息采集卡正面样式如图2,背面样式如图3。

非道路移动机械环保信息采集卡



2-12345678

图 2 采集卡正面样式

说明:

- 1. 此证应随机械携带,以便随时检查。
- 2. 此证限本机械使用,不得转让。

XX市生态环境局

图 3 采集卡背面样式

采集卡样式说明如下:

- ①正面文字"非道路移动机械环保信息采集卡"颜色为白色,字体为12磅黑体,位置居中。
- ②正面文字"2-12345678"颜色为黑色、字体为30磅黑体、位置居中。

- ③背面文字"说明"颜色为黑色、字体为16磅黑体。
- ④背面文字"1. 此证应随机械携带,以便随时检查。2. 此证限本机械使用,不得转让。"颜色为黑色、字体为12磅宋体。
- ⑤背面文字"XX市生态环境局"颜色为黑色、字体为12磅黑体、位置居中。
- ⑥正面二维码尺寸为25mm×25mm, 二维码关联非道路移动机械 环保登记号码。