□ 本报记者 **王薛淄**

花式车灯表情将受限

光信号标准重塑车载照明产业方向

夜里跟在一辆车后面,被一盏比尾灯还刺眼的蓝光晃了眼;等红灯时,前车尾灯突然滚出一行字、一个"眨眼"的笑脸。近年来,道路上汽车外部灯光的显示功能不断增多,其使用边界和安全影响引发关注。

日前,工业和信息化部就《汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装要求》强制性国家标准公开征求意见,正式启动这项标准的修订工作,对汽车灯光的安全使用提出规范要求。俗称"小蓝灯"的自动驾驶标志灯如何安装、哪些车型可以安装,车灯以后能否显示表情包,这份征求意见稿均作出回应。

明确适用车型
自动驾驶标志灯专属光色定为"蓝绿色"

记者了解到,"小蓝灯"原是车企用于标识辅助驾驶工作状态的车身外部蓝色指示灯。2019年,国际行业组织首次提出以青绿色光源标识自动驾驶状态;2022年前后,这一装置进入国内量产车市场,短短三四年间便从高端车型的选装件,变成众多新车的"标配"。佐思汽研数据显示,2025年上半年,国内乘用车"小蓝灯"装配量75.5万辆,装配率7.1%。

在10月底举办的2026中国国际新能源和智能网联汽车展览会上,记者发现,"小蓝灯"已成为新能源车的常见配置,但由于品牌不同,位置也有所不同:最常见的是侧向安装在外后视镜上,但也有安装在车头、车尾区域的,还有部分车企选择安装在车顶,伪装成激光雷达的造型。颜色、亮度、位置、强度不统一的"小蓝灯",也带来不少实际隐患。不少车主在社交平台上吐槽某些品牌"小蓝灯"亮度设计过高,"亮度堪比雾灯""跟在后面亮瞎眼",夜间易产生眩光,干扰后车判断。

针对上述问题,此次征求意见稿明确,仅L3级即有条件的自动驾驶及以上车辆可以选装自动驾驶标志灯,并将"蓝绿色"确定为自动驾驶标志灯的专属光色。同时,对自动驾驶标志灯的发光强度、发光角度、安装位置等提出要求,特别是以明确的色度坐标边界进行规范。此外,灯光状态必须与系统深度绑定:车辆激活相应驾驶功能时标志灯自动点亮,系统退出后自动熄灭,禁止手动开启或关闭。

"'蓝绿色'是多方综合评估论证后得出的结果。"中国汽车标准化研究院汽车灯光领域资深专家、标准主要起草人轩轶介绍,这一选择既参考了国际法规的制定情况,顺应国际汽车灯光技术的发展趋势,也确保我国灯光产品与国际灯光标准体系实现良好衔接与兼容,避免因光色差异造成识别障碍,为汽车产业国际化布局奠定基础。

轩轶同时表示,该光色充分考虑了我国汽车产业的发展现状,兼顾整车制造、零部件配套及检测认证等各环节的承接能力;"蓝绿色"在辨识度与警示效果上亦经过科学考量,既保障自动驾驶运行状态的可识别性,又有利于维护道路通行安全。

去娱乐性
智能灯光应转向功能性光输出

据中商产业研究院数据,中国汽车照明市场规模已从887亿元增至1194亿元,复合增长率为6.1%;其中,智能车灯细分赛道增速远高于大盘,2026年市场规模预计超过560亿元,未来三年复合增速预计超过20%。市场扩张的同时,车灯技术正从照明工具逐步发展为可精确控制的光学器件,矩阵式LED、数字微镜、Micro-LED等技术使车灯具备投影能力,为交互灯语等功能落地提供了技术基础。

在这一背景下,不少汽车搭载交互灯语功能,可显示文字、趣味图案甚至表情包,以追求辨识度和个性化。此前,记者走访北京荟聚一楼汽车门店时发现,有些车灯能自定义emoji(表情符号)图案。店内销售人员表示,这只是起到一个装饰作用。随着行业快速膨胀,车灯出现过度设计倾向:部分车灯又大又刺眼,有的夸张另类,行业甚至出现比拼分区、像素、灯带长度和表情数量的现象。

记者了解到,此次征求意见稿明确,除发光徽标的发光单元外,各灯具不应使用透光面或投影显示任何文字;灯具点亮后形成的发光图案,不应构成或组合具有表情含义的人脸、动物面部或其他拟人化图形。车辆行驶中通过外部灯具显示文字、图案、表情包的做法被划出边界。"汽车外部灯具是汽车主动安全的重要零部件之一,它的核心的使命是保障行车安全,承担照明、警示、传达车辆行驶状态信号的功能。"轩轶表示,相关条款旨在划清交互灯语使用边界,推动车辆外部灯具显示规范发展,避免花哨图案分散其他道路使用者的注意力,减少道路干扰、消除安全隐患。

把文字和表情包从车灯上"摘"出去,不意味着智能灯光技术路线收缩。中国汽车标准化技术委员会灯具灯光分委会有关负责人对记者表示,业内共识是,被释放的像素、算力和光学能力应转向真正减少事故的功能性光输出。车灯承担照明、警示和传递车辆行驶状态信号的功能,在LED实现像素级控制后,国产车灯的重心迅速转向智能化,而安全功能的实现方式从固定光型、基础照明升级为可感知、可动态控制的光输出,并拓展必要的交互能力。未来竞争的关键,不仅是投影像素的数量,更是芯片自主能力与系统级光控算法的深度。例如,照明光型可随摄像头、毫米波雷达、导航数据实时调整,以提升夜间目标识别率;灯态与智驾状态严格一致,出现故障能降级、能告警。这些都应作为安全相关件来设计,而不是按"氛围件"来设计。

公 告

中国工商银行股份有限公司武汉洪山支行债权公告

截至2026年10月26日,下列借款人因未能依据借款合同约定偿还贷款本息,现根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定,予以公告催收。

序号	客户姓名	证件号码(含后)	积欠本息(元)
	融e借		
1	傅艺胜	420106196402154****	685.71
2	祁鹏	420107198209114****	34818.17
3	何子文	420281199407104****	2371.64
4	何子文	420281199407104****	4743.87
5	何子文	420281199407104****	855.13
6	张景豪	411521199303206****	1556.01
7	刘永琪	362329198903054****	77398.42
8	余明胜	420106197807194****	10090.3
9	余竞成	420107199001244****	1148.1
10	胡永河	420281199111304****	23661.14
11	张天平	420624196707127****	61488.22
12	余竞成	420107199001244****	625.3
13	李英华	512221197512064****	241.46
14	方瑞忠	422201196808094****	8470.09
15	刘花	421022199006274****	1368.39
16	刘一鹏	420625198702204****	1572.18
17	庞青云	420881199003114****	9863.23
18	傅艺胜	420106196402154****	649.21
19	余竞成	420107199001244****	807.43
20	胡志斌	420111760314440****	1785.12
21	张思锐	421202199608234****	5185.52
22	姜喜兰	421125197408074****	373.95
23	吕和强	450326199101826****	18372.3
24	祁鹏	420107198209114****	3984.15
25	曾子豪	420982199705014****	4946.1
26	李树红	420107198704054****	4982.73
27	祁鹏	420107198209114****	5310.38
28	汪凯	342921199404074****	13029.95
29	刘泽寺	370829199805084****	13640.25
30	陈嘉智	420117199707304****	57886.79
31	李杰	421111196908284****	5686.03
32	李伟	421111198709244****	70341.27
33	杜军	421241197512064****	1512.98
34	姜艳丽	420526198106064****	53457.15
35	赵帆	421012198410154****	17633.93
36	肖志为	420114198101074****	322470.38
37	刘永琪	362329198903054****	14833.23
38	辛欣	420106199303134****	3647.11
39	翟晴	412728199203064****	29237.29
40	张军	510722197711034****	38375.13
41	周迪迪	420984199308154****	2879.24
42	何丽津	422422198004114****	15835.75
43	龚军	420123197907194****	5299.6
44	高建飞	429004198208184****	2082.11
45	李伟	421021198203074****	24394.73
46	张涛	429023198703284****	7178.38
47	陈亮	411423198712244****	2262.78
48	周瞻	420984199009204****	122290.94
49	范嘉	421083199710224****	186199.24
50	李铮	421221197604194****	17329.67
71	丁元森	420921197803114****	1031.02
72	岳晖	420111731104564****	180504.18
73	何丽津	422422198004114****	3553.43
74	程国才	421031978072564****	26110.56
75	张思	421031987091454****	18808.11
76	蔡福春	413023197411011****	4477.91
77	许岚	420625198503234****	8904.89
78	贺子豪	420982199705014****	14458.74
79	梁庆民	420626199311024****	13519.13
80	杜强	421022199002094****	21290.95
81	胡小宁	622727197105184****	1840.45
82	张利东	421023198701154****	14087.43
83	桂资	420106196308104****	10164.81
84	唐伟捷	420323198612224****	11554.2
85	戴云峰	220104197711044****	123525.73
86	郎攀	421111199408294****	101289.58
87	周浩	420106197005154****	16560.23
88	辛欣	420106199303134****	3324.86
89	朱陵武	420106196502194****	16716.03
90	陈诗源	420106198708114****	2176.57
91	陈亮	411423198712244****	3534.7
92	贾西坤	412822198811084****	103177.77
93	何子文	420281199407104****	16270.08
94	崔琴华	370125198212054****	8210.01
95	张家豪	411521199302064****	2906.88
96	王忠福	152221197202184****	521.03
97	姜喜兰	421125197408074****	635.06
98	王晓伟	370687199512054****	2275.41
99	陈亮	411423198712244****	5633.31
100	王思祥	421014196603054****	9691.83
101	何丽津	422422198004114****	5738.07
102	姜汉龙	421213197708254****	13863.37
103	杜强	421061988070994****	45199.81
104	陈建华	421071968063084****	7105.72
105	张思	421031987091454****	70341.27
106	李英华	512221197512064****	120.39
107	何川	421221199204284****	63845.55
108	张仁杰	421061992053084****	31486.07
109	张思	421031987091454****	6380.67
110	彭建华	421221196507024****	9805.08
111	张军	510722197711034****	14141.96
112	刘泽寺	370829199805084****	398.66
113	丁元森	420921197803114****	2925.24
114	刘全	420505197909254****	43806.08
115	高建飞	429004198208184****	2300.89
116	胡志斌	420111760314440****	694.41
117	曾宪理	421061610504484****	9023.34
118	李攀	421161985060334****	5407.89
119	傅艺胜	420106196402154****	22424.45
120	丁莎	420104198409114****	92679.45
121	王中会	420111197210104****	2041.64
122	何子文	420281199407104****	3498.07
123	沈杰	420602198104194****	8886.85
124	李东	421111196908284****	18391.13
125	肖子欲	421091199701134****	3602.97
126	傅艺胜	420106196402154****	150.2
127	刘永琪	362329198903054****	18851.82
128	许娴	420625198503234****	6574.31
129	胡志斌	420922198012234****	8720.93
130	李菲	421041977012284****	90147.67
131	张磊	421241978051884****	73926.25
132	张延清	350102198410114****	45611.17
133	曾子豪	420982199705014****	21977.45
134	丁怡	520121199610074****	1056.41
135	陈亮	411423198712244****	834.27
136	刘泽寺	370829199805084****	2499.89
137	祁鹏	420107198209114****	7776.07
138	胡志斌	420111760314440****	687.18
139	王婷	421221199006064****	7839.39
140	吴克龙	420922198211044****	136522.83
141	李英华	512221197512064****	96.3
142	胡志斌	420111760314440****	552.02
143	陈亮	411423198712244****	6305.24

中国信达资产管理股份有限公司辽宁省分公司与郭江明债转让暨债务催收联合公告

根据中国信达资产管理股份有限公司辽宁省分公司与郭江明达成的债权转让安排,中国信达资产管理股份有限公司辽宁省分公司将其对公告清单中所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利,依法转让给郭江明。中国信达资产管理股份有限公司辽宁省分公司与郭江明特联合公告通知各借款人及担保人或其他利决承担责任人。

郭江明作为上述债权的受让方,现公告要求公告清单中所列债务人及其担保人或其他利决承担责任人,从公告之日起立即向郭江明履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任。特此公告。

公告清单

序号	债务人名称	担保人	本金余额(人民币/元)
1	沈阳亚昌集团有限公司	沈阳亚昌太阳乐园广场有限公司	38,500,000.00
2	辽宁省金鹏材料公司	辽宁省燃料公司	21,100,000.00
3	沈阳辽建劲昌装饰有限公司	沈阳亚昌太阳乐园广场有限公司	21,309,000.00【美金300万美元】
4	沈阳海压开关有限责任公司	锦州电力电容器有限责任公司	28,350,000.00
5	沈阳鑫荣阳金商有限公司	沈阳金某铁合金制造有限公司	11,664,800.00【人民币930万元,美金160万元】
6	辽宁金德物业发展有限公司	辽宁辽彩商贸开发中心	13,895,842.59【人民币380万元,美金240万元】
7	沈阳华晨被鸥科技有限公司	沈阳强风装饰有限公司、辽宁北方传讯中心、沈阳顺风通讯器材有限公司	15,000,000.00
8	沈阳美佳意大利皮革有限公司	沈阳万嘉保健品有限公司、沈阳帝豪实业有限公司	14,161,800.00【人民币600万元,人民币390万元,美金60万元】
9	沈阳泰阳电脑城有限公司	沈阳工艺品进出口公司	17,000,000.00
10	沈阳宏润科技发展有限公司	沈阳普天防火板有限公司	15,499,978.92
11	沈阳市物资总局中心	沈阳市化工轻工材料总公司、沈阳市燃料建材公司	9,160,000.00
12	沈阳市惠通国贸有限公司	北京振泰国际经贸发展有限公司	11,100,000.00
13	辽宁北方传讯中心	沈阳亚昌国际商务大厦有限责任公司、沈阳顺风通讯器材有限公司	9,500,000.00
14	沈阳东北建筑装饰材料公司	辽宁省皮革工业公司(辽宁皮革工业有限公司)、辽宁省轻工工贸实业公司	6,500,000.00
15	沈阳奥依特冠龙防火门制造有限公司	沈阳奥依特实业有限公司	7,985,382.96
16	辽宁省基建物资总公司	辽宁省外商投资企业物资总公司、辽宁省物资开发总公司	5,900,000.00
17	沈阳市华玉实业总公司		5,000,000.00
18	辽宁中证实业有限公司	振山大世界	10,500,000.00
19	营口化学纤维厂	营口纺织厂	7,730,000.00
20	沈阳市东宁电力实业总公司	沈阳沃特资源工程有限公司	8,000,000.00
21	中盐营口港花有限公司		7,880,000.00
22	沈阳市东陵绿化公司	沈阳市东陵区农工商联合总公司	2,700,693.00
23	沈阳市安保实业开发总公司	沈阳东江物资(集团)公司	6,400,000.00
24	鞍山钢铁集团有限公司	鞍山常钢厂、鞍山圣丰制造厂	7,000,000.00
25	辽宁农机械工业供销总公司	沈阳农机械工业供销总公司	4,800,000.00
26	辽宁汽车经贸开发公司		4,489,600.00
27	辽宁物资贸易总公司	辽宁天际物资贸易总公司(辽宁物资集团公司)	4,350,000.00
28	辽宁天成科技集团有限公司	沈阳盛京金融租赁有限公司	7,499,991.61
29	沈阳振汉厂	沈阳毛巾厂	3,700,000.00
30	沈阳东和汽车配件有限公司	沈阳同进缝制有限公司	4,950,000.00
31	辽宁华宝实业总公司	辽宁农垦商贸集团工贸公司	3,326,000.00
32	辽宁省机床工业总公司	辽宁省仪器仪表工业总公司(集团)、辽宁机械工业供销总公司	3,650,000.00
33	沈阳市长东实业发展有限公司		5,000,000.00
34	辽宁北方塑料贸易公司	辽宁省化工轻工总公司	5,000,000.00
35	沈阳红旗实业集团有限公司	沈阳鹏程食品工业有限公司	5,000,000.00
36	辽宁北方商业中心	沈阳市商场建设总公司	3,260,000.00
37	辽宁城讯商贸有限公司	沈阳市茂源钢材有限公司	4,700,000.00
38	辽宁省物资再生利用总公司	辽宁省建筑材料总公司	3,250,000.00
39	沈阳合成金属复合材料制造有限公司	沈阳市茂源钢材有限公司	4,400,000.00
40	辽宁开发商贸实业总公司(辽宁开龙商贸有限责任公司)	辽宁开龙房地产开发有限公司	3,800,000.00
41	沈阳北亚实业集团有限公司	沈阳北亚集团公司	2,831,681.11
42	辽宁华泰财源信息有限责任公司	辽宁振兴建设集团有限公司	4,000,000.00
43	鞍山市生产资料服务公司	鞍山市物资集团总公司	3,200,000.00
44	辽宁西路集团	中国农业生产资料沈阳公司	6,250,000.00
45	沈阳塔山防盗门厂	沈阳市隆光铝制品厂	2,800,000.00
46	沈阳裁剪商贸公司	沈阳市天辰能源公司	3,100,000.00
47	营口铁合金厂	营口振华机床厂	2,200,000.00
48	沈阳机床进出口公司		4,419,918.00
49	杨树(沈阳市岩春纺型材销售中心)	沈阳祥送针纺织品经销站、沈阳金鱼物资公司	3,000,000.00
50	沈阳纸板厂	沈阳铜网股份有限公司、沈阳板纸有限责任公司	3,620,000.00
51	沈阳昌健食品有限责任公司	沈阳市送东波纹管制造有限公司	3,000,000.00
52	沈阳盛发钢业有限公司		3,271,170.11【人民币43万元,美金40万美元】
53	鞍山市环保设备工业总公司		2,320,000.00
54	沈阳安泰出租汽车有限公司	沈阳五马太阳乐园广场有限公司	1,500,000.00
55	沈阳市陆兵商业油站		550,000.00
56	沈阳新型建材总厂	沈阳建材工业供销总公司	600,000.00
57	清原满族自治县胜利公司	抚顺市清东毛绒纺织厂(抚顺市清原满族自治县毛纺织厂)	320,000.00
58	灯塔市轻工机械厂		450,000.00
59	营口五一一矿(营口五宝一矿)	营口市化工厂	360,000.00
60	沈阳市沈河区马陵麦馆	沈阳冰点城公司	299,995.50
61	沈阳水江实业集团有限公司	营口水江房屋开发有限公司	3,800,000.00
62	辽宁协和实业总公司	辽宁省金属材料总公司	2,750,000.00
63	沈阳市金星食业集团股份有限公司	沈阳金星实业有限公司	3,349,985.45
64	沈阳轻工总公司	沈阳轻工机械总公司	2,722,650.09
65	沈阳东北橡塑材料有限公司	沈阳中际房地产开发有限公司	2,534,842.16
66	辽宁省经济技术协作实业集团总公司	辽宁省经济技术开发协作总公司	1,790,000.00
67	辽宁省房地产开发集团有限公司	辽宁中印实业有限公司	1,999,825.19
68	沈阳鑫德装饰材料制造有限公司	辽宁诚信汽车维修服务有限公司、鲁普	1,967,110.20
69	营口市和明眼镜公司	营口中洁精细化工厂	50,000.00
70	辽宁省农机总公司	辽宁省农机大厦	2,980,000.00
71	沈阳电梯厂	沈阳星光建筑材料集团公司	2,400,000.00
72	沈阳东北照明电器厂	辽宁电子学厂	2,800,000.00
73	沈阳亚联软件技术股份有限公司	沈阳中和电子技术有限公司	3,799,974.52
74	沈阳五爱汽车修配总厂(沈阳远东经贸有限责任有限公司)	沈阳前进电线电缆厂	2,587,610.00
75	沈阳民仓电脑(中国)有限公司	辽宁鑫隆酒店管有限公司	2,760,000.00
76	沈阳信一思维得皮革制品有限公司	沈阳市皮鞋一厂(沈阳市皮鞋一厂、南朝鲜汉城信一皮革株式会社合	1,700,000.00
77	华宇(沈阳)木业有限公司	沈阳先锋模具制造有限公司、张宏林	2,000,000.00
78	辽宁嘉泰企业集团有限公司	沈阳益日食品有限公司	2,500,000.00
79	沈阳水谷彩业有限公司	东北输变电设备集团公司、东北输变电设备集团公司输变电设备制造分公司	2,000,000.00
80	辽宁创业劳动保护用品厂	辽宁创业机械有限公司	2,000,000.00
81	盖州市化学工业有限责任公司	营口电力建设总公司盖州分公司	1,880,000.00
82	辽宁省机电设备进出口总公司	辽宁机电设备进出口有限公司	1,540,000.00
83	沈阳荣信商务有限公司	沈阳市荣信广告有限公司(沈阳市荣信实业有限公司)	1,320,000.00
84	沈阳市南方陶瓷经销公司	沈阳东来顺饭庄	1,250,000.00
85	沈阳市重业陶瓷制造有限公司	沈阳金马胶粘有限责任公司	1,280,000.00
86	沈阳市联邦物业公司	沈阳市联邦广告有限公司	1,000,000.00
87	营口北方出租汽车有限公司	营口北方出租汽车有限公司	1,050,000.00
88	沈阳欣业建筑装饰工程有限公司	沈阳市第三印刷厂(有限责任公司)	2,000,000.00
89	沈阳新东物资供销公司	沈阳新阳汽车改装厂	1,750,000.00
90	沈阳鼓院实业公司	沈阳科发实业总公司	1,700,000.00
91	沈阳市长发实业(集团)有限公司	沈阳市新城化工防腐设备厂	1,120,000.00
92	中国航空工业供销东北公司	沈阳航空工业供销储运公司	1,330,000.00
93	沈阳市商场集团实业总公司	辽宁科尔实业总公司	1,700,000.00
94	沈阳建材工业供销总公司	中国农业生产公司沈阳公司	950,000.00
95	沈阳实惠商贸发展公司	沈阳电缆实业发展总公司(集团)	1,000,000.00
96	沈阳合心网络电子有限公司	沈阳适克金融证券自动化技术有限公司	1,680,000.00
97	沈阳小峰调务印刷有限公司	沈阳市东宁电力实业总公司(利决沈阳市东宁电气实业总公司)	1,499,965.31
98	曼天星工艺钟表(沈阳)有限公司	沈阳市金剑实业总公司	1,000,000.00
99	沈阳华联商场有限公司	沈阳市胶板厂	700,000.00
100	沈阳市东客电区工业供销公司	沈阳市前进印刷厂	650,000.00
101	沈阳市第一建筑工程公司	沈阳铝材厂	850,000.00
102	辽宁北方物贸总公司	辽宁省出重总公司	830,000.00
103	辽宁诺圣食品加工有限公司	辽宁博大科技有限公司	1,099,864.66
104	辽宁省机械工业对外贸易总公司	辽宁省财务开发总公司	750,000.00
105	沈阳市盛舒织有限公司	沈阳纸厂	600,000.00
106	沈阳市市属煤炭公司煤炭供销总公司(沈阳市兴隆煤炭供销总公司)	沈阳材发实业总公司	850,000.00
107	沈阳同进缝制有限公司	沈阳东和汽车配件有限公司	900,000.00
108	沈阳市龙海物资公司	中国医药对外贸易总公司	69,800.00
109	营口经济技术开发区钢圈地地产开发公司(营口经济技术开发区昊源房地产开发公司)	营口市住宅建设开发总公司通新公司	550,000.00
110	沈阳变速机械总厂	沈阳齿岩机械股份有限公司	850,000.00
111	沈阳机油泵厂	沈阳市肉联食品联合加工厂、沈阳富基机油泵制造有限责任公司	510,000.00
112	沈阳行泡厂销售总公司	沈阳东北照明股份有限公司	500,000.00
113	辽宁省电力装备集团	沈阳人民机床厂	550,000.00
114	沈阳化工机械厂	沈阳第三橡胶厂(沈阳三橡轮胎有限责任公司)	450,000.00
115	沈阳市皮鞋一厂	沈阳信一思维得皮革制品有限公司	420,000.00
116	沈阳市场建厂	沈阳东北冶金设备厂	300,000.00
117	辽宁省物资贸易公司	沈阳物资贸易中心	382,000.00
118	沈阳市此方针织品批发站(沈阳市此方针织品批发站有限公司)	沈阳市恒基木业制品厂	316,000.00
119	辽宁出口商品基地建设管口公司	营口市恒基木业制品厂	450,000.00
120	沈阳市此方针织品批发站(沈阳市此方针织品批发站有限公司)	沈阳北陵实业公司	450,000.00
121	沈阳市皮鞋厂(有限公司)(沈阳市皮鞋四厂)	大石桥市化工电热设备总厂	300,000.00
122	大石桥市化工电热设备总厂	沈阳市皮鞋厂(有限责任公司)	410,000.00
123	营口联合生物技术有限公司	北京生命之光科技发展有限责任公司	280,000.00
124	沈阳市安装源二公司运输队	沈阳市东站大厦	400,000.00
125	沈阳市通机械厂	沈阳市轻工机械二厂	1,949,974.52
126	沈阳市前进印刷厂	沈阳市轻工机械二厂	2,587,610.00
127	沈阳市前进电线电缆厂	沈阳市轻工机械二厂	2,760,000.00
128	沈阳市皮鞋一厂(沈阳市皮鞋四厂、南朝鲜汉城信一皮革株式会社合	沈阳市轻工机械总厂	1,700,000.00
129	沈阳华联贸易有限公司(利决沈阳市金牛机械总厂、沈阳金牛机械有限责任公司、沈阳金牛大兴机械有限公司、沈阳绿野红保工程设备有限公司承担责任)	沈阳轻工机械总厂	299,995.77
130	沈阳仪器仪表厂	沈阳仪器仪表工业总公司(沈阳仪器仪表工业有限公司)、沈阳东风仪表厂	999,974.58
131	辽宁液压经贸实业有限责任公司	辽宁液压工业总公司	250,000.00
132	辽宁天力活体净化设备有限公司	辽宁德嘉商贸有限公司	268,300.00
133	沈阳市金都实业公司	大石桥市双台镇矿	180,000.00
134	营口市变压器厂	营口市仪器三厂	150,000.00
135	沈阳东亚物资实业(利决沈阳市新维针织厂承担)	辽宁省沈阳橡胶厂胶鞋经销部	179,997.18
136	沈阳底达科技实业公司	沈阳新巨人科技发展公司	149,991.32
137	沈阳电焊机厂	沈阳银电机厂(沈阳电机总公司(集团))	2,550,000.00
138	辽宁省沈阳物资贸易中心	辽宁省沈阳物资贸易中心	26,300.00
139	沈阳市第三印刷厂(有限责任公司)	辽宁省沈阳物资贸易中心	1,399,980.25
140	沈阳市第一建筑工程公司	沈阳物资贸易中心	800,000.00
141	沈阳底达科技实业公司	沈阳底达装饰有限公司	1,000,000.00
142	辽宁省沈阳国际商务贸易发展公司	辽宁省沈阳国际商务贸易发展公司	570,000.00
143	盖州市三环密封法兰厂	盖州市威格尔技保装械有限公司	440,000.00
144	辽宁明珠海参饮娱乐有限公司(辽宁明珠海酒楼)	王向上	1,000,000.00
145	沈阳市第一建筑工程公司	沈阳市物资贸易中心	1,044,141.00
146	胡健明	420104198803294****	7182.88
147	许斌	420625198503233****	8395.52
148	傅艺胜	420106196402154****	849.61
149	吴明和	420106196404114****	27737.79
150	陈建	421125197408074****	562.27
151	陈伟	420106196404114****	11584.08
152	何丽津	422422198004114****	1710.49
153	陈伟	420103198703254****	3262.03
154	许斌	420625198503233****	5626.98
155	李绍伟	431023197411011****	4477.91
156	许斌	420625198503233****	8904.89
157	张福喜	421125197408074****	107354.29
158	张磊	422211971018094****	328060.31
159	沈庆民	420626199311024****	13519.13
160	杜强	421022199002094****	325129.18
161	胡小宁	622727197105184****	919.67
162	张利东	421023198701154****	14087.43
163	桂资	420106196308104****	10164.81
164	唐伟捷	420323198612224****	15094.95
165	方宇	420906199610194****	68447.12
166	郎攀	421111199408294****	101289.58
167	周强	420107198209264****	10770264.68
168	赵立辉	422202199906094****	16838.84
169	吴宾	420502198612234****	1300.33
170	卢明	420106196411124****	76344.91
171	罗旭	411181199006094****	17918.65
172	张世平	421111197012024****	41538.86
173	贾兰芳	429004198807194****	18082.79
174	李英华	512221197512064****	2248.99
175	何子文	420281199407104****	9457.27
176	崔琴华	370125198212054****	12436.01
177	陈威	421202198504154****	124362.01
178	郑祖林	413028198109294****	17136.6
179	卢妞莉	420102197104294****	21381.72
180	张福斌	422322196602644****	3204.74
181	范盈	421083199710224****	124125.21
182	李英华	512221197512064****	120.39
183	何川	421221199204284****	63845.55
184	张仁杰	421061992053084****	31486.07
185	马晓菲	420115198103044****	22334.57
186	李琛琛	420921199605154****	8822.31
187	夏关	420821198812184****	44675.95
188	陈雷	420115198507204****	5137.34
189	沈杰	420602198104194****	3907.44
190	雷飞	420821197907154****	58529.89
191	刘全	420505197909254****	137148.43
192	沈阳	420982199506134****	78312.26
193	姜喜兰	421125197408074****	433.19
194	吴宾	420502198612234****	5834.09
195	余竞成	420107199001244****	5975.36
196	余世平	421111197012024****	18720.5
197	刘一鹏	420625198702204****	367.55
198	李英华	512221197512064****	215.87
199	姜喜兰	421125197408074****	880.59
200	曾鹏	420107199209094****	14097.4
201	余竞成	420107199001244****	536.85
202	沈庆民	420626199311024****	13519.13
203	杜强	421022199002094****	21290.95
204	李英华	512221197512064****	703.12

个人二手住房购置贷款

220	程真	421181199810064****	4665.35	29
221	王亮	420114198410034****	21219.11	29
222	张涛	420923198708294****	5811.05	29
223	肖叶久驰	420704199709234****	20840.74	29
224	王涓	420122198011234****	13201.22