

北京指南针科技发展股份有限公司

2022 年股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单

(截至首次授予日)

一、股票期权在各激励对象间的分配情况如下表所示：

| 姓名 | 职务 | 获授的股票期权数量（万份） | 占授予股票期权总数的比例 | 占本激励计划公告时公司总股本的比例 |
|--|-------------------|---------------|--------------|-------------------|
| 冷晓翔 | 副董事长、总经理 | 25.00 | 2.94% | 0.06% |
| 孙鸣 | 董事、副总经理、 董事会秘书 | 25.00 | 2.94% | 0.06% |
| 郑勇 | 董事、财务总监 | 20.00 | 2.35% | 0.05% |
| 陈岗 | 副总经理 | 20.00 | 2.35% | 0.05% |
| 张黎红 | 副总经理 | 20.00 | 2.35% | 0.05% |
| 中层管理人员、核心技术（业务）骨干以及董事会认为需要激励的其他人员（334 人） | | 672.80 | 79.15% | 1.65% |
| 首次授予部分合计（339 人） | | 782.80 | 92.09% | 1.92% |
| 预留 | | 67.20 | 7.91% | 0.17% |
| 合计 | | 850.00 | 100.00% | 2.09% |

注：1.上述任何一名激励对象通过全部在有效期内的股权激励计划获授的本公司股票累计均未超过本激励计划公告时公司总股本的 1%。公司全部在有效期内的激励计划所涉及的标的股票总数累计未超过本激励计划公告时公司股本总额的 20%。

2.本激励计划激励对象不包括独立董事、监事，不包括单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女以及外籍员工。

3.预留部分的激励对象由本激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内确定，经董事会提出、独立董事及监事会发表明确意见、律师发表专业意见并出具法律意见书后，公司将在内部公示激励对象相关信息。

4.部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，是由于四舍五入所造成。

二、中层管理人员、核心技术（业务）骨干以及董事会认为需要激励的其他人员

| 序号 | 姓名 | 职务 |
|----|-----|--------|
| 1 | 曹东初 | 中层管理人员 |
| 2 | 董鑫 | 中层管理人员 |
| 3 | 杜宏博 | 中层管理人员 |
| 4 | 段长华 | 中层管理人员 |

| | | |
|----|-----|--------|
| 5 | 高海娜 | 中层管理人员 |
| 6 | 胡玉芳 | 中层管理人员 |
| 7 | 扈煜 | 中层管理人员 |
| 8 | 黄亮 | 中层管理人员 |
| 9 | 姜惠平 | 中层管理人员 |
| 10 | 金晶 | 中层管理人员 |
| 11 | 李斌 | 中层管理人员 |
| 12 | 李月明 | 中层管理人员 |
| 13 | 李重洋 | 中层管理人员 |
| 14 | 梁雁升 | 中层管理人员 |
| 15 | 林茂升 | 中层管理人员 |
| 16 | 刘辉 | 中层管理人员 |
| 17 | 刘艳萍 | 中层管理人员 |
| 18 | 刘耀坤 | 中层管理人员 |
| 19 | 刘一博 | 中层管理人员 |
| 20 | 罗灿华 | 中层管理人员 |
| 21 | 吕红 | 中层管理人员 |
| 22 | 马昌明 | 中层管理人员 |
| 23 | 裴亮 | 中层管理人员 |
| 24 | 齐海凤 | 中层管理人员 |
| 25 | 齐雪峰 | 中层管理人员 |
| 26 | 屈在宏 | 中层管理人员 |
| 27 | 全克敏 | 中层管理人员 |
| 28 | 石艺 | 中层管理人员 |
| 29 | 宋成 | 中层管理人员 |
| 30 | 孙珩 | 中层管理人员 |
| 31 | 唐桂雪 | 中层管理人员 |
| 32 | 田浩 | 中层管理人员 |
| 33 | 童馨萱 | 中层管理人员 |
| 34 | 王大山 | 中层管理人员 |
| 35 | 王江勇 | 中层管理人员 |
| 36 | 王军 | 中层管理人员 |
| 37 | 王科 | 中层管理人员 |
| 38 | 王敏 | 中层管理人员 |
| 39 | 王鹏 | 中层管理人员 |
| 40 | 徐风雷 | 中层管理人员 |
| 41 | 严厉 | 中层管理人员 |
| 42 | 杨沛 | 中层管理人员 |
| 43 | 杨鹏 | 中层管理人员 |
| 44 | 杨阳 | 中层管理人员 |
| 45 | 姚远 | 中层管理人员 |
| 46 | 臧旻 | 中层管理人员 |
| 47 | 张春林 | 中层管理人员 |

| | | |
|----|-----|------------|
| 48 | 张轩 | 中层管理人员 |
| 49 | 张英 | 中层管理人员 |
| 50 | 张莹 | 中层管理人员 |
| 51 | 张友君 | 中层管理人员 |
| 52 | 章云 | 中层管理人员 |
| 53 | 周洁 | 中层管理人员 |
| 54 | 周克 | 中层管理人员 |
| 55 | 安立豹 | 核心技术（业务）骨干 |
| 56 | 白岩岩 | 核心技术（业务）骨干 |
| 57 | 包嘉瑜 | 核心技术（业务）骨干 |
| 58 | 博乐 | 核心技术（业务）骨干 |
| 59 | 曹圣款 | 核心技术（业务）骨干 |
| 60 | 常青 | 核心技术（业务）骨干 |
| 61 | 陈彪 | 核心技术（业务）骨干 |
| 62 | 陈春燕 | 核心技术（业务）骨干 |
| 63 | 陈荷美 | 核心技术（业务）骨干 |
| 64 | 陈静 | 核心技术（业务）骨干 |
| 65 | 陈平 | 核心技术（业务）骨干 |
| 66 | 陈婉婷 | 核心技术（业务）骨干 |
| 67 | 陈馨 | 核心技术（业务）骨干 |
| 68 | 陈旭 | 核心技术（业务）骨干 |
| 69 | 陈增帅 | 核心技术（业务）骨干 |
| 70 | 程旭东 | 核心技术（业务）骨干 |
| 71 | 褚吉孝 | 核心技术（业务）骨干 |
| 72 | 代敏 | 核心技术（业务）骨干 |
| 73 | 戴天鑫 | 核心技术（业务）骨干 |
| 74 | 邓达 | 核心技术（业务）骨干 |
| 75 | 翟智珩 | 核心技术（业务）骨干 |
| 76 | 丁磊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 77 | 董倩颖 | 核心技术（业务）骨干 |
| 78 | 董志彬 | 核心技术（业务）骨干 |
| 79 | 范晓哲 | 核心技术（业务）骨干 |
| 80 | 费丹阳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 81 | 冯睿 | 核心技术（业务）骨干 |
| 82 | 傅伟全 | 核心技术（业务）骨干 |
| 83 | 高万峰 | 核心技术（业务）骨干 |
| 84 | 高宇晨 | 核心技术（业务）骨干 |
| 85 | 巩伟豪 | 核心技术（业务）骨干 |
| 86 | 郭海江 | 核心技术（业务）骨干 |
| 87 | 郭永强 | 核心技术（业务）骨干 |
| 88 | 韩飞 | 核心技术（业务）骨干 |
| 89 | 韩慧阳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 90 | 韩俊南 | 核心技术（业务）骨干 |

| | | |
|-----|-----|------------|
| 91 | 韩永清 | 核心技术（业务）骨干 |
| 92 | 韩育 | 核心技术（业务）骨干 |
| 93 | 郝瑞娟 | 核心技术（业务）骨干 |
| 94 | 何磊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 95 | 贺锋 | 核心技术（业务）骨干 |
| 96 | 洪铭燕 | 核心技术（业务）骨干 |
| 97 | 侯林飞 | 核心技术（业务）骨干 |
| 98 | 胡光辉 | 核心技术（业务）骨干 |
| 99 | 姜轶雄 | 核心技术（业务）骨干 |
| 100 | 姜宇彬 | 核心技术（业务）骨干 |
| 101 | 焦建军 | 核心技术（业务）骨干 |
| 102 | 解小方 | 核心技术（业务）骨干 |
| 103 | 金哲 | 核心技术（业务）骨干 |
| 104 | 景俊可 | 核心技术（业务）骨干 |
| 105 | 黎冬 | 核心技术（业务）骨干 |
| 106 | 李保迪 | 核心技术（业务）骨干 |
| 107 | 李海 | 核心技术（业务）骨干 |
| 108 | 李辉 | 核心技术（业务）骨干 |
| 109 | 李进元 | 核心技术（业务）骨干 |
| 110 | 李静怡 | 核心技术（业务）骨干 |
| 111 | 李娜 | 核心技术（业务）骨干 |
| 112 | 李楠 | 核心技术（业务）骨干 |
| 113 | 李强 | 核心技术（业务）骨干 |
| 114 | 李文艳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 115 | 李雪松 | 核心技术（业务）骨干 |
| 116 | 李洋 | 核心技术（业务）骨干 |
| 117 | 李增科 | 核心技术（业务）骨干 |
| 118 | 梁森 | 核心技术（业务）骨干 |
| 119 | 梁太林 | 核心技术（业务）骨干 |
| 120 | 廖志航 | 核心技术（业务）骨干 |
| 121 | 林家琪 | 核心技术（业务）骨干 |
| 122 | 林涛 | 核心技术（业务）骨干 |
| 123 | 刘卜 | 核心技术（业务）骨干 |
| 124 | 刘昌 | 核心技术（业务）骨干 |
| 125 | 刘冬冬 | 核心技术（业务）骨干 |
| 126 | 刘飞 | 核心技术（业务）骨干 |
| 127 | 刘广旦 | 核心技术（业务）骨干 |
| 128 | 刘军周 | 核心技术（业务）骨干 |
| 129 | 刘青松 | 核心技术（业务）骨干 |
| 130 | 刘瑞景 | 核心技术（业务）骨干 |
| 131 | 刘文龙 | 核心技术（业务）骨干 |
| 132 | 刘文志 | 核心技术（业务）骨干 |
| 133 | 刘霞 | 核心技术（业务）骨干 |

| | | |
|-----|-----|------------|
| 134 | 刘秀雷 | 核心技术（业务）骨干 |
| 135 | 刘艳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 136 | 刘艳丽 | 核心技术（业务）骨干 |
| 137 | 刘予婧 | 核心技术（业务）骨干 |
| 138 | 刘宇欣 | 核心技术（业务）骨干 |
| 139 | 龙青磊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 140 | 卢佳楠 | 核心技术（业务）骨干 |
| 141 | 卢顺涛 | 核心技术（业务）骨干 |
| 142 | 吕东伟 | 核心技术（业务）骨干 |
| 143 | 吕虹艳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 144 | 马成启 | 核心技术（业务）骨干 |
| 145 | 马禄洋 | 核心技术（业务）骨干 |
| 146 | 蒙美霖 | 核心技术（业务）骨干 |
| 147 | 蒙听雨 | 核心技术（业务）骨干 |
| 148 | 莫苗苗 | 核心技术（业务）骨干 |
| 149 | 牛晓珂 | 核心技术（业务）骨干 |
| 150 | 钱磊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 151 | 秦武 | 核心技术（业务）骨干 |
| 152 | 尚宏光 | 核心技术（业务）骨干 |
| 153 | 石梦运 | 核心技术（业务）骨干 |
| 154 | 宋德力 | 核心技术（业务）骨干 |
| 155 | 宋立芬 | 核心技术（业务）骨干 |
| 156 | 宋伟 | 核心技术（业务）骨干 |
| 157 | 苏智龙 | 核心技术（业务）骨干 |
| 158 | 孙天 | 核心技术（业务）骨干 |
| 159 | 孙勇 | 核心技术（业务）骨干 |
| 160 | 汤诸锋 | 核心技术（业务）骨干 |
| 161 | 唐亮 | 核心技术（业务）骨干 |
| 162 | 田成琳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 163 | 完美 | 核心技术（业务）骨干 |
| 164 | 汪辰辰 | 核心技术（业务）骨干 |
| 165 | 汪凯 | 核心技术（业务）骨干 |
| 166 | 王波 | 核心技术（业务）骨干 |
| 167 | 王川铭 | 核心技术（业务）骨干 |
| 168 | 王道雨 | 核心技术（业务）骨干 |
| 169 | 王桂菊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 170 | 王海宁 | 核心技术（业务）骨干 |
| 171 | 王焕铭 | 核心技术（业务）骨干 |
| 172 | 王建民 | 核心技术（业务）骨干 |
| 173 | 王立鑫 | 核心技术（业务）骨干 |
| 174 | 王梦阳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 175 | 王明辉 | 核心技术（业务）骨干 |
| 176 | 王楠 | 核心技术（业务）骨干 |

| | | |
|-----|-----|------------|
| 177 | 王新颖 | 核心技术（业务）骨干 |
| 178 | 王雪敏 | 核心技术（业务）骨干 |
| 179 | 王哲 | 核心技术（业务）骨干 |
| 180 | 王正昕 | 核心技术（业务）骨干 |
| 181 | 吴昊天 | 核心技术（业务）骨干 |
| 182 | 吴佳美 | 核心技术（业务）骨干 |
| 183 | 吴建军 | 核心技术（业务）骨干 |
| 184 | 吴小燕 | 核心技术（业务）骨干 |
| 185 | 吴云 | 核心技术（业务）骨干 |
| 186 | 武泽佳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 187 | 徐光明 | 核心技术（业务）骨干 |
| 188 | 徐洪磊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 189 | 许星月 | 核心技术（业务）骨干 |
| 190 | 薛钰 | 核心技术（业务）骨干 |
| 191 | 闫汉虎 | 核心技术（业务）骨干 |
| 192 | 颜涛 | 核心技术（业务）骨干 |
| 193 | 杨峰 | 核心技术（业务）骨干 |
| 194 | 杨景川 | 核心技术（业务）骨干 |
| 195 | 杨萌 | 核心技术（业务）骨干 |
| 196 | 杨雪英 | 核心技术（业务）骨干 |
| 197 | 杨莹 | 核心技术（业务）骨干 |
| 198 | 杨志磊 | 核心技术（业务）骨干 |
| 199 | 姚健 | 核心技术（业务）骨干 |
| 200 | 叶峰 | 核心技术（业务）骨干 |
| 201 | 阴宏祥 | 核心技术（业务）骨干 |
| 202 | 张朝飞 | 核心技术（业务）骨干 |
| 203 | 张辰晔 | 核心技术（业务）骨干 |
| 204 | 张闯 | 核心技术（业务）骨干 |
| 205 | 张恒 | 核心技术（业务）骨干 |
| 206 | 张建稳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 207 | 张健猛 | 核心技术（业务）骨干 |
| 208 | 张鹏 | 核心技术（业务）骨干 |
| 209 | 张树旗 | 核心技术（业务）骨干 |
| 210 | 张涛 | 核心技术（业务）骨干 |
| 211 | 张晓毓 | 核心技术（业务）骨干 |
| 212 | 张旭 | 核心技术（业务）骨干 |
| 213 | 张学勤 | 核心技术（业务）骨干 |
| 214 | 张亚敏 | 核心技术（业务）骨干 |
| 215 | 张亚欣 | 核心技术（业务）骨干 |
| 216 | 张延博 | 核心技术（业务）骨干 |
| 217 | 张杨 | 核心技术（业务）骨干 |
| 218 | 张艺晨 | 核心技术（业务）骨干 |
| 219 | 张雨之 | 核心技术（业务）骨干 |

| | | |
|-----|-----|----------------|
| 220 | 张玉超 | 核心技术（业务）骨干 |
| 221 | 张泽超 | 核心技术（业务）骨干 |
| 222 | 赵保 | 核心技术（业务）骨干 |
| 223 | 赵得鹏 | 核心技术（业务）骨干 |
| 224 | 赵华 | 核心技术（业务）骨干 |
| 225 | 赵建宇 | 核心技术（业务）骨干 |
| 226 | 赵娇 | 核心技术（业务）骨干 |
| 227 | 赵鑫阳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 228 | 赵勇鹏 | 核心技术（业务）骨干 |
| 229 | 郑曼佳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 230 | 郑伟阳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 231 | 郑燕梅 | 核心技术（业务）骨干 |
| 232 | 周芳芳 | 核心技术（业务）骨干 |
| 233 | 朱辉 | 核心技术（业务）骨干 |
| 234 | 朱立萍 | 核心技术（业务）骨干 |
| 235 | 祝艳丽 | 核心技术（业务）骨干 |
| 236 | 蔡新月 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 237 | 曾亚校 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 238 | 陈嘉莉 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 239 | 陈世珂 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 240 | 陈英旺 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 241 | 陈志文 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 242 | 成丽军 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 243 | 褚宏林 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 244 | 崔亚光 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 245 | 邓兰 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 246 | 邓立廷 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 247 | 董小莉 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 248 | 董晓燕 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 249 | 董艳松 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 250 | 杜艳泽 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 251 | 段长松 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 252 | 樊萌 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 253 | 高风慧 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 254 | 高猛 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 255 | 高鑫 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 256 | 葛玉琦 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 257 | 郭娇 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 258 | 韩亚平 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 259 | 黄小涛 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 260 | 康海霞 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 261 | 康鑫 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 262 | 李建平 | 董事会认为需要激励的其他人员 |

| | | |
|-----|-----|----------------|
| 263 | 李洁旋 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 264 | 李金波 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 265 | 李晶晶 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 266 | 李明远 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 267 | 李楠 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 268 | 李日来 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 269 | 李森川 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 270 | 李泽伟 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 271 | 李子栋 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 272 | 梁兵义 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 273 | 林佳彬 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 274 | 刘风雷 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 275 | 刘光硕 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 276 | 刘路路 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 277 | 刘朋 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 278 | 刘少龙 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 279 | 刘素敏 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 280 | 刘阳 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 281 | 刘珍珍 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 282 | 龙治中 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 283 | 马来福 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 284 | 马钱龙 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 285 | 孟非 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 286 | 牛胤琦 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 287 | 欧鑫 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 288 | 潘苏涯 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 289 | 潘严严 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 290 | 邱小光 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 291 | 曲杰 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 292 | 阮旺樱 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 293 | 阮心宜 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 294 | 桑燕 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 295 | 石文俊 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 296 | 宋俊伟 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 297 | 孙洁 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 298 | 孙玲玲 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 299 | 孙文波 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 300 | 唐浩 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 301 | 王辰 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 302 | 王化洲 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 303 | 王平 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 304 | 王铁民 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 305 | 王翔宇 | 董事会认为需要激励的其他人员 |

| | | |
|-----|-----|----------------|
| 306 | 王亚萍 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 307 | 魏静 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 308 | 夏奇慧 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 309 | 谢恩 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 310 | 邢莉莉 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 311 | 徐海斌 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 312 | 徐圣国 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 313 | 徐燕 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 314 | 许辉 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 315 | 许兴丽 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 316 | 许亚荣 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 317 | 许治 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 318 | 杨丹 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 319 | 杨洪永 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 320 | 杨树爱 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 321 | 杨兴 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 322 | 杨旭 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 323 | 姚龙海 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 324 | 张彪 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 325 | 张宾 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 326 | 张明汉 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 327 | 张少艳 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 328 | 张薇 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 329 | 张小芳 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 330 | 张小兰 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 331 | 张永建 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 332 | 张哲玮 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 333 | 赵鹏 | 董事会认为需要激励的其他人员 |
| 334 | 周玉亭 | 董事会认为需要激励的其他人员 |

北京指南针科技发展股份有限公司

董事会

2022年12月9日