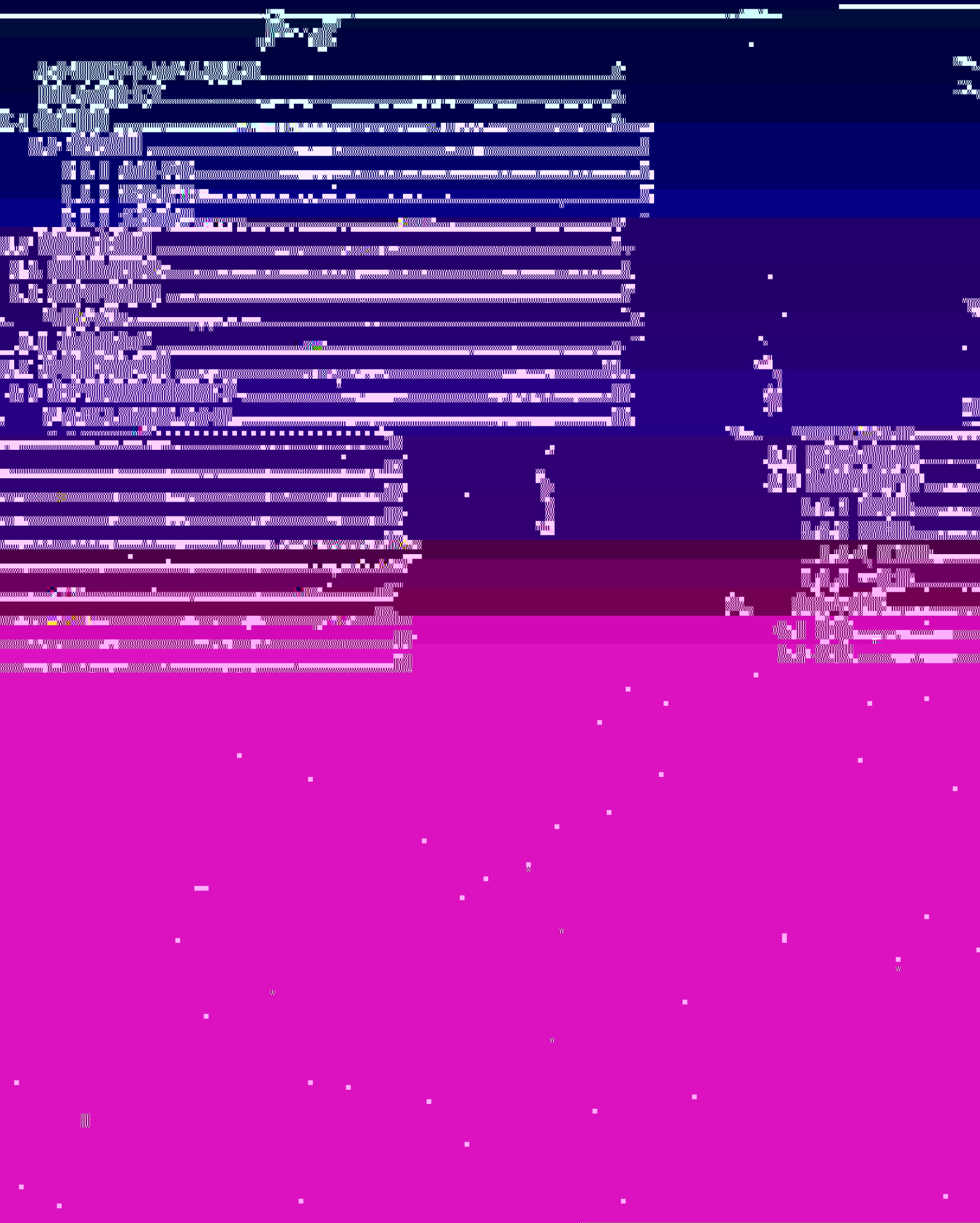


深圳市京泉华科技股份有限公司

碳足迹核查报告

产品：电源适配器

（型号：NSA45EU-M2022500）



企业社会责任报告

2022年企业社会责任报告

2022年企业社会责任报告



本报告旨在全面、客观地反映公司在2022年度履行社会责任的情况，为利益相关方提供决策参考。

本报告依据《企业社会责任报告编制指南》（GB/T 26000-2006）及《企业社会责任报告编制指南》（GB/T 26000-2006）进行编制。

本报告经公司董事会审议通过，真实、准确、完整地反映了公司在2022年度履行社会责任的情况。

2022年

2022年

企业社会责任报告

原材料开采、产品生产（或服务提供）、分销、使用到最终处置



价值和意义的

本项目按照 ISO14040《环境管理 生命周期评价原则与框架》、

ISO14044《环境管理 生命周期评价 实施指南》、ISO14063《环境

ASA15EU-M2022500 的电源适配器，从原材料生产到产品生产制造阶

段的生命周期模型，编写碳足迹核查报告，报告同相关标准委员会以

价值意义

(1) 将碳足迹的评估结果反馈给制造商，用对比分析不同工艺下产品的碳排放情况，选择更为环境友好的工艺技术。

(2) 报告可用于下游客户或终端消费者根据产品的生命周期碳

足迹，评估其是否为低碳的产品。

(3) 报告可用于市场宣传，展示本企业产品在应对气候变化和

减少温室气体排放方面所作出的努力。

中国检验认证集团深圳有限公司

手斷千帆，二十世紀可杜絕的小兒白喉，通社社、人口統計局的檔案

[illegible]

地址: 湖南湘潭市雨湖区雨湖中路111号 邮编: 411100 电话: 0732-8211111

1. **Identify the main topic of the passage.**

00000000-0000-0000-0000-00000000

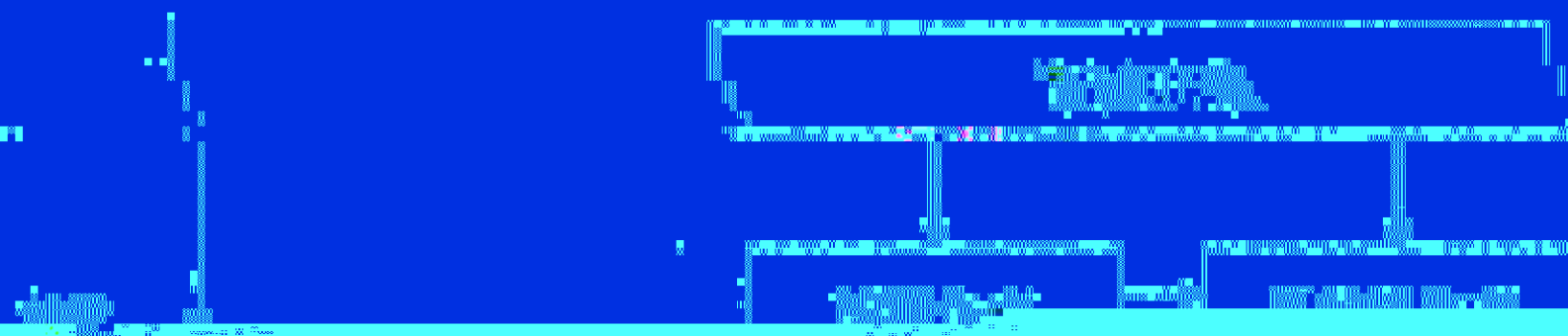
Abstract

8000 10000 12000 14000 16000 18000 20000 22000 24000 26000 28000 30000 32000 34000 36000 38000 40000 42000 44000 46000 48000 50000 52000 54000 56000 58000 60000 62000 64000 66000 68000 70000 72000 74000 76000 78000 80000 82000 84000 86000 88000 90000 92000 94000 96000 98000 100000

[illegible]

Figure 1: Schematic representation of the experimental design. The diagram illustrates the interaction between a subject and a system across three phases: Stimulus, Response, and Feedback. In the Stimulus phase, a stimulus is presented to the subject, who then generates a response. In the Response phase, the response is fed back to the system, which generates a new stimulus. In the Feedback phase, the system's output is compared to the subject's response, and a feedback signal is provided. The process is repeated for multiple trials.

非暴力不合作运动是印度人民反抗英国殖民统治的斗争形式。



在选定系统边界和指标的基础上，应规定一套数据取舍准则，忽略对评价结果影响不大的因素，从而简化数据收集和评价过程。本研究取舍准则如下：

(1) 原则上可忽略对碳足迹结果影响不大的能耗、原辅料、使用阶段耗材等消耗。例如：办公用品零星消耗、普通消耗可忽略，不

计入或简化处理。

...

...

...

...

...

(1) 数据代表性：包括地理代表性、时间代表性、技术代表性三个方面。

明确数据代表的国家或特定区域，这与研究结果相关。

优先选取与研究基准年接近的企业、文献和数据。

- 地理代表性：说明地理代表性，说明论的适用性密切。
- 时间代表性：应背景数据库数据。

(2) 数据完整性：取得产品生命周期完整性和数据库完整性两个方面。

面。

● 数据完整性：应根据数据获取途径，按照数据获取准则，产品三

全生命周期数据完整性需包含所有主要过程。产品全生命周期缺失重要

映射产品生产的实际情况。加工重面的原材料（如碳足迹批

量）应包含在数据完整性中。在加工重面原材料（如碳足迹批

实际生产过程数据的情况下，可采用“背景数据”，但对背景

数据来源及采用依据进行详细说明。未能调查的重要原辅料

需在报告中解释和说明。

● 背景数据库完整性：背景数据库一般至少包含一个国家或地

区的数百种主要能源、基础原材料、化学品的开采、制造和

运输的数据。碳排放因子应基于自身的生命周期。

④

⑤

记录从相关的数据源和数据处理算法。未用经验估算或文献

调研所获取的数据应在报告中解释和说明。

● 背景数据库完整性：背景数据库一般至少包含一个国家或地

据的年限存在差异，所值不同，在符合符合二者的前提下，取最新的

的统计标准，即采用相同的产品、相同用途、相同数据
统计期。若存在不一致的情况，应在报告中解释和说明。

2.5 软件和数据库

数据采用了中国产品全生命周期温室气体排放系数库（CPCD）。CPCD由中国城市温室气体工作组（CCG）组织54名专业研究人员，无偿、志愿地建设中国产品全生命周期温室气体排放系数集。目前涵盖了超过 2000 条的排放因子。

表 1 温室气体排放因子来源表

排放因子名称	排放因子代码	排放因子来源	排放因子值	排放因子单位	排放因子来源
铜及铜合金	41516X0012021A	原材料/物料	4.23kgCO ₂ e/kg		CPCD
印刷电路板	47160X0002014C	原材料/物料	2827.9kgCO ₂ e/平方米		CPCD
电解铝	41431X0102018C	原材料/物料	2.02tCO ₂ e/t		CPCD
有机硅树脂	41409X00672021C	原材料/物料	250.64kgCO ₂ e/t		CPCD

胶合板	31450X0282018G	原材料/包装	312.08kgCO ₂ e/m ³	CPCD CPCD
货车货运		运输	0.08701kgCO ₂ e/km	CPCD

三、 数据收集

3.1 原材料生产

电源适配器生产程序主要分贴片、组装、测试、包装。

贴片工序主要使用到的物料有：PCB板、贴片元件、锡膏、焊锡、胶水、辅料等。

物料名称	规格	单位	消耗量	碳排放量
1	SMD 桥堆 5A 1000V	g	0.200	0.090%

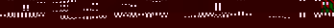
贴片工序主要使用到的物料有：PCB板、贴片元件、锡膏、焊锡、胶水、辅料等。

2	PCB板	g	1.000	0.010%
3	贴片元件	g	0.500	0.005%
4	锡膏	g	0.100	0.001%
5	焊锡	g	0.050	0.000%
6	胶水	g	0.010	0.000%
7	辅料	g	0.001	0.000%

贴片工序主要使用到的物料有：PCB板、贴片元件、锡膏、焊锡、胶水、辅料等。

8	PCB板	g	1.000	0.010%
9	贴片元件	g	0.500	0.005%
10	锡膏	g	0.100	0.001%
11	焊锡	g	0.050	0.000%
12	胶水	g	0.010	0.000%
13	辅料	g	0.001	0.000%

贴片工序主要使用到的物料有：PCB板、贴片元件、锡膏、焊锡、胶水、辅料等。

19	SMD 电阻 0603 2K Ω 1/10W	g	0.005	0.002%
				
				
				
				
				
INTEGRITY				
				
				
				
				
				
				
				
INTEGRITY				
				
				
				
				
				
				

48	SMD 电容 0805 105	g	0.010	0.004%
49	SMD 电容 0603 105	g	0.005	0.002%
50	SMD 电容 0805 105	g	0.005	0.002%
51	SMD 电容 0805 100pF	g	0.010	0.004%
52	SMD 电阻 0603 150 1/10W	g	0.005	0.002%
53	SMD 电阻 0805 10Ω 1/8W	g	0.020	0.009%
54	SMD 电阻 0805 270Ω 1/8W	g	0.010	0.004%
55	SMD 电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
56	SMD 电阻 0805 75Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
57	电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
58	电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
59	电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
60	电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
61	电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
62	电阻 0805 100Ω 1/4W	g	0.010	0.004%
63	螺母 M3 T=2.5mm	g	0.100	0.041%
64	LW线 22AWG UL3385 1=200mm 棕色	g	0.0200	0.008%
65	LW线 22AWG UL3385 1=25mm 蓝色	g	0.200	0.090%
66	压敏电阻 ZVR10D021KF8V7H0	g	1.090	0.088%
67	热敏电阻 NTC MF72-15909	g	0.7700	0.314%
68	高压电解电容 MW 82uF	g	9.500	4.283%
69	低压固态电容 PPr 560uF	g	0.7700	0.314%
70	滤波器 SA022 LCL-SQ12-7092A	g	4.800	2.154%
71	滤波器 SA022 LCL-T9-6026A	g	1.200	0.539%
72	方型保险丝 3.15A 350V	g	0.150	0.065%

77	散热器 HS2	g	5.000	2.244%
78	高频变压器 SA022 BCK-ATQ23-7728B	g	28.000	12.565%
79	硅胶 JDB807(鄂B)	g	0.026	0.012%
80	高压 MOSFET 11A 650V	g	1.600	0.718%
81	电容 YK2-031	g	1.700	0.763%
82	电源塑胶外壳 PC	g	4.000	2.199%
83	电源塑胶上盖 PC	g	12.400	5.565%
84	电源塑胶下盖 PC	g	13.100	5.879%
85	空白标签 50#PET	g	0.005	0.002%
86	空白标签 50#可移合成纸	g	0.005	0.002%
87	纸箱 380×300×330mm	g	9.896	4.441%
88	纸皮 375×295mm B3B	g	2.500	1.122%
89	卡板 1080×1080×100mm	g	0.025	0.012%
90	纸护角牛卡纸+沙管纸	g	0.036	0.017%
91	纸护角牛卡纸+沙管纸	g	1.316	0.590%
92	蛋格	g	11.250	5.048%
93	胶袋 PE 材质	g	2.000	0.898%
94	保护膜 OPP 膜	g	0.050	0.022%
95	未滑裂袋膜鞋型	g	0.0050	0.002%
96	月份标签铜版纸	g	0.001	0.000%
97	DC 线 USB-C 18AWG 2000mm	g	75.100	33.701%
	合计	g	222.842	100%

运输过程3.2 原材料

货运，原材料运输数据汇总如下表 3 主要为

表 3 原辅材料运输清单

序号	原辅材料名称	规格	数量	单位	运输方式	运输距离	碳排放量
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...	...

28	SMD 电阻 0805 250 Ω 1/8W	货车	120
29	SMD 电阻 0805 1K Ω 1/8W	货车	120
30	SMD 电阻 0805 1M Ω 1/8W	货车	120
31	SMD 电阻 1206 82K Ω 1/4W	货车	120
32	SMD 电阻 1206 10 Ω 1/4W	物流/货车	780
33	SMD 电阻 1206 120 Ω 1/4W	货车	120
34	SMD 电阻 1206 3.3M Ω 1/4W	货车	120
35	SMD 电阻 1206 390K Ω 1/4W	货车	120
36	SMD 热敏电阻 NTC 0603 100K Ω	货车	120
37	SMD 光耦 PC817C	货车	50
38	SMD 二极管 1N4148	货车	60

57	SMD 电阻 1206 0.56Ω 1/4W	物流/货车	1600
58	SMD 合金电阻 1206 0.005Ω 1W	货车	120
59	SMD 同步整流 IC TC7P6802G1	货车	6000
60	SMD 快速二极管 1A 1000V	物流/货车	1500
61	PCB 阻抗板 1206 10Z 48.6*48.4*1.2mm	货车	8
62	螺丝 M3*5 7mm	货车	60
63	螺母 M3 T=2.5mm	货车	20
64	LW 线 22AWG UL3385 L=30mm 棕色	货车	120
65	LW 线 22AWG UL3385 L=25mm 蓝色	货车	120
66	压敏电阻 ZVR10D621KP8V7H0	货车	76
67	热敏电阻 NTC ME72-1.509	物流/货车	1400
68	高压电解电容 MW 82μE	货车	90
69	低压固态电容 PF 560μF	货车	700
70	滤波器 SA09	货车	200
71	PCB 阻抗板 1206 10Z 48.6*48.4*1.2mm	货车	8
72	螺丝 M3*5 7mm	货车	60
73	螺母 M3 T=2.5mm	货车	20
74	硅酸铝纤维 DR5016	货车	80
75	铜丝 Φ1.0mm	货车	80
76	铜丝 Φ1.0mm	货车	80

86	空白标签 50#可移合成纸	货车	60
87	纸箱 380×300×330mm	货车	6
88	纸皮 375×295mm B3B	货车	40
89	卡板 1050×1050×110mm	货车	15
90	纸护角牛卡纸+沙管纸	货车	

生产环节所需能源清单

电

序号	能耗种类	单位	用量/个	排放因子 kgCO ₂ /kWh	排放量 kgCO ₂ e
1	电	kwh/个	0.525	0.6205	0.3258

注：电力碳足迹因子来源于生态环境部办公厅 2025 年 1 月 21 日印发《关于发布 2023 年电力碳足迹因子数据的公告》

四、产品碳足迹结果与分析

根据企业提供的原始数据和销售数据，核算该产品的生产过程的能源消耗



22 2008年12月15日 星期一 14:00:00

ISSN 0950-0804 **DOI** 10.1002/jbm.b

www.pearsoned.com.au

[illegible]

44

1. 1. The following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, regarding the land owned by the United States in the State of California:

● 在 2008 年 12 月 31 日，A 公司应计提的坏账准备为 100 万元。

Case	Age	Sex	Site	Pathologic	Survival
1	60	M	Rectum	Adenocarcinoma	10 mo
2	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	12 mo
3	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	18 mo
4	75	M	Rectum	Adenocarcinoma	24 mo
5	80	M	Rectum	Adenocarcinoma	30 mo
6	85	M	Rectum	Adenocarcinoma	36 mo
7	90	M	Rectum	Adenocarcinoma	42 mo
8	95	M	Rectum	Adenocarcinoma	48 mo
9	100	M	Rectum	Adenocarcinoma	54 mo
10	105	M	Rectum	Adenocarcinoma	60 mo

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2




● 2019年12月10日，中国银保监会发布《关于规范商业银行代理销售业务的通知》，自2020年1月1日起实施。

W

个人/企业/组织/国家/政府/机构/单位/部门/科室/岗位/职务/职称/学位/学历/专业/领域/行业/产业/市场/经济/社会/文化/教育/科技/医疗/军事/政治/法律/道德/伦理/宗教/哲学/艺术/体育/娱乐/休闲/旅游/交通/通信/能源/环境/生态/农业/林业/渔业/畜牧业/工业/制造业/建筑业/服务业/金融业/房地产业/信息业/互联网/电子商务/物流业/旅游业/餐饮业/零售业/批发业/贸易业/运输业/仓储业/邮政业/电信业/广播业/出版业/印刷业/复制业/发行业/广告业/会展业/婚庆业/殡葬业/服务业/其他行业/其他领域/其他专业/其他学科/其他知识/其他技能/其他能力/其他素质/其他品质/其他特征/其他属性/其他特性/其他性质/其他特点/其他优点/其他缺点/其他长处/其他短处/其他优势/其他劣势/其他机会/其他挑战/其他风险/其他机遇/其他前景/其他未来/其他希望/其他梦想/其他理想/其他抱负/其他志向/其他追求/其他目标/其他任务/其他责任/其他义务/其他权利/其他利益/其他财富/其他资源/其他资产/其他负债/其他债务/其他收入/其他支出/其他消费/其他投资/其他经营/其他管理/其他领导/其他决策/其他执行/其他监督/其他评价/其他反馈/其他改进/其他创新/其他发展/其他成长/其他进步/其他成功/其他失败/其他挫折/其他困难/其他障碍/其他阻碍/其他限制/其他约束/其他规范/其他标准/其他规则/其他制度/其他政策/其他法规/其他法律/其他纪律/其他规矩/其他习惯/其他传统/其他习俗/其他风俗/其他礼仪/其他礼节/其他仪式/其他典礼/其他庆典/其他活动/其他项目/其他工程/其他计划/其他方案/其他措施/其他办法/其他手段/其他途径/其他渠道/其他平台/其他载体/其他媒介/其他工具/其他设备/其他设施/其他器材/其他材料/其他原料/其他燃料/其他能源/其他动力/其他机械/其他仪器/其他仪表/其他仪表/其他装置/其他系统/其他网络/其他数据/其他信息/其他知识/其他技术/其他科学/其他文化/其他艺术/其他体育/其他娱乐/其他休闲/其他旅游/其他交通/其他通信/其他能源/其他环境/其他生态/其他农业/其他林业/其他渔业/其他畜牧业/其他工业/其他制造业/其他建筑业/其他服务业/其他金融业/其他房地产业/其他信息业/其他互联网/其他电子商务/其他物流业/其他旅游业/其他餐饮业/其他零售业/其他批发业/其他贸易业/其他运输业/其他仓储业/其他邮政业/其他电信业/其他广播业/其他出版业/其他印刷业/其他复制业/其他发行业/其他广告业/其他会展业/其他婚庆业/其他殡葬业/其他服务业/其他其他行业/其他其他领域/其他其他专业/其他其他学科/其他其他知识/其他其他技能/其他其他能力/其他其他素质/其他其他品质/其他其他特征/其他其他属性/其他其他特性/其他其他性质/其他其他特点/其他其他优点/其他其他缺点/其他其他长处/其他其他短处/其他其他优势/其他其他劣势/其他其他机会/其他其他挑战/其他其他风险/其他其他机遇/其他其他前景/其他其他未来/其他其他希望/其他其他梦想/其他其他理想/其他其他抱负/其他其他志向/其他其他追求/其他其他目标/其他其他任务/其他其他责任/其他其他义务/其他其他权利/其他其他利益/其他其他财富/其他其他资源/其他其他资产/其他其他负债/其他其他债务/其他其他收入/其他其他支出/其他其他消费/其他其他投资/其他其他经营/其他其他管理/其他其他领导/其他其他决策/其他其他执行/其他其他监督/其他其他评价/其他其他反馈/其他其他改进/其他其他创新/其他其他发展/其他其他成长/其他其他进步/其他其他成功/其他其他失败/其他其他挫折/其他其他困难/其他其他障碍/其他其他阻碍/其他其他限制/其他其他约束/其他其他规范/其他其他标准/其他其他规则/其他其他制度/其他其他政策/其他其他法规/其他其他法律/其他其他纪律/其他其他规矩/其他其他习惯/其他其他传统/其他其他习俗/其他其他风俗/其他其他礼仪/其他其他礼节/其他其他仪式/其他其他典礼/其他其他庆典/其他其他活动/其他其他项目/其他其他工程/其他其他计划/其他其他方案/其他其他措施/其他其他办法/其他其他手段/其他其他途径/其他其他渠道/其他其他平台/其他其他载体/其他其他媒介/其他其他工具/其他其他设备/其他其他设施/其他其他器材/其他其他材料/其他其他原料/其他其他燃料/其他其他能源/其他其他动力/其他其他机械/其他其他仪器/其他其他仪表/其他其他装置/其他其他系统/其他其他网络/其他其他数据/其他其他信息/其他其他知识/其他其他技术/其他其他科学/其他其他文化/其他其他艺术/其他其他体育/其他其他娱乐/其他其他休闲/其他其他旅游/其他其他交通/其他其他通信/其他其他能源/其他其他环境/其他其他生态/其他其他农业/其他其他林业/其他其他渔业/其他其他畜牧业/其他其他工业/其他其他制造业/其他其他建筑业/其他其他服务业/其他其他金融业/其他其他房地产业/其他其他信息业/其他其他互联网/其他其他电子商务/其他其他物流业/其他其他旅游业/其他其他餐饮业/其他其他零售业/其他其他批发业/其他其他贸易业/其他其他运输业/其他其他仓储业/其他其他邮政业/其他其他电信业/其他其他广播业/其他其他出版业/其他其他印刷业/其他其他复制业/其他其他发行业/其他其他广告业/其他其他会展业/其他其他婚庆业/其他其他殡葬业/其他其他服务业/其他其他其他行业/其他其他其他领域/其他其他其他专业/其他其他其他学科/其他其他其他知识/其他其他其他技能/其他其他其他能力/其他其他其他素质/其他其他其他品质/其他其他其他特征/其他其他其他属性/其他其他其他特性/其他其他其他性质/其他其他其他特点/其他其他其他优点/其他其他其他缺点/其他其他其他长处/其他其他其他短处/其他其他其他优势/其他其他其他劣势/其他其他其他机会/其他其他其他挑战/其他其他其他风险/其他其他其他机遇/其他其他其他前景/其他其他其他未来/其他其他其他希望/其他其他其他梦想/其他其他其他理想/其他其他其他抱负/其他其他其他志向/其他其他其他追求/其他其他其他目标/其他其他其他任务/其他其他其他责任/其他其他其他义务/其他其他其他权利/其他其他其他利益/其他其他其他财富/其他其他其他资源/其他其他其他资产/其他其他其他负债/其他其他其他债务/其他其他其他收入/其他其他其他支出/其他其他其他消费/其他其他其他投资/其他其他其他经营/其他其他其他管理/其他其他其他领导/其他其他其他决策/其他其他其他执行/其他其他其他监督/其他其他其他评价/其他其他其他反馈/其他其他其他改进/其他其他其他创新/其他其他其他发展/其他其他其他成长/其他其他其他进步/其他其他其他成功/其他其他其他失败/其他其他其他挫折/其他其他其他困难/其他其他其他障碍/其他其他其他阻碍/其他其他其他限制/其他其他其他约束/其他其他其他规范/其他其他其他标准/其他其他其他规则/其他其他其他制度/其他其他其他政策/其他其他其他法规/其他其他其他法律/其他其他其他纪律/其他其他其他规矩/其他其他其他习惯/其他其他其他传统/其他其他其他习俗/其他其他其他风俗/其他其他其他礼仪/其他其他其他礼节/其他其他其他仪式/其他其他其他典礼/其他其他其他庆典/其他其他其他活动/其他其他其他项目/其他其他其他工程/其他其他其他计划/其他其他其他方案/其他其他其他措施/其他其他其他办法/其他其他其他手段/其他其他其他途径/其他其他其他渠道/其他其他其他平台/其他其他其他载体/其他其他其他媒介/其他其他其他工具/其他其他其他设备/其他其他其他设施/其他其他其他器材/其他其他其他材料/其他其他其他原料/其他其他其他燃料/其他其他其他能源/其他其他其他动力/其他其他其他机械/其他其他其他仪器/其他其他其他仪表/其他其他其他装置/其他其他其他系统/其他其他其他网络/其他其他其他数据/其他其他其他信息/其他其他其他知识/其他其他其他技术/其他其他其他科学/其他其他其他文化/其他其他其他艺术/其他其他其他体育/其他其他其他娱乐/其他其他其他休闲/其他其他其他旅游/其他其他其他交通/其他其他其他通信/其他其他其他能源/其他其他其他环境/其他其他其他生态/其他其他其他农业/其他其他其他林业/其他其他其他渔业/其他其他其他畜牧业/其他其他其他工业/其他其他其他制造业/其他其他其他建筑业/其他其他其他服务业/其他其他其他金融业/其他其他其他房地产业/其他其他其他信息业/其他其他其他互联网/其他其他其他电子商务/其他其他其他物流业/其他其他其他旅游业/其他其他其他餐饮业/其他其他其他零售业/其他其他其他批发业/其他其他其他贸易业/其他其他其他运输业/其他其他其他仓储业/其他其他其他邮政业/其他其他其他电信业/其他其他其他广播业/其他其他其他出版业/其他其他其他印刷业/其他其他其他复制业/其他其他其他发行业/其他其他其他广告业/其他其他其他会展业/其他其他其他婚庆业/其他其他其他殡葬业/其他其他其他服务业/其他其他其他其他行业/其他其他其他其他领域/其他其他其他其他专业/其他其他其他其他学科/其他其他其他其他知识/其他其他其他其他技能/其他其他其他其他能力/其他其他其他其他素质/其他其他其他其他品质/其他其他其他其他特征/其他其他其他其他属性/其他其他其他其他特性/其他其他其他其他性质/其他其他其他其他特点/其他其他其他其他优点/其他其他其他其他缺点/其他其他其他其他长处/其他其他其他其他短处/其他其他其他其他优势/其他其他其他其他劣势/其他其他其他其他机会/其他其他其他其他挑战/其他其他其他其他风险/其他其他其他其他机遇/其他其他其他其他前景/其他其他其他其他未来/其他其他其他其他希望/其他其他其他其他梦想/其他其他其他其他理想/其他其他其他其他抱负/其他其他其他其他志向/其他其他其他其他追求/其他其他其他其他目标/其他其他其他其他任务/其他其他其他其他责任/其他其他其他其他义务/其他其他其他其他权利/其他其他其他其他利益/其他其他其他其他财富/其他其他其他其他资源/其他其他其他其他资产/其他其他其他其他负债/其他其他其他其他债务/其他其他其他其他收入/其他其他其他其他支出/其他其他其他其他消费/其他其他其他其他投资/其他其他其他其他经营/其他其他其他其他管理/其他其他其他其他领导/其他其他其他其他决策/其他其他其他其他执行/其他其他其他其他监督/其他其他其他其他评价/其他其他其他其他反馈/其他其他其他其他改进/其他其他其他其他创新/其他其他其他其他发展/其他其他其他其他成长/其他其他其他其他进步/其他其他其他其他成功/其他其他其他其他失败/其他其他其他其他挫折/其他其他其他其他困难/其他其他其他其他障碍/其他其他其他其他阻碍/其他其他其他其他限制/其他其他其他其他约束/其他其他其他其他规范/其他其他其他其他标准/其他其他其他其他规则/其他其他其他其他制度/其他其他其他其他政策/其他其他其他其他法规/其他其他其他其他法律/其他其他其他其他纪律/其他其他其他其他规矩/其他其他其他其他习惯/其他其他其他其他传统/其他其他其他其他习俗/其他其他其他其他风俗/其他其他其他其他礼仪/其他其他其他其他礼节/其他其他其他其他仪式/其他其他其他其他典礼/其他其他其他其他庆典/其他其他其他其他活动/其他其他其他其他项目/其他其他其他其他工程/其他其他其他其他计划/其他其他其他其他方案/其他其他其他其他措施/其他其他其他其他办法/其他其他其他其他手段/其他其他其他其他途径/其他其他其他其他渠道/其他其他其他其他平台/其他其他其他其他载体/其他其他其他其他媒介/其他其他其他其他工具/其他其他其他其他设备/其他其他其他其他设施/其他其他其他其他器材/其他其他其他其他材料/其他其他其他其他原料/其他其他其他其他燃料/其他其他其他其他能源/其他其他其他其他动力/其他其他其他其他机械/其他其他其他其他仪器/其他其他其他其他仪表/其他其他其他其他装置/其他其他其他其他系统/其他其他其他其他网络/其他其他其他其他数据/其他其他其他其他信息/其他其他其他其他知识/其他其他其他其他技术/其他其他其他其他科学/其他其他其他其他文化/其他其他其他其他艺术/其他其他其他其他体育/其他其他其他其他娱乐/其他其他其他其他休闲/其他其他其他其他旅游/其他其他其他其他交通/其他其他其他其他通信/其他其他其他其他能源/其他其他其他其他环境/其他其他其他其他生态/其他其他其他其他农业/其他其他其他其他林业/其他其他其他其他渔业/其他其他其他其他畜牧业/其他其他其他其他工业/其他其他其他其他制造业/其他其他其他其他建筑业/其他其他其他其他服务业/其他其他其他其他金融业/其他其他其他其他房地产业/其他其他其他其他信息业/其他其他其他其他互联网/其他其他其他其他电子商务/其他其他其他其他物流业/其他其他其他其他旅游业/其他其他其他其他餐饮业/其他其他其他其他零售业/其他其他其他其他批发业/其他其他其他其他贸易业/其他其他其他其他运输业/其他其他其他其他仓储业/其他其他其他其他邮政业/其他其他其他其他电信业/其他其他其他其他广播业/其他其他其他其他出版业/其他其他其他其他印刷业/其他其他其他其他复制业/其他其他其他其他发行业/其他其他其他其他广告业/其他其他其他其他会展业/其他其他其他其他婚庆业/其他其他其他其他殡葬业/其他其他其他其他服务业/其他其他其他其他其他行业/其他其他其他其他其他领域/其他其他其他其他其他专业/其他其他其他其他其他学科/其他其他其他其他其他知识/其他其他其他其他其他技能/其他其他其他其他其他能力/其他其他其他其他其他素质/其他其他其他其他其他品质/其他其他其他其他其他特征/其他其他其他其他其他属性/其他其他其他其他其他特性/其他其他其他其他其他性质/其他其他其他其他其他特点/其他其他其他其他其他优点/其他其他其他其他其他缺点/其他其他其他其他其他长处/其他其他其他其他其他短处/其他其他其他其他其他优势/其他其他其他其他其他劣势/其他其他其他其他其他机会/其他其他其他其他其他挑战/其他其他其他其他其他风险/其他其他其他其他其他机遇/其他其他其他其他其他前景/其他其他其他其他其他未来/其他其他其他其他其他希望/其他其他其他其他其他梦想/其他其他其他其他其他理想/其他其他其他其他其他抱负/其他其他其他其他其他志向/其他其他其他其他其他追求/其他其他其他其他其他目标/其他其他其他其他其他任务/其他其他其他其他其他责任/其他其他其他其他其他义务/其他其他其他其他其他权利/其他其他其他其他其他利益/其他其他其他其他其他财富/其他其他其他其他其他资源/其他其他其他其他其他资产/其他其他其他其他其他负债/其他其他其他其他其他债务/其他其他其他其他其他收入/其他其他其他其他其他支出/其他其他其他其他其他消费/其他其他其他其他其他投资/其他其他其他其他其他经营/其他其他其他其他其他管理/其他其他其他其他其他领导/其他其他其他其他其他决策/其他其他其他其他其他执行/其他其他其他其他其他监督/其他其他其他其他其他评价/其他其他其他其他其他反馈/其他其他其他其他其他改进/其他其他其他其他其他创新/其他其他其他其他其他发展/其他其他其他其他其他成长/其他其他其他其他其他进步/其他其他其他其他其他成功/其他其他其他其他其他失败/其他其他其他其他其他挫折/其他其他其他其他其他困难/其他其他其他其他其他障碍/其他其他其他其他其他阻碍/其他其他其他其他其他限制/其他其他其他其他其他约束/其他其他其他其他其他规范/其他其他其他其他其他标准/其他其他其他其他其他规则/其他其他其他其他其他制度/其他其他其他其他其他政策/其他其他其他其他其他法规/其他其他其他其他其他法律/其他其他其他其他其他纪律/其他其他其他其他其他规矩/其他其他其他其他其他习惯/其他其他其他其他其他传统/其他其他其他其他其他习俗/其他其他其他其他其他风俗/其他其他其他其他其他礼仪/其他其他其他其他其他礼节/其他其他其他其他其他仪式/其他其他其他其他其他典礼/其他其他其他其他其他庆典/其他其他其他其他其他活动/其他其他其他其他其他项目/其他其他其他其他其他工程/其他其他其他其他其他计划/其他其他其他其他其他方案/其他其他其他其他其他措施/其他其他其他其他其他办法/其他其他其他其他其他手段/其他其他其他其他其他途径/其他其他其他其他其他渠道/其他其他其他其他其他平台/其他其他其他其他其他载体/其他其他其他其他其他媒介/其他其他其他其他其他工具/其他其他其他其他其他设备/其他其他其他其他其他设施/其他其他其他其他其他器材/其他其他其他其他其他材料/其他其他其他其他其他原料/其他其他其他其他其他燃料/其他其他其他其他其他能源/其他其他其他其他其他动力/其他其他其他其他其他机械/其他其他其他其他其他仪器/其他其他其他其他其他仪表/其他其他其他其他其他装置/其他其他其他其他其他系统/其他其他其他其他其他网络/其他其他其他其他其他数据/其他其他其他其他其他信息/其他其他其他其他其他知识/其他其他其他其他其他技术/其他其他其他其他其他科学/其他其他其他其他其他文化/其他其他其他其他其他艺术/其他其他其他其他其他体育/其他其他其他其他其他娱乐/其他其他其他其他其他休闲/其他其他其他其他其他旅游/其他其他其他其他其他交通/其他其他其他其他其他通信/其他其他其他其他其他能源/其他其他其他其他其他环境/其他其他其他其他其他生态/其他其他其他其他其他农业/

为公司在供应链上推动协同改进提供数据支持。

5.2 数据质量评估

士治折生由立口止合用期堪型句今上游匠大

The image displays a complex genomic map, likely representing the 1000 Genomes Project Phase 3 data. The top track shows the reference genome with various annotations, including gene models, SNPs, and structural variants. Below this, a series of tracks display the genetic variation across different populations, with a color-coded legend indicating the source of the data. The bottom track shows the recombination rate across the genome.



The Gantt chart displays the project schedule for the 'Development of a new product' project. The chart is divided into three main sections: 'Phase 1: Planning and Design', 'Phase 2: Development and Testing', and 'Phase 3: Deployment and Support'. Each section contains multiple tasks with their respective durations and start/end dates. The chart uses color-coding to represent different project phases and includes a legend for task types.

Task ID	Task Name	Start Date	End Date	Duration (Days)	Phase
1	Project Kick-off	2023-01-01	2023-01-05	5	Phase 1: Planning and Design
2	Requirements Gathering	2023-01-06	2023-01-15	10	Phase 1: Planning and Design
3	Product Design	2023-01-16	2023-01-25	10	Phase 1: Planning and Design
4	System Architecture	2023-01-26	2023-02-05	10	Phase 1: Planning and Design
5	Database Design	2023-02-06	2023-02-15	10	Phase 1: Planning and Design
6	User Interface Design	2023-02-16	2023-02-25	10	Phase 1: Planning and Design
7	Development Environment Setup	2023-02-26	2023-03-05	10	Phase 2: Development and Testing
8	Backend Development	2023-03-06	2023-03-15	10	Phase 2: Development and Testing
9	Frontend Development	2023-03-16	2023-03-25	10	Phase 2: Development and Testing
10	Integration Testing	2023-03-26	2023-04-05	10	Phase 2: Development and Testing
11	User Acceptance Testing	2023-04-06	2023-04-15	10	Phase 2: Development and Testing
12	Deployment Planning	2023-04-16	2023-04-25	10	Phase 3: Deployment and Support
13	Production Deployment	2023-04-26	2023-05-05	10	Phase 3: Deployment and Support
14	Post-Deployment Support	2023-05-06	2023-05-15	10	Phase 3: Deployment and Support

Figure 1 consists of 18 bar charts, labeled (a) through (r), each representing a different taxonomic group. The y-axis for all charts is 'Percentage of total sample' ranging from 0 to 100. The x-axis represents 'Sampling date' with markers for 1998, 1999, and 2000. The taxa are: (a) Bacteria, (b) Cyanobacteria, (c) Chlorophyta, (d) Charophyta, (e) Bacillariophyta, (f) Cryptophyta, (g) Rhodophyta, (h) Glaucophytes, (i) Charophyta, (j) Charophyta, (k) Charophyta, (l) Charophyta, (m) Charophyta, (n) Charophyta, (o) Charophyta, and (p) Charophyta. The charts show the relative abundance of these taxa over time, with some taxa showing significant peaks in certain years.

[illegible][illegible]

1000

六、 结论与建议

6.1 结论

通过对深圳市京泉华科技股份有限公司的1个电源适配器产品（型号：NSA45FHL-M2022500）的碳足迹指标核算，核算1个型号为NSA45FHL-M2022500的电源适配器

