

# 广东省生态环境厅

粤环函〔2024〕16号

## 广东省生态环境厅关于印发广东省2023年度 碳排放配额分配方案的通知

各地级以上市人民政府，省政府有关部门，各有关企业：

经省人民政府同意，现将《广东省2023年度碳排放配额分配方案》印发给你们，请认真贯彻落实。实施中遇到的问题，请径向省生态环境厅反映。

广东省生态环境厅

2024年1月11日

# 广东省 2023 年度碳排放配额分配方案

根据《广东省碳排放管理试行办法》要求，为做好我省 2023 年度碳排放管理和交易配额（以下简称“配额”）分配工作，制定本方案。

## 一、纳入碳排放管理和交易的企业

2023 年度纳入碳排放管理和交易范围的行业企业分别是水泥、钢铁、石化、造纸、民航、陶瓷（建筑、卫生）、交通（港口）和数据中心八个行业企业。

### （一）控排企业

本省行政区域内（深圳市除外，下同）水泥、钢铁、石化、造纸、民航、陶瓷（建筑、卫生）和交通（港口）等行业年排放 1 万吨二氧化碳（或年综合能源消费量 5000 吨标准煤）及以上的企业，数据中心行业年排放 1 万吨二氧化碳（或运行机架数达到 1000 标准机架）及以上的企业，共 391 家（附件 1）。

本省行政区域内纺织和机场等行业年排放 1 万吨二氧化碳（或年综合能源消费量 5000 吨标准煤）及以上的企业，可自愿向省生态环境厅申请纳入碳排放管理和交易，经主管部门批准后按要求开展碳排放信息报告，经核查后符合要求的于下一年度作为控排企业管理。完成至少 3 个连续年度配额清缴履约后，如需退出，可于当年度配额清缴履约工作完成后及下一年度配额分配方案印发前提出申请。

## （二）新建项目企业

本省行政区域内水泥、钢铁、石化、造纸和民航行业已列入国家和省相关规划，并于 2022—2024 年建成投产且预计年排放 1 万吨二氧化碳（或年综合能源消费量 5000 吨标准煤）及以上的新建（含扩建、改建，下同）项目企业，共 26 家（附件 2）。

## 二、配额总量

根据我省 2023 年控制温室气体排放总体目标，结合国家和我省的产业政策、行业规划和经济发展形势预测，确定 2023 年度配额总量为 2.97 亿吨，其中，控排企业配额 2.83 亿吨，储备配额 0.14 亿吨，储备配额包括新建项目企业有偿配额和市场调节配额。

## 三、配额分配方法

2023 年度企业配额分配主要采用基准线法、历史强度法和历史排放法。

### （一）基准线法

水泥行业的熟料生产和水泥粉磨，钢铁行业的炼焦、石灰烧制、球团、烧结、炼铁、炼钢工序，普通造纸和纸制品生产企业，全面服务航空企业，数据中心行业企业使用基准线法分配配额。

### （二）历史强度法

水泥行业其他粉磨产品，钢铁行业的钢压延与加工工序、外购化石燃料掺烧发电，石化行业煤制氢装置，特殊造纸和纸制品生产企业、有化学纸浆制造的企业，其它航空企业，陶瓷（建筑、卫生）、交通（港口）行业和机场（自愿纳入）行业企业使用历

史强度法分配配额。

### （三）历史排放法

水泥行业的矿山开采、石化行业企业（煤制氢装置除外），纺织（自愿纳入）行业企业使用历史排放法分配配额。

上述配额分配方法具体计算公式见附件 3 和附件 4。

## 四、配额发放

2023 年度配额实行部分免费发放和部分有偿发放，其中，钢铁、石化、水泥、造纸控排企业免费配额比例为 96%，民航控排企业免费配额比例为 100%，陶瓷（建筑、卫生）、交通（港口）、数据中心控排企业和自愿纳入的企业免费配额比例为 97%，新建项目企业有偿配额比例为 6%。

### （一）控排企业免费配额发放

按基准线法、历史强度法分配配额的控排企业，原则上先按上一年度核定配额量发放预配额，再根据经核定的当年度产品产量计算最终核定配额，并与发放的预配额进行比较，多退少补；按历史排放法分配配额的企业，原则上先按上一年度核定配额量发放预配额，再根据当年度的配额分配方法计算最终核定配额，并与发放的预配额进行比较，多退少补。新增控排企业原则上按上一年度报告排放量发放预配额。控排企业可视需要购买有偿配额。

### （二）新建项目企业配额发放

新建项目企业在竣工验收前购足有偿配额。新建项目企业正

式转为控排企业管理并购足有偿配额后，省生态环境厅通过配额注册登记系统向其发放免费配额。

### （三）配额有偿发放数量和方式

2023 年度有偿配额计划发放 50 万吨，于 2024 年第一季度和第二季度分两期竞价发放，竞价发放具体规则见竞价公告。省生态环境厅可根据市场情况按程序增加配额有偿发放的数量及次数。

## 五、其他事项

（一）对纳入全国碳市场电力企业（自备电厂除外）持有 5000 吨及以上的广东碳市场剩余配额，延续《广东省 2021 年度碳排放配额分配实施方案》和《广东省 2022 年度碳排放配额分配实施方案》的做法，本方案发布后继续解冻其 1/3，至此剩余配额已全部解冻，解冻后的配额可用于市场交易和企业履约。鼓励上述企业保留本省碳市场账户并继续参与交易（名单见附件 5）。

（二）企业 2023 年度使用国家核证自愿减排量（CCER）或广东省碳普惠核证减碳量（PHCER）抵消实际碳排放的，应在 2024 年 6 月 10 日前通过国家自愿减排交易注册登记系统和广东省碳普惠平台提交上缴申请，并向省生态环境厅提出书面申请。2023 年度可用于抵消的 CCER 和 PHCER 总量、具体抵消比例、抵消条件另行制定公布。

（三）若全国碳市场启动扩大纳入配额管理行业范围工作，控排企业按要求参加全国碳市场配额清缴和履约，不再参加广东

碳市场配额清缴和履约，收回根据本方案预发的配额。如控排企业未按要求上缴预发的广东碳市场配额，缺口部分将在全国碳市场预发配额中等量扣除。

- 附件：
1. 广东省 2023 年度控排企业名单
  2. 广东省新建项目企业名单
  3. 广东省 2023 年度控排企业配额计算方法
  4. 广东省 2023 年度自愿纳入碳交易行业企业配额计算方法
  5. 持有广东碳市场剩余配额的电力企业名单（不含自备电厂）

# 附件 1

## 广东省 2023 年度控排企业名单

编号	企 业 名 称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
1	广州市番禺裕丰钢铁有限公司	9144011561872000XY	广州市	钢铁
2	广州 JFE 钢板有限公司	914401017555881648	广州市	钢铁
3	鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司	91440116734930290U	广州市	钢铁
4	珠海粤裕丰钢铁有限公司	9144040074084951X7	珠海市	钢铁
5	广东联钢薄板有限公司	914406077528718537	佛山市	钢铁
6	佛山津西金兰冷轧板有限公司	91440600757852598B	佛山市	钢铁
7	佛山市高明基业冷轧钢板有限公司	914406007701942867	佛山市	钢铁
8	佛山市诚德新材料有限公司	91440608MA4UW3TN7H	佛山市	钢铁
9	广东威恩电磁材料有限公司	9144060661747146XL	佛山市	钢铁
10	佛山市兆和金属制品有限公司	91440608073497177P	佛山市	钢铁
11	广东宏德钢铁集团有限公司	9144020574365518XX	韶关市	钢铁
12	广东中南钢铁股份有限公司	914402002311293467	韶关市	钢铁
13	广东粤韶钢铁有限公司	91440205076713875Q	韶关市	钢铁
14	韶关市新伟金属工贸有限公司	9144020072784401XK	韶关市	钢铁
15	宝武杰富意特殊钢有限公司	9144020072784401XK	韶关市	钢铁
16	宝钢湛江钢铁有限公司	914408005724191142	湛江市	钢铁
17	肇庆西奈山钢材有限公司	91441284MA510HPTX2	肇庆市	钢铁
18	江门市华津金属制品有限公司	914407007778274538	江门市	钢铁
19	华冠新型材料股份有限公司	91440705722461415J	江门市	钢铁
20	台山市宝丰钢铁有限公司	91440781757885664X	江门市	钢铁
21	江门市华睦五金有限公司	91440700796222943X	江门市	钢铁
22	广东友钢钢铁有限公司博罗分公司	91441322759238102A	惠州市	钢铁
23	广东展宏钢铁厂	91441323752857082P	惠州市	钢铁
24	惠州市桔顺钢铁厂	91441322196129833N	惠州市	钢铁
25	丰顺县农械连铸厂	91441423779213842A	梅州市	钢铁
26	丰顺永顺连铸厂	91441423755603192D	梅州市	钢铁
27	丰顺县鸿宝实业有限公司	914414231964752187	梅州市	钢铁
28	丰顺县东方金属连铸有限公司	9144142375285018XK	梅州市	钢铁
29	连平县粤盛兴钢铁实业有限公司	91441623668150797N	河源市	钢铁

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
30	河源市华成金属制品有限公司	91441621786466119K	河源市	钢铁
31	连平县华丰钢铁有限公司	91441623707592548R	河源市	钢铁
32	河源市源城华发金属制品有限公司	914416027606298050	河源市	钢铁
33	广东粤东钢铁有限公司	61800224-3	河源市	钢铁
34	河源德润钢铁有限公司	91441600753654009M	河源市	钢铁
35	龙川县航辉钢业有限公司	91441622754530235T	河源市	钢铁
36	和平县粤深钢实业有限公司	914416245764875447	河源市	钢铁
37	紫金县东日特钢有限公司	914416215626252800	河源市	钢铁
38	广东盛业钢铁有限公司	91441625759214581L	河源市	钢铁
39	东源恒昌五金制品厂	91441625L09102735P	河源市	钢铁
40	东源县东南实业有限公司	914416256864318758	河源市	钢铁
41	连平县昕隆实业集团有限公司	914416237564958671	河源市	钢铁
42	阳春新钢铁有限责任公司	91441781669851675D	阳江市	钢铁
43	广东广青金属科技有限公司	91441700551719863G	阳江市	钢铁
44	广东新兴铸管有限公司	91441781325204861P	阳江市	钢铁
45	广东泰都钢铁有限责任公司	91441802759238313L	清远市	钢铁
46	圣力（清远）钢制品有限公司	914418007583202948	清远市	钢铁
47	广东粤北联合钢铁有限公司	914418815573447915	清远市	钢铁
48	广东省佛冈金城金属制品有限公司	91441821769323706W	清远市	钢铁
49	广东粤华钢铁集团有限公司	914418817615800628	清远市	钢铁
50	清远市泰业金属模具制品有限公司	9144180259582258XW	清远市	钢铁
51	清远市财源五金铸造有限公司	91441802791190225Y	清远市	钢铁
52	佛冈达味特钢有限公司	91441821584720430F	清远市	钢铁
53	连山壮族瑶族自治县鸿星铸造有限公司	91441825MA51YMQF08	清远市	钢铁
54	广东桂鑫钢铁有限公司	914418027583231378	清远市	钢铁
55	广东习创实业发展有限公司	91441900MA4WYNQE1Y	东莞市	钢铁
56	粤海中粤（中山）马口铁工业有限公司	914420006181251550	中山市	钢铁
57	揭阳市通宇钢铁有限公司	91445200754543167W	揭阳市	钢铁
58	广东友钢钢铁有限公司	91445200732186568G	揭阳市	钢铁
59	广东大兴钢铁实业有限公司	9144520071922526XL	揭阳市	钢铁
60	广东开盛钢铁实业有限公司	91445200719342079Q	揭阳市	钢铁
61	广东国鑫实业股份有限公司	91445200694751254K	揭阳市	钢铁



编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
62	广东大明钢铁实业有限公司	91445200X1761982XF	揭阳市	钢铁
63	广东敬业钢铁实业股份有限公司	914452007962678507	揭阳市	钢铁
64	广东启丰不锈钢有限公司	91445203770998209E	揭阳市	钢铁
65	广东泰钢实业有限公司	91445200752878887D	揭阳市	钢铁
66	广东港源金属实业有限公司	91445200586319296D	揭阳市	钢铁
67	广东润鑫实业投资有限公司	91445200699766156Y	揭阳市	钢铁
68	九元航空有限公司	91440111093652007H	广州市	民航
69	中国南方航空股份有限公司	91440000100017600N	广州市	民航
70	珠海航空有限公司	91440400192591625B	珠海市	民航
71	汕头航空有限公司	91440500279795735U	汕头市	民航
72	中国石油化工股份有限公司广州分公司	91440101721928327M	广州市	石化
73	珠海长炼石化设备有限公司	91440400753668021W	珠海市	石化
74	珠海裕珑石化有限公司	914404007769261263	珠海市	石化
75	珠海中冠石油化工有限公司	914404000553642589	珠海市	石化
76	佛山高富中石油燃料沥青有限责任公司	91440608748019182P	佛山市	石化
77	中海沥青(广东)有限公司	914408007287783177	湛江市	石化
78	中科(广东)炼化有限公司	91440800590061902J	湛江市	石化
79	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	91440900722484553D	茂名市	石化
80	广东新华粤树脂科技有限公司	91440900MA4W5UCX99	茂名市	石化
81	中海石油开氏石化有限责任公司	914413006730873745	惠州市	石化
82	中海壳牌石油化工有限公司	914413007109397255	惠州市	石化
83	中海油惠州石化有限公司	91441300MA4UJN139B	惠州市	石化
84	广州市越堡水泥有限公司	914401017178696433	广州市	水泥
85	广州市珠江水泥有限公司	91440101718168347B	广州市	水泥
86	中材天山(珠海)水泥有限公司	91440400791210986N	珠海市	水泥
87	华润水泥(汕头)有限公司	914405006175330771	汕头市	水泥
88	广东北江实业集团有限公司	91440607771882793J	佛山市	水泥
89	佛山海螺水泥有限责任公司	91440600675164249Q	佛山市	水泥
90	乐昌市中建材水泥有限公司	91440281764905010L	韶关市	水泥
91	翁源县中源发展有限公司	91440229782018589Q	韶关市	水泥
92	广东海螺鸿丰水泥有限公司	91440233MAA4BRRD0K	韶关市	水泥
93	南雄市彤置富水泥建材投资有限公司	914402826981867907	韶关市	水泥

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
94	华润水泥（湛江）有限公司	91440800747086404P	湛江市	水泥
95	廉江市丰诚水泥有限公司	91440881050691970K	湛江市	水泥
96	湛江海螺水泥有限责任公司	91440823783867515P	湛江市	水泥
97	肇庆市金岗水泥有限公司	914412837455235002	肇庆市	水泥
98	广州石井德庆水泥厂有限公司	91441226773082933P	肇庆市	水泥
99	华润水泥（封开）有限公司	914412006650181841	肇庆市	水泥
100	四会市骏马水泥有限公司	91441284617864554T	肇庆市	水泥
101	德庆县盈启建筑材料有限公司	91441226315100428J	肇庆市	水泥
102	华新水泥（恩平）有限公司	9144070068063900X9	江门市	水泥
103	江门海螺水泥有限公司	914407057592001712	江门市	水泥
104	茂名胜利石化水泥有限公司	91440900736192869E	茂名市	水泥
105	惠州固力水泥集团有限公司博罗分公司	91441322070229978X	惠州市	水泥
106	惠州塔牌水泥有限公司	91441324053755116N	惠州市	水泥
107	惠州市光大水泥企业有限公司	9144132471228438XL	惠州市	水泥
108	华润水泥（惠州）有限公司	9144132475365966X9	惠州市	水泥
109	惠州罗浮山旋窑水泥有限公司	91441300756468594E	惠州市	水泥
110	博罗县园洲罗浮山水泥有限公司	914413226824342279	惠州市	水泥
111	惠州市顺达水泥粉磨有限公司	91441300782950552W	惠州市	水泥
112	蕉岭县龙腾旋窑水泥有限公司	91441427735038958T	梅州市	水泥
113	梅州宁江水泥有限公司	91441426771882208Y	梅州市	水泥
114	梅州皇马水泥有限公司	91441427756467452G	梅州市	水泥
115	梅州金塔水泥有限公司	91441400617921897U	梅州市	水泥
116	广东塔牌集团股份有限公司	9144140061792844XN	梅州市	水泥
117	梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司	914414277361722354	梅州市	水泥
118	梅州市梅县区泰山建材有限公司	91441403719260620C	梅州市	水泥
119	梅州市梅县区恒发建材有限公司	914414037148199584	梅州市	水泥
120	东源辉科建材发展有限公司	91441625740802105H	河源市	水泥
121	河源和兴水泥有限公司	914416257592242881	河源市	水泥
122	河源市金杰环保建材有限公司	91441625671375145M	河源市	水泥
123	华润水泥（阳春）有限公司	914417006981251545	阳江市	水泥
124	阳春海螺水泥有限责任公司	91441781688678003Q	阳江市	水泥

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
125	广东银岭环保新材料科技有限公司	914417026904904134	阳江市	水泥
126	广东春潭水泥制造有限公司	914417815666673736	阳江市	水泥
127	英德市英马水泥有限公司	9144188161766080XM	清远市	水泥
128	广东新南华水泥有限公司	91441881553631291A	清远市	水泥
129	英德市宝江水泥材料有限公司	91441881197775909K	清远市	水泥
130	广东清远广英水泥有限公司	91441803736176201D	清远市	水泥
131	广东清新水泥有限公司	9144180376061542XR	清远市	水泥
132	英德龙山水泥有限责任公司	914418007480035518	清远市	水泥
133	英德海螺水泥有限责任公司	914418007701799831	清远市	水泥
134	台泥(英德)水泥有限公司	91441800753688153C	清远市	水泥
135	东莞华润水泥厂有限公司	91441900618343996W	东莞市	水泥
136	云浮市云安区九洲建筑材料有限公司	91445303MA4W8D5R5D	云浮市	水泥
137	郁南鸿运水泥有限公司	91445322MA4WEQCR8W	云浮市	水泥
138	广东广信青洲水泥有限公司	91445300617429712P	云浮市	水泥
139	中材天山(云浮)水泥有限公司	91445303749152057R	云浮市	水泥
140	中材罗定水泥有限公司	91445381669818314K	云浮市	水泥
141	中材亨达水泥有限公司	91445300784875111X	云浮市	水泥
142	华润水泥(罗定)有限公司	91445300557251034D	云浮市	水泥
143	青洲水泥(云浮)有限公司	91445300694740336K	云浮市	水泥
144	广州造纸股份有限公司	91440101618413376W	广州市	造纸
145	广州造纸实业有限公司	91440101MA59FR122J	广州市	造纸
146	珠海红塔仁恒包装股份有限公司	91440400617502107U	珠海市	造纸
147	珠海华丰纸业有限公司	914404006176214217	珠海市	造纸
148	广东华粤安环保科技股份有限公司	91440507742959317Q	汕头市	造纸
149	广东松炆再生资源股份有限公司	91440500680570620L	汕头市	造纸
150	佛山市高明鸿源纸业有限公司	914406087606013860	佛山市	造纸
151	韶能集团广东绿洲生态科技有限公司	91440282730452391L	韶关市	造纸
152	韶能集团广东绿洲生态科技有限公司韶 能本色分公司	91440282MA4WLU5M19	韶关市	造纸
153	湛江冠豪纸业有限公司	91440800618270723E	湛江市	造纸
154	广东冠豪高新技术股份有限公司	91440800617803532R	湛江市	造纸
155	湛江晨鸣浆纸有限公司	91440800784874346G	湛江市	造纸

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
156	湛江市吉城纸业有限公司	914408236844144068	湛江市	造纸
157	湛江华信纸业有限公司	91440881699787301P	湛江市	造纸
158	广东鼎丰纸业有限公司	914412007247575512	肇庆市	造纸
159	肇庆市中盛纸业有限公司	9144120078201342X2	肇庆市	造纸
160	山鹰纸业(广东)有限公司	91441200MA53DUB1XG	肇庆市	造纸
161	江门市长兴纸业有限公司	914407057684174872	江门市	造纸
162	江门市桥裕纸业有限公司	914407057929978056	江门市	造纸
163	江门中顺纸业有限公司	91440700758324965B	江门市	造纸
164	江门星辉造纸有限公司	91440700581428653N	江门市	造纸
165	江门市明星纸业有限公司	91440700632863891C	江门市	造纸
166	维达纸业(中国)有限公司	91440700698167047Q	江门市	造纸
167	亚太森博(广东)纸业有限公司	91440700744486250P	江门市	造纸
168	江门旺佳纸业有限公司	91440700761574033H	江门市	造纸
169	中烟摩迪(江门)纸业有限公司	91440700783859777N	江门市	造纸
170	广东华泰纸业有限公司	91440705682425953U	江门市	造纸
171	高州市金墩纸业有限公司	914409817638156700	茂名市	造纸
172	森叶(清新)纸业有限公司	914418007673460314	清远市	造纸
173	蕉岭金发纸业有限公司	91441427751073358Y	梅州市	造纸
174	阳春市豪达纸业有限公司	91441781787984364T	阳江市	造纸
175	东莞市建桦纸业股份有限公司	91441900707731261R	东莞市	造纸
176	东莞市道滘兴隆造纸厂有限公司	91441900281846984X	东莞市	造纸
177	东莞市建航纸业有限公司	914419007977050741	东莞市	造纸
178	东莞市上隆纸业有限公司	9144190066333321XP	东莞市	造纸
179	东莞市旭丰纸业有限公司	914419007730941847	东莞市	造纸
180	东莞市鸿业造纸有限公司	91441900742973952F	东莞市	造纸
181	东莞市骏业纸业有限公司	9144190061799501X7	东莞市	造纸
182	东莞理文造纸厂有限公司	91441900618332373G	东莞市	造纸
183	东莞市泰昌纸业有限公司	91441900746264846B	东莞市	造纸
184	东莞市金田纸业有限公司	91441900753660820K	东莞市	造纸
185	东莞金洲纸业有限公司	91441900740801508J	东莞市	造纸
186	广东理文造纸有限公司	91441900752885796A	东莞市	造纸
187	玖龙纸业(东莞)有限公司	91441900617688669N	东莞市	造纸

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
188	东莞建晖纸业有限公司	91441900745519587G	东莞市	造纸
189	东莞市双洲纸业有限公司	91441900737584573F	东莞市	造纸
190	东莞市新富发纸业有限公司	91441900759201983C	东莞市	造纸
191	东莞顺裕纸业有限公司	914419007408374711	东莞市	造纸
192	东莞市达林纸业有限公司	91441900767334962C	东莞市	造纸
193	广东捷丰实业投资有限公司	91441900MA4WB7HB0H	东莞市	造纸
194	中山联合鸿兴造纸有限公司	91442000618130923P	中山市	造纸
195	中山永发纸业有限公司	91442000755638918X	中山市	造纸
196	中顺洁柔(云浮)纸业有限公司	91445381053735377Y	云浮市	造纸
197	佛山市恒洁卫浴有限公司	91440600773070668M	佛山市	陶瓷
198	佛山科勒有限公司	91440600617641748R	佛山市	陶瓷
199	珠海市白兔陶瓷有限公司	91440400758302934P	珠海市	陶瓷
200	佛山市三水惠万家陶瓷有限公司	9144060775833555XW	佛山市	陶瓷
201	佛山市新联发陶瓷有限公司	91440605279998751R	佛山市	陶瓷
202	广东兴辉陶瓷集团有限公司	9144060575560227X9	佛山市	陶瓷
203	广东非凡实业有限公司	914451037076154399	潮州市	陶瓷
204	广东恒洁卫浴有限公司	91445103739885484W	潮州市	陶瓷
205	广东梦佳智能厨卫股份有限公司	914451037385565909	潮州市	陶瓷
206	广东翔华科技股份有限公司	91445103762930773C	潮州市	陶瓷
207	广东澳丽泰陶瓷实业有限公司	914451037287527745	潮州市	陶瓷
208	广东潮流集团有限公司	91445100282286616R	潮州市	陶瓷
209	佛山恒泰红狮陶瓷有限公司	91440608073497126F	佛山市	陶瓷
210	佛山市阳光陶瓷有限公司	91440607738560215H	佛山市	陶瓷
211	佛山市高明安华陶瓷洁具有限公司	91440600749166723W	佛山市	陶瓷
212	广东宏陶陶瓷有限公司	91440605708119875N	佛山市	陶瓷
213	佛山市高明区新粤丰建材有限公司	9144060805068405X5	佛山市	陶瓷
214	佛山市天纬陶瓷有限公司	9144060570811787XJ	佛山市	陶瓷
215	佛山欧神诺陶瓷有限公司	914406007192091985	佛山市	陶瓷
216	广东方向陶瓷有限公司	9144060568862632C	佛山市	陶瓷
217	佛山市荣冠玻璃建材有限公司	9144060770779705X7	佛山市	陶瓷
218	佛山市奥特玛陶瓷有限公司	91440600714894958G	佛山市	陶瓷
219	广东金丰达陶瓷有限公司	91440233MABWLK9538	韶关市	陶瓷

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
220	韶关市乐华陶瓷洁具有限公司	9144028267517122XT	韶关市	陶瓷
221	江门市东鹏智能家居有限公司	91440784315180392W	江门市	陶瓷
222	恩平市景业陶瓷有限公司	91440785555594009L	江门市	陶瓷
223	广东嘉俊陶瓷有限公司	91440785559152478G	江门市	陶瓷
224	恩平市新安马陶瓷有限公司	91440785559164225W	江门市	陶瓷
225	恩平市祥达陶瓷有限公司	91440785560895025C	江门市	陶瓷
226	广东百强陶瓷有限公司	914407856664957322	江门市	陶瓷
227	恩平市新锦成陶瓷有限公司	91440785666546587E	江门市	陶瓷
228	恩平市翔鹰陶瓷有限公司	914407856682074158	江门市	陶瓷
229	恩平市和君创誉陶瓷有限公司	91440785686439463R	江门市	陶瓷
230	开平市冠能建材有限公司	91440783564598896X	江门市	陶瓷
231	广东全圣陶瓷有限公司	91440785696474545G	江门市	陶瓷
232	开平市立鑫建材有限公司	91440783MA55RM8X9R	江门市	陶瓷
233	清远纳福娜陶瓷有限公司	91441802560805456X	清远市	陶瓷
234	广东宏海陶瓷实业发展有限公司	91441802664994706Y	清远市	陶瓷
235	广东宏宇新型材料有限公司	91441802682491723W	清远市	陶瓷
236	广东冠星陶瓷企业有限公司	914418026755227107M	清远市	陶瓷
237	清远市欧雅陶瓷有限公司	91441800739887623L	清远市	陶瓷
238	广东清远蒙娜丽莎建陶有限公司	9144180275450044XM	清远市	陶瓷
239	广东天弼陶瓷有限公司	91441802755646459U	清远市	陶瓷
240	广东宏威陶瓷实业有限公司	914418007578819623	清远市	陶瓷
241	广东家美陶瓷有限公司	91441802782041498W	清远市	陶瓷
242	清远市贝斯特瓷业有限公司	914418035626302747	清远市	陶瓷
243	广东英超陶瓷有限公司	91441803673145001X	清远市	陶瓷
244	清远市万豪特陶瓷有限公司	91441803564533398X	清远市	陶瓷
245	华美洁具有限公司	91441800618062529K	清远市	陶瓷
246	广东昊晟陶瓷有限公司	91441803688689837T	清远市	陶瓷
247	清远市强标陶瓷有限公司	91441803686444991F	清远市	陶瓷
248	清远市宝仕马陶瓷有限公司	91441803686416341F	清远市	陶瓷
249	广东德耀升建材有限公司	91441803692438432E	清远市	陶瓷
250	清远顺昌陶瓷有限公司	91441803694716002T	清远市	陶瓷
251	四会市科迪磁砖有限公司	91441284732154435W	肇庆市	陶瓷

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
252	肇庆市金成陶瓷有限公司	91441283680562671P	肇庆市	陶瓷
253	肇庆市恒球陶瓷有限公司	91441226688695217W	肇庆市	陶瓷
254	肇庆市金顺通陶瓷有限公司	9144122669054352XU	肇庆市	陶瓷
255	肇庆市信和陶瓷有限公司	914412266964871435	肇庆市	陶瓷
256	肇庆市富强陶瓷有限公司	9144122369977288XL	肇庆市	陶瓷
257	肇庆市璟盛陶瓷有限公司	91441223699772898 L	肇庆市	陶瓷
258	肇庆市汇丰陶瓷有限公司	914412236997729195	肇庆市	陶瓷
259	肇庆市领航企业陶瓷有限公司	91441203684433607D	肇庆市	陶瓷
260	肇庆市新顺兴陶瓷有限公司	91441226692495656C	肇庆市	陶瓷
261	广东中盛陶瓷有限公司	9144128379117513XL	肇庆市	陶瓷
262	肇庆乐华陶瓷洁具有限公司	914412007929275916	肇庆市	陶瓷
263	明珠（广东）新材料有限公司	91441200794673740P	肇庆市	陶瓷
264	肇庆市金欧雅陶瓷有限公司	91441283796273169W	肇庆市	陶瓷
265	肇庆奥米龙建材有限公司	91441200797709163B	肇庆市	陶瓷
266	肇庆市振鹏陶瓷有限公司	914412007444637000	肇庆市	陶瓷
267	肇庆市将军陶瓷有限公司	91441283752068526C	肇庆市	陶瓷
268	肇庆朗丰陶瓷有限公司	91441283759211911R	肇庆市	陶瓷
269	肇庆市高要区鸿顺达陶瓷有限公司	91441283761590340N	肇庆市	陶瓷
270	肇庆市高要区顺胜陶瓷有限公司	91441283762903337U	肇庆市	陶瓷
271	广东圣晖陶瓷有限公司	91441283762907119H	肇庆市	陶瓷
272	肇庆市君利来陶瓷有限公司	91441226MA56G6U49D	肇庆市	陶瓷
273	广东新润成陶瓷有限公司	91440605708118629B	佛山市	陶瓷
274	佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	914406007578750870	佛山市	陶瓷
275	佛山市几何陶瓷有限公司	914406077977605679	佛山市	陶瓷
276	广东金牌陶瓷有限公司	91440607758340738Q	佛山市	陶瓷
277	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司	9144190072919361X0	东莞市	陶瓷
278	广东汇翔陶瓷有限公司	914418036947420403	清远市	陶瓷
279	清远市新金山陶瓷有限公司	91441803692452939L	清远市	陶瓷
280	广东博华陶瓷有限公司	914418007564675084	清远市	陶瓷
281	清远市简一陶瓷有限公司	914418027977664833	清远市	陶瓷
282	广东嘉联企业陶瓷有限公司	91441203789463036W	肇庆市	陶瓷
283	肇庆市纯一陶瓷有限公司	914412837615968650	肇庆市	陶瓷

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
284	珠海市斗门区旭日陶瓷有限公司	91440400728740802D	珠海市	陶瓷
285	广东欧文莱陶瓷有限公司	9144060071939723XF	佛山市	陶瓷
286	广东新一派建材有限公司	914418036924847039	清远市	陶瓷
287	乐家(中国)有限公司	91440605707714007D	佛山市	陶瓷
288	佛山市三水金意陶陶瓷有限公司	914406077077977707	佛山市	陶瓷
289	佛山市高明贝斯特陶瓷有限公司	9144060872878694X3	佛山市	陶瓷
290	佛山市新华陶瓷业有限公司	91440607749961903U	佛山市	陶瓷
291	蒙娜丽莎集团股份有限公司	91440600708114839J	佛山市	陶瓷
292	广东强辉陶瓷有限公司	91440604742988441Q	佛山市	陶瓷
293	新兴县致胜陶瓷有限公司	9144532166818193XK	云浮市	陶瓷
294	新兴县英浩建筑陶瓷有限公司	91445321668201240P	云浮市	陶瓷
295	广东百冠陶瓷有限公司	91445321668201259L	云浮市	陶瓷
296	新兴溶洲建筑陶瓷二厂有限公司	91445321669811497B	云浮市	陶瓷
297	广东金益利陶瓷有限公司	91445321669824052E	云浮市	陶瓷
298	广东华陶建材有限公司	914453215645439678	云浮市	陶瓷
299	新兴宏基陶瓷有限公司	91445321665036411N	云浮市	陶瓷
300	新兴建兴陶瓷有限公司	914453216664640852	云浮市	陶瓷
301	广东畅利陶瓷有限公司	91445322MA537Q1Y2G	云浮市	陶瓷
302	罗定市骏华陶瓷实业有限公司	9144538168246483XP	云浮市	陶瓷
303	广东巨旺陶瓷有限公司	91445321673111389M	云浮市	陶瓷
304	广东汇远陶瓷有限公司	91445321673123523E	云浮市	陶瓷
305	广东裕辉陶瓷有限公司	91445321783892307U	云浮市	陶瓷
306	罗定市罗宝陶瓷有限公司	91445381787929648Q	云浮市	陶瓷
307	云浮市辉鹏陶瓷有限公司	91445302686446815M	云浮市	陶瓷
308	新兴县志祥陶瓷有限公司	91445321MA5216JD7D	云浮市	陶瓷
309	河源市东源鹰牌陶瓷有限公司	91441625692471961Q	河源市	陶瓷
310	广东省罗曼缔克陶瓷有限公司	9144162578796032XF	河源市	陶瓷
311	四会市权盛陶瓷有限公司	914412847730985800	肇庆市	陶瓷
312	肇庆市伟达陶瓷有限公司	9144120377404033XL	肇庆市	陶瓷
313	广东中宏创展陶瓷有限公司	91441203776210056Q	肇庆市	陶瓷
314	广东金航陶瓷有限公司	91441284MA4WPGQX97	肇庆市	陶瓷
315	广东特高特陶瓷有限公司	91441283776908657X	肇庆市	陶瓷



编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
316	广东协进陶瓷有限公司	9144120076383429XB	肇庆市	陶瓷
317	广东陶一郎陶瓷有限公司	9144128376494372X1	肇庆市	陶瓷
318	肇庆德一新材料有限公司	91441283MA4UQHRJ79	肇庆市	陶瓷
319	肇庆市玉山陶瓷工业有限公司	914412837583317006	肇庆市	陶瓷
320	肇庆市来德利陶瓷有限公司	91441283765730494D	肇庆市	陶瓷
321	肇庆市宏润陶瓷有限公司	914412837701543217	肇庆市	陶瓷
322	广东瑞朗陶瓷有限公司	91441283MA4UQP2G5R	肇庆市	陶瓷
323	肇庆市郭氏企业名嘉陶瓷有限公司	914412037783316524	肇庆市	陶瓷
324	爱和陶(广东)陶瓷有限公司	91440605617645474L	佛山市	陶瓷
325	广东能强陶瓷有限公司	91440604719264592D	佛山市	陶瓷
326	佛山市高明区雅居陶瓷有限公司	914406087436738041	佛山市	陶瓷
327	广东永航新材料实业股份有限公司	91440608551719214E	佛山市	陶瓷
328	佛山市三水冠珠陶瓷有限公司	914406077573163083	佛山市	陶瓷
329	中国移动通信集团广东有限公司(中国移动南方基地)	91440000707653099T	广州市	数据中心
330	广州市维腾数据科技有限公司(广州市科丰路33号G16栋云计算研发中心建设工程)	91440116MA59CFE50H	广州市	数据中心
331	广州寅午数据科技有限公司(寅午数据广州科学城数据中心)	91440101MA59ALY292	广州市	数据中心
332	中国电信股份有限公司广州分公司(中国电信广州数据中心)	91440000748017099P	广州市	数据中心
333	广东网联数据科技有限公司(广州起云数据中心)	914400006698278941	广州市	数据中心
334	中国电信股份有限公司广州分公司(亚太信息引擎)	91440000748017099P	广州市	数据中心
335	广东蔚海移动发展有限公司(莲花山数据中心)	91440115094170165B	广州市	数据中心
336	阿里巴巴信息港(广东)有限公司	91441600MA51G7H87U	河源市	数据中心
337	清远市腾讯数码有限公司(腾讯清远清新云计算中心)	91441803MA5286CM4N	清远市	数据中心
338	广东宏达通信有限公司(旗峰数据中心)	91441900724772559A	东莞市	数据中心
339	中国电信股份有限公司东莞分公司(东城枫华通信机楼)	91441900751092436A	东莞市	数据中心

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
340	中国电信股份有限公司东莞分公司（樟木头通信机楼）	91441900751092436A	东莞市	数据中心
341	东莞深证通信息技术有限公司（中国证券期货业南方信息技术中心）	91441900070219585A	东莞市	数据中心
342	华为技术有限公司	914403001922038216	东莞市	数据中心
343	华为云计算技术有限公司	91520900MA6J6CBN9Q	东莞市	数据中心
344	中国移动通信集团广东有限公司佛山分公司（三水数据中心）	914406007081780820	佛山市	数据中心
345	广东开普勒通讯科技有限公司（中国电信佛山开普勒大数据中心项目（一期、二期））	91440115MA59ARQF0Y	佛山市	数据中心
346	世纪互联（佛山）信息技术有限公司（世纪互联佛山智慧云计算数据中心）	914406005863959693	佛山市	数据中心
347	广发银行股份有限公司（广发金融中心南海数据中心）	91440000190336428Q	佛山市	数据中心
348	中国人民保险集团股份有限公司（中国人民保险集团数据中心南中心（一期））	911000001000237368	佛山市	数据中心
349	中国电信股份有限公司东莞分公司（东城信息大厦通信机楼）	91441900751092436A	东莞市	数据中心
350	中国联合网络通信有限公司东莞市分公司（中国联通华南（东莞）数据中心）	914419009819802282	东莞市	数据中心
351	东莞市云达信数据科技有限公司（中科院云计算数据中心）	91441900315138215C	东莞市	数据中心
352	中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司（中国移动（广东东莞）数据中心）	91441900712250622X	东莞市	数据中心
353	广州德昇云计算科技有限公司（广州东涌数据中心）	91440115MA59A88CX0	广州市	数据中心
354	广州云硕科技发展有限公司（南沙云谷数据中心）	914401010658438344	广州市	数据中心
355	广州宝云信息科技有限公司（广州加速器云计算数据中心）	91440101087713088Y	广州市	数据中心
356	广州连云大数据有限公司（连云数据中心）	91440116MA59CE5G0J	广州市	数据中心
357	广东科云辰航计算科技有限责任公司（广州科云数据中心）	91440116355735954P	广州市	数据中心
358	中国电信股份有限公司广州分公司（人民中电信机楼）	91440000748017099P	广州市	数据中心

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
359	中国移动通信集团广东有限公司（中国移动（广东广州）数据中心一期工程项目）	91440000707653099T	广州市	数据中心
360	广州市维腾网络科技有限公司（广州市科丰路31号华南新材料创新园G3栋大数据容灾备份中心）	9144010130431544XM	广州市	数据中心
361	广州市维腾数据服务有限公司（广州市科丰路31号华南新材料创新园G6栋机房）	91440101340201669D	广州市	数据中心
362	广州市昇资互联网科技有限公司（资拓广州大数据存储中心）	91440101MA59LAM81H	广州市	数据中心
363	南方电网大数据服务有限公司（开发区数据中心项目）	91440101MA59RTD972	广州市	数据中心
364	南方云泰互联网科技有限公司（广州开发区观达路数据中心）	91440116MA59AYBA3U	广州市	数据中心
365	华章数据（广州）科技有限公司（华章广州一号云中心）	91440101MA5C3GAC9F	广州市	数据中心
366	立昂旗云（广州）科技有限公司（立昂旗云广州南沙数据中心）	91440101MA59PXT05J	广州市	数据中心
367	鹏博士大数据有限公司广州分公司（鹏博士大数据广州云计算中心）	91440101MA5CXBN11L	广州市	数据中心
368	广东瑞和云科技有限公司（广州开发区瑞和路数据中心）	91440101MA59HAGR72	广州市	数据中心
369	中兴通讯股份有限公司（广州化龙联通数据中心）	9144030027939873X7	广州市	数据中心
370	中国南方航空股份有限公司（南航信息中心、地面服务保障部业务用房）	91440000100017600N	广州市	数据中心
371	广东科华乾昇云计算科技有限公司（广州名美数据中心项目）	91440101MA59G3F56A	广州市	数据中心
372	广州市祥云网络科技有限公司（大数据应用研发中心）	91440116304591794C	广州市	数据中心
373	广东启信数据服务有限公司（广州云埔数据中心）	91440101MA59BW052N	广州市	数据中心
374	中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司（中国移动（广东汕头）数据中心一期工程）	91440500712292486H	汕头市	数据中心
375	广东蔚海数据发展有限公司	91440704MA4UHHUP6G	江门市	数据中心

编号	企业名称	组织机构代码 (统一社会信用代码)	地区	行业
376	广州诚云信息科技有限公司(广州市南翔二路1号旗锐科技园C栋云计算研发中心建设)	91440116MA59E1YT72	广州市	数据中心
377	中国联合网络通信有限公司广州市分公司(广州化龙IDC合作机房项目)	9144010172786204X1	广州市	数据中心
378	中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司(中国移动(广东湛江)数据中心一期工程)	914408007081847061	湛江市	数据中心
379	广东奥飞数据科技股份有限公司(广州神舟数据中心)	91440101767653410D	广州市	数据中心
380	广东志享信息科技有限公司	91441900MA4UUGFJXH	东莞市	数据中心
381	广州港南沙港务有限公司	91440101747571813P	广州市	交通 (港口)
382	广州南沙海港集装箱码头有限公司	914401017178663113	广州市	交通 (港口)
383	广州港股份有限公司 (黄埔港务分公司)	914401015659972745 (91440101574020289H)	广州市	交通 (港口)
384	广州港股份有限公司 (新港港务分公司)	914401015659972745 (9144010157401871XN)	广州市	交通 (港口)
385	广州港股份有限公司 (南沙粮食通用码头分公司)	914401015659972745 (914401015740190260)	广州市	交通 (港口)
386	广州港股份有限公司 (南沙集装箱码头分公司)	914401015659972745 (914401013044656160)	广州市	交通 (港口)
387	广州发展燃料港口有限公司	914401012312148238	广州市	交通 (港口)
388	湛江港(集团)股份有限公司	91440800194382683N	湛江市	交通 (港口)
389	湛江港国际集装箱码头有限公司	914408000795226879	湛江市	交通 (港口)
390	国能珠海港务有限公司	9144040057244466XF	珠海市	交通 (港口)
391	珠海国际货柜码头(高栏)有限公司	914404006182621682	珠海市	交通 (港口)

## 附件 2

### 广东省新建项目企业名单

序号	企业 (业主)	项 目 名 称	项目投产时间	项目 类型	项目所 在地区
水泥行业 (6 家)					
1	台泥 (韶关) 水泥有限公司	曲江水泥项目一条日产 6000 吨新型干法水泥熟料项目	2021 年 10 月投产	新建	韶关市
2	蕉岭县龙腾旋窑水泥有限公司	年产 130 万吨水泥粉磨生产线	2021 年 1 月投产	扩建	梅州市
3	华润水泥 (封开) 有限公司	新增两条水泥粉磨, 每条生产线设计年产能 170 万吨	2022 年 11 月投产	扩建	肇庆市
4	四会市骏马水泥有限公司	新建矿渣粉生产线	2022 年 10 月投产	扩建	肇庆市
5	广东清新水泥有限公司	二期日产 5000 吨新型干法水泥熟料生产线工程	2023 年 11 月投产	扩建	清远市
6	梅州皇马水泥有限公司	梅州皇马水泥有限公司 4600t/d 新型干法水泥熟料生产线及余热发电技改项目	2023 年 12 月建成	改/扩建	梅州市
钢铁行业 (8 家)					
7	宝钢湛江钢铁有限公司	建设一套年产 100 万吨的氢基竖炉系统	氢基竖炉系统 2023 年底建成投产	扩建	湛江市
8	江门市华津金属制品有限公司	年产 65 万吨冷轧生产线及年产 35 万吨镀铝锌板生产线各一条	冷轧生产线已于 2021 年投产, 35 万吨镀铝锌板生产线 2022 年 7 月份开始试产调试, 未达产。	扩建	江门市
9	河源德润钢铁有限公司	年产 600 万吨短流程优特钢项目 (一期) 及一条年产 90 万吨优特钢生产线	2022 年 1 月投产	新建/改建	河源市
10	广东桂鑫钢铁有限公司	年产 32 万吨热轧钢材项目	计划 2023 年投产	新建	清远市

序号	企业 (业主)	项 目 名 称	项目投产时间	项目 类型	项目所 在地区
11	广东金晟兰冶金科技有限公司	年产 800 万吨优特钢项目（一期）：年产 120 万吨特优钢项目	2021 年 12 月投产	新建	云浮市
12	广东国鑫实业股份有限公司	高性能钢轧钢生产线建设项目：建设一条年设计产量为 120 万吨的高速线材生产线	2023 年 10 月	改/扩建	揭阳市
13	东源县东南实业有限公司	建设年产 2 万吨铸造件产品建设项目	2024 年建成投产	新建	河源市
14	连平县华丰钢铁有限公司	年产 72 万吨钢筋混凝土用热轧钢筋生产线技术改造扩建项目	2024 年 9 月建成	改/扩建	河源市
石化行业（7 家）					
15	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	一套 10 万吨/年高端碳材料装置	2021 年 7 月投产，2023 年度转为控排管理	扩建	茂名市
		合成润滑油基础油项目（含一套 5 万吨/年 LAO 装置，一套 1.2 万吨/年 PAO 装置）	2021 年 8 月投产，2023 年度转为控排管理		
		两炉一机装置	2021 年 11 月投产，2023 年度转为控排管理		
		一套 50 万吨/年重芳烃轻质化装置	2022 年 3 月份投产，2023 年度转为控排管理		
		一套 100 万吨/年 C5、C6 正异构吸附分离装置	2023 年 5 月份投产		
		一套 40 万吨/年粗裂解气制苯乙烯装置	2023 年 1 月份投产		
16	中海壳牌石油化工有限公司	一期新建动力站锅炉烟气脱硫设施、聚碳酸酯 PC 装置、乙烯裂解装置改扩建（产能从 100 万吨乙烯/年扩到 120 万吨乙烯/年）	计划 2023 年底投产	扩建	惠州市
17	中国石化广州分公司	200 吨/小时溶剂再生装置	2021 年 10 月投产，2023 年度转为控排管理	扩建	广州市

序号	企业 (业主)	项 目 名 称	项目投产时间	项目 类型	项目所 在地区
18	东莞巨正源科技有限公司	120 万吨/年丙烷脱氢制聚丙烯项目：首期 60 万吨/年项目，二期 60 万吨/年项目	首期 2019 年 9 月投产，二期计划 2023 年 5 月投产	新建	东莞市
19	中海油惠州石化有限公司	40 万吨/年轻汽油醚化装置	2022 年 8 月 4 日投产	扩建	惠州市
20	中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司	2000 万吨/年重油加工工程项目(建设 2000 万吨/年炼油+260 万吨/年芳烃+120 万吨/年乙烯，并配套建设 30 万吨原油码头和 3-5 万吨产品码头)	2023 年 2 月份投产	新建	揭阳市
21	东华能源（茂名）有限公司	东华能源（茂名）烷烃资源综合利用项目一期（I）项目：新建 1 套 60 万吨/年丙烷脱氢（PDH）装置，1 套 40 万吨/年聚丙烯（PP）装置和 1 套 20 万吨/年氨合成装置（实际产量 13 万吨/年），并配套建设公用工程和辅助设施	PDH 和 PP 装置 2023 年 9 月投产，氨合成装置原计划 2023 年底投产	新建	茂名市
造纸行业（5 家）					
22	维达护理用品（广东）有限公司	14 万吨/年生活用纸生产线	计划 2023 年或之后投产	新建	阳江市
23	山鹰纸业（广东）有限公司	100 万吨/年高档包装纸生产线	2022 年 10 月投产	扩建	肇庆市
24	亚太森博（广东）纸业有限公司	三期文化纸项目建设(设计产能为 45 万吨/年)	2022 年 3 月投产	扩建	江门市
		生活纸项目建设(设计产能为 10 万吨/年)	2022 年 10 月投产		
25	湛江晨鸣浆纸有限公司	年产 18 万吨特种纸项目	计划 2023 年底投产	扩建	湛江市
26	广东冠豪高新技术股份有限公司	二期项目新建涂布白卡生产线、特种纸生产线、涂布纸生产线	计划 2023 年投产	扩建	湛江市

## 附件 3

# 广东省 2023 年度控排企业配额计算方法

## 一、配额分配方法计算公式

### （一）基准线法

#### 1. 控排企业

企业配额=产量×基准值×年度下降系数

#### 2. 新建项目企业

配额=设计产能×基准值

### （二）历史强度法

#### 1. 控排企业

企业配额=产量×历史加权平均碳排放强度×年度下降系数

#### 2. 新建项目企业

配额=∑（预计各能源品种的年综合消费量×各能源品种相应的碳排放折算系数）

新建项目企业折算碳排放的各能源品种取值范围与控排企业一致。

### （三）历史排放法

#### 1. 控排企业

企业配额=历史平均碳排放量×年度下降系数

#### 2. 新建项目企业

配额=∑（预计各能源品种的年综合消费量×各能源品种相应



的碳排放折算系数)

新建项目企业折算碳排放的各能源品种取值范围与控排企业一致。

## 二、水泥行业

按照生产工序分为四个部分：熟料生产、水泥粉磨、矿山开采和其它粉磨（除水泥外的其它粉磨产品，例如微粉等），配额为本企业各生产工序配额之和。其中，熟料生产、水泥粉磨采用基准线法分配，其它粉磨采用历史强度法，矿山开采采用历史排放法分配，计算公式如下：

企业配额=熟料生产配额+水泥粉磨配额+矿山开采配额+其它粉磨配额

### （一）熟料生产配额

熟料生产配额= $\sum_{i=1}^n$ （熟料生产线产量×同类型生产线基准值×年度下降系数）

其中：

i：熟料生产线；

熟料生产线基准值分列如下：

熟料生产线类别	基准值 (tCO <sub>2</sub> /t 熟料)
4000t/d (含) 以上普通熟料生产线	0.884
2000 (含) -4000t/d 普通熟料生产线	0.909
2000t/d 以下普通熟料生产线	0.950
白水泥熟料生产线	1.108

产量取值上限：各熟料生产线年产量以该熟料生产线设计年产能的 1.2 倍为上限，即当企业某生产线熟料产量大于其设计年产能的 1.2 倍时，直接取生产线设计年产能的 1.2 倍代入公式计算。当同时满足以下条件时，设计产能最大的一类<sup>1</sup>熟料生产线可以取实际产量代入公式计算：1.企业仅设计产能最大的一类熟料生产线产量大于其设计产能的 1.2 倍；2.企业总体熟料产量不大于 1.2 倍总设计产能。

熟料生产线设计年产能依据广东省工业和信息化厅发布的最新版本《水泥熟料生产线清单》中企业设计日产能计算（生产天数按 300 天计算）。

年度下降系数：1。

## （二）水泥粉磨配额

水泥粉磨配额=水泥粉磨产量×水泥粉磨基准值×年度下降系数

其中：

水泥粉磨基准值：0.023 tCO<sub>2</sub>/t 水泥；

年度下降系数：1。

## （三）矿山开采配额

矿山开采配额=矿山开采历史平均碳排放量×年度下降系数

其中：

矿山开采历史平均碳排放量：取企业矿山开采 2020—2022

---

<sup>1</sup> 类别与熟料生产线基准值类别一致。

年正常年份的平均碳排放量；

年度下降系数：1。

#### （四）其它粉磨配额

其他粉磨配额 =  $\sum_{i=1}^n$  （其他粉磨产品产量 × 其他粉磨历史加权平均碳排放强度 × 年度下降系数）

其中：

i：其他粉磨产品类别；

其它粉磨历史加权平均碳排放强度：取企业其它粉磨2020—2022年单位产品碳排放量的加权平均值；

年度下降系数：1。

### 三、钢铁行业

按照生产工序分为九个部分：炼焦、石灰烧制、球团、烧结、炼铁、炼钢（转炉）、炼钢（电炉）、钢压延与加工、外购化石燃料掺烧发电，配额为本企业各生产工序配额之和。其中炼焦、石灰烧制、球团、烧结、炼铁、炼钢（转炉）、炼钢（电炉）工序采用基准法分配配额，钢压延与加工工序、外购化石燃料掺烧发电采用历史强度法分配配额。计算公式如下：

企业配额 = 基准法工序配额 + 钢压延与加工工序配额 + 外购化石燃料掺烧发电配额

（一）炼焦、石灰烧制、球团、烧结、炼铁、炼钢（转炉）、炼钢（电炉）工序

采用基准法分配配额，计算公式如下：

基准法工序配额 =  $\sum_{i=1}^n$  (各基准法工序产品产量 × 各基准法  
工序产品基准值 × 年度下降系数)

其中：

i: 工序产品种类；

各工序产品基准值分列如下：

产 品	基准值 (tCO <sub>2</sub> /t 产品)
焦炭	0.7892
生石灰 (包括以石灰石和白云石为原料的石灰烧制产品)	0.8709
球团矿	0.0746
烧结矿	0.1910
生铁	1.3686
粗钢 (转炉)	0.1393
粗钢 (电炉)	0.3714

生铁、粗钢产量取值上限：生铁、粗钢产量以企业生铁、粗钢产能为上限，即当生铁、粗钢产量大于产能时，直接取产能数值代入公式计算。生铁、粗钢产能依据国家或省政府部门相关核准文件上的年产能数据进行确定。若没有核准文件年产能数据，则依据《广东省钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展实施方案》（粤府〔2016〕37号）中的产能数据。对于2016年及以后建成且没有年产能数据的合法合规冶炼设备，产能数量按照《工业和信息化部关于印发钢铁行业产能置换实施办法的通知》（工信部原〔2021〕46号）中《钢铁行业产能置换实施办法》内的《产能

核算表》进行核定。

年度下降系数：1。

## （二）钢压延与加工工序

采用历史强度法分配配额，计算公式如下：

钢压延与加工工序配额=钢压延与加工工序产品产量×历史加权平均碳排放强度×年度下降系数

其中：

钢压延与加工工序产品产量：取企业最终钢材产品合格产出量，不含中间产品产量。

历史加权平均碳排放强度：取钢压延与加工工序 2020—2022 年单位产品碳排放量的加权平均值，不含自产的焦炉煤气、高炉煤气、转炉煤气使用所导致的排放量。

年度下降系数：1。

## （三）外购化石燃料掺烧发电

外购化石燃料掺烧发电是指外购化石燃料专用于发电且混烧自产二次能源热量年均占比超过 10%的发电活动。采用历史强度法分配配额，计算公式如下：

外购化石燃料掺烧发电配额=外购化石燃料掺烧发电历史加权平均碳排放强度×发电量×年度下降系数

其中：

发电量：指企业外购的、专用于发电的化石燃料所产生的电量，应根据外购及自产能源所含能量占比计算出外购化石燃料所

产生的电量；

历史加权平均碳排放强度：取 2020-2022 年单位发电量碳排放量的加权平均值，其碳排放量仅包含外购化石燃料所导致的排放，不含自产能源（如自产煤气等）所导致的排放，单位  $\text{tCO}_2/10^4\text{kWh}$ ；

年度下降系数：1。

#### （四）其他说明

1. 存在外购化石燃料掺烧发电的企业，其使用外购化石燃料产生的电力视为外购电力，按钢铁报告指南外购电力排放因子计算间接排放量。

2. 不锈钢产品生产企业和铸铁产品生产企业整体采用历史强度法，其配额参照短流程及其他企业的钢压延与加工工序的方法进行计算。

### 四、石化行业

石化企业配额为纳入全国碳市场自备电厂配额、煤制氢装置配额与其他装置工序及配套工程配额之和。其中纳入全国碳市场自备电厂配额等于其排放量，煤制氢装置采用历史强度法分配配额，其他装置工序及配套工程采用历史排放法分配配额。计算公式如下：

企业配额=纳入全国碳市场自备电厂配额+煤制氢装置配额+其他装置工序及配套工程配额

#### （一）纳入全国碳市场自备电厂

纳入全国碳市场自备电厂配额=纳入全国碳市场自备电厂排放量

其中，纳入全国碳市场自备电厂碳排放量对应的免费配额比例为 100%；纳入全国碳市场自备电厂排放量按照石化指南要求进行计算。

## （二）煤制氢装置

采用历史强度法分配配额，计算公式如下：

煤制氢装置配额=装置产出氢气历史加权平均碳排放强度×氢气产量×年度下降系数

其中：

历史加权平均碳排放强度：取企业 2020—2022 单位氢气产量碳排放量的加权平均值，其碳排放量包括煤制氢装置产生的燃料燃烧直接排放、工艺过程直接排放及净外购电力和热力所导致的间接排放，单位  $\text{gCO}_2/\text{t}$ ；

年度下降系数：1。

## （三）其他装置工序及配套工程

对于石化企业的其他装置工序及配套工程，采用历史排放法分配配额。计算公式为：

其他装置工序及配套工程配额=历史平均碳排放量×年度下降系数

其中：

历史平均碳排放量：取企业 2020—2022 正常年份的平均碳

排放量，包括燃料燃烧直接排放、工艺过程直接排放及净外购电力和热力所导致的间接排放，不包括煤制氢装置和纳入全国碳市场自备电厂涉及的排放；

年度下降系数：1。

若企业在 2023 年度的配额中，采用历史排放法的部分涉及 2022 年、2023 年度新建转控排项目，该部分配额由原有生产线配额、2022 年新建转控排项目配额及 2023 年新建转控排项目配额构成，计算方法如下表：

序号	类别	配额分配历史排放量基数/吨			2023 年度配额	
		2020 年	2021 年	2022 年	各类型项目配额/吨	合计/吨
1	2023 年度新建转控排项目	/	A <sub>1</sub> （2021 年度排放量）	A <sub>2</sub> （2022 年度排放量）	D <sub>1</sub> =（A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> ）/2×年度下降系数	配额 =D <sub>1</sub> +D <sub>2</sub> +D <sub>3</sub>
2	2023 年度新建转控排项目	/	/	B <sub>1</sub> （2022 年度排放量）	D <sub>2</sub> =B <sub>1</sub> ×年度下降系数	
3	控排企业原有生产线（不含 1、2）	C <sub>1</sub> （履约排放量+X）	C <sub>2</sub> （履约排放量）	C <sub>3</sub> （履约排放量-A <sub>2</sub> ）	D <sub>3</sub> =（C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> +C <sub>3</sub> ）/3×年度下降系数	
备注：1、A <sub>1</sub> 为 2022 年度新建转控排项目 2021 年度的排放量，根据 2021 年度该项目正常生产月份数据折算成一年的排放量；2、B <sub>1</sub> 为 2023 年度新建转控排项目 2022 年度的排放量，根据 2022 年度该项目正常生产月份数据折算成一年的排放量；3、X 为 2021 年度新建转控排项目 2020 年度的排放量，根据 2020 年度该项目正常生产月份数据折算成一年的排放量；4、正常生产月份为每月生产超过 15 天的月份；5、此部分适用于其他装置工序及配套工程边界新建项目配额计算，因此履约排放量应扣减纳入全国碳市场自备电厂、煤制氢装置排放量。						

五、造纸行业



造纸行业企业分为普通和特殊两大类：普通造纸和纸制品生产企业采用基准线法分配配额；特殊造纸和纸制品生产企业、有化学纸浆制造的企业采用历史强度法分配配额。仅有纸制品制造（后加工）的企业不纳入配额管理。

### （一）使用基准线法的企业

企业配额=机制纸和纸板制造配额+纸制品制造配额=（机制纸和纸板产量×基准值+纸制品产量×基准值）×年度下降系数

其中：

各造纸工序基准值分列如下：

工序	产品类别	基准值 (tCO <sub>2</sub> /t 产品)	备注（详细类别）
机制纸和 纸板制造 （不包括 化学浆）	包装用纸及纸板 原纸（未涂布）	0.769	箱纸板、瓦楞芯（原）纸、白纸板、牛皮纸、纱管纸、灰纸板等。
	包装用纸及纸板 原纸（涂布）	0.819	涂布白卡纸、涂布白板纸、涂布牛卡纸等。
	印刷用书写纸 （未涂布）	1.092	高档文化纸、文化纸、新闻纸、书写纸、复印原纸、道林纸（胶版纸）、冷固纸、淋膜纸原纸、防粘纸、双胶纸、试卷纸、一体机纸等。
	卫生用纸原纸	1.171	
纸制品制 造（后加 工）	卫生用纸制品	0.051	指卫生纸、餐巾纸、纸手帕、面巾纸、纸台布等纸制品。
	一次性纸制品	2.365	卫生巾、护垫、湿巾、柔巾等、纸尿裤片等。
	纸板	0.291	由外购包装用纸及纸板为原料进一步加工成纸制品。不包括企业自产原纸后加工部分。

产量取值上限：各类产品年产量取值以各类产品产能的 1.4 倍为上限，即当同类产品年产量大于该类产品产能的 1.4 倍时，

直接取该类产品产能的 1.4 倍代入公式计算。产能优先依据企业项目相关核准（备案）文件或国家和省行业主管部门出具的年产能证明文件；若企业进行了技术改造，则采用技改后相关政府部门出具的年产能证明文件；若没有相关政府部门文件，则由省生态环境厅组织认定企业生产能力。同时生产机制纸和纸制品的企业，证明文件中没有体现纸制品产能时，纸制品产能取同一批复文件中机制纸产能。

年度下降系数：1。

## （二）使用历史强度法的企业

1. 有化学纸浆制造的企业使用历史强度法。具体计算公式如下：

企业配额=（浆产量×纸浆历史加权平均碳排放强度+机制纸和纸板产量×机制纸和纸板历史加权平均碳排放强度+纸制品产量×纸制品历史加权平均碳排放强度）×年度下降系数

其中：

历史加权平均碳排放强度：取企业 2020—2022 年单位产品碳排放量的加权平均值；

年度下降系数：1。

2. 特殊造纸和纸制品生产企业使用历史强度法，特殊造纸和纸制品包括（1）机制纸和纸板包括特殊包装用纸（卷烟纸、成型纸等）、无碳复写原纸、热敏纸原纸、纸袋纸等；（2）纸制品包括纸浆模制品、无碳复写纸、热敏纸等。

该类企业要求先确定企业的主营产品属于“机制纸和纸板”或“纸制品”，同时涉及两个工序产品生产的，优先按机制纸和纸板作为主营产品，再采用历史强度法分配配额。具体计算公式如下：

企业配额=主营产品产量×历史加权平均碳排放强度×年度下降系数

其中：

历史加权平均碳排放强度：取企业 2020—2022 单位主营产品碳排放量的加权平均值，单位主营产品碳排放量为企业总排放量除以主营产品产量；

年度下降系数：1。

### （三）其他说明

1. 以下类型企业按照（二）2 的要求整体采用历史强度法计算：

1）低定量高强瓦楞芯纸（克重低于 95 g/m<sup>2</sup>）生产比例高于 40%的企业，以机制纸和纸板总产量计算碳强度；

2）同时生产“普通造纸和纸制品”及“特殊造纸和纸制品”的企业，需确定主营产品是“机制纸和纸板”或“纸制品”，同时涉及两个工序产品生产的，优先按机制纸和纸板作为主营产品；

3）印刷用书写纸生产比例高于 40%的企业，以机制纸和纸板总产量计算碳强度。

2. 对于自备电厂纳入全国碳市场的造纸企业，其配额分配方法如下：

1) 采用基准法的企业配额=纳入全国碳市场自备电厂碳排放量+产品产量×基准值×履约系数×年度下降系数;

2) 采用历史强度法的企业配额=纳入全国碳市场自备电厂碳排放量+产品或主营产品产量×历史加权平均碳排放强度×履约系数×年度下降系数。

其中:

纳入全国碳市场自备电厂碳排放量对应的免费配额比例为100%;纳入全国碳市场自备电厂排放量按照造纸指南要求进行计算;

履约系数=(造纸边界碳排放量-来自纳入全国碳市场的自备电厂的电和热作为外购电和热进行计算的碳排放)/造纸边界碳排放量;

历史加权平均碳排放强度:取企业2020—2022年单位产品或主营产品碳排放量的加权平均值,计算加权平均值的碳排放量为造纸边界碳排放量;

年度下降系数:1。

## 六、民航行业

民航行业企业根据其运输种类分为航空旅客运输企业(主要从事以航空器运输旅客的业务同时亦可载运货物)及航空货物运输企业(主要从事以航空器运输货物和邮件的业务);其中,航空旅客运输企业又分为全面服务航空企业、最简单服务航空企业及低成本航空企业。

全面服务航空企业指在相对广泛的航线网络上经营并提供全面服务的航空企业，通常是传统的国家承运人或主要承运人。它所提供的全面服务包括不同等级的座舱、空中娱乐、餐饮、机上购物店以及地面设施和头等舱旅客或常客奖励计划会员候机室等。

最简单服务航空企业指与全面服务航空企业截然不同的、重点以简单或有限的空中服务为消费者提供低成本航空运输服务的航空企业。

低成本航空企业通常指与类似航空企业相比具有相对低的成本结构、并且提供低票价或运价的航空企业，可以是独立的、或一家主要承运人的分公司或子公司、或在某些情况下是一家航空公司集团的非包机分支公司。

全面服务航空企业采用基准线法分配配额；其它航空企业采用历史强度法分配配额。

#### （一）全面服务航空企业

全面服务航空企业采用基准线法分配配额，计算公式如下：

企业配额 =  $\sum_{i=1}^n$  （各机型运输周转量 × 各机型基准值 × 年度下降系数）

其中：

i：机型大类；

---

\* 改写自 ICAO《国际航空运输管理手册》（Doc 9626）第 5.1 章“航空承运人”定义。

运输周转量：指企业该机型大类每年运载的旅客周转量、货物周转量和邮件周转量之和，单位：万吨·公里；

各机型基准值分列如下：

机型大类	定义	包含的机型 (例)	包含的机型子类 (例)	基准值 (tCO <sub>2</sub> /10 <sup>4</sup> t·km)
宽体客机	符合《大型飞机公共航空运输承运人运行合格审定规则》(CCAR-121-R4，下同)运行规范的双通道客机。	B787	B787-800	10.40
		A330	A330-200	
		A330	A330-300	
		B777	B777-200B B777-200A B777-300ER	
		A380	A380-800	
窄体客机	符合 CCAR-121-R4 运行规范的 100 座及以上的单通道客机。	B737	B737-300 B737-700 B737-800	10.82
		A319	A319-100	
		A320	A320-200 A320neo	
		A321	A321-200	
		B757	B757-200	
支线客机	符合 CCAR-121-R4 运行规范的 100 座以下的单通道客机。	EM4	EMB145-LR	15.25
		EM9	ERJ190-100LR	
全货机	符合 CCAR-121-R4 运行规范的货机。	B737	B737-300F	5.06
		B747	B747-400F	

备注：企业未来新购买的新机型严格按照定义进行归类。我国具有自主知识产权的飞机机型（如 C919、ARJ21 等）暂不纳入碳排放管控范围。

年度下降系数：1。

## （二）其它航空企业

采用历史强度法分配配额，计算公式如下：

企业配额= $\sum_{i=1}^n$ （各机型大类运输周转量×各机型历史加权平均碳排放强度）×年度下降系数

其中：

i：机型大类，分类及定义与基准线法一致；

历史加权平均碳排放强度：取企业 2020—2022 年单位运输周转量碳排放量的加权平均值；

年度下降系数：1。

## 七、陶瓷（建筑、卫生）行业

陶瓷（建筑、卫生）行业企业采用历史强度法分配配额，计算公式如下：

企业配额=（陶瓷砖产量×陶瓷砖生产历史加权平均碳排放强度+其他陶瓷产品产量×其他陶瓷产品历史加权平均碳排放强度）×年度下降系数

其中：

陶瓷砖产量取面积，单位为万 m<sup>2</sup>；

陶瓷砖生产历史加权平均碳排放强度：取企业 2020—2022 年的单位面积陶瓷砖的加权平均碳排放量，单位为 tCO<sub>2</sub>/万 m<sup>2</sup>；

其他陶瓷产品产量取重量，单位为 t；

其他陶瓷产品历史加权平均碳排放强度：取企业 2020—2022 年的单位重量陶瓷产品的加权平均碳排放量，单位为 tCO<sub>2</sub>/t；

年度下降系数：1。

## 八、交通（港口）行业

港口企业排放单位为港口码头,根据不同的功能用途又分为集装箱码头、滚装船码头、件杂货码头、干散货码头、液体散货码头和其他码头。港口码头采用历史强度法分配配额, 计算公式如下:

企业配额=港口码头历史加权平均碳排放强度×吞吐量×年度下降系数

其中:

港口码头历史加权平均碳排放强度: 取港口码头 2020—2022 年单位吞吐量碳排放量的加权平均值, 单位为  $\text{tCO}_2/\text{万吨}$ ;

计量单位为标准箱的港口码头吞吐量根据中华人民共和国交通运输部《港口综合统计报表制度》按 8 吨/标准箱（不论空、重箱）将吞吐量转为以吨计量, 与其他类型码头合并计算排放强度;

年度下降系数: 1。

## 九、数据中心行业

数据中心行业企业采用基准线法分配配额, 计算公式如下:

企业配额=IT 设备耗电量×数据中心行业碳排放基准值×年度下降系数

其中:

IT 设备耗电量: 为报告年度数据中心计算处理设备、交换处



理设备、存储处理设备、辅助电子设备等各类电子信息设备耗电量统计值总和，单位为 MWh；

数据中心行业碳排放基准值：0.9441 tCO<sub>2</sub>/IT 设备耗电量 MWh；

年度下降系数：1。

## 十、其他说明

（一）按历史排放法分配的企业，其历史碳排放量原则上取 2020—2022 年经核查的正常生产年份的平均碳排放量。若当中某一年份企业因设备检修造成碳排放量发生重大变化（与 2020—2022 年平均碳排放量相比低 20%及以上），或当中某一年份停产 180 天及以上导致配额被收回的，不取当年数据作为历史排放数据。

（二）按历史排放法分配的企业自主停产 180 天及以上，原则上只发放企业非停产时间的配额，停产时间的配额经核实后将收回注销。企业应在 2023 年度碳排放报告中对相关情况予以说明。

（三）按历史强度法分配的企业，当企业首次生产与历史年份产品种类不同的新产品时，该类产品取当年碳强度计算配额。

（四）企业（或机组、生产线、装置）已列入国家和省淘汰名单的，无论是否当年淘汰，配额只分配到指令淘汰当年；若企业提前淘汰，则按规定收回相应的配额。

（五）控排企业三年内存在生产情况不明（如长期停产、债

务纠纷)或因涉法、涉诉等问题存在履约风险的,暂不予发放 2023 年度配额,企业在当年度恢复生产且经省生态环境厅核实后,再按各行业配额计算方法进行核发。

(六)纳入全国碳市场的自备电厂是指国家要求报告碳排放的自备电厂。

## 附件 4

# 广东省 2023 年度自愿纳入碳交易行业企业 配额计算方法

## 一、配额分配方法计算公式

### （一）历史强度法

#### 1. 控排企业

企业配额=产量×历史加权平均碳排放强度×年度下降系数

#### 2. 新建项目企业

配额=∑（预计各能源品种的年综合消费量×各能源品种相应的碳排放折算系数）

新建项目企业折算碳排放的各能源品种取值范围与控排企业一致。

### （二）历史排放法

#### 1. 控排企业

企业配额=历史平均碳排放量×年度下降系数

#### 2. 新建项目企业

配额=∑（预计各能源品种的年综合消费量×各能源品种相应的碳排放折算系数）

新建项目企业折算碳排放的各能源品种取值范围与控排企业一致。

## 二、纺织行业

纺织企业配额为纳入全国碳市场自备电厂配额与纺织边界配额之和。其中纳入全国碳市场自备电厂配额等于其排放量，纺织边界采用历史排放法分配配额。计算公式如下：

企业配额=纳入全国碳市场自备电厂配额+纺织边界配额

#### （一）纳入全国碳市场自备电厂配额

纳入全国碳市场自备电厂配额=纳入全国碳市场自备电厂排放量

其中，纳入全国碳市场自备电厂碳排放量对应的免费配额比例为 100%；纳入全国碳市场自备电厂排放量按照纺织指南要求进行计算。

#### （二）纺织边界配额

纺织边界配额=历史平均碳排放量×年度下降系数

其中：

历史平均碳排放量：取企业 2020—2022 正常年份的平均碳排放量，包括燃料燃烧直接排放、工艺过程直接排放及净外购电力和热力所导致的间接排放，不包括纳入全国碳市场自备电厂涉及的排放；

年度下降系数：1。

若企业在 2023 年度的配额中，若企业采用历史排放法的部分涉及 2022 年、2023 年度新建转控排项目，该部分配额由原有生产线配额、2022 年新建转控排项目配额及 2023 年新建转控排项目配额构成，计算方法如下表：

序号	类别	配额分配历史排放量基数/吨			2023 年度配额	
		2020 年	2021 年	2022 年	各类型项目配额/吨	合计/吨
1	2022 年度新建转控排项目	/	A <sub>1</sub> （2021 年度排放量）	A <sub>2</sub> （2022 年度排放量）	D <sub>1</sub> =( A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> )/2×年度下降系数	配额 =D <sub>1</sub> +D <sub>2</sub> + D <sub>3</sub>
2	2023 年度新建转控排项目	/	/	B <sub>1</sub> （2022 年度排放量）	D <sub>2</sub> =B <sub>1</sub> ×年度下降系数	
3	控排企业原有生产线( 不含 1、2 )	C <sub>1</sub> （履约排放量+X）	C <sub>2</sub> （履约排放量）	C <sub>3</sub> （履约排放量-A <sub>2</sub> ）	D <sub>3</sub> = （ C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> +C <sub>3</sub> ） /3×年度下降系数	
备注： 1、 A <sub>1</sub> 为 2022 年度新建转控排项目 2021 年度的排放量，根据 2021 年度该项目正常生产月份数据折算成一年的排放量； 2、 B <sub>1</sub> 为 2023 年度新建转控排项目 2022 年度的排放量，根据 2022 年度该项目正常生产月份数据折算成一年的排放量； 3、 X 为 2021 年度新建转控排项目 2020 年度的排放量，根据 2020 年度该项目正常生产月份数据折算成一年的排放量； 4、 正常生产月份为每月生产超过 15 天的月份。						

### 三、机场

机场排放单位为航站楼，航站楼主要包括公共大厅、候机室，安检、联检设施，行李托运和提取出，代步设备四部分。航站楼采用历史强度法分配配额，计算公式如下：

企业配额=航站楼历史加权平均碳排放强度×旅客吞吐量×年度下降系数

其中：

航站楼历史加权平均碳排放强度：取航站楼 2020—2022 年的单位旅客吞吐量碳排放量的加权平均值，单位为  $tCO_2$ /万人次；

年度下降系数：1。

#### 四、其他说明

自愿纳入碳市场的行业企业按照附件 3 中其他说明的有关规定执行。

附件 5

持有广东碳市场剩余配额的电力企业名单  
(不含自备电厂)

序号	企 业 名 称	行业
1	中海油珠海天然气发电有限公司	电力
2	南海发电一厂有限公司	电力
3	广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	电力
4	广东电力发展股份有限公司沙角 A 电厂	电力
5	东莞市三联热电有限公司	电力
6	中山嘉明电力有限公司	电力
7	广州珠江天然气发电有限公司	电力
8	广州恒运企业集团股份有限公司	电力
9	广东珠海金湾发电有限公司	电力
10	广东惠州天然气发电有限公司	电力
11	东莞深燃天然气热电有限公司	电力
12	新会双水发电（B 厂）有限公司	电力
13	华电佛山能源有限公司	电力
14	广州大学城华电新能源有限公司	电力
15	中山市永安电力有限公司	电力
16	深能合和电力（河源）有限公司	电力
17	广东能源茂名热电厂有限公司	电力
18	东莞虎门电厂	电力
19	广东惠州平海发电厂有限公司	电力
20	惠州深能源丰达电力有限公司	电力
21	珠海深能洪湾电力有限公司	电力
22	东莞深能源樟洋电力有限公司	电力
23	广东粤电云河发电有限公司	电力
24	中国石化集团茂名石油化工有限公司	电力
25	阳西海滨电力发展有限公司	电力
26	广州发展鳌头能源站有限公司	电力
27	广州东方电力有限公司	电力

公开方式：主动公开