**上海市生态环境局关于印发《上海市纳入碳排放配额管理单位名单(2020版)》及《上海市2020年碳排放配额分配方案》的通知**

上海市生态环境局关于印发《上海市纳入碳排放配额管理单位名单（2020版）》及《上海市2020年碳排放配额分配方案》的通知  
（沪环气〔2021〕22号）

各有关单位：  
　　根据《[上海市碳排放管理试行办法](https://www.pkulaw.com/lar/3b7e0743f3fce94b1389b001d4feaa92bdfb.html?way=textSlc)》（沪府令10号）的规定，我局拟定了《上海市纳入碳排放配额管理单位名单（2020版）》（附件1，以下简称“名单”）及《上海市2020年碳排放配额分配方案》（附件2，以下简称“方案”），经市政府同意，作为本市2020年度碳排放配额分配和管理等工作的依据。  
　　现将名单和方案予以印发，请各有关单位做好碳排放管理和交易的相关工作。请各纳入配额管理的单位按照《[上海市碳排放管理试行办法](https://www.pkulaw.com/lar/3b7e0743f3fce94b1389b001d4feaa92bdfb.html?way=textSlc)》的有关规定，规范开展自身碳排放监测、报告和履约清缴等工作。  
　　联系人：林立，电话： 23115641  
　　附件：1. 上海市纳入碳排放配额管理单位名单（2020版）  
　　2. 上海市2020年碳排放配额分配方案

上海市生态环境局  
　　2021年1月29日

　　附件1

上海市纳入碳排放配额管理单位名单（2020版）

　　序号 企业编号 单位名称 领域 备注  
　　1　1 宝山钢铁股份有限公司 工业  
　　2　3 宝钢特钢有限公司 工业  
　　3　4 宝钢日铁汽车板有限公司 工业  
　　4　7 上海实达精密不锈钢有限公司 工业  
　　5　10 格朗吉斯铝业（上海）有限公司 工业  
　　6　15 上海龙阳精密复合铜管有限公司 工业  
　　7　16 上海海亮铜业有限公司 工业  
　　8　17 上海五星铜业股份有限公司 工业  
　　9　20 上海神火铝箔有限公司　工业  
　　10　23 上海华新合金有限公司 工业  
　　11　24 上海日光铜业有限公司 工业  
　　12　25 中国石化上海石油化工股份有限公司 工业  
　　13　26 中国石化上海高桥石油化工有限公司 工业  
　　14　27 上海华谊能源化工有限公司 工业  
　　15　29 上海赛科石油化工有限责任公司 工业  
　　16　30 上海氯碱化工股份有限公司 工业  
　　17　31 宝武炭材料科技有限公司 工业  
　　18　32 上海化学工业区工业气体有限公司 工业  
　　19　33 上海卡博特化工有限公司 工业  
　　20　35 科思创聚合物（中国）有限公司 工业  
　　21　36 巴斯夫化工有限公司 工业  
　　22　38 上海巴斯夫聚氨酯有限公司 工业  
　　23　39 远纺工业（上海）有限公司 工业  
　　24　40 上海石化比欧西气体有限责任公司 工业  
　　25　41 亚东石化（上海）有限公司 工业  
　　26　42 赢创特种化学（上海）有限公司 工业  
　　27　44 上海联恒异氰酸酯有限公司 工业  
　　28　47 上海华林工业气体有限公司 工业  
　　29　50 上海中石化三井化工有限公司 工业  
　　30　53 璐彩特国际（中国）化工有限公司 工业  
　　31　55 巴斯夫新材料有限公司 工业  
　　32　56 上海庄臣有限公司 工业  
　　33　57 上海金菲石油化工有限公司 工业  
　　34　58 普莱克斯（上海）半导体气体有限公司 工业  
　　35　59 上海阿科玛双氧水有限公司 工业  
　　36　60 圣莱科特精细化工（上海）有限公司 工业  
　　37　61 盛品精密气体（上海）有限公司 工业  
　　38　62 上海大阳日酸气体有限公司 工业  
　　39　64 上海金发科技发展有限公司 工业  
　　40　66 上海亨斯迈聚氨酯有限公司 工业  
　　41　68 上海焦化化工发展商社 工业  
　　42　70 上海元邦化工制造有限公司 工业  
　　43　71 先尼科化工（上海）有限公司 工业  
　　44　74 上海米其林轮胎有限公司 工业  
　　45　75 上海温龙化纤有限公司 工业  
　　46　78 英威达特种纤维（上海）有限公司 工业  
　　47　98 上海金山南方水泥有限公司 工业  
　　48　101 福耀集团（上海）汽车玻璃有限公司 工业  
　　49　102 圣戈班韩格拉斯世固锐特玻璃（上海）有限公司 工业  
　　50　103 上海耀皮康桥汽车玻璃有限公司 工业  
　　51　104 上海耀皮工程玻璃有限公司 工业  
　　52　105 上海塞维斯玻璃有限公司 工业  
　　53　109 宏和电子材料科技股份有限公司 工业  
　　54　111 上海宝田新型建材有限公司 工业  
　　55　112 上海浙东铝业股份有限公司 工业  
　　56　113 优时吉博罗石膏系统（上海）有限公司 工业  
　　57　116 汤始建华建材（上海）有限公司 工业  
　　58　119 上海建工建材科技集团股份有限公司（原上海建工材料工程有限公司） 工业  
　　59　120 圣戈班石膏建材（上海）有限公司 工业  
　　60　123 金兴陶瓷（上海）有限公司 工业  
　　61　129 尤妮佳生活用品（中国）有限公司 工业  
　　62　131 上海东冠纸业有限公司 工业  
　　63　133 上海嘉麟杰纺织品股份有限公司 工业  
　　64　135 宏远发展（上海）有限公司 工业  
　　65　139 上海嘉乐股份有限公司 工业  
　　66　140 上海题桥纺织染纱有限公司 工业  
　　67　141 中国东方航空股份有限公司 交通  
　　68　142 中国货运航空有限公司 交通  
　　69　143 上海航空有限公司 交通  
　　70　144 上海吉祥航空股份有限公司 交通  
　　71　145 春秋航空股份有限公司 交通  
　　72　146 金鹏航空股份有限公司 交通  
　　73　147 上海国际港务（集团）股份有限公司 交通  
　　74　148 上海冠东国际集装箱码头有限公司 交通  
　　75　149 上海沪东集装箱码头有限公司 交通  
　　76　150 上海盛东国际集装箱码头有限公司 交通  
　　77　151 上海明东集装箱码头有限公司 交通  
　　78　153 上海浦东国际集装箱码头有限公司 交通  
　　79　155 上海孚宝港务有限公司 交通  
　　80　156 上海浦东新区香格里拉酒店有限公司 建筑  
　　81　159 上海东锦江大酒店有限公司　建筑  
　　82　161 上海静安昆仑大酒店有限公司 建筑  
　　83　167 上海明天广场有限公司　建筑  
　　84　169 上海光大会展中心有限公司　建筑  
　　85　170 上海上实南洋大酒店有限公司上海四季酒店　建筑  
　　86　172 上海机场（集团）有限公司（虹桥国际机场）　交通  
　　87　173 上海国际机场股份有限公司（浦东国际机场）　交通  
　　88　174 上海第一八佰伴有限公司（第一八佰伴）　建筑  
　　89　175 上海新世界股份有限公司（新世界城）　建筑  
　　90　177 上海久光百货有限公司（久百城市广场）　建筑  
　　91　180 上海龙之梦购物中心管理有限公司（龙之梦购物中心（中山公园））　建筑  
　　92　183 上海港汇房地产开发有限公司（港汇恒隆广场）　建筑  
　　93　184 上海恒邦房地产开发有限公司（恒隆广场）　建筑  
　　94　199 华域皮尔博格有色零部件（上海）有限公司 工业  
　　95　200 上海华峰铝业股份有限公司 工业  
　　96　201 上海鑫益瑞杰有色合金有限公司 工业  
　　97　202 上海宝闵工业气体有限公司 工业  
　　98　203 上海雪垠化工有限公司 工业  
　　99　204 上海金森石油树脂有限公司 工业  
　　100　205 丰益油脂科技（上海）有限公司 工业  
　　101　206 上海申和热磁电子有限公司 工业  
　　102　208 沙伯基础创新塑料（上海）有限公司 工业  
　　103　209 上海晶盟硅材料有限公司 工业  
　　104　210 巴斯夫催化剂（上海）有限公司 工业  
　　105　211 上海试四化学品有限公司 工业  
　　106　212 上海华峰超纤科技股份有限公司（原上海华峰超纤材料股份有限公司） 工业  
　　107　213 三菱瓦斯化学工程塑料（上海）有限公司 工业  
　　108　214 3M中国有限公司 工业  
　　109　215 上海紫江企业集团股份有限公司 工业  
　　110　216 上海大道包装隔热材料有限公司 工业  
　　111　218 普利茂斯永乐胶带（上海）有限公司 工业  
　　112　219 邦凯控股集团有限公司 工业  
　　113　220 上海上药新亚药业有限公司 工业  
　　114　221 上海迪赛诺化学制药有限公司 工业  
　　115　222 上海生物制品研究所有限责任公司 工业  
　　116　223 上海上药第一生化药业有限公司 工业  
　　117　224 上海闸电燃气轮机发电有限公司 工业  
　　118　225 上海金联热电有限公司 工业  
　　119　226 上海美亚金桥能源有限公司 工业  
　　120　227 上海市张江高科技园区新能源技术有限公司 工业  
　　121　229 上海大众祥源动力供应有限公司 工业  
　　122　233 国网上海市电力公司 工业  
　　123　234 华域视觉科技（上海）有限公司 工业  
　　124　235 上海比亚迪有限公司 工业  
　　125　236 上海电气集团上海电机厂有限公司 工业  
　　126　238 尚德太阳能电力有限公司 工业  
　　127　239 安波福电气系统有限公司 工业  
　　128　240 安波福中央电气（上海）有限公司 工业  
　　129　241 上海夏普电器有限公司 工业  
　　130　242 上海振华重工（集团）股份有限公司 工业  
　　131　243 上海海立电器有限公司 工业  
　　132　244 上海电气电站设备有限公司 工业  
　　133　245 上海恩梯恩精密机电有限公司 工业  
　　134　246 上海柴油机股份有限公司 工业  
　　135　247 上海锅炉厂有限公司 工业  
　　136　248 上海中国弹簧制造有限公司 工业  
　　137　249 上海三菱电梯有限公司 工业  
　　138　250 上海电气上重铸锻有限公司 工业  
　　139　251 日铭电脑配件（上海）有限公司 工业  
　　140　252 上海赛科利汽车模具技术应用有限公司 工业  
　　141　253 上海三一重机股份有限公司 工业  
　　142　255 金井特线工业（上海）有限公司 工业  
　　143　256 上海爱知锻造有限公司 工业  
　　144　257 上海宝翼制罐有限公司 工业  
　　145　258 上海中淳高科桩业有限公司 工业  
　　146　259 上海科勒有限公司 工业  
　　147　260 东陶华东有限公司 工业  
　　148　261 康宁（上海）有限公司 工业  
　　149　263 上汽大众汽车有限公司 工业  
　　150　264 上汽通用汽车有限公司 工业  
　　151　265 上海纳铁福传动系统有限公司 工业  
　　152　266 上海大众动力总成有限公司 工业  
　　153　267 上海汇众汽车制造有限公司 工业  
　　154　268 上海汽车集团股份有限公司 工业  
　　155　269 上海汽车变速器有限公司 工业  
　　156　270 联合汽车电子有限公司 工业  
　　157　271 延锋彼欧汽车外饰系统有限公司 工业  
　　158　272 延锋彼欧（上海）汽车外饰系统有限公司 工业  
　　159　273 上海瑞尔实业有限公司 工业  
　　160　274 上海汇众萨克斯减振器有限公司 工业  
　　161　275 上海子元汽车零部件有限公司 工业  
　　162　276 卡斯马汽车系统（上海）有限公司 工业  
　　163　277 上海马勒热系统有限公司 工业  
　　164　278 华域科尔本施密特活塞有限公司　工业  
　　165　279 大陆泰密克汽车系统（上海）有限公司 工业  
　　166　280 大众汽车变速器（上海）有限公司 工业  
　　167　281 申雅密封件有限公司 工业  
　　168　282 上海福耀客车玻璃有限公司 工业  
　　169　283 采埃孚汽车系统（上海）有限公司 工业  
　　170　284 爱思帝达耐时（上海）驱动系统有限公司 工业  
　　171　285 中芯国际集成电路制造（上海）有限公司 工业  
　　172　286 上海华虹宏力半导体制造有限公司 工业  
　　173　287 台积电（中国）有限公司 工业  
　　174　288 奥特斯（中国）有限公司 工业  
　　175　289 昌硕科技（上海）有限公司 工业  
　　176　290 达功（上海）电脑有限公司 工业  
　　177　291 上海华力微电子有限公司 工业  
　　178　292 上海中航光电子有限公司 工业  
　　179　293 安靠封装测试（上海）有限公司 工业  
　　180　294 晟碟半导体（上海）有限公司 工业  
　　181　295 上海先进半导体制造有限公司（原上海先进半导体制造股份有限公司） 工业  
　　182　296 日月光封装测试（上海）有限公司 工业  
　　183　298 日月光半导体（上海）有限公司 工业  
　　184　299 上海美蓓亚精密机电有限公司 工业  
　　185　300 上海天马微电子有限公司 工业  
　　186　302 上海美维电子有限公司 工业  
　　187　303 上海诺基亚贝尔股份有限公司 工业  
　　188　304 上海仪电显示材料有限公司 工业  
　　189　305 上海凯虹科技电子有限公司 工业  
　　190　306 环旭电子股份有限公司 工业  
　　191　307 国基电子（上海）有限公司 工业  
　　192　308 英华达（上海）科技有限公司 工业  
　　193　309 英业达科技有限公司 工业  
　　194　310 上海新傲科技股份有限公司 工业  
　　195　311 捷普科技（上海）有限公司 工业  
　　196　312 上海新进半导体制造有限公司 工业  
　　197　314 上海新进芯微电子有限公司 工业  
　　198　315 达丰（上海）电脑有限公司 工业  
　　199　317 紫光宏茂微电子（上海）有限公司 工业  
　　200　318 胜瑞电子科技（上海）有限公司 工业  
　　201　319 万国万民半导体科技（上海）有限公司 工业  
　　202　320 上海美维科技有限公司 工业  
　　203　321 上海烟草集团有限责任公司 工业  
　　204　322 上海清美绿色食品（集团）有限公司　工业  
　　205　323 上海东辰粮油有限公司 工业  
　　206　324 上海好成食品发展有限公司 工业  
　　207　325 光明乳业股份有限公司 工业  
　　208　326 箭牌糖类（上海）有限公司 工业  
　　209　327 不凡帝范梅勒糖果（中国）有限公司 工业  
　　210　328 上好佳（中国）有限公司 工业  
　　211　329 好丽友食品（上海）有限公司 工业  
　　212　330 上海东方航空食品有限公司 工业  
　　213　331 中粮融氏生物科技有限公司 工业  
　　214　332 上海申光食用化学品有限公司 工业  
　　215　333 上海申美饮料食品有限公司 工业  
　　216　334 上海石库门酿酒有限公司 工业  
　　217　335 青岛啤酒上海松江制造有限公司 工业  
　　218　336 上海晨光文具股份有限公司 工业  
　　219　337 上海吉田拉链有限公司 工业  
　　220　338 上海城投水务（集团）有限公司 工业  
　　221　339 上海浦东威立雅自来水有限公司 工业  
　　222　340 上海市嘉定自来水有限公司 工业  
　　223　341 上海青浦自来水有限公司 工业  
　　224　342 上海船厂船舶有限公司 工业  
　　225　343 上海江南长兴造船有限责任公司 工业  
　　226　345 上海飞机制造有限公司 工业  
　　227　346 中船海洋动力部件有限公司 工业  
　　228　349 上海华润大东船务工程有限公司 工业  
　　229　350 上海中远海运重工有限公司 工业  
　　230　351 上海造币有限公司 工业  
　　231　352 上海印钞有限公司 工业  
　　232　353 上海造币厂一分厂 工业  
　　233　354 中远海运集装箱运输有限公司 交通  
　　234　355 上海泛亚航运有限公司 交通  
　　235　357 中远海运能源运输股份有限公司（原上海中远海运油品运输有限公司） 交通  
　　236　358 上海时代航运有限公司 交通  
　　237　359 中外运集装箱运输有限公司 交通  
　　238　360 中波轮船股份公司 交通  
　　239　361 上海北海船务股份有限公司 交通  
　　240　363 上海振华船运有限公司 交通  
　　241　364 上海海华轮船有限公司 交通  
　　242　365 上海锦江航运（集团）有限公司 交通  
　　243　366 上海中谷物流股份有限公司 交通  
　　244　367 上海国电海运有限公司 交通  
　　245　368 上海安盛汽车船务有限公司 交通  
　　246　369 上海液化天然气有限责任公司 工业  
　　247　370 西萨化工（上海）有限公司 工业  
　　248　371 环维电子（上海）有限公司 工业  
　　249　372 赫比（上海）家用电器产品有限公司 工业  
　　250　373 上海嘉里食品工业有限公司 工业  
　　251　374 上海和辉光电股份有限公司（原上海和辉光电有限公司） 工业  
　　252　375 上海悦得软包装有限公司 工业  
　　253　376 上海合全药业股份有限公司 工业  
　　254　377 上海冠辉新材料科技有限公司（原上海冠辉新材料科技股份有限公司） 工业  
　　255　378 上海紫江彩印包装有限公司 工业  
　　256　382 宝钢特钢长材有限公司 工业  
　　257　383 罗姆化学（上海）有限公司 工业  
　　258　384 英威达尼龙化工（中国）有限公司 工业  
　　259　385 上海中石化三井弹性体有限公司 工业  
　　260　386 上海抚佳精细化工有限公司 工业  
　　261　387 巴斯夫聚氨酯特种产品（中国）有限公司 工业  
　　262　388 上海华谊新材料有限公司 工业  
　　263　389 上海国际旅游度假区新能源有限公司 工业  
　　264　391 上海华电福新能源有限公司 工业  
　　265　392 上海华电集科分布式能源有限公司 工业  
　　266　393 日泰（上海）汽车标准件有限公司 工业  
　　267　394 日沛电脑配件（上海）有限公司 工业  
　　268　395 上海恩捷新材料科技有限公司 工业  
　　269　396 上海双汇大昌有限公司 工业  
　　270　397 帝斯曼维生素（上海）有限公司 工业  
　　271　398 南亚新材料科技股份有限公司 工业  
　　272　399 上海澎博钛白粉有限公司 工业  
　　273　400 上海凯波特种电缆料厂有限公司 工业  
　　274　401 巴斯夫护理化学品（上海）有限公司 工业  
　　275　402 上海协和氨基酸有限公司 工业  
　　276　403 上海交运汽车动力系统有限公司 工业  
　　277　404 上海上药信谊药厂有限公司 工业  
　　278　405 上海东培企业有限公司 工业  
　　279　406 上海中集宝伟工业有限公司 工业  
　　280　407 上海津村制药有限公司 工业  
　　281　408 上海汽车制动系统有限公司 工业  
　　282　409 上海新康电子有限公司 工业  
　　283　410 上海劲嘉建材科技有限公司 工业  
　　284　411 延锋汽车内饰系统（上海）有限公司 工业  
　　285　412 优时吉博罗石膏建材（上海）有限公司 工业  
　　286　413 上海北特科技股份有限公司 工业  
　　287　414 上海起帆电缆股份有限公司 工业  
　　288　415 上海屹丰汽车模具制造有限公司 工业  
　　289　416 上海申能青浦热电有限公司 工业 新增  
　　290　417 上海东方雨虹防水技术有限责任公司 工业 新增  
　　291　418 上海繁荣道路建设工程有限公司 工业 新增  
　　292　419 上海弘枫建材有限公司 工业 新增  
　　293　420 上海路盾道路材料有限公司 工业 新增  
　　294　421 上海佳砼新材料科技发展有限公司 工业 新增  
　　295　422 正泰电气股份有限公司 工业 新增  
　　296　423 上海中船三井造船柴油机有限公司 工业 新增  
　　297　424 盛联精密气体（上海）有限公司 工业 新增  
　　298　425 上海天马有机发光显示技术有限公司 工业 新增  
　　299　426 庄信万丰（上海）化工有限公司 工业 新增  
　　300　427 明尼苏达矿业制造特殊材料（上海）有限公司 工业 新增  
　　301　428 华域皮尔博格安亭（上海）有色零部件有限公司 工业 新增  
　　302　429 日东电工（上海松江）有限公司 工业 新增  
　　303　430 骊住美标卫生洁具制造（上海）有限公司 工业 新增  
　　304　431 嘉里特种油脂（上海）有限公司 工业 新增  
　　305　432 上海永茂泰汽车零部件有限公司 工业 新增  
　　306　433 龙工（上海）机械制造有限公司 工业 新增  
　　307　434 上海富美家装饰材料有限公司 工业 新增  
　　308　435 上海岱美汽车零部件有限公司 工业 新增  
　　309　436 希悦尔（中国）有限公司 工业 新增  
　　310　437 上海台安实业集团有限公司 工业 新增  
　　311　438 上海奥达科股份有限公司 工业 新增  
　　312　439 神华中海航运有限公司 交通 新增  
　　313　440 上海瑞宁航运有限公司 交通 新增  
　　314　441 上海长航国际海运有限公司 交通 新增  
　　附件2

上海市2020年碳排放配额分配方案

　　根据《[上海市碳排放管理试行办法](https://www.pkulaw.com/lar/3b7e0743f3fce94b1389b001d4feaa92bdfb.html?way=textSlc)》（沪府令10号）有关规定，为科学合理确定2020年本市纳入碳排放配额管理单位（下称“纳管企业”，详见《上海市纳入碳排放配额管理单位名单（2020版）》）碳排放配额，规范有序开展配额分配和管理，特制定本方案。  
**一、**配额总量  
　　根据本市2020年及“十三五”碳排放控制目标和要求，在坚持实行碳排放配额总量控制、促进用能效率提升和能源结构优化、平稳衔接全国碳交易市场的原则下，按照纳管企业碳排放控制严于全市总体要求，确定本市2020年度碳排放交易体系配额总量为1.05亿吨（含直接发放配额和储备配额）。

**二、**分配方法  
　　本市采取行业基准线法、历史强度法和历史排放法确定纳管企业2020年度基础配额。在具备条件的情况下，优先采用行业基准线法和历史强度法等基于排放效率的分配方法。  
　　（一）行业基准线法  
　　对本市发电、电网和供热等电力热力行业企业，采用行业基准线法。  
　　1. 发电企业（纯发电及热电比小于100%）  
　　根据不同类型发电机组单位综合供电量碳排放基准、年度综合供电量以及综合修正系数，确定企业年度基础配额。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝单位综合供电量碳排放基准×年度综合供电量×综合修正系数  
　　2. 电网企业  
　　根据单位供电量线损率基准、年度供电量以及电力排放因子，确定企业年度基础配额。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝单位供电量线损率基准×年度供电量×本市电力排放因子  
　　3. 供热企业（纯供热及热电比大于100%（含））  
　　根据不同类型供热设备单位综合供热量碳排放基准和年度综合供热量，确定企业年度基础配额。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝单位综合供热量碳排放基准×年度综合供热量  
　　发电、电网及供热企业各参数选取方法详见附件1。  
　　（二）历史强度法  
　　对主要产品可以归为3类（及以下）、产品产量与碳排放量相关性高且计量完善的工业企业，以及航空、港口、水运、自来水生产行业企业，采用历史强度法。  
　　1. 工业企业  
　　根据企业各类产品的历史碳排放强度基数和年度产品产量，确定企业年度基础配额。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝∑（历史强度基数n×年度产品产量n）  
　　n为产品类别。  
　　历史强度基数，一般取企业各类产品2017年至2019年碳排放强度（单位产量碳排放）的加权平均值。当三年内碳排放强度持续上升或持续下降，且累计变化超过30%，取2019年碳排放强度数据；不满足上述条件，但年度间碳排放强度变化超过20%，取其变化后各年度碳排放强度的加权平均值。  
　　年度产品产量为经第三方核查机构核查且经有关部门审定确认的企业2020年度各产品产量。  
　　满足一定条件下，企业年度基础配额可根据原材料投入的历史碳排放强度基数和年度原材料投入量来确定。  
　　2. 航空港口及水运企业  
　　根据企业历史碳排放强度基数和年度业务量，确定企业年度基础配额。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝历史强度基数×年度业务量  
　　历史强度基数，取企业2017年至2019年单位业务量碳排放的加权平均值。  
　　年度业务量为经第三方核查机构核查且经有关部门审定确认的企业2020年度业务量数据。  
　　3. 自来水生产企业  
　　根据企业历史碳排放强度基数和年度供水量，确定企业年度基础配额。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝历史强度基数×年度供水量  
　　历史强度基数，取企业2019年单位供水量碳排放数据。  
　　年度供水量为经第三方核查机构核查且经有关部门审定确认的企业2020年度供水量数据。  
　　（三）历史排放法  
　　对商场、宾馆、商务办公、机场等建筑，以及产品复杂、近几年边界变化大、难以采用行业基准线法或历史强度法的工业企业，采用历史排放法。计算公式为：  
　　企业年度基础配额＝历史排放基数  
　　历史排放基数，一般取企业2017年至2019年碳排放量的平均值。当三年内企业碳排放量持续上升或持续下降，且累计变化幅度达到以下标准的，取2019年碳排放数据：2019年碳排放量在500万吨以上且碳排放量变化超过100万吨、2019年碳排放量在100万吨至500万吨之间且变化幅度超过30%、2019年碳排放量在100万吨以下且变化幅度超过40%的。不满足上述条件，但年度间碳排放量变化超过20%，取其变化后各年度碳排放量的平均值。

**三、**配额发放  
　　（一）直接发放配额  
　　市生态环境局依照上述方法，根据企业2019年因含碳能源（天然气除外）消耗导致的直接排放占其总排放量的比例，确定其2020年度的碳排放直接发放配额数量（具体计算方法见附件2），通过本市配额登记注册系统免费向纳管企业发放。  
　　对于采用历史排放法分配配额的纳管企业，2020年度直接发放配额一次性免费发放至其配额账户。对于采用行业基准线法或历史强度法分配配额的纳管企业，先按照2019年产量、业务量等生产经营数据的80%确定2020年度直接发放的预配额并免费发放，待2021年清缴期前，根据其2020年度实际经营数据对配额进行调整，对预配额和调整后配额的差额部分予以收回或补足。企业产品产量、业务量等生产经营数据的确定口径和方式，以各企业《配额信息表》为准。  
　　（二）有偿发放配额  
　　2020年度有偿发放配额采用不定期竞价发放的形式。市生态环境局将根据碳市场运行情况，对2020年配额总量中的部分储备配额组织开展有偿竞买，具体事宜另行通知。

**四、**配额清缴与抵销机制  
　　纳管企业应通过配额登记注册系统提交与其经市生态环境局审定的上年度碳排放量相当的配额，履行清缴义务。配额不足的，应通过本市碳交易平台购买补足；配额有结余的，可以在后续年度使用，也可以用于配额交易。  
　　纳管企业可使用符合要求的国家核证自愿减排量（下称“CCER”）进行配额清缴，每吨CCER相当于1吨碳排放配额。CCER所属的自愿减排项目应是非水电类项目，且其所有核证减排量均应产生于2013年1月1日后。CCER使用比例不得超过企业经市生态环境局审定的2020年度碳排放量的3%。

**五、**有关情况处理  
　　纳管企业于本方案公布前已解散、关停或迁出本市的，市生态环境局不再对其进行碳排放配额管理。  
　　纳管企业生产经营发生重大变化、核算边界无法确定的，市生态环境局暂不对其发放2020年度配额，对于已发放2020年度配额的，予以收回。上述企业必须按规定报送碳排放报告、监测计划等，待核算边界和排放状况稳定后再对其开展配额分配。  
　　附件：1-1. 电力热力行业企业碳排放基准及相关参数  
　　1-2. 直接发放配额相关参数  
　　附件1-1

电力热力行业企业碳排放基准及相关参数

**一、**发电企业  
　　（一）单位综合供电量碳排放基准  
　　参考《常规燃煤发电机组单位产品能源消耗限额》（GB21258-2017），并综合考虑本市发电企业碳排放情况确定。详见下表：  
　　表1　2020年度发电企业碳排放基准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | | 装机容量（万千瓦）/等级 | 单位综合供电量碳排放基准  （吨二氧化碳/万千瓦时） |
| 燃气 | | F | 3.863 |
| E | 4.699 |
| 燃油 | | E | 8.103 |
| 燃煤 | 超超临界 | 100 | 7.838 |
| 60 | 7.918 |
| 超临界 | 60 | 8.254 |
| 亚临界 | 60 | 8.478 |
| 30 | 8.647 |
| 中压 | 1.2 | 11.843 |

　　注：表中未列出的燃煤机组装机容量级别，参照低一档容量级别基准。  
　　（二）年度综合供电量  
　　根据企业年度实际供电量和年度供热量确定。计算公式为：  
　　年度综合供电量＝年度实际供电量＋年度供热折算供电量  
　　年度供热折算供电量＝年度供热量/热电折算系数  
　　其中，年度实际供电量和年度供热量按照《DL/T1365-2014名词术语电力节能》和《DL/T904-2015火力发电厂技术经济指标计算方法》的相关定义和规定计算获取（无论是否采取特许经营模式，脱硫、脱硝等环保设施消耗的电量均应计入生产厂用电量）。年度供热折算供电量根据企业实际年度供热量折算得出。对于燃煤、燃油电厂供热，热电折算系数取7.35×107千焦/万千瓦时；对于燃气电厂供热，热电折算系数取6.50×107千焦/万千瓦时。  
　　（三）综合修正系数  
　　综合修正系数＝冷却方式修正系数×环保排放修正系数×负荷率修正系数  
　　1. 关于冷却方式修正系数。对于燃煤电厂，如采用闭式循环方式冷却的，其冷却方式修正系数取1.01；如采用开式循环方式冷却的，其冷却方式修正系数取1。对于燃气及燃油电厂，冷却方式修正系数取1。  
　　2. 关于环保排放修正系数。对于燃煤电厂，如达到《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB31/963-2016）控制要求的，其环保排放修正系数取1.01；如未达到控制要求的，其环保排放修正系数取1。对于燃气及燃油电厂，环保排放修正系数取1。  
　　3. 关于负荷率修正系数。对于燃煤电厂，负荷率修正系数根据各电厂机组性能及年均负荷率确定。对于燃气及燃油电厂，负荷率修正系数取1。

**二、**电网企业  
　　（一）单位供电量线损率基准  
　　参考《中国电网企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，综合考虑本市电网企业碳排放情况确定，单位供电量线损率基准为5.80%。  
　　（二）本市电力排放因子  
　　根据《上海市温室气体排放核算与报告指南（试行）》（SH/MRV-001-2012），本市电力排放因子为7.88吨二氧化碳/万千瓦时。  
　　（三）年度供电量  
　　年度供电量为经第三方核查机构核查且经有关部门审定的企业2020年度供电量数据。

**三、**供热企业  
　　（一）单位综合供热量碳排放基准  
　　参考《工业锅炉能效限定值及能效等级》（GB24500-2009）和《分布式供能系统工程技术规程》（DG/TJ08-115-2008），并综合考虑本市供热企业碳排放情况确定。详见下表：  
　　表2　2020年度供热企业碳排放基准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 锅炉/机组类型 | 单位综合供热量碳排放基准  （吨二氧化碳/吉焦） |
| 纯供热 | 燃煤锅炉 | 0.1046 |
| 燃气锅炉 | 0.06233 |
| 热电联产 | 燃煤机组 | 0.1177 |
| 燃气机组 | 0.06885 |

　　（二）年度综合供热量  
　　根据企业年度实际供热量和年度发电量确定。计算公式为：  
　　年度综合供热量＝年度实际供热量＋年度发电折算供热量  
　　年度发电折算供热量＝年度发电量×热电折算系数  
　　其中，年度实际供热量参照《DL/T 904-2015火力发电厂技术经济指标计算方法》的相关规定计算获取。年度发电折算供热量根据企业实际年度发电量折算得出，热电折算系数为3.6×107千焦/万千瓦时。  
　　附件1-2

直接发放配额相关参数

**一、**对于基于排放效率分配的企业，前三年各类产品碳排放强度（单位产量碳排放、单位业务量碳排放等）持续下降的，对于基于历史排放法分配的企业，前三年碳排放量持续下降的，按表3中相关参数确定企业直接发放配额。  
　　表3　直接发放配额相关参数（适用于满足上述条件的企业）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 含碳能源排放比例（a） | 直接发放配额 |
| 工业企业\* | a≥75% | 企业年度基础配额×94% |
| 50%≤a＜75% | 企业年度基础配额×96% |
| 25%≤a＜50% | 企业年度基础配额×97.5% |
| a＜25% | 企业年度基础配额×99.5% |
| 电力热力企业 | a≥50% | 企业年度基础配额×97% |
| a＜50% | 企业年度基础配额×99.5% |
| 非工行业企业 | 企业年度基础配额×99.5% | |

　　注：1. 工业企业指本市纳管企业中，除电力热力外的所有工业行业企业。  
　　2. 表中a为企业含碳能源消耗（天然气除外）导致的直接排放占其总排放量的比例。

**二、**对于其它企业，按表4中相关参数确定企业直接发放配额。  
　　表4　直接发放配额相关参数（适用于其他企业）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 含碳能源排放比例（a） | 直接发放配额 |
| 工业企业\* | a≥75% | 企业年度基础配额×93% |
| 50%≤a＜75% | 企业年度基础配额×95% |
| 25%≤a＜50% | 企业年度基础配额×97% |
| a＜25% | 企业年度基础配额×99% |
| 电力热力企业 | a≥50% | 企业年度基础配额×96% |
| a＜50% | 企业年度基础配额×99% |
| 非工行业企业 | 企业年度基础配额×99% | |

　　注：1. 工业企业指本市纳管企业中，除电力热力外的所有工业行业企业。  
　　2. 表中a为企业含碳能源消耗（天然气除外）导致的直接排放占其总排放量的比例。

©北大法宝：（[www.pkulaw.com](https://www.pkulaw.com)）专业提供法律信息、法学知识和法律软件领域各类解决方案。北大法宝为您提供丰富的参考资料，正式引用法规条文时请与标准文本核对。 欢迎查看所有[产品和服务](http://www.pkulaw.net/" \t "_blank)。  
[法宝快讯： 如何快速找到您需要的检索结果？ 法宝 V6 有何新特色？](http://www.pkulaw.com/helps/69.html" \t "_blank)



扫描二维码阅读原文

原文链接：[https://www.pkulaw.com/lar/bd664db5693bd2d18e9b8ef69ff5ed76bdfb.html](https://www.pkulaw.com/lar/bd664db5693bd2d18e9b8ef69ff5ed76bdfb.html" \t "_blank)