

## 附件1

| 序号                   | 企业名称                | 行业 | 地区   |
|----------------------|---------------------|----|------|
| <b>一、天津碳交易试点纳入企业</b> |                     |    |      |
| 1                    | 天津钢管制造有限公司          | 钢铁 | 东丽区  |
| 2                    | 天津钢铁集团有限公司          | 钢铁 | 东丽区  |
| 3                    | 天津市新宇彩板有限公司         | 钢铁 | 西青区  |
| 4                    | 天津市宇润德金属制品有限公司      | 钢铁 | 西青区  |
| 5                    | 天津荣程联合钢铁集团有限公司      | 钢铁 | 津南区  |
| 6                    | 天津荣程联合金属制品有限公司      | 钢铁 | 津南区  |
| 7                    | 天津荣程祥矿产有限公司         | 钢铁 | 津南区  |
| 8                    | 天津市江林科技发展有限公司       | 钢铁 | 武清区  |
| 9                    | 天津达祥精密工业有限公司        | 钢铁 | 武清区  |
| 10                   | 天津新伟祥工业有限公司         | 钢铁 | 武清区  |
| 11                   | 天津太钢天管不锈钢有限公司       | 钢铁 | 滨海新区 |
| 12                   | 天津天管元通管材制品有限公司      | 钢铁 | 滨海新区 |
| 13                   | 天津市新天钢冷轧板业有限公司      | 钢铁 | 滨海新区 |
| 14                   | 天津市飞龙制管有限公司         | 钢铁 | 滨海新区 |
| 15                   | 天津市新天钢冷轧薄板有限公司      | 钢铁 | 滨海新区 |
| 16                   | 天津市新天钢联合特钢有限公司      | 钢铁 | 宁河区  |
| 17                   | 天津市富鑫金属制品有限公司       | 钢铁 | 宁河区  |
| 18                   | 天津大强钢铁有限公司          | 钢铁 | 静海区  |
| 19                   | 天津保利达钢铁有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 20                   | 天津市富仁板带有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 21                   | 天津市仁通钢铁有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 22                   | 天津市仁翼钢铁有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 23                   | 天津市兆博实业有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 24                   | 天津友发钢管集团股份有限公司第一分公司 | 钢铁 | 静海区  |
| 25                   | 天津海钢板材有限公司          | 钢铁 | 静海区  |
| 26                   | 天津市舜日实业有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 27                   | 天津市友发德众钢管有限公司       | 钢铁 | 静海区  |
| 28                   | 天津君诚管道实业集团有限公司      | 钢铁 | 静海区  |
| 29                   | 天津友发钢管集团股份有限公司第二分公司 | 钢铁 | 静海区  |
| 30                   | 天津盛隆钢铁制造有限公司        | 钢铁 | 静海区  |
| 31                   | 天津博源中油钢管有限公司        | 钢铁 | 静海区  |
| 32                   | 天津诚发钢铁有限公司          | 钢铁 | 静海区  |
| 33                   | 天津市鑫丰包装制品有限公司       | 钢铁 | 静海区  |
| 34                   | 天津市源泰工贸有限公司         | 钢铁 | 静海区  |
| 35                   | 天津市宏冠宇金属制品有限公司      | 钢铁 | 静海区  |

|    |                                |      |       |
|----|--------------------------------|------|-------|
| 36 | 天津市宝来利镀锌钢管有限公司                 | 钢铁   | 静海区   |
| 37 | 天津铁厂有限公司                       | 钢铁   | 河北省涉县 |
| 38 | 天津盈德气体有限公司                     | 化工   | 东丽区   |
| 39 | 天津天铁炼焦化工有限公司                   | 化工   | 东丽区   |
| 40 | 空气化工产品（天津）有限公司                 | 化工   | 西青区   |
| 41 | 天津宝洁工业有限公司                     | 化工   | 西青区   |
| 42 | 天津东洋油墨有限公司                     | 化工   | 西青区   |
| 43 | 日新（天津）塑胶有限公司                   | 化工   | 西青区   |
| 44 | 普利司通（天津）轮胎有限公司                 | 化工   | 北辰区   |
| 45 | 天津万达轮胎有限公司                     | 化工   | 北辰区   |
| 46 | 东海炭素（天津）有限公司                   | 化工   | 滨海新区  |
| 47 | 丰益油脂科技（天津）有限公司                 | 化工   | 滨海新区  |
| 48 | 卡博特高性能材料（天津）有限公司               | 化工   | 滨海新区  |
| 49 | 卡博特化工（天津）有限公司                  | 化工   | 滨海新区  |
| 50 | 科迈化工股份有限公司                     | 化工   | 滨海新区  |
| 51 | 天津渤化永利化工股份有限公司                 | 化工   | 滨海新区  |
| 52 | 天津大沽化工股份有限公司 <sup>1</sup>      | 化工   | 滨海新区  |
| 53 | 天津乐金渤海化学有限公司                   | 化工   | 滨海新区  |
| 54 | 天津乐金渤天化学有限责任公司                 | 化工   | 滨海新区  |
| 55 | 天津石化液化空气气体有限公司                 | 化工   | 滨海新区  |
| 56 | 液化空气永利（天津）有限公司                 | 化工   | 滨海新区  |
| 57 | 天津渤化澳佳永利化工有限责任公司               | 化工   | 滨海新区  |
| 58 | 天津渤海石化有限公司                     | 化工   | 滨海新区  |
| 59 | 天津国际联合轮胎橡胶股份有限公司               | 化工   | 滨海新区  |
| 60 | 天津鹏翎集团股份有限公司                   | 化工   | 滨海新区  |
| 61 | 锦湖轮胎（天津）有限公司                   | 化工   | 滨海新区  |
| 62 | 建大橡胶（天津）有限公司                   | 化工   | 静海区   |
| 63 | 中国石化集团资产经营管理有限公司天津石化分公司        | 石化   | 滨海新区  |
| 64 | 中国石油化工股份有限公司天津分公司 <sup>1</sup> | 石化   | 滨海新区  |
| 65 | 中国石油天然气股份有限公司大港石化分公司           | 石化   | 滨海新区  |
| 66 | 中沙（天津）石化有限公司                   | 石化   | 滨海新区  |
| 67 | 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司           | 油气开采 | 滨海新区  |
| 68 | 大港油田集团有限责任公司                   | 油气开采 | 滨海新区  |
| 69 | 中国石油集团渤海钻探工程有限公司               | 油气开采 | 滨海新区  |
| 70 | 中海石油（中国）有限公司天津分公司              | 油气开采 | 滨海新区  |
| 71 | 天津大站水泥有限公司                     | 建材   | 津南区   |
| 72 | 天津金隅振兴环保科技有限公司                 | 建材   | 北辰区   |
| 73 | 可耐福新型建筑系统（天津）有限公司              | 建材   | 北辰区   |
| 74 | 天津耀皮工程玻璃有限公司                   | 建材   | 北辰区   |
| 75 | 信义玻璃（天津）有限公司                   | 建材   | 武清区   |

|     |                           |        |      |
|-----|---------------------------|--------|------|
| 76  | 天津耀皮玻璃有限公司                | 建材     | 滨海新区 |
| 77  | 北新建材（天津）有限公司              | 建材     | 滨海新区 |
| 78  | 汤始建华建材（天津）有限公司            | 建材     | 宁河区  |
| 79  | 台玻天津玻璃有限公司                | 建材     | 静海区  |
| 80  | 天津中玻北方新材料有限责任公司           | 建材     | 蓟州区  |
| 81  | 天津广聚源纸业集团有限公司             | 造纸     | 津南区  |
| 82  | 玖龙纸业（天津）有限公司 <sup>1</sup> | 造纸     | 宁河区  |
| 83  | 天津滨海国际机场有限公司              | 航空     | 东丽区  |
| 84  | 江铜华北（天津）铜业有限公司            | 有色     | 北辰区  |
| 85  | 天津忠旺铝业有限公司                | 有色     | 武清区  |
| 86  | 天津市欣德泰铁粉有限公司              | 有色     | 滨海新区 |
| 87  | 天津大无缝铜材有限公司               | 有色     | 滨海新区 |
| 88  | 天津市凯特隆焊接材料有限公司            | 有色     | 滨海新区 |
| 89  | 天津市茂联科技有限公司               | 有色     | 滨海新区 |
| 90  | 天津新立中合金集团有限公司             | 有色     | 滨海新区 |
| 91  | 天津金鹏铝材制造有限公司              | 有色     | 蓟州区  |
| 92  | 天津赛瑞机器设备有限公司              | 机械设备制造 | 东丽区  |
| 93  | 天津市永昌焊丝有限公司               | 机械设备制造 | 东丽区  |
| 94  | 天津泓德汽车玻璃有限公司              | 机械设备制造 | 西青区  |
| 95  | 天津大桥焊丝有限公司                | 机械设备制造 | 西青区  |
| 96  | 天津一汽丰田发动机有限公司             | 机械设备制造 | 西青区  |
| 97  | 高丘六和（天津）工业有限公司            | 机械设备制造 | 北辰区  |
| 98  | 乐金电子（天津）电器有限公司            | 机械设备制造 | 北辰区  |
| 99  | 天津爱旭太阳能科技有限公司             | 机械设备制造 | 北辰区  |
| 100 | 天津银龙预应力材料股份有限公司           | 机械设备制造 | 北辰区  |
| 101 | 三星（天津）电池有限公司              | 机械设备制造 | 武清区  |
| 102 | 天津日进汽车系统有限公司              | 机械设备制造 | 武清区  |
| 103 | 天津三星视界有限公司                | 机械设备制造 | 武清区  |
| 104 | 中粮包装（天津）有限公司              | 机械设备制造 | 武清区  |
| 105 | 天津荣盛盟固利新能源科技有限公司          | 机械设备制造 | 宝坻区  |
| 106 | SEW-工业减速机（天津）有限公司         | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 107 | 天津市金桥焊材集团股份有限公司           | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 108 | 天津一汽丰田汽车有限公司              | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 109 | 大众汽车自动变速器（天津）有限公司         | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 110 | 勤威（天津）工业有限公司              | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 111 | 天津立中车轮有限公司                | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 112 | 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司         | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 113 | 天津力神电池股份有限公司              | 机械设备制造 | 滨海新区 |
| 114 | 天津合荣钛业有限公司                | 机械设备制造 | 宁河区  |
| 115 | 天津华源时代金属制品有限公司            | 机械设备制造 | 静海区  |

|                     |                    |        |      |
|---------------------|--------------------|--------|------|
| 116                 | 天津市春鹏预应力钢绞线有限公司    | 机械设备制造 | 静海区  |
| 117                 | 天津市新天钢中兴盛达有限公司     | 机械设备制造 | 静海区  |
| 118                 | 艾地盟生物科技（天津）有限公司    | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 119                 | 邦基正大（天津）粮油有限公司     | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 120                 | 嘉里粮油（天津）有限公司       | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 121                 | 京粮（天津）粮油工业有限公司     | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 122                 | 九三集团天津大豆科技有限公司     | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 123                 | 路易达孚（天津）食品科技有限责任公司 | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 124                 | 中粮佳悦（天津）有限公司       | 农副食品加工 | 滨海新区 |
| 125                 | 恩智浦半导体（天津）有限公司     | 电子设备制造 | 西青区  |
| 126                 | 中芯国际集成电路制造（天津）有限公司 | 电子设备制造 | 西青区  |
| 127                 | 天津三环乐喜新材料有限公司      | 电子设备制造 | 滨海新区 |
| 128                 | 鸿富锦精密电子（天津）有限公司    | 电子设备制造 | 滨海新区 |
| 129                 | 天津三星电机有限公司         | 电子设备制造 | 滨海新区 |
| 130                 | 天津三星视界移动有限公司       | 电子设备制造 | 滨海新区 |
| 131                 | 天津北方食品有限公司         | 食品饮料   | 津南区  |
| 132                 | 诺维信（中国）生物技术有限公司    | 食品饮料   | 滨海新区 |
| 133                 | 康师傅（天津）饮品有限公司      | 食品饮料   | 滨海新区 |
| 134                 | 天津顶津食品有限公司         | 食品饮料   | 滨海新区 |
| 135                 | 天津顶益食品有限公司         | 食品饮料   | 滨海新区 |
| 136                 | 天津天士力现代中药资源有限公司    | 医药制造   | 北辰区  |
| 137                 | 天津天药药业股份有限公司       | 医药制造   | 滨海新区 |
| 138                 | 天津长芦海晶集团有限公司       | 矿山、化工  | 滨海新区 |
| 139                 | 天津长芦汉沽盐场有限责任公司     | 矿山     | 滨海新区 |
| <b>二、天津重点排放报告企业</b> |                    |        |      |
| 140                 | 天津市国丰供热有限责任公司      | 热力     | 河东区  |
| 141                 | 天津市荣华供热有限公司        | 热力     | 河东区  |
| 142                 | 天津市顺通热力有限公司        | 热力     | 河东区  |
| 143                 | 天津市热力有限公司          | 热力     | 河西区  |
| 144                 | 天津市房信供热有限公司        | 热力     | 河西区  |
| 145                 | 天津市河西区热力工程服务有限公司   | 热力     | 河西区  |
| 146                 | 天津市津安热电有限公司        | 热力     | 河西区  |
| 147                 | 天津市津房热能技术开发有限公司    | 热力     | 南开区  |
| 148                 | 天津市宏源热力工程有限责任公司    | 热力     | 南开区  |
| 149                 | 天津泰嘉热力管理有限公司       | 热力     | 河北区  |
| 150                 | 天津帝达地热开发有限公司       | 热力     | 东丽区  |
| 151                 | 天津市华腾供热有限责任公司      | 热力     | 东丽区  |
| 152                 | 天津市东丽区供热站大毕庄分站     | 热力     | 东丽区  |
| 153                 | 天津市瑞成热力有限公司        | 热力     | 西青区  |
| 154                 | 天津津滨供热有限公司         | 热力     | 西青区  |

|     |                             |          |      |
|-----|-----------------------------|----------|------|
| 155 | 天津市供热发展有限公司▲                | 热力       | 西青区  |
| 156 | 天津海晟供热有限公司                  | 热力       | 津南区  |
| 157 | 天津聚能热力有限公司                  | 热力       | 津南区  |
| 158 | 天津市旭阳热力管理有限责任公司             | 热力       | 津南区  |
| 159 | 天津市正阳供热有限公司                 | 热力       | 津南区  |
| 160 | 天津市正阳龙湾热力有限公司               | 热力       | 津南区  |
| 161 | 天津银辰热力有限责任公司                | 热力       | 北辰区  |
| 162 | 天津市津热集团北辰供热有限公司             | 热力       | 北辰区  |
| 163 | 天津市新城供热站                    | 热力       | 北辰区  |
| 164 | 天津汇达热力集团有限公司                | 热力       | 武清区  |
| 165 | 天津市恒安供热发展有限公司               | 热力       | 宝坻区  |
| 166 | 国华能源发展(天津)有限公司 <sup>2</sup> | 热力       | 滨海新区 |
| 167 | 天津泰达能源发展有限责任公司 <sup>2</sup> | 热力       | 滨海新区 |
| 168 | 天津天保热电有限公司 <sup>2</sup>     | 热力       | 滨海新区 |
| 169 | 天津市滨海新区供热集团有限公司             | 热力       | 滨海新区 |
| 170 | 天津金耀生物科技有限公司                | 热力       | 滨海新区 |
| 171 | 天津市滨海新区塘沽房产供热中心             | 热力       | 滨海新区 |
| 172 | 天津荟菁华热力有限公司                 | 热力       | 滨海新区 |
| 173 | 天津天保临港热电有限公司                | 热力       | 滨海新区 |
| 174 | 天津泰达西区热电有限公司                | 热力       | 滨海新区 |
| 175 | 天津滨海环保产业发展有限公司▲             | 热力       | 滨海新区 |
| 176 | 天津市宁河区奕兴供热有限公司              | 热力       | 宁河区  |
| 177 | 天津市静海区万达热力有限公司              | 热力       | 静海区  |
| 178 | 天津市津久带钢有限公司▲                | 钢铁       | 静海区  |
| 179 | 天津鲁华泓锦新材料科技有限公司▲            | 化工       | 滨海新区 |
| 180 | 天津市顺远环保建材有限公司▲              | 建材       | 宁河区  |
| 181 | 天津市华奥防水材料有限公司▲              | 建材       | 宁河区  |
| 182 | 天津航空有限责任公司                  | 航空       | 滨海新区 |
| 183 | 天津货运航空有限公司▲                 | 航空       | 东丽区  |
| 184 | 天津富士达自行车工业有限公司▲             | 机械设备制造   | 东丽区  |
| 185 | 神钢汽车铝材(天津)有限公司▲             | 机械设备制造   | 西青区  |
| 186 | 天津高盛钢丝绳有限公司▲                | 机械设备制造   | 静海区  |
| 187 | 天津国安盟固利新材料科技股份有限公司▲         | 电子设备制造   | 宝坻区  |
| 188 | 天津市环智新能源技术有限公司▲             | 电子设备制造   | 滨海新区 |
| 189 | 天津市腾源环保科技有限公司               | 废弃资源综合利用 | 静海区  |
| 190 | 天津创业环保集团股份有限公司▲             | 水的生产和供应  | 南开区  |
| 191 | 天津威立雅渤化永利水务有限责任公司▲          | 水的生产和供应  | 滨海新区 |
| 192 | 中石化天津液化天然气有限责任公司▲           | 燃气生产和供应  | 滨海新区 |

注1: 发电设施转入全国碳市场, 其他设施仍在天津碳市场;

注2: 发电设施转入全国碳市场, 纯供热部分仍在天津报告;

注3: 表“▲”企业为新增报告企业, 核算和报告2019-2021年3个年度的温室气体排放量。

## 附件 2

# 排放监测计划模板

\*\*\*\*企业（或者其他经济组织）名称

### 温室气体排放监测计划

| A 监测计划的版本及修订  |          |                   |     |
|---|----------|-------------------|-----|
| 版本号   | 修订（发布）内容 | 修订（发布）时间          | 备注  |
|   |          |                   |     |
|   |          |                   |     |
|   |          |                   |     |
| B 报告主体描述  |          |                   |     |
| 企业（或者其他经济组织）名称  |          |                   |     |
| 地址  |          |                   |     |
| 统一社会信用代码<br>（组织机构代码）  |          | 行业分类<br>（按核算指南分类） |     |
| 法定代表人   | 姓名：      | 电话：               |     |
| 监测计划制定人   | 姓名：      | 电话：               | 邮箱： |
| 报告主体简介  |          |                   |     |
| 1. 单位简介<br>（至少包括：成立时间、所有权状况、法人代表、组织机构图和厂区平面分布图）                                 |          |                   |     |
| 2. 主营产品<br>（至少包括：主营产品的名称及产品代码）  |          |                   |     |
| 3. 主营产品及生产工艺<br>（至少包括：每种产品的生产工艺流程图及工艺流程描述，并在图中标明温室气体排放设施，对于涉及化学反应的工艺需写明化学反应方程式） |          |                   |     |

| C 核算边界和主要排放设施描述                |        |          |                          |                 |
|--------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------------|
| 4. 法人边界的核算和报告范围描述 <sup>1</sup> |        |          |                          |                 |
| 5. 补充数据表核算边界的描述 <sup>2</sup>   |        |          |                          |                 |
| 6. 主要排放设施 <sup>3</sup>         |        |          |                          |                 |
| 6.1 与燃料燃烧排放相关的排放设施             |        |          |                          |                 |
| 编号                             | 排放设施名称 | 排放设施安装位置 | 排放过程及温室气体种类 <sup>4</sup> | 是否纳入补充数据表核算边界范围 |
|                                |        |          |                          |                 |
|                                |        |          |                          |                 |
| 6.2 与工业过程排放相关的排放设施             |        |          |                          |                 |
| 编号                             | 排放设施名称 | 排放设施安装位置 | 排放过程及温室气体种类 <sup>5</sup> | 是否纳入补充数据表核算边界范围 |
|                                |        |          |                          |                 |
|                                |        |          |                          |                 |
| 6.3 主要耗电和耗热的设施 <sup>6</sup>    |        |          |                          |                 |
| 编号                             | 设施名称   | 设施安装位置   | 是否纳入补充数据表核算边界范围          |                 |
|                                |        |          |                          |                 |
|                                |        |          |                          |                 |

<sup>1</sup>按行业核算方法和报告指南中的“核算边界”章节的要求具体描述。

<sup>2</sup>对行业补充数据表覆盖范围具体描述。

<sup>3</sup>对于同一设施同时涉及 6.1/6.2/6.3 类排放的，需要在各类排放设施中重复填写。

<sup>4</sup>例如燃煤过程产生的二氧化碳排放。

<sup>5</sup>例如脱硫过程产生的二氧化碳排放。

<sup>6</sup>该类设施，特别是耗电设施，只需填写主要设施即可，例如耗电量较小的照明设施可不填写。

| D 活动数据和排放因子的确定方式         |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
|--------------------------|----|--|-----------------------|--------------|----------|------------|---------------------|--------|------------|----------|
| D-1 燃料燃烧排放活动数据和排放因子的确定方式 |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 燃料种类                     | 单位 | 数据的计算方法及获取方式 <sup>7</sup><br>选取以下获取方式：<br><input type="checkbox"/> 实测值(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准);<br><input type="checkbox"/> 默认值(如是,请填写具体数值);<br><input type="checkbox"/> 相关方结算凭证(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量);<br><input type="checkbox"/> 其他方式(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式详细描述)。 | 测量设备(适用于数据获取方式来源于实测值) |              |          |            |                     | 数据记录频次 | 数据缺失时的处理方式 | 数据获取负责部门 |
|                          |    |  | 监测设备<br>及型<br>号       | 监测设备<br>安装位置 | 监测<br>频次 | 监测设备<br>精度 | 规定的<br>监测设备<br>校准频次 |        |            |          |
| 燃料种类 A <sup>8</sup>      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 消耗量                      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 低位发热值                    |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 单位热值含碳量                  |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 含碳量 <sup>9</sup>         |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 碳氧化率                     | %  |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 燃料种类 B                   |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 消耗量                      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 低位发热值                    |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 单位热值含碳量                  |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 含碳量                      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 碳氧化率                     | %  |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 燃料种类 C                   |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| .....                    |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |

<sup>7</sup>如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出,需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

<sup>8</sup>填报时请列明具体的燃料名称,同一燃料品种仅需填报一次;如果有多个设施消耗同一种燃料,请在“数据的计算方法及获取方式”中对“消耗量”、“低位发热量”、“单位热值含碳量”、“含碳量”“碳氧化率”等参数进行详细描述,不同设施的同一燃料相关信息应分别列明。

<sup>9</sup>仅适用于化工和石化行业。



**D-2 过程排放活动数据和排放因子的确定方式**

(行业核算指南中，除燃料燃烧、温室气体回收利用和固碳产品隐含的排放以及购入电力和热力隐含的 CO<sub>2</sub> 排放外，其他排放均列入此表。)

| 过程参数                                       | 参数描述 | 单位 | 数据的计算方法及获取方式 <sup>10</sup><br>选取以下获取方式：<br><input type="checkbox"/> 实测值 (如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准)；<br><input type="checkbox"/> 默认值 (如是，请填写具体数值)；<br><input type="checkbox"/> 相关方结算凭证 (如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量)；<br><input type="checkbox"/> 其他方式 (如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式详细描述)。 | 测量设备 (适用于数据获取方式来源于实测值) |              |          |            |                     | 数据记录频次 | 数据缺失时的处理方式 | 数据获取负责部门 |
|--|------|----|---|------------------------|--------------|----------|------------|---------------------|--------|------------|----------|
|  |      |    |   | 监测设备<br>及型号            | 监测设备<br>安装位置 | 监测<br>频次 | 监测设备<br>精度 | 规定的<br>监测设备<br>校准频次 |        |            |          |
| 过程排放 1: (按照相应行业核算方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写) |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 2                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 3                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| .....                                      |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 过程排放 2: (按照相应行业核算方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写) |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 2                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 3                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| .....                                      |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 过程排放 3: (按照相应行业核算方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写) |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 2                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 3                                       |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| .....                                      |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |
| D-3 温室气体回收、固碳产品隐含的排放等需要扣除的排放量              |      |    |   |                        |              |          |            |                     |        |            |          |

<sup>10</sup>如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出，需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

| 过程参数                                    | 参数描述 | 单位 | 数据的计算方法及获取方式 <sup>11</sup><br><input type="checkbox"/> 选取以下获取方式：<br><input type="checkbox"/> 实测值（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准）；<br><input type="checkbox"/> 默认值（如是，请填写具体数值）；<br><input type="checkbox"/> 相关方结算凭证（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量）；<br><input type="checkbox"/> 其他方式（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式详细描述）。 | 测量设备（适用于数据获取方式来源于实测值） |              |          |            |                     | 数据记录频次 | 数据缺失时的处理方式 | 数据获取负责部门 |
|---|------|----|--|-----------------------|--------------|----------|------------|---------------------|--------|------------|----------|
|   |      |    |  | 监测设备<br>及型号           | 监测设备<br>安装位置 | 监测<br>频次 | 监测设备<br>精度 | 规定的<br>监测设备<br>校准频次 |        |            |          |
| CO <sub>2</sub> 回收：                     |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 2                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| ……                                      |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| CH <sub>4</sub> 回收：                     |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 2                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| ……                                      |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 固碳产品隐含的排放：                              |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 2                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| ……                                      |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 其他排放：（按照相应行业核算方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写） |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| 参数 1                                    |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |
| ……                                      |      |    |  |                       |              |          |            |                     |        |            |          |

<sup>11</sup>如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出，需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

| D-4 净购入电力和热力活动数据和排放因子的确定方式 |                       |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------------|----------|------|--------|-------------|--------|------------|----------|
| 过程参数                       | 单位                    | 数据的计算方法及获取方式 <sup>12</sup><br>选取以下获取方式：<br><input type="checkbox"/> 实测值（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准）；<br><input type="checkbox"/> 默认值（如是，请填写具体数值）；<br><input type="checkbox"/> 相关方结算凭证（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量）；<br><input type="checkbox"/> 其他方式（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式详细描述）。 | 测量设备（适用于数据获取方式来源于实测值） |          |      |        |             | 数据记录频次 | 数据缺失时的处理方式 | 数据获取负责部门 |
|                            |                       |   | 监测设备及型号               | 监测设备安装位置 | 监测频次 | 监测设备精度 | 规定的监测设备校准频次 |        |            |          |
| 净购入电量                      | MWh                   |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
| 净购入电力排放因子                  | tCO <sub>2</sub> /MWh |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
| 净购入热量                      | GJ                    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
| 净购入热力排放因子                  | tCO <sub>2</sub> /GJ  |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |

<sup>12</sup>如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出，需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

| D-5 补充数据表中数据的确定方式           |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|-----------------------------|----|---|-----------------------|----------|------|--------|-------------|--------|------------|----------|
| 补充数据表中要求的相关数据 <sup>13</sup> | 单位 | 数据的计算方法及获取方式 <sup>14, 15</sup><br>选取以下获取方式：<br><input type="checkbox"/> 实测值（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准）；<br><input type="checkbox"/> 默认值（如是，请填写具体数值）；<br><input type="checkbox"/> 相关方结算凭证（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量）；<br><input type="checkbox"/> 其他方式（如是，请具体填报时，采用在表下加备注的方式详细描述）。 | 测量设备（适用于数据获取方式来源于实测值） |          |      |        |             | 数据记录频次 | 数据缺失时的处理方式 | 数据获取负责部门 |
|                             |    |   | 监测设备及型号               | 监测设备安装位置 | 监测频次 | 监测设备精度 | 规定的监测设备校准频次 |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |
|                             |    |   |                       |          |      |        |             |        |            |          |

<sup>13</sup>此列需要填写的数据应与行业补充数据表中的第一列“补充数据”保持内容和格式完全一致；对航空公司，该列数据包括燃油消耗量（t）、航空器飞行活动二氧化碳排放量（tCO<sub>2</sub>）、运输周转量（万 t•km）。

<sup>14</sup>如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出，需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

<sup>15</sup>如果数据的计算方法及获取方式与 D1~D3 部分的内容相同，可在表中直接说明。

E 数据内部质量控制和质量保证相关规定

至少包括如下内容：

- 温室气体监测计划制定、温室气体报告专门人员的指定情况；
- 监测计划的制定、修订、审批以及执行等的管理程序；
- 温室气体排放报告的编写、内部评估以及审批等管理程序；
- 温室气体数据文件的归档管理程序等内容。

(如不能全部描述可增加附件说明)

|        |       |
|--------|-------|
| 填报人：   | 填报时间： |
| 内部审核人： | 审核时间： |
| 填报单位盖章 |       |

## 附件 3

2021

### 一、申请条件

根据《天津市碳排放权交易管理暂行办法》(津政办规〔2020〕11号)《市生态环境局关于天津市 2021 年度碳排放配额安排的通知》(津环气候〔2021〕97号),由于合并、分立等原因导致企业碳排放量核算边界发生变化的纳入企业,可通过自行申报方式申请配额;因启用新增生产设施<sup>1</sup>产生碳排放量的试点纳入企业,仅报告新增设施相关情况,该部分碳排放量不计入 2021 年度履约排放量,不需申请新增设施配额;采用历史排放法分配配额的纳入企业,若基准年生产不足 6 个月但 2021 年正常生产,可申请采用历史强度法分配配额。

### 二、配额调整量核算

由于核算边界变化产生的配额调整量根据实际情况确定。申请采用历史强度法分配配额的,配额调整量根据配额核算方法变化情况确定。

### 三、申请材料

企业应提交 2021 年度配额调整申请表(见附表)及相关证明材料,所有材料均需加盖单位公章。企业需准备相关佐证材料,待核查机构现场核查使用。

---

<sup>1</sup> 新增生产设施是指纳入企业 2021 年 1 月 1 日后正式投产运行,已生产出合格产品并具备独立计量核算及统计条件的设施。

## 附表

XX

2021

|  |                                 |                                      |  |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>一、基本情况</b>  |                                 |                                      |  |
| 企业名称   |                                 |                                      |  |
| 所属行业   |                                 | 统一社会信用代码                             |  |
| 联系人姓名  |                                 | 电话                                   |  |
| <b>二、配额调整申请类别</b>  |                                 |                                      |  |
| 申请类别   | <input type="checkbox"/> 核算边界变化 | <input type="checkbox"/> 采用历史强度法分配配额 |  |
| <b>三、生产变化情况说明</b>  |                                 |                                      |  |
| <p>2021 年期间由于合并、分立等原因导致企业碳排放量核算边界发生变化的，需说明企业合并、分立前后生产设施、碳排放量等变化情况，并附上相关佐证材料。</p> <p>新增生产设施说明应包括：新增设施设计与建设方案、年设计产量、当年计划产值（产量）、当年碳排放量、试运行及正式投产运行时间、生产负荷率、运行情况等，并随表附上立项文件及能评、环评等相关材料。</p> <p>采用历史排放法分配配额的企业，若 2019 年和 2020 年生产均不足 6 个月，2021 年正常生产，且申请采用历史强度法分配配额的，说明内容应包括：2019 至 2021 年生产（停产）情况、主要产品名称、产品代码、生产工艺、产品产量等，并附上相关佐证材料。</p> |                                 |                                      |  |
| <b>四、签字盖章</b>  |                                 |                                      |  |
| <p>以上内容真实、可靠，如申请表中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。</p> <p style="text-align: center;">（企业公章）</p> <p style="text-align: center;">法定代表人（负责人）<br/>或配额授权代表（签字）：</p>   |                                 |                                      |  |