

天津七一二通信广播股份有限公司
温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：芬碳资产管理咨询（北京）有限公司

核查报告签发日期：2020年4月10日



目录

核查基本情况表.....	1
1 概述.....	3
1.1 核查目的.....	3
1.2 核查范围.....	3
1.3 核查准则.....	4
2 核查过程和方法.....	4
2.1 核查组安排.....	4
2.1.1 核查机构及人员.....	4
2.2 文件评审.....	5
2.3 现场核查.....	6
2.4 核查报告编写及内部技术评审.....	7
3 核查发现.....	8
3.1 受核查单位基本情况的核查.....	8
3.1.1 受核查方简介和组织机构.....	8
3.1.2 能源管理现状及计量器具配备情况.....	9
3.1.3 受核查方工艺流程及产品.....	10
3.1.4 受核查方生产经营情况.....	11
3.2 核算边界的核查.....	11
3.3 核算方法的核查.....	12
3.3.1 化石燃料燃烧排放.....	13
3.3.2 工业生产过程排放.....	14
3.3.3 净购入使用的电力、热力产生的排放.....	15
3.4 核算数据的核查.....	15
3.4.1 活动水平数据及来源的核查.....	15
3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查.....	18
3.4.3 排放量的核查.....	19
3.5 质量保证和文件存档的核查.....	21
3.6 其他核查发现.....	21
3.6.1 以往年份二氧化碳排放履约情况.....	21
3.6.2 测量设备运行维护及校准的核查.....	21
3.6.3 年度既有设施退出的数量.....	21
3.6.4 年度新增设施情况.....	21
3.6.5 年度替代既有设施情况.....	22
3.6.6 2019 年节能减碳计划.....	22

4	核查结论	24
4.1	排放报告与方法学的符合性	24
4.2	节能降碳建议	24
5	附件	25
	附件 1: 不符合项	25
	附件 2: 对今后核算活动的建议	25
	附件 3: 支持性文件清单	26
	附件 4: 其他希望说明的情况	26


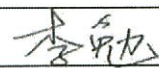
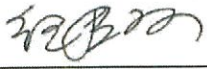
核查基本情况表

受核查单位名称	天津七一二通信广播股份有限公司	地址	天津经济开发区西区北大街 141 号										
联系人	杨林	联系方式（电话、email）	022-65388471、 yanglin@712.cn										
受核查单位是否是委托方？	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否											
受核查单位所属行业领域	C3921 通信系统设备制造												
受核查单位是否为独立法人	视同法人												
核算和报告依据	《电子设备制造企业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》												
经核查后的排放量（tCO ₂ e）	8778.24												
<p>核查结论：</p> <p>芬碳资产管理咨询（北京）有限公司（以下简称“核查机构”）依据《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 17 号）、《关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》（发改办气候[2016]57 号）、《关于进一步规范报送全国碳排放权交易市场拟纳入企业名单的通知》（国家发改委，2016 年 5 月 13 日）、《全国碳排放权交易第三方核查参考指南》及其它相关法律法规和标准要求，对天津七一二通信广播股份有限公司 2019 年的温室气体排放报告进行了独立的第三方核查。</p> <p>核查工作严格遵循主管部门的相关要求和核查机构内部管理程序进行。经文件评审和现场核查后，核查机构形成如下核查结论：</p> <p>1) 经核查，核查组确认天津七一二通信广播股份有限公司的企业基本情况、核算边界、活动水平数据、排放因子数据以及温室气体排放核算和报告，符合《电子设备制造企业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的相关要求。</p> <p>2) 2019 年受核查方温室气体排放量的核查结果如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>时间</th> <th>2019 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>化石燃料燃烧排放量(tCO₂)</td> <td>69.87</td> </tr> <tr> <td>工业生产过程的排放量(tCO₂)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>净购入使用的电力和热力对应的排放量(tCO₂)</td> <td>8708.37</td> </tr> <tr> <td>总排放量(tCO₂)</td> <td>8778.24</td> </tr> </tbody> </table>				时间	2019 年	化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	69.87	工业生产过程的排放量(tCO ₂)	0	净购入使用的电力和热力对应的排放量(tCO ₂)	8708.37	总排放量(tCO ₂)	8778.24
时间	2019 年												
化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	69.87												
工业生产过程的排放量(tCO ₂)	0												
净购入使用的电力和热力对应的排放量(tCO ₂)	8708.37												
总排放量(tCO ₂)	8778.24												

3) 根据企业温室气体排放总量与产值, 2019 年单位产值排放强度如下:

	单位产值排放强度
时间	tCO ₂ /万元
2019 年	0.0443

4) 核查准则中所要求内容已在本次核查中全面覆盖, 核查过程中无未覆盖到的问题。

核查组组长	杨小山	签字		日期	2020 年 4 月 10 日
核查组成员	王丹丹、毛国华				
技术复核人	李勉	签名		日期	2020 年 4 月 10 日
批准人	纪振双	签名		日期	2020 年 4 月 10 日

受核查单位法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):

受核查单位(公章): 天津七一二通信广播股份有限公司

2020 年 4 月 10 日

核查机构法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):

核查机构(公章): 芬碳资产管理咨询(北京)有限公司

2020 年 4 月 10 日