

# 君合专题研究报告



2021年10月20日

## 数据中心监管速递——北京市开展重点用能单位在线监测和现场检测

### 引言

2021年10月13日，北京市发改委发布《关于组织开展重点用能单位在线监测和现场检测工作的通知》（以下简称“《通知》”），要求在2021年底前将能耗增长较快的信息和互联网服务行业26家重点用能单位的实时监测数据接入“北京市节能监测服务平台”，并对18家重点用能单位实施能效现场检测。

### 一、完善能耗在线监测

“建设能耗在线监测系统，提升能源管理信息化水平”是《重点用能单位节能管理办法》（国家发展改革委令2018年第15号）对重点用能单位的一项监管要求。

根据《通知》的说明，“十三五”以来，北京市发改委建成了北京市节能监测服务平台（一期）（以下简称“北京市节能监测服务平台”），工业、公建、交通、公共机构四个重点领域近200家用能单位能耗数据已纳入在线监测。但是，尚有部分重点用能单位未接入北京市节能监测服务平台，或虽已接入北京市节能监测服务平台，但尚未实现能耗数据实时在线监测，其中包括部分数据中心及其他信息及互联网服务企业。

根据《通知》的要求，2021年底前，北京市能耗增长较快的信息和互联网服务行业26家重点用能单位的实时监测数据需接入北京市节能监测服务平台。

对于其他不具备实时监测能耗条件的重点用能单位，则应按月度向北京市节能监测服务平台报送能源利用状况，包括综合能耗、分品种能耗、主营业务收入（工业总产值）、单位产品（产值）等信息。

与《通知》同时下发的需接入北京市节能监测服务平台的26家重点用能单位中，多家单位为数据中心。（文后请见26家需实现能耗数据实时在线监测的重点用能单位完整名单）

### 北京关于数据中心能耗在线监测监管要求：

2021年7月22日，北京市发改委发布《关于印发进一步加强数据中心项目节能审查若干规定的通知》（京发改规[2021]4号），要求北京市年能源消费量达到5,000吨标准煤及以上的新建、扩建数据中心项目，应当建设能耗在线监测系统，并接入北京市节能监测服务平台；鼓励年能源消费量不满5,000吨标准煤的新建、扩建数据中心项目建设能耗在线监测系统，并接入北京市节能监测服务平台。数据中心应当确保能耗在线监测系统运行安全、稳定，数据传输连续、完整、真实。

### 二、开展能效现场检测

根据《通知》的要求，北京市发改委拟根据《重点用能单位节能管理办法》（国家发展改革委令2018年第15号）的相关规定，对节能管理制度不健全、节能措施不落实、能源利用效率低的重点用

能单位，开展现场调查，组织实施用能设备能源效率检测。

2021 年重点实施能效现场检测的用能单位包括：

- 2020 年节能监察工作中发现存在能源利用效率低等情况的 10 家用能单位（此 10 家单位均为数据中心单位）。
- 2020 年节能监察工作中发现存在使用淘汰落后设备等情况的 6 家用能单位。
- 2020 年市级节能考核工作中发现存在能源利用效率低等情况的 2 家用能单位。

（文后请见 18 家 2021 年重点实施能效现场检测的用能单位完整名单）

**北京市数据中心节能监察：**在北京市 2020 年节能监察工作中，北京市发改委采取书面监察和现场监察相结合的执法方式对包括重点用能单位、通过市级节能审查的固定资产投资项、节能服务机构、强制性清洁生产单位在内的 597 家单位开展了节能监察。其中，北京市节能监察大队对全市 28 家数据中心单位开展了节能监察，发现其中 11 家数据中心单位 PUE 超过了北京市地方推荐性标准《数据中心能源效率限额》（DB11/T 1139-2019）规定的电源使用效率限额（1.4）。2021 年 2 月，北京市发改委对在 2020 年度节能监察工作中发现的涉嫌违法的 6 家用能单位立案处理，对存在不合理用能的 11 家单位下发节能监察建议书，下达行政处罚决定书 4 起。

### 三、工作开展方式和要求

《通知》公布北京节能环保中心作为组织实施单位，采取公开方式确定在线监测和现场检测的实施机构，组织开展相关工作，于 12 月 31 日前完成在线监测系统建设，以及现场检测报告的整理、评价及分析。

《通知》要求重点用能单位要高度重视，积极配合开展在线监测和现场检测工作，提高能源利用效率，市级节能监察部门对无正当理由拒不配合开展在线监测及现场检测的重点用能单位依法开展节能监察，并将相关违法违规行为纳入企业信用体系。在线监测建设机构应按要求完成能耗在线监测系统建设工作，现场检测机构应按时保质提交现场检测报告。市级节能监察部门对工作中存在弄虚作假行为的机构依法开展节能监察，并将相关违法违规行为纳入企业信用体系。

### 四、小结

“十四五”前，信息和互联网服务行业或许并非重点用能单位节能监察重点，但这一现象在今年以后或将发生彻底改变。北京本次组织开展的重点用能单位在线监测和现场检测工作名单中，多数为数据中心项目公司。经过本次节能监察工作，我们相信至 2021 年底，北京市列为重点用能单位的数据中心项目应能基本实现接入北京市节能监测服务平台，并实现能耗数据实时在线监测。

根据当前国家及北京市相关法律法规的要求，在线监测、现场检测等节能监察工作过程中，若监管机关发现数据中心的 PUE 值超出北京市数据中心能效限定值（1.4），该等数据中心或将被要求整改，不能通过升级改造有效降低 PUE 或者逾期不能整改的数据中心或将面临进一步整治措施。

名单1 2021年在线监测实施单位名单

| 序号 | 单位名称                | 所在地区      |
|----|---------------------|-----------|
| 1  | 北京光环新网科技股份有限公司      | 东城区       |
| 2  | 昆仑数智科技有限责任公司        | 东城区       |
| 3  | 北京世纪互联宽带数据中心有限公司    | 朝阳区       |
| 4  | 中联云港数据科技股份有限公司      | 朝阳区       |
| 5  | 百度在线网络技术（北京）有限公司    | 海淀区       |
| 6  | 北京有孚云计算科技有限公司       | 海淀区       |
| 7  | 国富光启（北京）科技发展有限公司    | 丰台区       |
| 8  | 北京德信致远科技有限公司        | 房山区       |
| 9  | 汇天网络科技有限公司          | 通州区       |
| 10 | 北京中云信舜义数据科技有限公司     | 顺义区       |
| 11 | 蓝厅（北京）信息科技有限公司      | 顺义区       |
| 12 | 北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司 | 顺义区       |
| 13 | 中国民航信息网络股份有限公司      | 顺义区       |
| 14 | 蓝汛欣润科技（北京）有限公司      | 顺义区       |
| 15 | 中经云数据存储科技（北京）有限公司   | 北京经济技术开发区 |
| 16 | 北京科华众生云计算科技有限公司     | 北京经济技术开发区 |
| 17 | 百度云计算技术（北京）有限公司     | 北京经济技术开发区 |
| 18 | 北京中金云网科技有限公司        | 北京经济技术开发区 |
| 19 | 北京恒普安数码科技发展有限公司     | 北京经济技术开发区 |
| 20 | 北京睿为云计算科技有限公司       | 北京经济技术开发区 |
| 21 | 北京科信盛彩云计算有限公司       | 北京经济技术开发区 |
| 22 | 北京德昇科技有限公司          | 北京经济技术开发区 |
| 23 | 北京云泰数通互联网科技有限公司     | 北京经济技术开发区 |
| 24 | 腾龙数据（北京）科技发展有限公司    | 北京经济技术开发区 |
| 25 | 北京亚太中立信息技术有限公司      | 北京经济技术开发区 |
| 26 | 北京恒长数码科技有限公司        | 北京经济技术开发区 |

## 名单 2 2021 年现场检测实施单位名单

| 序号 | 单位名称               | 所在地区      | 现场检测主要场所                                     |
|----|--------------------|-----------|--|
| 1  | 北京光环新网科技股份有限公司     | 东城区       | 位于酒仙桥、东直门的数据中心                               |
| 2  | 中国移动通信集团北京有限公司     | 东城区       | 位于东坝乡、大白楼、菜市口、望京、马连道、农大南路、昌平区、北京经济技术开发区的数据中心 |
| 3  | 北京德源翔隆供暖技术服务有限责任公司 | 西城区       | 锅炉房等主要常规用能设备使用场所                             |
| 4  | 中国联合网络通信有限公司北京市分公司 | 西城区       | 位于次渠、鲁谷、土城、北京经济技术开发区的数据中心                    |
| 5  | 中国移动通信有限公司         | 西城区       | 位于昌平科技园的数据中心                                 |
| 6  | 北京高安屯垃圾焚烧有限公司      | 朝阳区       | 生产车间、办公场所等主要常规用能设备使用场所                       |
| 7  | 北京金源时代购物中心有限公司     | 海淀区       | 办公场所、经营场所等主要常规用能设备使用场所                       |
| 8  | 中国矿业大学（北京）         | 海淀区       | 办公场所、设备机房、实验场所等主要常规用能设备使用场所                  |
| 9  | 北京理工大学             | 海淀区       | 办公场所、设备机房、实验场所等主要常规用能设备使用场所                  |
| 10 | 中移铁通有限公司北京分公司      | 丰台区       | 位于富丰路、建国街、兴盛街的数据中心                           |
| 11 | 汇天网络科技有限公司         | 通州区       | 位于宋庄镇的数据中心                                   |
| 12 | 北京现代汽车有限公司         | 顺义区       | 生产车间、办公场所等主要常规用能设备使用场所                       |
| 13 | 中国国际航空股份有限公司       | 顺义区       | 地面办公场所、设备机房等常规用能设备使用场所                       |
| 14 | 北京宝沃汽车股份有限公司       | 密云区       | 生产车间、办公场所等主要常规用能设备使用场所                       |
| 15 | 北京睿为云计算科技有限公司      | 北京经济技术开发区 | 位于北京经济技术开发区的数据中心                             |
| 16 | 北京中金云网科技有限公司       | 北京经济技术开发区 | 位于北京经济技术开发区的数据中心                             |
| 17 | 北京科华众生态云计算科技有限公司   | 北京经济技术开发区 | 位于北京经济技术开发区的数据中心                             |
| 18 | 联通云数据有限公司          | 北京经济技术开发区 | 位于农大南路的数据中心                                  |

陈 伟      合伙人    电话：86 10 8553 7988    邮箱地址：chenwei@junhe.com  
 武 宁      律 师      电话：86 10 8540 8618    邮箱地址：wun@junhe.com



本文仅为分享信息之目的提供。本文的任何内容均不构成君合律师事务所的任何法律意见或建议。如您想获得更多讯息，敬请关注君合官方网站“www.junhe.com”或君合微信公众号“君合法律评论”/微信号“JUNHE\_LegalUpdates”。