北京市属高校“十三五”时期

节能目标分解方案（2017年-2020年）

（征求意见稿）

根据《北京市“十三五”时期节能降耗及应对气候变化规划》及《北京市“十三五”时期公共机构节能减碳规划》（京公共节联[2016]2号），“十三五”末北京市教育系统能源消费总量控制目标为80万吨标准煤，根据《北京市教育系统“十三五”时期节能减排行动计划》（京教勤[2017]7号），“十三五”时期北京市教育系统能耗强度的约束性目标为：单位建筑面积能耗下降率为10%，人均能耗下降率目标为12%。为推动北京市教育系统顺利完成“十三五”节能目标，北京市教育委员会对市属高校进行“十三五”节能目标的分解，特制定本方案。

一、实施范围

北京市属高校。

二、分解依据

1.《北京市“十三五”时期节能降耗及应对气候变化规划》；

2.《北京市“十三五”时期公共机构节能减碳规划》（京公共节联[2016]2号）；

3.《北京市教育系统“十三五”时期节能减排行动计划》（京教勤[2017]7号）。

三、分解原则

**以时代赋予的任务为导向。**与北京市政府下达的“十三五”时期节能目标相衔接，市属高校能耗强度下降幅度与全市教育系统能耗强度下降幅度同步，市属高校能源消耗增长幅度与北京市教育系统能源消耗增长幅度同步。

**兼顾总体目标与个体实际。**按照目标导向要求，统筹考虑各市属高校能耗现状、发展需求及能耗变化趋势，既保障合理用能，又坚持适度从紧，科学合理制定节能目标，调动高校开展节能减碳工作的积极性，促使高校通过强化能源管理、实施节能改造项目等方式提升能效水平，落实绿色发展理念，提高发展质量和效益。

**分解及考核标准依据统一。**以各市属高校的统计部门现有统计口径和数据为基础，合理设置节能目标，确保相关数据可统计、可考核。

四、分解方法

为制定本方案，开展大量的调研工作，调研内容包括市属高校的基本情况、能耗现状、节能潜力、发展需求等，调研数据涵盖了2011年至2016年的数据，结合各校在北京市节能减排应用平台上报数据，通过趋势分析法、“自上而下”法、“自下而上”法、影响因素分析法、数据统计分析法等研究方法，对节能目标进行分解。

五、分解内容

**1. 能耗强度下降率目标**

各市属高校能耗强度下降率目标与北京市教育系统能耗强度下降幅度同步，即“十三五”时期单位建筑面积能耗下降率为10%，人均能耗下降率目标为12%，单位建筑面积能耗年均下降率为2.09%，人均能耗年均下降率目标为2.52%。单位建筑面积能耗、人均能耗两个能耗强度下降率目标完成其中之一即视为完成能耗下降率强度目标。

**2. 能源消耗总量控制目标**

能源消耗总量控制目标的分解将依据各市属高校的能耗现状、各市属高校的能耗变化趋势进行确定，以及与上级要求的教育系统节能目标相衔接。本方案首先依据2020年的能耗强度、用能人数和建筑面积等变化趋势初步预测2020年各市属高校能源消耗总量，同时考虑其他能耗变化因素以及教育系统能源消耗总量上涨幅度最终确定各市属高校的2020年能源消耗控制总量，并依据预测的各高校年度能耗变化情况确定年度能源消耗总量控制目标。

六、分解结果

北京市市属高校的“十三五”节能目标的具体分解结果见附表1（根据各市属高校各年度由基础设施变化引起的能耗变化可对节能目标进行适当的动态调整）。

## 附表1

**北京市市属高校“十三五”节能目标（2017年至2020年）**

| **序号** | **学校名称** | **“十三五”时期单位建筑面积综合能耗下降率****/人均综合能耗下降率** | **2017年至2020年综合能耗（吨标准煤）** |
| --- | --- | --- | --- |
| **下降率** | **年均下降率** | **2017年** | **2018年** | **2019年** | **2020年** |
| 1 | 北京工业大学 | **10%/12%** | **2.09%/2.52%** | 16197 | 16264 | 16332 | 16401 |
| 2 | 北方工业大学 | 6086 | 6176 | 6267 | 6357 |
| 3 | 北京工商大学 | 11444 | 11492 | 11540 | 11588 |
| 4 | 北京服装学院 | 4401 | 4458 | 4516 | 4575 |
| 5 | 北京印刷学院 | 4921 | 4933 | 4944 | 4956 |
| 6 | 北京建筑大学 | 9004 | 9251 | 9668 | 10084 |
| 7 | 北京石油化工学院 | 8321 | 8333 | 8345 | 8357 |
| 8 | 北京农学院 | 6536 | 6623 | 6710 | 6796 |
| 9 | 首都医科大学 | **10%/12%** | **2.09%/2.52%** | 8035 | 8128 | 8220 | 8312 |
| 10 | 首都师范大学 | 15465 | 15586 | 15708 | 15829 |
| 11 | 首都体育学院 | 4800 | 4836 | 4872 | 4908 |
| 12 | 北京第二外国语学院 | 5086 | 5102 | 5117 | 5133 |
| 13 | 北京物资学院 | 4802 | 4816 | 4831 | 4845 |
| 14 | 首都经济贸易大学 | 9324 | 9394 | 9463 | 9532 |
| 15 | 中国音乐学院 | 2280 | 2301 | 2322 | 2343 |
| 16 | 中国戏曲学院 | 3286 | 3301 | 3316 | 3332 |
| 17 | 北京电影学院 | 3413 | 3430 | 16466 | 16532 |
| 18 | 北京舞蹈学院 | 3568 | 3957 | 4115 | 4040 |
| 19 | 北京工业职业技术学院 | 4800 | 4856 | 4913 | 4969 |
| 20 | 北京电子科技职业学院 | **10%/12%** | **2.09%/2.52%** | 6609 | 6746 | 6882 | 7019 |
| 21 | 北京信息科技大学 | 7822 | 8515 | 9207 | 9900 |
| 22 | 北京联合大学 | 3708 | 3745 | 3783 | 3820 |
| 23 | 北京财贸职业学院 | 5501 | 5505 | 5508 | 5512 |
| 24 | 北京经济管理职业学院 | 977 | 979 | 980 | 981 |
| 25 | 北京信息职业技术学院 | 3471 | 3512 | 3553 | 3595 |
| 26 | 北京京北职业技术学院 | 1449 | 1453 | 1456 | 1460 |
| 27 | 北京交通职业技术学院 | 1791 | 1893 | 2002 | 2117 |
| 28 | 北京青年政治学院 | 1040 | 1059 | 1078 | 1097 |
| 29 | 首钢工学院 | 1907 | 1918 | 1928 | 1939 |
| 30 | 北京农业职业学院 | 4636 | 4753 | 4871 | 4988 |
| 31 | 北京政法职业学院 | **10%/12%** | **2.09%/2.52%** | 2997 | 3023 | 3050 | 3076 |
| 32 | 北京戏曲艺术职业学院 | 1179 | 1189 | 1199 | 1209 |
| 33 | 北京警察学院 | 5730 | 5750 | 5770 | 5790 |
| 34 | 北京劳动保障职业学院 | 1752 | 1762 | 1772 | 1783 |
| 35 | 北京社会管理职业学院 | 1243 | 1252 | 1261 | 1271 |
| 36 | 北京体育职业学院 | 175 | 177 | 179 | 181 |
| 37 | 北京交通运输职业学院 | 3264 | 3293 | 3321 | 3349 |
| 38 | 北京卫生职业学院 | 2093 | 2109 | 2125 | 2140 |