

## 北京经济技术开发区绿色低碳循环发展行动计划重点项目表

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
	总计						472058	12417	25226	152985	281430		

1	园区 循环 改造项 目	京东方显 示、区信息 办、区市政 局、南海子 投资管理公 司等单位	京东 方显 示等 企业 园 区、 南海 子公 园	1. 在京东方显 示技术有限公 司对 96 台干泵 设备加装 ERM 设备、对 33 条 生产线追加超 纯水水循环过 滤节水系统、 对 13 条生产线 加装有机溶剂 冷凝回收装 置、对 30 套热 工艺设备的热 排风管加装热 回收设备； 2. 在北京盛通 印刷股份有限 公司实施生产 线循环化升级	预计节电 3229 万 千瓦时， 节水 81 万吨，年 园林废物 最大处理 量 6 万 吨。	财政/固 投	82749	8275	4880	25285	44309	2015. 01	2017. 12
---	----------------------	--	--	--	--	-----------	-------	------	------	-------	-------	----------	----------

改造；

3. 在百泰生物科技建设工业电机变频控制系统与 LED 照明节能系统、工业蒸汽凝结水再利用系统、对现有厂房进行建筑节能升级改造、建设道路和屋顶雨水回用系统、建设 500 立方米的雨水收集池；

4. 对朝林大厦现有建筑物内暖通空调、照

			<p>明用电、给排水等系统进行升级改造；</p> <p>5. 对路南区污水厂进行扩建，建设规模为2万吨/天，并对路南区污水处理厂污泥进行深度脱水处理；</p> <p>6. 在北京奔驰汽车有限公司累计建设约1.5万立方米的雨水调蓄湖体和1.1万立方米的PP模块组合雨水调蓄池、虹</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>吸式屋面雨水收集系统；</p> <p>7. 香蕉皮环保科技在可口可乐等单位设置回收仓储装置、破碎机、分选机等；</p> <p>8. 对北京盈创绿纽扣科技有限公司在亦庄开发区人流较多的机关、企业、商场、街道、学校、医院、社区等地铺设 1500 台专业的智能回收机；</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>9. 对北京泰豪智能工程有限公司的空调机组、照明、机房等进行节能改造、建立园区能源动态监测系统、启动室内空气清洁污水处理再利用工作；</p> <p>10. 在北京金风科创风电设备有限公司建立能源监测系统、利用先进的LED节能灯进行照明系统改造、现有中</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>中央空调系统的设备升级改造；</p> <p>11. 以市政局为主管部门，在全区建立餐厨垃圾收运项目；</p> <p>12. 以开发区信息中心为主体，在亦庄全区建设垃圾信息管理平台、环保在线监控网络、能源管控信息服务平台、循环经济信息服务体系；</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
2	绿色公共交通服务项目	区市政局	亦庄开发区	1. 购置 3000 辆自行车; 2. 建设全区 50 个公共停车场指挥调度系统及停车诱导系统。	1. 覆盖全区主体区域, 在全区住宅小区、地铁站点、重要园区企业等加密布局, 解决园区民众出行“最后一公里”问题, 提高	固投	2136		764	1372		2015.01	2016.12



序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资(万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
3	园区电动汽车示范项目	区市政局、恒誉新能源等单位	亦庄开发区	1. 购置电动出租车 1700 辆，电动公交接驳车 9 辆； 2. 新建 1200 个充电桩； 3. 新建 2 座智能光伏充电站； 4. 建立车网一体化服务平台，包含车辆实时监控、租	完善充电桩、充电站基础设施布局，提高绿色出行比例，预计减排二氧化碳 2 万吨。	财政/固投	20600		2500		18100	2015.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资(万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				赁预约等功能。									
4	企业清洁生产项目	京东方显示等单位	京东方显示等企业园区	1. 对京东方显示技术有限公司的 s2 分厂、cF 分厂、Module 分厂生产线追加超纯水水循环过滤节水系统；	预计年节电 378 万千瓦时，节水 137 万吨。	财政	12220			3891	8329	2015.01	2017.12





序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
5	企业综合减排项目	奔驰汽车等单位	奔驰汽车等企业园区	1. 在北京奔驰汽车有限公司对MRA II喷漆车间含镍污水处理工艺改造为化学处理-絮凝-水渣处理-离子交换柱-在线监测-排放； 2. 由区环保局组织区内重点排放企业的燃气锅炉进行燃烧器改造；	预计年减排VOC278吨；减排氮氧化物198吨；节水196万吨。	财政	51462			12827	38635	2015.01	2017.12







6	企业节能技改项目	博大开拓热力等单位	<p>博大开拓热力等企业园区</p> <p>1. 对北京博大开拓热力有限公司2号热源厂1号、2号炉及区域锅炉房的燃烧器由机械比例调节改为电子比例调节、对给水、回水、软水等系统水泵改造为变频、回收烟气中的热量；</p> <p>2. 在京东方显示技术有限公司对有机废气处理系统进行改造、对水处</p>	<p>预计年节电2217万千瓦时，年减少蒸汽使用量5万吨。</p>	财政	8965		2003	6962	2015.01	2017.12
---	----------	-----------	--	-----------------------------------	----	------	--	------	------	---------	---------

			<p>理系统的风机、水泵加装变频器、对现有 8 组过滤器共 280 个滤芯进行升级，更换为最新的折叠式滤芯、增加集中控制系统；</p> <p>3. 在北京华联印刷有限公司实施烟气管道改造项目、在印刷车间排风管道口增加活性炭吸附装置；</p> <p>4. 在岩德物业</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>管理（北京）有限公司更换双工况制冷主机，增加蓄冷槽，利用夜间低电价蓄冷，白天电价高峰时段释冷，用于生产办公；</p> <p>5. 在中芯国际集成电路制造（北京）有限公司实施水泵变频控制改造；</p> <p>6. 对北京京东方光电科技有限公司现有空调系统进行节能改造、改造</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

现有冷却塔系统、对 CVD、干刻等工艺设备的真空泵加装干泵回收设备；

7. 对和路雪

（中国）有限公司 8 台制冷压缩机中的两台进行节电技术改造、将氨制冷机的闭式冷却水系统中的冷却水引入热泵，经过余热回收后再接回原系统。

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
7	热泵技术应用项目	悦康药业等单位	悦康药业等企业厂区	1. 对悦康药业集团公司生产厂房进行热泵改造, 项目涉及生产厂房约12万平方米; 2. 赛蒂(北京)国际服装服饰有限公司购置和安装螺杆式土壤源热泵机组、风机盘管空调系统等设备, 供暖	预计年节约标煤5700吨。	固投	4140		1242		2898	2015.01	2017.12







序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
8	低碳社区建设项目	荣华街道、博兴街道、旧宫镇镇政府	亦庄开发区	1. 对已建成的12个社区进行节能低碳改造, 通过实施居住建筑节能改造、绿化改造、雨水收集改造, 完善固体废物分类收运方式、建立完善的公众参与机制和社区治理模式等手段开展低碳社	通过创建低碳社区, 创造低碳小区的人文环境, 倡导低碳生活、优质生活与节能减排的生活理念, 预计年减排二氧化碳6	财政	12500			4000	8500	2016.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				<p>区建设, 实现社区建筑与设施低碳化、居民生活低碳化、社区管理与服务低碳化。</p> <p>2. 实施旧宫 8 个老旧小区改造。</p>	万吨, 新增绿化面积 20 万平方米, 节水 75 万吨。								

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
9	低碳校园建设项目	二中、四幼、杂技学校、中芯学校	亦庄开发区	实施二中、四幼、杂技学校、中芯学校等低碳校园建设，改造内容：楼宇更换节水器具，安装雨水收集装置，校园绿化改造、综合节能改造等。	促进学校低碳发展，提升青少年节能环保意识，预计年节电20万千瓦时，节水10万吨。	财政	1960			765	1195	2016.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资(万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
10	再生水管网建设项目	区建发局	亦庄开发区	建设再生水供水管线30公里,实现核心区再生水管网与路东区、河西区及路南西区管线联通。	解决再生水穿越京沪、凉水河,实现区域联网。	固投	4000		1200	2800		2017.01	2017.12
11	企业再生水站建设项目	中芯国际、百度云	中芯国际、百度云企业	1.在中芯国际厂区建设再生水站,规模1.6万吨/天; 2.在百度云建设再生水站,	年减少新鲜水使用750万吨。	财政	6000			1800	4200	2016.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资(万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				规模 0.45 万吨/天。									
12	亦庄海绵体项目	区市政局、区建发局	亦庄开发区	<p>1. 在公园建设 3 处具有调蓄功能的市政雨水人工湖。</p> <p>2. 在公园等区域，建设多级人工湿地、人工快速渗滤池、前置塘等中型海绵体；</p> <p>3. 在企业园</p>	以雨水直接或间接利用的形式尽量恢复园区开发前的生态环境，降低峰值流量，减少雨水外排总量，	固投	21140		6000	14000	1140	2016.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				区, 建设雨水花园、集雨池塘、下沉水景等小型海绵体。	蓄水量可达344万立方米。								
13	生活垃圾收运一体化项目	香蕉皮环保科技有限公司、荣华街道、博兴街道、区市政局	亦庄开发区	1. 综合应用通信网络、传感器、互联网等多种信息技术, 建设生活垃圾公共管理平台; 2. 在社区服务端有环境服务	通过三年时间实现开发区生活垃圾分类全覆盖, 实现从分类到分类的绿色低碳循	财政	5322			1597	3725	2016. 01	2017. 12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				指导员现场指导垃圾分类；在仓储物流端实现分类储存、分类运输。	环化的闭环，并能实现全区生活垃圾集中收运。								
14	工业固废收运一体化项目	香蕉皮环保科技有限公司	亦庄开发区	1. 建设环环紧扣、相互支撑、点面结合、低耗高效的固废收集、中转、运输网络体系；	实现以资源化利用为导向的工业固废分类收集模式。	财政	1890			567	1323	2016. 01	2017. 12



序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				分类回收硬件设施。									
15	污泥脱水处理项目	碧水源博大/金源经开等单位	东区污水厂、金源经开污水厂	实施开发区东区污水厂、金源经开污水厂污泥脱水项目，共新增4台板框压滤机。	污泥含水率下降到60%，预计年减排污泥2万吨。	财政	3690			1107	2583	2015.01	2016.01

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
16	亦庄智能电网建设项目	国网北京亦庄供电公司	亦庄开发区	1. 对亦庄开发区高压客户、小区配电室进行光纤对接配套改造；对 85 个电力网架结构及自动化系统进行智能升级改造； 2. 开发区低压供电网改造，荣华路等路灯供电设施智能化改造，改造	实现亦庄地区全部单路电缆供电的用户改造为环网供电；全部 10 千伏接电配电自动化覆盖供电可靠性从 99.985% 提高到	固投	67484				67484	2015.01	2015.12





序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
17	光热光伏新能源推广示范项目(阳光亦庄建设项目)	天科同创等单位	天科同创等企业园区	1. 在北京天诚同创电器有限公司实施能源互联网项目; 2. 由北京京东方能源科技有限公司在北京邮件综合处理中心等 15 家单位建设容量 24MW, 建设面积达 34 万平方米的光伏发电站;	预计光伏项目年发电量 3600 万千瓦时, 能源互联网项目年发电 870 万千瓦时, 光热项目年节标煤 1200 吨。	财政	38396	4142		7008	27246	2015.01	2017.12











序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
18	技术创新工程实验室建设项目	金风科技、中治京诚、悦康药业等单位	金风科技、中治京诚、悦康药业等企业厂区	以金风科技、中治京诚、悦康药业等单位为代表，建设16家北京市工程研究中心和工程实验室，涉及智慧风电、冶金设计、医药等行业，建立和完善由各类工程研究中心、工程实验室等创	有利于加强科技创新主阵地建设，有利于加强科技创新成果转化能力建设，产业链条向高端化、高附加值发展，并形成技术辐	财政	43877			13277	30600	2015.01	2017.12



序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
19	园区LED高效照明全覆盖项目	京东方能源有限公司等单位	亦庄开发区	一期实现园区市政路灯全覆盖，用LED路灯替换所有高压钠灯（7245支），通过雷达测速仪实现根据车流密度智能调节道路路灯亮度； 二期实现企业园区照明全覆盖，在园区入园工厂、企事	预计年节电1500万千瓦时。	财政	5174			1552	3622	2015.01	2017.12





序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
20	生态廊道建设项目	区建发局、区市政局、旧宫镇镇政府等单位	亦庄开发区	1. 新风河项目总用地面积约为7.5公顷，其中河道占地面积约为3.3万平方米，陆地面积4.2万平方米，建设内容主要为河道治理工程、绿化工程等； 2. 通惠排干渠项目总占地面积约为16.2公	建设亦庄“生态廊道”，新增绿化面积15公顷。	固投	50150		5550	44460	140	2015.01	2017.12









序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
21	“互联网+智慧园区管理”平台	区信息办、区发改局等管委会相关部门	亦庄开发区	利用物联网、大数据分析等新技术实现“互联网+智慧园区管理”的应用创新，在开发区现有的循环经济平台的基础上，完善环保在线监控网络建设平台，建设能源管控平台，建设企业产业共	掌握园区资源能 源、环境 大数据， 实现“一 个平台， 多元信 息，智能 调度，集 中展示” 的一体 化、可视 化、实时 化展示，	财政	2000			2000		2016.01	2017.12



序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
22	企业能源管控中心项目	京东方显示等单位	京东方显示等企业	在开发区重点用能单位(包括京东方显示等企业),建立能源管控中心,准确的监控园区电力、燃气、用水和市政供热、余热利用等资源使用情况。	提高企业的能源监测水平,预计年综合节能10%。	财政	2523			757	1766	2015.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
23	企业能源计量项目	京东方光电等单位	京东方光电等企业园区	在开发区重点用能单位(包括京东方光电、奔驰等企业),安装能源监测、控制、计量设备。	提高企业能源监测水平,预计年节能10%。	财政	6530			2057	4473	2015.01	2017.12
24	绿色数据中心建设项目	中金数据等企业、开发区管委会等单位	中金数据等企业园区、开发区	组织中金数据、京东商城、博大网信等企业、开发区管委会所有公共机构数据	预计年节能20%-30%。	财政	6250			2050	4200	2016.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资(万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
			区管委会	中心进行升级改造。									
25	节能环保立体展示项目	区环保局、区发改局	亦庄开发区	1. 建设以节能、环保、生态为主题的公益公园，体现世界先进的环保理念，公园将规划三大功能区即环保文化区、环保体	推广亦庄经验，打造园区标杆；推广绿色节能意识，推广相应的绿色节能产品，提	固投	10300		3090	7210		2016.01	2017.12

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资 (万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				<p>验区、环保商务区，建设面积约为12公顷。</p> <p>2. 在亦庄开发区内新建节能低碳博物馆，运用节能和新能源技术打造开发区绿活馆，展示、宣传、推广开发区节能产品、技术、方案，</p>	<p>升园区绿色低碳软实力；预计新增绿化面积10公顷。</p>								

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容及规模	项目预期效果	申请资金来源	总投资(万元)	总投资及资金来源(万元)				计划开工时间	计划完工时间
								中央财政资金	市政府固定资产投资	市级财政资金	企业自筹		
				展示和提升绿色低碳循环园区建设成果、效果。									
26	生态文明全民行动工程	工委宣传部、区发改局、区社发局、区环保局、荣华街道、博兴街道	亦庄开发区	1. 开展低碳节能宣传周行动，定期举办节能环保低碳大篷车巡游、知识竞赛、达人秀、创新创业大赛等； 2. 筹备并召开绿	加强居民节能环保知识普及，提升全民的参与感和体验感，使绿色低碳循环发展	财政	600			600		2016.01	2017.12



