



三、项目详细信息

项目1:

项目名称	北京市轨道交通13号线扩能提升工程项目														
项目类别（一级）	交通基础设施														
项目类别（二级）	轨道交通														
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	10.2														
其中：用于符合条件的重大投资项目前本金的金额（亿元）	0														
项目简要描述	平谷站问题2.7km，改善城市西北部原有路网之间的换乘关系，将换乘关系由一点拆分为多点换乘，彻底解决了困扰城市西北部居民出行的换乘问题。														
项目建设期	2019 年至 2025 年														
项目运营期	2024 年至 2035 年														
本项目拟发行债券期限（单位：年）	5														
债券存续期内项目总投资（单位：亿元）	290.020														
其中：不含专项债券的项目资本金	128.0064														
专项债券融资	162.0136														
其他债务融资	0														
项目分年融资计划（单位：亿元）															
	2019年及以前年度					2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资								15.2		25.81	55.07	06.53904			
其他债务融资															
债券存续期内项目总收益	80.6431														
债券存续期内项目分年收益（单位：亿元）															
2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	12.4367	2027年	34.6934	2028年	39.513		
2029年		2030年		2031年		2032年		2033年		2034年		2035年			
2036年		2037年		2038年		2039年		2040年		2041年		2042年			
2043年		2044年		2045年		2046年		2047年		2048年		2049年			
2050年		2051年		2052年		2053年		2054年		2055年		2056年			
2057年		2058年		2059年		2060年		2061年		2062年		2063年			
2064年		2065年		2066年		2067年		2068年		2069年		2070年			
2071年		2072年		2073年		2074年		2075年		2076年		2077年			
2078年		2079年		2080年		2081年		2082年		2083年		2084年			
2085年		2086年		2087年		2088年		2089年		2090年		2091年			
2092年		2093年		2094年		2095年		2096年		2097年		2098年			
2099年		2100年		2101年		2102年		2103年		2104年		2105年			
2106年		2107年		2108年		2109年		2110年		2111年		2112年			
2113年		2114年		2115年		2116年		2117年		2118年		2119年			
2120年		2121年		2122年		2123年		2124年		2125年		2126年			
2127年		2128年		2129年		2130年		2131年		2132年		2133年			
2134年		2135年		2136年		2137年		2138年		2139年		2140年			
2141年		2142年		2143年		2144年		2145年		2146年		2147年			
2148年		2149年		2150年		2151年		2152年		2153年		2154年			
2155年		2156年		2157年		2158年		2159年		2160年		2161年			
2162年		2163年		2164年		2165年		2166年		2167年		2168年			
2169年		2170年		2171年		2172年		2173年		2174年		2175年			
2176年		2177年		2178年		2179年		2180年		2181年		2182年			
2183年		2184年		2185年		2186年		2187年		2188年		2189年			
2190年		2191年		2192年		2193年		2194年		2195年		2196年			
2197年		2198年		2199年		2200年		2201年		2202年		2203年			
2204年		2205年		2206年		2207年		2208年		2209年		2210年			
2211年		2212年		2213年		2214年		2215年		2216年		2217年			
2218年		2219年		2220年		2221年		2222年		2223年		2224年			
2225年		2226年		2227年		2228年		2229年		2230年		2231年			
2232年		2233年		2234年		2235年		2236年		2237年		2238年			
2239年		2240年		2241年		2242年		2243年		2244年		2245年			
2246年		2247年		2248年		2249年		2250年		2251年		2252年			
2253年		2254年		2255年		2256年		2257年		2258年		2259年			
2260年		2261年		2262年		2263年		2264年		2265年		2266年			
2267年		2268年		2269年		2270年		2271年		2272年		2273年			
2274年		2275年		2276年		2277年		2278年		2279年		2280年			
2281年		2282年		2283年		2284年		2285年		2286年		2287年			
2288年		2289年		2290年		2291年		2292年		2293年		2294年			
2295年		2296年		2297年		2298年		2299年		2300年		2301年			
2302年		2303年		2304年		2305年		2306年		2307年		2308年			
2309年		2310年		2311年		2312年		2313年		2314年		2315年			
2316年		2317年		2318年		2319年		2320年		2321年		2322年			
2323年		2324年		2325年		2326年		2327年		2328年		2329年			
2330年		2331年		2332年		2333年		2334年		2335年		2336年			
2337年		2338年		2339年		2340年		2341年		2342年		2343年			
2344年		2345年		2346年		2347年		2348年		2349年		2350年			
2351年		2352年		2353年		2354年		2355年		2356年		2357年			
2358年		2359年		2360年		2361年		2362年		2363年		2364年			
2365年		2366年		2367年		2368年		2369年		2370年		2371年			
2372年		2373年		2374年		2375年		2376年		2377年		2378年			
2379年		2380年		2381年		2382年		2383年		2384年		2385年			
2386年		2387年		2388年		2389年		2390年		2391年		2392年			
2393年		2394年		2395年		2396年		2397年		2398年		2399年			
2400年		2401年		2402年		2403年		2404年		2405年		2406年			
2407年		2408年		2409年		2410年		2411年		2412年		2413年			
2414年		2415年		2416年		2417年		2418年		2419年		2420年			
2421年		2422年		2423年		2424年		2425年		2426年		2427年			
2428年		2429年		2430年		2431年		2432年		2433年		2434年			
2435年		2436年		2437年		2438年		2439年		2440年		2441年			
2442年		2443年		2444年		2445年		2446年		2447年		2448年			
2449年		2450年		2451年		2452年		2453年		2454年		2455年			
2456年		2457年		2458年		2459年		2460年		2461年		2462年			
2463年		2464年		2465年		2466年		2467年		2468年		2469年			
2470年		2471年		2472年		2473年		2474年		2475年		2476年			
2477年		2478年		2479年		2480年		2481年		2482年		2483年			
2484年		2485年		2486年		2487年		2488年		2489年		2490年			
2491年		2492年		2493年		2494年		2495年		2496年		2497年			
2498年		2499年		2500年		2501年		2502年		2503年		2504年			
2505年		2506年		2507年		2508年		2509年		2510年		2511年			
2512年		2513年		2514年		2515年		2516年		2517年		2518年			
2519年		2520年		2521年		2522年		2523年		2524年		2525年			
2526年		2527年		2528年		2529年		2530年		2531年		2532年			
2533年		2534年		2535年		2536年		2537年		2538年		2539年			
2540年		2541年		2542年		2543年		2544年		2545年		2546年			
2547年		2548年		2549年		2550年		2551年		2552年		2553年			
2554年		2555年		2556年		2557年		2558年		2559年		2560年			
2561年		2562年		2563年		2564年		2565年		2566年		2567年			
2568年		2569年		2570年		2571年		2572年		2573年		2574年			
2575年		2576年		2577年		2578年		2579年		2580年		2581年			
2582年		2583年		2584年		2585年		2586年		2587年		2588年			
2589年		2590年		2591年		2592年		2593年		2594年		2595年			
2596年		2597年		2598年		2599年		2600年		2601年		2602年			
2603年		2604年		2605年		2606年		2607年		2608年		2609年			
2610年		2611年		2612年		2613年		2614年		2615年		2616年			
2617年		2618年		2619年		2620年		2621年		2622年		2623年			
2624年		2625年		2626年		2627年		2628年		2629年		2630年			
2631年		2632年		2633年		2634年		2635年		2636年		2637年			
2638年		2639年		2640年		2641年		2642年		2643年		2644年			
2645年		2646年		2647年		2648年		2649年		2650年		2651年			
2652年		2653年		2654年		2655年		2656年		2657年		2658年			
2659年		2660年		2661年		2662年		2663年		2664年		2665年			
2666年		2667年		2668年		2669年		2670年		2671年		2672年			
2673年		2674年		2675年		2676年		2677年		2678年		2679年			
2680年		2681年		2682年		2683年		2684年		2685年		2686年			
2687年		2688年		2689年		2690年		2691年		2692年		2693年			
2694年		2695年		2696年		2697年		2698年		2699年		2700年			
2701年		2702年		2703年		2704年		2705年		2706年		2707年			
2708年		2709年		2710年		2711年		2712年		2713年		2714年			
2715年		2716年		2717年		2718年		2719年		2720年		2721年			
2722年		2723年		2724年		2725年		2726年		2727年		2728年			
2729年		2730年		2731年		2732年		2733年		2734年		2735年			
2736年		2737年		2738年		2739年		2740年		2741年		2742年			
2743年		2744年		2745年		2746年		2747年		2748年		2749年			
2750年		2751年		2752年		2753年		2754年		2755年		2756年			
2757年		2758年		2759年		2760年		2761年		2762年		2763年			
2764年		2765年		2766年		2767年		2768年		2769年		2770年			
2771年		2772年		2773年		2774年		2775年		2776年		2777年			
2778年		2779年		2780年		2781年		2782年		2783年		2784年			
2785年		2786年		2787年		2788年		2789年		2790年		2791年			
2792年		2793年		2794年		2795年		2796年		2797年		2798年			
2799年		2800年		2801年		2802年		2803年		2804年		2805年			
2806年		2807年		2808年		2809年		2810							