



揭阳市空港经济区污水处理厂扩建及配水管网建设工程											
生态环保											
项目总投资(单位:亿元)		0.10000000									
其中:用于符合条件的重大项目金额(单位:亿元)		0.00000000									
项目简要描述		本工程扩建规模为2.0万m ³ /d,主要建设内容:细格栅及曝气沉砂池、巴氏计量槽、综合楼、门厅、仓库及机修等利旧,粗格栅及进水泵房、紫外消毒池土建利旧,设备改造。									
项目建设期		2024年至2025年									
项目运营期		2026年至2044年									
本项目本次拟发行债券期限(单位:年)		20									
债券存续期内项目总投资(单位:亿元)		1.78240000									
其中:不含专项债券的项目资本金(单位:亿元)		0.38240000									
专项债券融资(单位:亿元)		1.40000000									
其他债券融资(单位:亿元)		0.00000000									
项目分年融资计划(单位:亿元)											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资(单位:亿元)		0.00000000	0.00000000	0.20000000	1.20000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
其他债券融资(单位:亿元)		0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
债券存续期内项目总收益(单位:亿元)		3.95220000									
债券存续期内项目分年收益(单位:亿元)											
		2020年及以前	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
2026年		0.00000000	0.12780000	0.13330000	0.13970000	0.14520000	0.15160000	0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000
2027年		0.12780000	0.13330000	0.13970000	0.14520000	0.15160000	0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000
2028年		0.13330000	0.13970000	0.14520000	0.15160000	0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000
2029年		0.13970000	0.14520000	0.15160000	0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000
2030年		0.14520000	0.15160000	0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000
2031年		0.15160000	0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000
2032年		0.15820000	0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000
2033年		0.16460000	0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000
2034年		0.17100000	0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000
2035年		0.17740000	0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000
2036年		0.18380000	0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000
2037年		0.19020000	0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000
2038年		0.19660000	0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000
2039年		0.20300000	0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000
2040年		0.20940000	0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000
2041年		0.21580000	0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000
2042年		0.22220000	0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000
2043年		0.22860000	0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000
2044年		0.23500000	0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000
2045年		0.24140000	0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000
2046年		0.24780000	0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000
2047年		0.25420000	0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000
2048年		0.26060000	0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000
2049年		0.26700000	0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000
2050年		0.27340000	0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000
2051年		0.27980000	0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000
2052年		0.28620000	0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000
2053年		0.29260000	0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000
2054年		0.29900000	0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000
2055年		0.30540000	0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000
2056年		0.31180000	0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000
2057年		0.31820000	0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000
2058年		0.32460000	0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000
2059年		0.33100000	0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000
2060年		0.33740000	0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000
2061年		0.34380000	0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000
2062年		0.35020000	0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000
2063年		0.35660000	0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000
2064年		0.36300000	0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000
2065年		0.36940000	0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000
2066年		0.37580000	0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000
2067年		0.38220000	0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000
2068年		0.38860000	0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000
2069年		0.39500000	0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000
2070年		0.40140000	0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000
2071年		0.40780000	0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000
2072年		0.41420000	0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000
2073年		0.42060000	0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000
2074年		0.42700000	0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000
2075年		0.43340000	0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000
2076年		0.43980000	0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000
2077年		0.44620000	0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000
2078年		0.45260000	0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000
2079年		0.45900000	0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000
2080年		0.46540000	0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000
2081年		0.47180000	0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000
2082年		0.47820000	0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000
2083年		0.48460000	0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000
2084年		0.49100000	0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000
2085年		0.49740000	0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000
2086年		0.50380000	0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000
2087年		0.51020000	0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000
2088年		0.51660000	0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000	0.57420000
2089年		0.52300000	0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000	0.57420000	0.58060000
2090年		0.52940000	0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000	0.57420000	0.58060000	0.58700000
2091年		0.53580000	0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000	0.57420000	0.58060000	0.58700000	0.59340000
2092年		0.54220000	0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000	0.57420000	0.58060000	0.58700000	0.59340000	0.59980000
2093年		0.54860000	0.55500000	0.56140000	0.56780000	0.57420000	0.58060000				