

项目名称				仲巴县里孜口岸垃圾填埋场建设项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.1800							
项目简要描述				垃圾填埋场位于里孜口岸，占地约30.96亩。总投资为2,413.00万元，新建综合楼191.65 m²；旱厕20.33 m²；深井泵房14.96 m²及附属工程：进厂道路1856 m²；厂区大门1座；厂区道路工程2525.40 m²；围墙155m；停车棚硬化96 m²；土石方工程1项；总体给排水工程1项；总体电气工程1项；相关仪器设备购置1项。建成后服务年限内垃圾日平均处理规模为5.80t/d，填埋场设计库容为6.10万m3，设计使用年限为2025年~2040年，共15年。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2413							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0613							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（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			0.0000	0.0000	0.0000	0.1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.2921						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0062
2026年	0.0105	2027年	0.0135	2028年	0.0142	2029年	0.0150	2030年	0.0159	2031年	0.0169
2032年	0.0179	2033年	0.0191	2034年	0.0202	2035年	0.0211	2036年	0.0221	2037年	0.0231
2038年	0.0242	2039年	0.0254	2040年	0.0266	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2394	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2394	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.22
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.62

项目收益预测依据	<p>1.项目建成后交由第三方运维，政府和社会资本合作，由其进行专业运营并确保达标，政府方按照绩效考核结果支付运营服务费。费用按照189.00万元为基准，首年收取50%（94.50万元），第二年收取80%（151.20万元），第三年达到满负荷，从第四年开始较上一年度增长3.0%连续计算。</p> <p>2.通过减少甲烷排放可以参与碳市场交易，出售碳信用额度，根据仲巴县人口增长预测模型，按照人均10.00元/年的收益模型进行计算。</p> <p>3.垃圾填埋发酵后可产生沼气，项目自第三年起可产生沼气收入，按照碳交易模型收入的5%、15%、25%、35%、45%、55%、65%、70%的比例逐年递增，直至达到70%后稳定。</p>
----------	---