保证声明

吉林省生态环境厅：

我单位委托中水东北勘测设计研究有限责任公司编制的《吉林和龙抽水蓄能电站环境影响报告书》现已完成，我单位保证所上报环境影响报告书不含涉及国家机密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。本工程主要建设内容详见附表。

特此声明。

南水北调（和龙）能源有限公司

2024 年 5 月 30 日

附表　　本项目主要建设内容

工程项目	主要内容
规模	一等大（1）型工程，装机容量 1800MW，装机 6 台；连续满发小时数 10h
上水库	上水库位于华集沟南分水岭外侧古洞河支岔北支沟顶部，为一南、北、东三面环山的洼地，大坝修筑于库区西南侧，开挖山体筑坝成库。正常蓄水位 1141.00m，死水位 1110.00m，总库容 1750 万 m^3，工作水深 31m。上水库主要建筑物有混凝土面板堆石坝、环库公路等；不设泄洪放空设施，洪水全部蓄存于库内。
下水库	下水库坝址位于华集沟河道上。正常蓄水位为 591.00m，死水位 565.00m，总库容 2055 万 m^3，工作水深 26m。下水库主要建筑物有碾压混凝土重力坝、泄洪底孔和泄洪表孔、溢流堰等。
输水系统	输水系统布置在上水库北支沟库址和下水库华集沟之间的山体内，共布置三套独立的输水系统，每套输水系统由引水系统和尾水系统两部分组成，引水、尾水系统均采用一洞两机的布置形式。引水系统由上水库进/出水口、引水隧洞、引水事故闸门井、引水调压室、压力管道、高压引水岔管及高压引水支管等建筑物组成；尾水系统由尾水支管、尾水事故闸门室、尾水岔管、尾水调压室、尾水隧洞、尾水检修闸门井及下水库进/出水口等建筑物组成。
地下厂房及地面开关站	地下厂房采用中部布置方式，距上水库进/出水口闸门井水平距离 1700m，埋深 300m，由主厂房洞、主变洞、母线洞、交通洞、通风洞、排风平洞和竖井、排水廊道和地面 GIS 开关站等建筑物组成。
业主营地	业主营地场地位于下水库南侧约 0.8km，Y2 永久道路与 Y3 公路交汇处，半挖半填场地，占地面积 34272m^2。
场内道路	电站场内新建公路 33.67km，其中新建永久公路 15.89km（含环库公路），新建临时道路 17.78km。
施工料场	不设置料场，利用上、下水库施工区开挖料，其中上水库施工区开挖料主要包括上水库库盆、上水库进/出水口、引水渐变段和上平段、#1 施工支洞工程开挖料。下水库施工区开挖料主要包括下水库大坝、下水库进/出水口、厂房系统、输水系统（上斜洞～尾水主洞）、#2～#7 施工支洞工程开挖料。
施工堆场	转存场 3 处，分别为上水库骨料转存场、上水库强风化料暂存场和下水库骨料转存场。 表土暂存场 2 处，即上水库表土暂存场和下水库表土暂存场。
弃渣场	1 处，位于华集沟右岸冲沟内，距下水库坝址 2.5km，规划容量 309.3 万 m^3。
建设征地	建设征地总面积 407.23hm^2，其中：永久征收、收回土地 315.18hm^2；临时征用土地 92.05hm^2。
移民安置	不涉及搬迁安置人口，涉及生产安置人口 20 人，采取自行安置方案。