

昆明市呈贡区行政审批局文件

呈行审〔2022〕4号

昆明市呈贡区行政审批局 关于准予云大启迪科技园项目水土保持方案 报告书的行政许可决定书

昆明云大启迪科技园发展有限公司：

你单位所报《云大启迪科技园项目水土保持方案报告书》行政许可申请，我局于2022年5月20日依法受理。经审查，符合法定条件、标准，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《中华人民共和国水土保持法》第二十五条规定，我局决定准予你单位实施《云大启迪科技园项目水土保持方案》（报批稿）。附《昆明市呈贡区行政审批局关于<云大启迪科技园项目水土保持方案报告书>的批复》。

昆明市呈贡区行政审批局

2022年5月20日



昆明市呈贡区行政审批局办公室

2022年5月20日印发

昆明市呈贡区行政审批局

关于《云大启迪科技园项目水土保持方案报告书》的批复

昆明云大启迪科技园发展有限公司：

你单位所报《云大启迪科技园项目水土保持方案报告书》及相关资料已收悉。根据《中华人民共和国水土保持法》第二十五条规定，结合昆明市水利水电勘测设计研究院有限责任公司《关于对云大启迪科技园项目水土保持方案报告书的技术评审意见》（昆水技审〔2022〕18号），基于目前尚未取得关山水库降等批复，在确保项目用地不占用关山水库降等后的管理范围及保护范围的前提下，现批复如下：

一、云大启迪科技园项目位于昆明市呈贡区雨花街道东南部，项目中心地理位置坐标为：东经 $102^{\circ}50'27.73''$ ，北纬 $24^{\circ}49'31.84''$ 。项目区东临云学路，西临关山水库，北侧和南侧临规划道路，工程施工期间利用云学路作为工程外部交通道路直接进入项目工地现场，交通便利。

该项目属新建建设类项目，总占地面积 6.76hm^2 （永久占地 5.45hm^2 ，临时用地 1.31hm^2 ），原始占地类型为园地、交通运输用地及其它土地。总建筑面积 264692.89 m^2 （地上建筑面积 191509.50 m^2 ，地下建筑面积 73183.39 m^2 ）。建设内容为商业、办公、酒店及会议交流中心、地下室 1~3 层、配套实施道路硬

化、公辅设施及景观绿化等。绿地率 25.01%，容积率 3.50，建筑密度 44.11%。

该项目共开挖土石方 35.88 万 m^3 （一般土石方 35.20 万 m^3 、表土 0.68 万 m^3 ），剥离的表土、部分基坑开挖土石方临时堆存于方案规划的临时堆土区堆存，后期用于绿化覆土及顶板回填土；回填 5.88 万 m^3 （含绿化覆土 0.68 万 m^3 ）；无外借土石方；产生弃渣 30 万 m^3 ，已由运渣单位（云南营尚建设工程有限公司）外运至昆明马金铺石头山关停矿山生态修复综合治理项目场地回填。本项目不另设弃渣场。

本工程于 2021 年 1 月开工，预计 2025 年 1 月竣工。项目总投资 280,000.00 万元，其中土建工程费 174,872.20 万元。

二、该项目水土保持方案编制规范，内容全面，基本符合国家水土保持法律法规的规定及《生产建设项目水土保持方案技术规范》（GB50433—2018）、《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434—2018）等规程的规范要求。根据水利部办公厅关于印发《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》的通知（办水保〔2013〕188 号）和《云南省水利厅关于划分省级水土流失重点预防区和重点治理区的公告》（第 49 号），项目区所在地不属于国家级水土流失重点预防区和重点治理区，不属于云南省省级重点预防区和重点治理区；但由于项目区位于滇池流域，属滇池三级保护区，本项目水土流失防治等级执行建设类 I 级标准。按全国土壤侵蚀类型区划

分标准，项目建设区属以水力侵蚀为主的西南土石山区，土壤侵蚀强度容许值为 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

三、同意项目水土流失防治责任范围及水土流失防治分区。水土流失防治责任范围为 6.76hm^2 。水土流失防治分区划分为建构筑物防治区、道路及广场区、景观绿化区、临时堆土区和临时施工场地区 5 个防治分区。

四、同意水土流失预测原则、方法及结果。工程扰动地表面积 6.76hm^2 ，其中损毁植被面积 4.75hm^2 ；可能造成水土流失面积 6.76hm^2 ，预测期可能产生水土流失总量 7651.21t ，可能新增的水土流失量为 7420.79t 。临时堆土区可能新增的水土流失量最大，是水土流失防治的重点区域，水土流失重点时段为施工期。

五、水土流失防治措施布局和设计基本可行。主体工程主要防治措施有：(1)主体设计水保措施：①工程措施：雨水管 1145m ，透水铺装 0.92hm^2 ；②植物措施：景观绿化 1.36hm^2 ；③临时措施：排水沟 1188m （坑顶截水沟 883m 、临时施工场地区排水沟 305m ），临时沉淀池 3 座，车辆清洁系统 1 座，无纺布覆盖 5400m^2 。(2)方案新增临时措施：撒草绿化 0.91hm^2 ，彩钢板拦挡 300m ，砖砌体挡墙 398m ，临时排水沟 414m ，临时沉沙池 1 座，临时抽排 1 套，铺土工布 24000m^2 ，铺无纺布 37900m^2 ，临时撒草覆盖 0.17hm^2 。

六、同意水土保持监测监测点的布设，监测内容和方法、监测计划基本可行。

七、同意水土保持投资估算及效益分析。该项目水土保持总投资 850.78 万元，其中主体工程设计水土保持投资 653.99 万元，本方案新增投资 196.79 万元。水土保持总投资中，工程措施 210.41 万元，植物措施费 408.28 万元，临时措施工程费 84.97 万元，独立费用 131.52 万元，基本预备费 10.87 万元，水土保持补偿费 4.73 万元（即 47,321.40 元）。

八、同意本方案确定的水土流失防治目标值。水土流失治理度 97%；土壤流失控制比 1.0；渣土防护率 94%；表土保护率 95%；林草植被恢复率 96%；林草覆盖率 23%。

九、同意水土保持方案实施进度安排。

十、建设单位在工程建设中应重点做好以下工作：

（一）根据该项目水土保持方案编报情况，项目建设单位要在项目建设中切实落实水土保持“三同时”制度，杜绝未批先建情况发生。

（二）结合项目特点，做好项目施工期排水及防汛工作。

（三）严格按照方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离和弃渣综合利用，施工过程中产生的弃渣要及时运至方案确定的弃渣场并进行防护。根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间可能造成水土流失。

（四）要及时落实项目水土流失监测工作，并按规定向呈贡

区水务局提交监测季度报告及总结报告；落实并做好水土保持监理工作，确保水土保持工程建设质量和进度。

（五）依法按批复的水土保持方案，按时足额交纳水土保持补偿费。

（六）本项目的地点、规模等发生重大变化时，应及时补充或者修改水土保持方案，并报审批机关审批。水土保持方案实施过程中，水土保持措施如需作出重大变更的，也须经审批机关批准。

（七）该建设项目竣工时，必须按照《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）要求，做好验收工作，并将报备材料报监管部门备案。

本水土保持方案报告书的批复仅限于该项目水土流失的预防和治理。关山水库降等完成后，将批复文件及相关资料报区行政审批局备查。

附表：云大启迪科技园项目水土保持方案特性表

昆明市呈贡区行政审批局

2022年5月20日

附件： 云大启迪科技园项目水土保持方案特性表

项目名称		云大启迪科技园项目		流域管理机构		长江水利委员会	
涉及省（市、区）		云南省	涉及地市或个数	昆明市		涉及县或个数	呈贡区
项目规模		总建筑面积 264692.89m²	总投资（万元）	280000		土建投资（万元）	174872.20
动工时间		2021 年 1 月	完工时间	2025 年 1 月		设计水平年	2025 年
工程占地 (6.76hm²)		分区	占地（hm²）				
		建构筑物区		2.40		永久占地	
		道路及广场区		1.69		永久占地	
		景观绿化区		1.36		永久占地	
		临时堆土区		0.91		临时占地	
		临时办公生活区		0.40		临时占地	
土石方量（万 m³）			挖方	填方	借方	余（弃）方	
			35.88	5.88	0.00	30.00	
重点防治区名称			/				
地貌类型			侵、剥蚀残丘缓坡地貌	水土保持区划		西南岩溶区（云贵高原区）	
土壤侵蚀类型			水力侵蚀	土壤侵蚀强度		轻度侵蚀	
防治责任范围面积(hm²)			6.76	容许土壤流失量（t/km²·a）		500	
土壤流失预测总量（t）			7651.21	新增土壤流失量（t）		7420.79	
水土流失防治标准执行等级			西南岩溶区建设类一级标准				
防治目标	水土流失治理度（%）		97	土壤流失控制比		1.0	
	渣土防护率（%）		94	表土保护率（%）		95	
	林草植被恢复率（%）		96	林草覆盖率（%）		23	
防治措施及工程量	工程措施		植物措施		临时措施		
	主体设计：透水砖 9160m²、雨水管网 1145m、表土剥离 0.68 万 m³。 方案新增：/		主体设计：景观绿化 1.36hm²； 新增：撒草绿化 0.91hm²。		主体设计：排水沟 1188m（坑顶截水沟 883m、临时施工场地区 305m），临时沉淀池 3 座，车辆清洗池 1 座，临时沉砂池 1 座，无纺布覆盖 5400m²； 方案新增：彩钢板拦挡 300m，砖砌体挡墙 398m，临时排水沟 414m，临时沉砂池 1 座，临时抽排 1 套，铺土工布 24000m²，铺无纺布 37900m²，临时撒草覆盖 0.17hm²。		
投资（万元）	210.41		408.28		84.97		
水土保持总投资（万元）			850.78		独立费用（万元）		131.52
监理费（万元）			60.00	监测费（万元）		55.04	补偿费（元） 47321.40
方案编制单位			昆明睿清水土保持咨询有限公司		建设单位		昆明云大启迪科技园发展有限公司
法定代表人			朱正华 13987672343		法定代表人		陈禹
地址			昆明市北京路星雅俊园 9-2-2-102		地址		昆明市呈贡区仕林街 11 栋
邮编			650051		邮编		650500
联系人及电话			赵晓英 13888291560		联系人及电话		杨欣洁 13888609635
传真			0871-63863655		传真		
电子信箱			893379627@qq.com		电子信箱	xpyzqlqc2006@qq.com	