

生产建设项目水土保持方案报告表

项目名称：新科研楼及配套工程（新科研楼、文体中心、变电站）

建设单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司

法定代表人：胡玉强

地址：天津市河西区洞庭路60号

联系人：干炜

联系电话：13920515902

建设单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司

编制单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司

新科研楼及配套工程（新科研楼、文体中心、变电站）

水土保持方案报告表

项目概况	位置	项目位于天津市河西区洞庭路 60 号，项目区东侧紧邻洞庭路、西侧为现状道路与院区绿化，北侧为现状道路及档案楼、南侧为洞庭公寓。项目区中心坐标为：北纬：39°3'8"N，东经：117°14'52"。		
	建设内容	工程新建 1 栋 13F 科研楼、1 栋 1F 文体中心、同时进行地下室、绿化、道路硬化、消防等配套建设		
	建设性质	新建工程	总投资（万元）	59400
	土建投资（万元）	41500	占地面积（hm ² ）	永久：2.07 临时：/
	动工时间	2021 年 7 月	完工时间	2023 年 10 月
	土石方（万 m ³ ）	挖方 3.54	填方 1.09	借方 / 余（弃） 2.45
	取土（石、砂）场	无		
	弃土（石、砂）场	无		
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及国家级及天津市水土流失重点预防区和重点治理区，不属于天津市水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域	地貌类型	平原地貌
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/(km ² a)]	180	容许土壤流失量	200
项目选线水土保持评价		工程选址不存在水土保持限制性因素，工程建设对地表的扰动可通过布设水土保持措施防治水土流失，满足水土保持要求，工程建设可行。		
预测水土流失总量（t）		56.08		
防治责任范围（hm ² ）		2.07		
防治标准等级及目标	防治标准等级	北方土石山区一级标准		
	水土流失治理度（%）	95	土壤流失控制比	1.00
	渣土防护率（%）	98	表土保护率（%）	不涉及
	林草植被恢复率（%）	97	林草覆盖率（%）	20
水土保持措施	防治分区	工程措施	植物措施	临时措施
	建构筑物区	/	/	主体已有：泥浆沉淀池 2 座； 方案新增：防尘网苫盖 5400m ² 。

	道路及硬化区	主体已有：雨水排水工程 570m，透水砖铺设 6150 m ² 。	/	主体已有：车辆清洗池 1 座； 方案新增：临时沉沙池 1 座，临时排水沟 570m， 防尘网苫盖 6700m ² 。	
	景观绿化区	主体已有：种植土回填 0.12 万 m ³ ；方案新增：土地整治 4213 m ² 。	主体已有：景观绿化面积 0.42 hm ² 。	方案新增：防尘网苫盖 3200m ² 。	
	施工生产生活区	方案新增：土地整治面积 1800m ² 。	/	方案新增：临时沉沙池 1 座，临时排水沟 32m， 防尘网苫盖 1800m ² 。	
	临时堆土区	方案新增：土地整治面积 1500m ² 。	/	方案新增：编织袋拦挡 140m，防尘网苫盖 1700m ² 。	
水土保持投资估算（万元）	工程措施费	0.89	植物措施费	10.50	
	临时措施费	13.63	水土保持补偿费	2.90	
	独立费用	建设管理费	0.50		
		水土保持监测费	6.00		
		水土保持监理费	1.00		
		水土保持设施验收费	5.00		
	勘测设计费	5.45			
	总投资	37.32			
编制单位	中水北方勘测设计研究有限责任公司	建设单位	中水北方勘测设计研究有限责任公司		
法人代表及电话	胡玉强（022）28702887	法人代表及电话	胡玉强（022）28702887		
地址	天津市河西区洞庭路 60 号	地址	天津市河西区洞庭路 60 号		
邮编	300222	邮编	300222		
联系人及电话	王珍，18526107155	联系人及电话	干炜，13920515902		
电子邮箱	1374352135@qq.com	电子邮箱	1130228567@qq.com		
传真	022-28703219	传真	022-28703219		