


北京市生产建设项目水土保持设施验收表

一、项目概况			
项目名称	北京理工大学西山综合实验楼建设工程		
项目位置	北京市海淀区西北旺镇冷泉东路16号北京理工大学西山实验区		
项目投资	10868 (万元)	征占地面积	0.95 (hm ²)
建设规模	总建筑面积 17873.01m ² , 其中地上 16338.49 m ² , 地下 1534.52 m ²		
开工时间	2019年4月	完工时间	2021年12月
水土保持方案(水影响评价文件)批复文号及时间	海水行许[2018]200号, 2018年11月19日		
建设单位	北京理工大学		
统一社会信用代码	12100000400009127B	法定代表人	张军
联系人	王鹏	联系电话	15600581837
通讯地址	北京市海淀区中关村南大街5号		
电子邮箱	wangpengl01@bit.edu.cn	传 真	68912382
二、水土保持技术指标			
防治责任范围面积	3.86 (hm ²)		
土石方挖填及综合利用情况	挖方 2.55 万 m ³ 、填方 0.63 万 m ³ 、弃方 1.92 万 m ³ , 弃土去向地点为通州区丰圣建筑垃圾消纳场。		
新增水土流失量	32.72 (t)	减少水土流失量	(t)
扰动土地整治率(%)	扰动土地整治率=(水土保持整治面积/扰动土地面积)×100%=(0.95hm ² /0.95hm ²)×100%=100%, 达到水评报告表确定的 95%防治目标;		
水土流失总治理度(%)	水土流失治理度=(水土流失治理面积/水土流失总面积)×100%=(0.35hm ² /0.35hm ²)×100%=100%, 达到水评报告表确定的 95%防治目标;		
土壤流失控制比	土壤流失控制比=(项目区容许土壤流失量/治理后的平均土壤流失量)=(0.35hm ² /0.35hm ²)×=1, 达到水评报告表确定的 95%防治目标;		
拦渣率(%) / 渣土防护率(%)	拦渣率=(拦挡土(料)量/弃渣总量)×100%=(0.35万 m ³ /0.35万 m ³)×100%=100%, 达到水评报告表确		

	定的 95%防治目标;		
林草植被恢复率 (%)	林草植被恢复率= (林草类植被面积/可恢复林草植被面积) × 100%=(0.23hm ² /0.23hm ²) × 100%=100%, 达到水评报告表确定的 97%防治目标;		
林草覆盖率 (%)	林草植覆盖率= (林草类植被面积/项目建设区面积) × 100%=(1.65hm ² /3.86hm ²) × 100%=43%, 达到水评报告表确定的 25%防治目标;		
表土利用率 (%)	剥离表土后期 100%利用无外弃, 达到水评报告表确定的 100%防治目标;		
土石方利用率 (%)	土方利用率= ((本项目土方利用量+其它相关项目土石方利用量)/开挖土石方总量) × 100%=((0.63+1.92) 万 m ³ /2.55 万 m ³) × 100%=100%, 达到水评报告表确定的 90%防治目标;		
下凹绿地率 (%)	本项目绿地总面积 16523.93 m ² (绿地率全校区平衡, 不单独计算), 其中下凹式绿地面积 13020.32 m ² , 占比 79%, 满足下凹绿地面积占绿地总面积 50%以上的要求。		
透水铺装率 (%)	机动车停车位铺装面积 433 m ² , 全部为透水铺装, 透水铺装比例 100%, 满足要求。		
蓄水池容积 (m ³)	按照每 1000 m ² 硬化面积配建容积不小于 30m ³ 雨水调蓄设施的原则, 需配建雨水调蓄池: (21690.17÷1000) × 30=650.7m ³ ; 实际配建雨水调蓄池: 770m ³ (已建成: 22.83m ³ , 本次实际新建 414m ³ ; 后续需逐步建设完成: 333.17m ³)。		
工程措施及其措施量	透水铺装 433m ²	投资	18.90 (万元)
	表土剥离 990 m ³		
	覆土 690 m ³		
	雨水调蓄池 3 座 414m ³		
	土地整治 1800 m ²		
植物措施及其措施量	植物绿化 (撒播草籽) 0.23hm ²	投资	27.60 (万元)
临时措施及其措施量	排水沟 1075m; 沉沙池 3 座临时洗车槽 1 座; 密目网苫盖 0.18hm ²	投资	9.90 (万元)
已缴纳水土保持补偿费	免 (万元)	水土保持总投资	56.40 (万元)
水土保持监测单位	国水江河 (北京) 工程	联系人及	李宏龙

	咨询有限公司	联系电话	13601196862
水土保持设施 管护单位	北京理工大学	联系人及 联系电话	陈海汇 62488037
验收材料公示网址	http://www.gsjhbj.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=193		
水土保持 设施验收 结 论	<p>我单位已于 2022 年 1 月 10 日组织该项目水土保持设施验收，该项目符合水土保持设施验收标准和条件，同意该项目水土保持设施通过验收，水土保持设施明细清单见下表。如我单位存在谎报、瞒报、弄虚作假等问题，愿承担相应的法律责任。</p> <div style="text-align: right;">  <p>理工大学 建设单位（公章） 年 月 日</p> </div>		
验收专家 意见及签 字	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">同意验收</p> <p style="text-align: right;">签字：陈海汇</p> <p style="text-align: right;">2022年1月10日</p>		

注：1、本表由建设单位填写，适用于生产建设项目水土保持方案报告表或水影响评价报告表（登记表）项目。

2、表中表达不清的事项，可用附图、附件表述。

水土保持设施明细清单

项目名称	北京理工大学西山综合实验楼建设工程					
建设单位	北京理工大学					
开工时间	2019年4月	竣工时间	2021年12月			
占地面积 (hm ²)	0.95	建筑面积 (m ²)	地上	16338.5		
			地下	1534.5		
主要水土保持设施						
工程设施	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质	
		414	3	2.17	玻璃钢	
	透水砖铺装面积 (m ²)		433			
	嵌草砖铺装面积 (m ²)		/			
	下凹式绿地面积 (m ²)		2300			
	截水沟 (m)		/			
	排水沟 (m)		1075			
植物措施	绿化面积 (hm ²)		0.23			
	种植乔木 (株)		/			
	种植灌木 (株)		/			
	播撒草籽 (hm ²)		0.23			
	其他植物措施		/			
其他水土保持设施			无			

附件：

1) 水保补偿费免缴通知单

北京市海淀区水务局文件

海水保免缴字〔2018〕19号

海淀区生产建设项目水土保持补偿费 免缴通知单



根据北京市财政局、北京市发展和改革委员会、北京市水务局印发的《北京市水土保持补偿费征收管理办法》、《关于降低本市水土保持补偿费收费标准的通知》（京发改〔2017〕945号）等有关规定，贵单位申请免缴北京理工大学西山综合实验楼工程项目的水土保持补偿费，经审核，同意该项目免缴水土保持补偿费。

此页无正文



联系人：陈牧/高芳；联系电话：88405805/88405852

2) 水土保持设施实景照片



两个实验楼结合处下凹绿地
(2022年1月)



北侧停车场下凹绿地及透水砖铺装
(2022年1月)



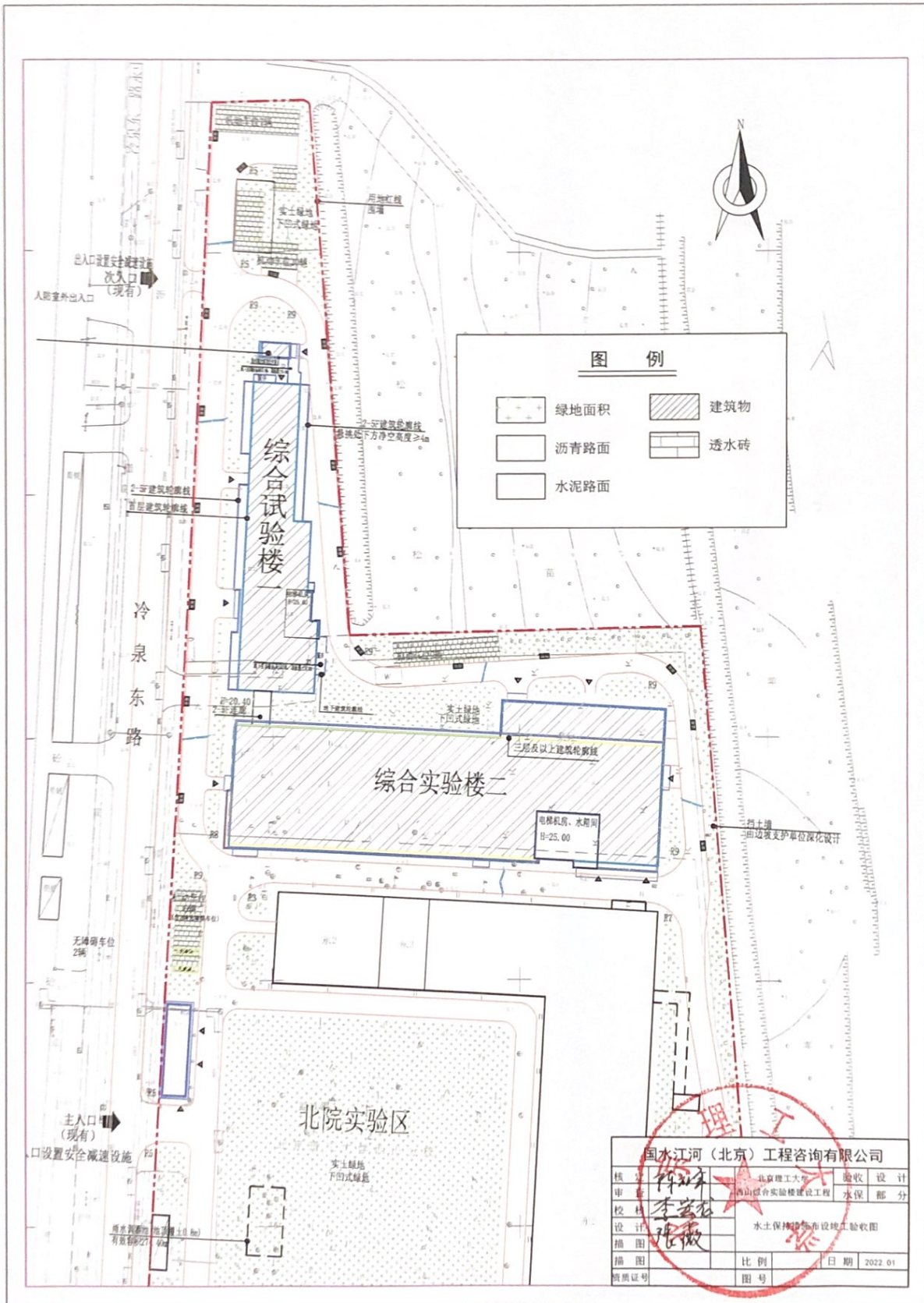
综合实验楼东北侧下凹绿地及透水砖铺装
(2022年1月)



北侧停车场下凹绿地及透水砖铺装
(2022年1月)



综合实验楼南侧绿地下雨水调蓄池
(2022年1月)



附图 水土保持措施布设竣工验收图