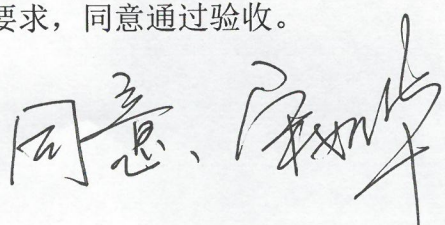


北京市生产建设项目水土保持设施验收表

一、项目概况			
项目名称	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程		
项目位置	北京市延庆区大榆树中学校园东北角		
项目投资	2199.44（万元）	征占地 面积	0.45（公顷）
建设规模	本项目建设内容为新建风雨操场一座。项目用地面积 4464m ² ，总建筑面积为 2545.80m ² ，其中：地上建筑面积 2545.80m ² 。同步实施综合管线，绿化、道路恢复等配套室外工程。		
开工时间	2021 年 10 月	完工时间	2023 年 5 月
水土保持方案（水影响评价文件）批复文号及时间	京延水评备[2022]10 号 2022 年 6 月 7 日		
建设单位	北京市延庆区大榆树中学		
统一社会信用代码	12110229401027976H	法定 代表人	史向宏
联系人	吴志峰	联系电话	13706707520
通讯地址	北京市延庆区大榆树镇大榆树村东南		
电子邮箱	1308130460@qq.com	传 真	010-82732279
二、水土保持技术指标			
防治责任范围面积	0.45（公顷）		
土石方挖填及综合利用情况	经与建设单位和施工方核实，项目土石方挖填总量为 3850m ³ ，其中土方开挖 2050m ³ ，土方回填 1800m ³ ，余方 250m ³ ，余方运往张山营镇建筑资源化处置场消纳。		
新增水土流失量	2.35（吨）	减少水土流失量	3.62（吨）
水土流失治理度(%)	水土流失治理度=水土流失治理达标面积/水土流失总面积。 水土流失治理度=0.45hm ² /0.45hm ² ×100%=100%，满足北方土石山区水土流失防治一级标准指标值大于等于 95%的要求。		
土壤流失控制比	土壤流失控制比=容许土壤流失量/方案实施后土壤侵蚀强度。		



	土壤流失控制比=200/150=1.33, 满足北方土石山区水土流失防治指标值大于等于 1 的要求。		
渣土防护率(%)	渣土防护率=采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量/工程弃土(石、渣)总量。 本项目余方 250m ³ , 余方运往张山营镇建筑资源化处置场消纳, 场区内调运土方均采用密目网苫盖, 渣土防护率 99%, 满足北方土石山区水土流失防治指标值大于等于 97%的要求。		
扰动土地整治率(%)	\		
林草植被恢复率(%)	林草植被恢复率=林草类植被面积/可以采取植物措施的面积。 林草植被恢复率=0.14hm ² /0.14hm ² =100%, 满足北方土石山区水土流失防治指标值大于等于 97%的要求。		
林草覆盖率(%)	林草覆盖率=林草类植被面积/项目建设区面积。 林草覆盖率=0.14hm ² /0.45hm ² =31.11%, 满足北方土石山区水土流失防治指标值大于等于 25%的要求。		
表土保护率(%)	项目内无可剥离表土资源, 不涉及表土保护率。		
土石方利用率(%)	指项目建设过程中可利用的开挖土石方在本项目和相关项目间调配的综合利用量与总开挖量的比例, 允许有时空上的差异。 本项目土方开挖量为 2050m ³ , 土方回填 1800m ³ , 余方 250m ³ , 余方运往张山营镇建筑资源化处置场消纳。因此, 土石方利用率为 100%。		
下凹绿地率(%)	本项目新建绿化面积为 1150m ² , 下凹式整地 850m ² , 下凹式绿地率为 59.86%。		
透水铺装率(%)	本项目可铺装总面积为 920m ² , 已实施透水铺装面积为 910m ² , 透水铺装率为 98.91%。		
蓄水池容积 (m ³)	60		
工程措施及其措施量	雨水调蓄池 1 座 (60m ³), 下凹式整地 850m ² , 透水砖铺装 910m ² 。	投资	32.70 (万元)
植物措施及其措施量	绿化面积 1150m ² 。	投资	21.30 (万元)
临时措施及其措施量	密目网苫盖 3600m ² , 临时洗车池 1 座。	投资	2.30 (万元)
水土保持补偿费缴纳情况	本项目符合免缴条件, 已于 2023 年 9 月 4 日申请免缴补偿费。	水土保持总投资	91.30 (万元)

水土保持设施 管护单位	北京市延庆区大榆树 中学	联系人及 联系电话	吴志峰 13706707520
验收材料公示网址 及公示时间	http://www.lmecology.com/ 2023 年 9 月 11 日		
水土保持 设施验收 结 论	我单位已于 2023 年 9 月 11 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。  建设单位（公章） 年 月 日		
验收专家 意见及签 字	该项目完成了水土流失治理任务，达到水土保持设施验收相关要求，同意通过验收。  2023 年 9 月 11 日		

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	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程				
建设单位	北京市延庆区大榆树中学				
开工时间	2021 年 10 月	竣工时间	2023 年 5 月		
占地面积 (hm ²)	0.45	建筑面积 (m ²)	地上	2545.80	
			地下	—	
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
		60	1	0.45hm ²	钢筋混凝土
	下凹式整地 (m ²)		850		
	透水砖铺装 (m ²)		910		
植物措施	绿化面积 (m ²)		1150		
附水土保持设施实景照片					
					
雨水调蓄池			透水砖铺装		
					
透水砖铺装			绿化工程		

附件:

- 1、北京市延庆区水务局关于《延庆区大榆树中学风雨操场建设工程水影响评价登记表备案通知书》(京延水评备[2022]10号);
- 2、水土保持补偿费免缴凭证;
- 3、项目水土保持工程验收记录表;
- 4、施工现场建筑垃圾处理方案概要备案表。

附图: 水土保持设施竣工验收图



固定资产投资

2019 16001 8211 01391

北京市延庆区水务局

京延水评备【2022】10 号

建设项目水影响评价登记表备案通知书

北京市延庆区大榆树中学：

你单位申请备案的延庆区大榆树中学风雨操场建设工程水影响评价登记表收悉，准予备案。你单位应对登记表内容的合法性、真实性和准确性负责。请你单位持此通知书依法办理相关手续。

项目名称：延庆区大榆树中学风雨操场建设工程

建设单位：北京市延庆区大榆树中学

项目地点：大榆树中学校园东北角

建设内容：延庆区大榆树中学风雨操场建设工程水影响评价审查-水影响评价登记表备案

开工日期：2021 年 10 月

竣工日期：2022 年 8 月

附件：建设项目水影响评价登记表



北京市延庆区水务局办公室

2022年6月7日印发

申报信息查询明细

基本信息

纳税人名称	北京市延庆区大榆树中学	社会信用代码 (纳税人识别号)	12110229401027976H
税款所属期起	2023-08-28	税款所属期止	2023-08-28
申报日期	2023-08-28	申报期限	2023-09-04
申报方式	网络申报	申报类型	按次申报

申报信息明细

征收项目	征收品目	申报表名称	凭证序号
水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入...	《非税收入通用申报表》	100111123000030846974

1

到第

1

页

共 1 条

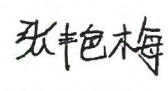
10 条/页

确定

10 条/页

确定

降水蓄渗 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程		
施工单位	中工投建设有限公司	开完工日期	2021.10-2023.5
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 2 分部, 经查 2 分部, 符合标准及设计要求 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 6 项, 经审核符合要求 6 项, 经核定符合规范要求 6 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 1 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 6 项, 符合要求 6 项, 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合施工质量验收规范要求, 同意验收	符合要求
参加验收单位			
	施工单位 (签字):  年 月 日	监理单位 (签字):  年 月 日	建设单位 (签字):  年 月 日

临时防护 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程		
施工单位	中工投建设有限公司	开完工日期	2021.10-2023.5
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 1 分部，经查 1 分部，符合标准及设计要求 1 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 6 项，经审核符合要求 6 项，经核定符合规范要求 6 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项，共抽查 5 项，符合要求 5 项，经返工处理符合要求 1 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 6 项，符合要求 6 项，不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合施工质量验收规范要求，同意验收	符合要求
参加验收单位	 施工单位 施工单位（签字）： 张艳梅 年 月 日	 监理单位 （公章） 延庆区大榆树中学风雨操场建设工程 项目监理部 监理单位（签字）： 李金 年 月 日	 建设单位 （公章） 建设单位（签字）： 吴志峰 年 月 日

植被建设 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程		
施工单位	中工投建设有限公司	开完工日期	2021.10-2023.5
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 1 分部，经查 1 分部，符合标准及设计要求 1 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 6 项，经审核符合要求 6 项，经核定符合规范要求 6 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项，共抽查 5 项，符合要求 5 项，经返工处理符合要求 1 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 6 项，符合要求 6 项，不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合施工质量验收规范要求，同意验收	符合要求
参加验收单位	 施工单位（公章） 施工单位（签字）： 张艳梅 年 月 日	 监理单位（公章） 监理单位（签字）： 李金 年 月 日	 建设单位（公章） 建设单位（签字）： 吴志峰 年 月 日

降水蓄渗 分部（子分部）工程施工质量评定表

单位工程名称	降水蓄渗工程		施工单位	中工投建设有限公司		
分部工程名称	径流拦蓄		施工日期	2021.10-2023.5		
分部工程量	雨水调蓄池 1座 60m ³		评定日期			
项次	单元工程种类	工程量	单位工程个数	合格个数	其中优良个数	备注
1	雨水调蓄池	1座 60m ³	1	1		
2						
3						
4						
5						
6						
重要隐蔽单元工程，关键部位单元工程		1		1	0	关键部位单元工程
施工单位自评意见			监理单位符合意见		建设单位认定意见	
本分部工程的单元工程质量全部合格，重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程合格。原材料质量全部合格，中间产品质量合格。质量事故及质量缺陷处理情况：未发生质量事故及质量缺陷。 分部工程质量等级：合格 施工单位（签字、盖章）： 张艳梅 年 月 日			复核意见：合格 分部工程质量等级：合格 监理单位（签字、盖章）： 项目监理部 年 月 日		认定意见：合格 分部工程质量等级：合格 建设单位（签字、盖章）： 吴志峰 年 月 日	

降水蓄渗 分部（子分部）工程施工质量评定表

单位工程名称	降水蓄渗工程		施工单位	中工投建设有限公司		
分部工程名称	降水蓄渗		施工日期	2021.10-2023.5		
分部工程量	透水砖铺装 910m ²		评定日期			
项次	单元工程种类	工程量	单位工程个数	合格个数	其中优良个数	备注
1	透水砖铺装	910m ²	1	1		
2						
3						
4						
5						
6						
重要隐蔽单元工程，关键部位单元工程		0	0	0	0	关键部位单元工程
施工单位自评意见			监理单位符合意见		建设单位认定意见	
本分部工程的单元工程质量全部合格，重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程 0 个。原材料质量全部合格，中间产品质量合格。质量事故及质量缺陷处理情况：未发生质量事故及质量缺陷。 分部工程质量等级：合格 施工单位（签字、盖章）：  张艳梅 年 月 日			复核意见：合格 分部工程质量等级：合格 监理单位（签字、盖章）：  李金 年 月 日		认定意见：合格 分部工程质量等级：合格 建设单位（签字、盖章）：  吴志峰 年 月 日	

点片状植被 分部（子分部）工程施工质量评定表

单位工程名称	植被建设工程		施工单位	中工投建设有限公司		
分部工程名称	点片状植被		施工日期	2021.10-2023.5		
分部工程量	绿化工程1150m ²		评定日期			
项次	单元工程种类	工程量	单位工程个数	合格个数	其中优良个数	备注
1	绿化面积	1150m ²	3	3		
2						
3						
4						
5						
6						
重要隐蔽单元工程，关键部位单元工程		0	0	0	0	关键部位单元工程
施工单位自评意见			监理单位符合意见		建设单位认定意见	
本分部工程的单元工程质量全部合格，重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程0个，原材料质量全部合格，中间产品质量合格。质量事故及质量缺陷处理情况：未发生质量事故及质量缺陷。 分部工程质量等级：合格 施工单位（签字、盖章）：  张艳梅 年 月 日			复核意见：合格 分部工程质量等级：合格 监理单位（签字、盖章）：  梁杰 年 月 日		认定意见：合格 分部工程质量等级：合格 建设单位（签字、盖章）：  梁杰 年 月 日	

覆盖 分部（子分部）工程施工质量评定表

单位工程名称	临时防护工程		施工单位	中工投建设有限公司		
分部工程名称	覆盖		施工日期	2021.10-2023.5		
分部工程量	密目网苫盖 3600m ²		评定日期			
项次	单元工程种类	工程量	单位工程个数	合格个数	其中优良个数	备注
1	密目网苫盖	3600m ²	4	4		
2						
3						
4						
5						
6						
重要隐蔽单元工程，关键部位单元工程		0	0	0	0	关键部位单元工程
施工单位自评意见			监理机构符合意见		建设单位认定意见	
本分部工程的单元工程质量全部合格，重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程0个。原材料质量全部合格，中间产品质量合格。质量事故及质量缺陷处理情况：未发生质量事故及质量缺陷。 分部工程质量等级：合格 施工单位（签字、盖章）：  张艳梅			复核意见：合格 分部工程质量等级：合格 监理单位（签字、盖章）：  曹利军		认定意见：合格 分部工程质量等级：合格 建设单位（签字、盖章）：  吴永峰	
年 月 日			年 月 日		年 月 日	

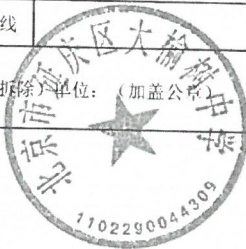
施工现场建筑垃圾处理方案概要备案表

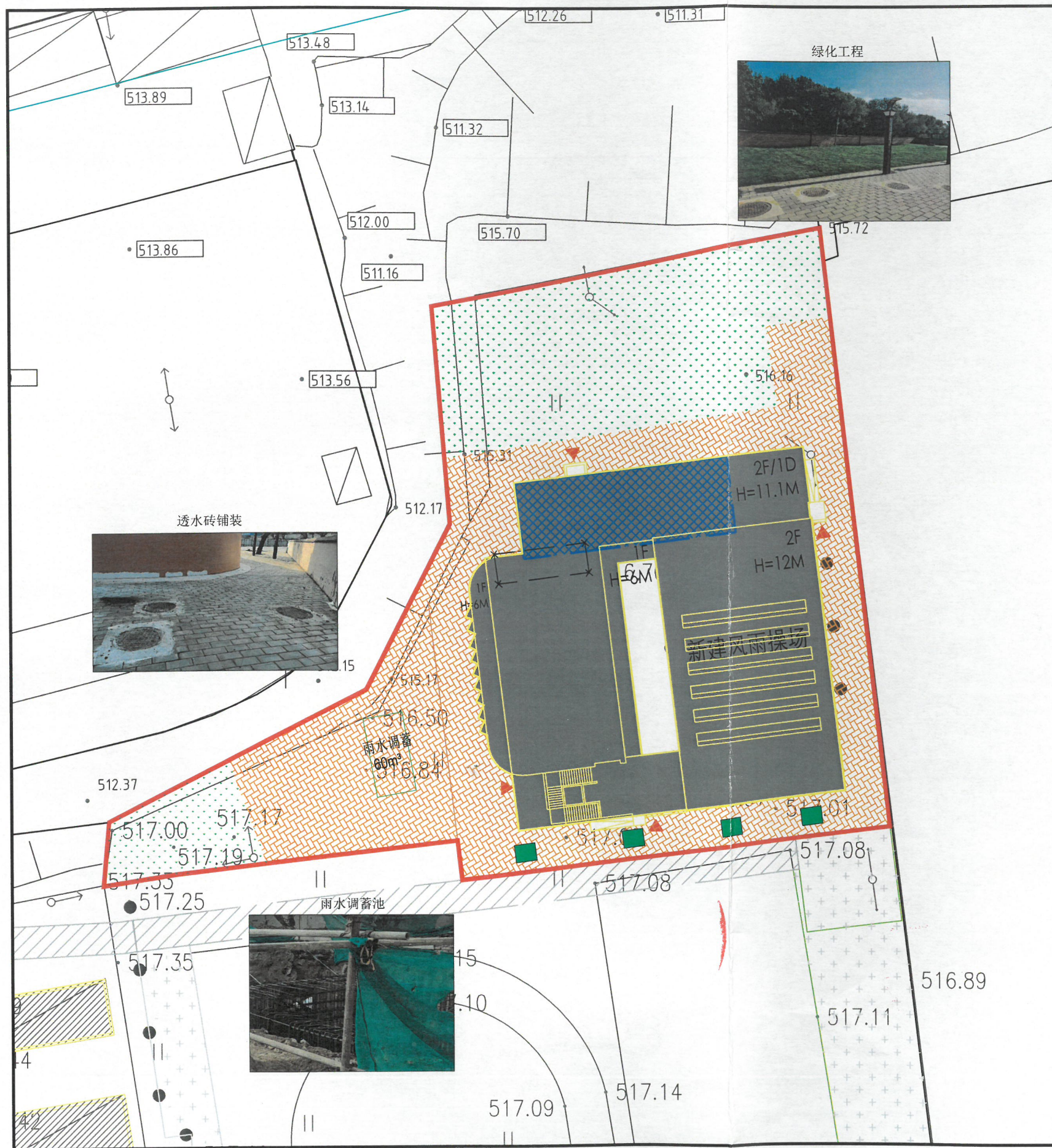
编号:YQGDJSXXX20211018163731					
工程名称	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程(风雨操场)				
地 址	北京市延庆区大榆树镇大榆树村南(大榆树中学内)				
建设单位名称(建设单位或拆除单)	北京市延庆区大榆树中学		负责人	史向宏	
			电 话	13716707520	
施工单位	中工投建设有限公司		项目经理	李宁	
			电 话	82163043	
选择的建筑垃圾运输服务单位名称	序号	企业名称	地址	使用车辆数	负责人联系方式
	1	北京宏博远达建筑工程有限公司	北京市延庆区旧县镇盆窑村北街48号	5	13381119838
施工现场建筑垃圾处理方案概要	施工现场建筑垃圾存放位置:施工现场建筑垃圾存放工地现场固定区域				
	施工现场建筑垃圾扬尘污染防治措施:施工作业中,每台设备配备一台洒水车或雾炮,水枪喷洒防治扬尘				
	施工现场建筑垃圾运输车辆管控措施:车辆必须登记备案,有渣土准运证, GPS定位系统,司机具备有效的资格证明,出场必须苫盖,不遗撒,出离工地必须冲洗轮胎。				
	建筑垃圾产生量及处理方式: 1. 工程渣土及级配砂石类: (1) 现场回用量:2000吨,暂存地点(现场):北京市延庆区大榆树镇大榆树村南(大榆树中学内) 2. 施工垃圾及拆除垃圾类: 处理量:200吨,处理地点:张山营镇建筑垃圾资源化处置场所 3. 装修垃圾类: 处理量:50吨,处理地点:延庆镇米家堡装修垃圾分拣中心 合计:250吨				
清运周期	开始日期	2021年10月19日		结束日期	2021年12月31日
监督热线					
地理坐标	经度	东-116.024,南-116.0239,西-116.0235,北-116.0238,		纬度	东-40.4321,南-40.4318,西-40.432,北-40.4323,
施工单位:中工投建设有限公司		备案受理部门:延庆区城市管理委员会 备案时间 年 月 日			

延庆区建筑垃圾消纳备案表

(工程类)

编号:YQGDJSXXX20211018161511					
工程名称	延庆区大榆树中学风雨操场建设工程(风雨操场)				
工程地址	北京市延庆区大榆树镇大榆树村南(大榆树中学内)				
备案单位名称 ☒ 建设单位 ☐ 拆除单位	北京市延庆区大榆树中学		负责人	史向宏	
			电 话	13716707520	
建筑垃圾治理方案	1.符合《北京市建筑垃圾处置管理规定》第十一条规定(是 ☒ 否 ☐ 2.符合《北京市建筑垃圾处置管理规定》第十二条规定(是 ☒ 否 ☐)				
选择的建筑垃圾运输服务单位名称	序号	企业名称	地址	使用车辆数	负责人联系方式
	1	北京宏博远达建筑工程有限公司	北京市延庆区旧县镇盆窑村北街48号	5	13381119838
选择的建筑垃圾处置地点	处置点名称		地址	吨数	处置点类型
	张山营镇建筑垃圾资源化处置场所		张山营镇质衡搅拌站西侧	200	临时性资源化处置设施
	延庆镇米家堡装修垃圾分拣中心		延庆镇米家堡村北300米	50	临时贮存点(装修垃圾分拣点)
	产生总量250(吨)	工程渣土:0(吨)	施工垃圾:200(吨)	拆除垃圾:0(吨)	装修垃圾:50(吨)
建筑垃圾清运备案时间	2021年10月19日至2021年12月31日每天7时至22时				
监督热线					
建设(拆除)单位:	(加盖公章)		备案受理部门	延庆区城市管理委员会	
			备案时间	年 月 日	





水土保持措施工程数量汇总表

序号	工程名称	单位	数量
1	工程措施		
1)	透水砖铺装	m ²	910
2)	雨水调蓄池	座	1
3)	下凹式整地	m ²	850
2	植物措施		
1)	景观绿化	m ²	1150

图例:

用地红线		雨水调蓄池	
透水铺装地面		植被绿化	



北京林淼生态环境技术有限公司
Beijing Linmiao Eco-Environment Technology Co., Ltd.

核定	朱国平	延庆区大榆树镇中学风雨操场建设工程	验收	阶段	
审查			水保	部分	
校核	李怡		水土保持措施竣工验收图		
设计					
制图	杨志青				
描图					
设计证号		比例	1:500	日期	2023.5
资质证号	水保方案(京)字第0013号		图号	附图1	