



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	北辛安 110 千伏输变电工程		
项目位置	位于石景山区古城街道，北辛安东路与和平街交叉口东北角		
项目投资	8927.7 万元	征占地 面积	0.64hm ²
建设规模	本工程新建 110 千伏变电站 1 座。建设用地面积 5400m ² ，建设用地内总建筑面积 3390m ² ，其中地上建筑面积 1894m ² ，地下建筑面积 1496m ² 。新建电力隧道 42m，利用新建和现状电力隧道敷设 110 千伏单回电缆长 4480m。		
开工时间	2021 年 10 月	完工时间	2024 年 1 月
水土保持方案（水影响评价文件）批复文号及时间	批复文号：石水评备[2020]004 号 批复时间：2020 年 6 月 24 日		
建设单位	国网北京市电力公司		
统一社会信用代码	911100008013656325	法定代表人	王昕伟
联系人	马超	联系电话	13810691693
通讯地址	北京市西城区前门西大街 41 号		
电子邮箱	531673185@qq.com	传 真	/
二、水土保持技术指标			
防治责任范围面积	0.64hm ²		
土石方挖填及综合利用情况	本项目土方挖填总量为 2.62 万 m ³ ，其中挖方总量 1.27 万 m ³ ，填方总量 1.35 万 m ³ ，借方量 0.62 万 m ³ ，借方来源为中国医学科学院北京协和医院转化医学综合楼工程项目，余方总量 0.54 万 m ³ ，其中 0.23 万 m ³ 运往首钢钢渣厂改造资源化处理建筑垃圾技术装备项目，剩余 0.31 万 m ³ 运往北京远大富通机械工程施工有限公司综合利用。		
新增水土流失量	4.75 (吨)	减少水土流失量	31.71 (吨)
水土流失总治理度(%)	项目水土流失防治责任范围内水土流失治理达标面积/水土流失总面积×100%=0.64hm ² /0.64hm ² =100%		
土壤流失控制比	项目水土流失防治责任范围内容许土壤流失量/治理后每平方公里年平均土壤流失量=200t/km ² ·a/175t/km ² ·a=1.14		



渣土防护率 (%)	项目水土流失防治责任范围内采取措施实际挡护的永久弃渣量、临时堆土量/永久弃渣量和临时堆土总量×100%=1.27万 m ³ /1.27万 m ³ =99%		
表土保护率 (%)	根据已备案的水影响评价文件, 本项目占地范围内不涉及表土资源。		
林草植被恢复率 (%)	根据《北京市水务局关于反馈支持输变电建设项目有关涉水工作意见的复函》中“不对绿地面积、径流系数进行强制性要求”, 本项目建设扰动区域无可绿化措施面积, 不涉及绿化指标。		
林草覆盖率 (%)			
表土利用率 (%)	根据已备案的水影响评价文件, 本项目占地范围内不涉及表土资源。		
土石方利用率 (%)	项目建设过程中开挖土石方在本项目和相关项目间调配的综合利用量/总开挖量×100%=1.27万 m ³ /1.27万 m ³ =99%		
下凹绿地率 (%)	根据《北京市水务局关于反馈支持输变电建设项目有关涉水工作意见的复函》中“不对绿地面积、径流系数进行强制性要求”, 本项目建设扰动区域无可绿化措施面积, 不涉及绿化指标。		
透水铺装率 (%)	透水材质铺装面积/人行道、广场、停车场等可透水铺装面积×100%=1931m ² /1931m ² =100%		
蓄水池容积 (m ³)	根据《北京市海绵城市雨水控制与利用工程设计规范》, 本项目硬化面积不足1万平方米, 因此依据规范要求每千平方米硬化面积配建调蓄容积不小于30m ³ , 项目区硬化面积为2216m ² , 配置的不应小于雨水调蓄池2216m ² ×30m ³ /1000m ² =66.48m ³ , 实际配建雨水调蓄池容积为90m ³ , 满足规范要求。		
工程措施及其措施量	透水砖铺装: 1931m ²	投资	53.32万元
	雨水调蓄池: 90m ³	投资	9.16万元
植物措施及其措施量	无植物措施	投资	不涉及
临时措施及其措施量	防尘网苫盖: 1.17万 m ²	投资	5.83万元
	临时洗车机: 1台	投资	0.80万元
	沉沙池: 1座	投资	0.25万元
水土保持补偿费缴纳情况	已于2021年3月26日缴纳水土保持补偿费8960元	水土保持总投资	111.11万元
水土保持监测单位	中国水利水电科学研究院	联系人及联系电话	唐峰 18600890740

水土保持设施 管护单位	国网北京市电力公司	联系人及 联系电话	马超 13810691693
验收材料公示网 址	http://www.bjdksh.com/index.php?m=home&c=View&a=index&aid=177		
水土保持 设施验收 结 论	<p>我单位已于 2024 年 6 月 24 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> <p style="text-align: right;">  建设单位（公章） 2024年6月24日 </p>		
验收专家 意见及签 字	<p style="text-align: center;">  2024年6月24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	北辛安 110 千伏输变电工程				
建设单位	国网北京市电力公司				
开工时间	2021 年 10 月	竣工时间	2024 年 1 月		
占地面积 (hm ²)	0.64hm ²	建筑面积 (m ²)	地上	1894	
			地下	1496	
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
		90	1	4211	混凝土
	透水砖铺装面积 (m ²)		1931m ²		
其他水土保持设施		无			
水土保持设施实景照片					
					
透水砖铺装					
					
雨水调蓄池					

附：水土保持设施竣工验收图、水土保持设施验收相关附件。

北京市发展和改革委员会文件

京发改（核）〔2019〕180号

北京市发展和改革委员会 关于北辛安 110 千伏输变电工程 项目核准的批复

国网北京市电力公司：

你公司《关于核准北辛安 110 千伏输变电工程项目的请示》（京电发展〔2019〕79 号）和《关于核准北辛安 110 千伏输变电工程招标方案的请示》（京电招标〔2019〕57 号）收悉。依据《北京市规划和自然资源管理委员会建设项目选址意见书附件（市政基础设施工程）》（2017 规土选市政字 0033 号）文件，经研究，同意你公司实施北辛安 110 千伏输变电工程。现就有关核

准事项批复如下:

一、项目名称: 北辛安 110 千伏输变电工程。

二、建设单位: 国网北京市电力公司。

三、建设地点: 石景山区规划北辛安东路与和平街交叉口东北角。

四、建设内容及规模: 本工程新建 110 千伏变电站 1 座。建设用地规模 5140 平方米, 建筑控制规模(地上建筑规模) \leq 3400 平方米。终期规模新建 50 兆伏安有载调压变压器 4 台, 本期新建 2 台, 变电容量 100 兆伏安。110 千伏电缆进线 4 回, 10 千伏出线 40 回。新建电力隧道 42 米, 利用新建和现状电力隧道敷设 110 千伏单回电缆长 4480 米。其中, 石龙 220 千伏站-北辛安 110 千伏站新建单回电缆长 2760 米, 北辛安 110 千伏站-苹果园 110 千伏站新建单回电缆长 1290 米, 现状单回电缆利旧换新 430 米(以上规模以市规划自然资源部门行政许可为准)。

五、投资情况: 项目总投资 8927.7 万元。资金由你公司自筹解决。

六、在建设过程中, 请严格执行输变电工程技术标准, 有效控制工程造价, 确保工程建设质量。

七、请你单位严格按照《北京市安全生产条例》有关规定,

确保安全设计、安全建设、安全投产；项目投产后，按照行业管理部门要求，做好安全运行等工作。

八、本批复附《建设项目招标方案核准意见书》1份，请项目单位据此依法开展招标工作。在建设项目实施过程中，确有特殊情况需要变更已核准的招标方案的，应当报我委重新核准。

九、本批复有效期2年。请据此办理项目其它有关手续。

附件：建设项目招标方案核准意见书



北京市发展和改革委员会

2019年8月2日

(联系人：能源发展处 张瑜； 联系电话：55590468)

附件

建设项目招标方案核准意见书

项目名称：北辛安 110 千伏输变电工程
项目建设单位名称：国网北京市电力公司

	采购细项	招标方式 (公开招标或 邀请招标)	招标组织形式 (自行招标或 委托招标)	不采用招标 形式	备注
勘察	工程勘察	公开招标	委托招标		
设计	工程设计	公开招标	委托招标		
施工	土建施工	公开招标	委托招标		
施工	变电安装	公开招标	委托招标		
施工	线路安装	公开招标	委托招标		
监理	土建监理	公开招标	委托招标		
监理	安装监理	公开招标	委托招标		
设备	变电	公开招标	委托招标		
重要材料	线路	公开招标	委托招标		
其他	其他				

核准意见说明：

注意事项：

- 1、根据《招标公告和公示信息发布管理办法》（国家发展改革委令第 10 号），依法必须招标项目的招标公告和公示信息应当在北京市公共资源交易服务平台、中国招标投标公共服务平台上发布。
- 2、政府投资项目，项目单位应当将资格预审公告、招标公告、中标候选人公示、中标结果公示等信息在北京市公共资源交易服务平台（ggzyfw.beijing.gov.cn）上全过程公开。
- 3、招标方案核准意见在本项目实施全过程有效。在项目实施过程中，如确有特殊情况需要变更已经核准的招标方案的，应当报我委重新核准。

抄送：国家能源局华北监管局，市规划自然委、市城市管理委、市住房城乡建设委、市统计局、市环保局、市文物局。石景山区发展改革委。

北京市发展和改革委员会办公室

2019 年 8 月 2 日印发



附件 2：水影响评价登记备案通知书

**北京市石景山区水务局
建设项目水影响评价登记表备案通知书**

石水评备[2020]004 号

国网北京市电力公司：

你单位申请备案的北辛安 110 千伏输变电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：北辛安 110 千伏输变电工程

建设单位：国网北京市电力公司

项目地点：石景山区北辛安东路与和平路交叉口东北角

建设内容：新建 110 千伏变电站 1 座，新建电力隧道 42m，利用新建和现状隧道敷设单回电缆长 4480m。

开工日期：2020 年 7 月

竣工日期：2021 年 10 月

附件：建设项目水影响评价登记表（水务局留存登记表原件，登记表复印件加盖备案机关骑缝章后作为备案通知书附件）

本机关地址：北京市石景山区杨庄东路 9 号

咨询电话：68861104 投诉电话：68885919



北京市水务局

北京市水务局关于 反馈支持输变电建设项目有关涉水工作 意见的复函

国网北京市电力公司：

贵单位《关于商请输变电建设项目水土保持相关政策支持的函》（京电函〔2020〕94号）收悉。输变电项目是服务民生的公益性项目，我局大力支持。经逐一研究贵单位来函商情支持事项，结合现阶段的政策要求，现反馈意见如下：

一、建设项目的水影响评价审查、水土保持设施验收应严格执行《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）等现行的规范标准，对于“施工临时和永久占地比山区小于 0.8、平原小于 0.5”等在审查、验收阶段不做强制性要求。下一步，我局将组织完善印发全市水土保持方案技术标准，请贵单位结合输变电项目的设计、施工特点提出针对性建议，我局将统筹考虑。

二、输变电建设项目应严格按照《雨水控制与利用工程设计规范》（DB 11/685-2013）的要求，以削减地表径流与控制面源污染为主，场站的雨水控制与利用形式应以收集回用为主，并测算

年收集雨水总量，不对绿地面积、径流系数进行强制性要求。

三、输变电建设项目的供排水需求继续按“具备市政条件时，应通过管线接入”“不具备市政条件时，采取水车拉运、生态厕所等措施”给予保障。

四、输变电建设项目周边具备市政雨水管线或周边为建成区，项目雨水通过内部管网或明渠排至周边市政管网或明渠。若项目位于雨水管线覆盖区以外且周边区域近期没有雨水排除规划，项目设计实施过程中应优先采用就地蓄渗措施收集雨水，测算年渗透量并分析积水风险。超过蓄渗能力或不宜采用蓄渗措施的雨水，在不对周边区域产生不利影响的前提下，可散排至周边荒裸地或绿地内。

感谢贵单位一直以来对水务技术标准完善、基础设施建设工作的的大力支持。

特此函复。



2020年9月18日

(联系人：孙瑞刚；联系电话：89151772)

附件 4：水土保持设施验收指标对比

水土保持设施验收各项措施指标对比表						
指标名称		水评批复量	实际实施量	单位	差值	变化百分比
占地面积	永久占地	0.54	0.54	hm ²	0	/
	临时占地	0.10	0.10	hm ²	0	/
	合计	0.64	0.64	hm ²	0	/
土方量	挖方量	1.42	1.27	m ³	-0.15	-10.56%
	填方量	3.07	1.35	m ³	-1.72	-56.03%
	借方量	3.07	0.62	m ³	-2.45	-79.80%
	弃方量	1.42	0.54	m ³	-0.88	-61.97%
工程措施	透水砖铺装	1600	1931	m ²	+331	20.69%
	雨水调蓄池	90	90	m ³	0	/
临时措施	防尘网苫盖	8500	11700	m ²	+3200	37.65%
	临时洗车机	1	1	台	0	/
	沉沙池	1	1	座	0	/

注：

- 1、占地面积对比：本项目施工实际占地与水评批复面积一致，且临时占地均已完成恢复。
- 2、土方数据对比：水评报告编制阶段回填土方按整个场地垫高考虑，项目实际实施过程中场地北南两侧存在近两米高差，无需整体垫高即可达到设计标高，因此填方量大幅减少，且施工过程中部分挖方回用至场地垫高，故外弃土方与借方量均有所降低。

附件 5：水土保持补偿费缴纳材料

北京市非税收入一般缴款书

机打票号：0206502445

no 0206502445

金额：8960

缴款日期：2024年03月26日

收款单位：国网北京市电力公司

收款人：北京市石景山区税务局

开户银行：工商银行广安门支行

收款人：北京市石景山区税务局

开户银行：北京银行石景山支行

收款人人民币金额：捌仟玖佰陆拾元整

收入项目编码	收入项目名称	单位	数量	单价	金额
104007001	水土保持补偿费		1	8960.00	8,960.00

合计 1 8960

附件

2018版

国网北京市电力公司资本项目支出审批表

单位：元

序号	所属项目及明细	支出金额	现场造价控制/银行预留金额	累计支出金额
	水土保持补偿费	100%	8960	8960

本次支付合计 大写：捌仟玖佰陆拾元整 小写：¥8,960.00

业务部门负责人签字：[Signature] 日期：2024.3.26

项目经理（负责人）签字：[Signature]

公司分管领导签字：[Signature]


财务部门（主任）审核签字：[Signature]

财务部门工程管理人员签字：[Signature]

财务部门出纳签字：[Signature]

附件 6：渣土消纳手续与土方工程分包合同

施工现场建筑垃圾处理方案概要备案表

编号: SJSGDJSXXX20210913153413					
工程名称	北辛安110千伏输变电工程				
地 址	北辛安东路与和平街交叉口东北角				
建设单位名称 (建设单位或 拆除单位)	国网北京市电力公司		负责人	马超	
			电 话	13730165343	
施工单位	北京建工博海建设有限公司		项目经理	皮记超	
			电 话	18500314363	
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	北京京冀合源建筑 工程有限公司	北京市平谷区马坊 镇金河北街17号院1 号楼7层706	7	13911676165
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: 目前处于工程槽土阶段, 随产随清。				
	施工现场建筑垃圾扬尘污染防治措施: 施工现场内暂存的回填土方、不能及时 排放的建筑垃圾需集中堆放, 堆体高度不得超过3m, 采取洒水、苫盖等有效控 制扬尘, 苫盖绿网破损时需要及时进行更换。				
	施工现场建筑垃圾运输车辆管控措施: 现场管理员严格落实“进门查证, 出门 查车制度”。对进入工地车辆的车容车况、相关证照开展检查, 严禁破损车辆 、无号牌车辆、不符合规定的车辆驶入工地。				
	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: 0 吨, 暂存地点(现场); (3) 外运处理量: 3000吨, 处理地点: 首钢钢渣厂改造 资源化处理建筑垃圾技术装备项目 合计: 3000吨				
清运周期	开始日期	2021年09月14日	结束日期	2021年12月31日	
监督热线					
地理坐标	经度		纬度		
施工单位: 北京建工博海建设有限公司			备案受理部门: 石景山区城市管理委员会 备案时间: 2021年9月13日		

范本编号: BCEG-JT-HTFB0349

项目合同编号: BH066FB-2021-010

土方工程 专业分包合同

承包人(甲方): 北京建工博海建设有限公司

分包人(乙方): 北京远大富通机械工程施工有限公司

总包工程名称: 北辛安 110 千伏输变电工程(变电站)

分包工程名称: 土方工程专业分包

工程地点: 石景山区规划北辛安东路与和平街交叉口东北角

土方工程 专业分包合同

承包人（全称，以下简称甲方）：北京建工博海建设有限公司

分包人（全称，以下简称乙方）：北京远大富通机械工程施工有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他相关法律条款，行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲方将土方工程分包给乙方，甲乙双方经协商同意签订本合同。

1. 总包工程整体概况

1.1 工程名称：北辛安 110 千伏输变电工程（变电站）

1.2 工程地址：石景山区规划北辛安东路与和平街交叉口东北角

1.3 建设单位：国网北京市电力公司

1.4 监理单位：北京环乔工程咨询有限公司

1.5 建筑面积：3390 平方米

1.6 结构类型：地下：现浇钢筋混凝土框架，地上：钢框架，建筑层数：
地下1层、地上2层

1.7 总包工程工期：

开工日期：2021 年 4 月 20 日

竣工日期：2022 年 4 月 13 日

1.8 质量标准要求：合格 施工工艺必须满足“国家电网公司输变电工程标准施工工艺”。

2. 乙方承包方式、承包范围、承包工程的工期

2.1 承包方式：包工包料。

2.2 承包范围及工作内容：图纸及工程量清单所示土方工程开挖、外运、消纳（含建筑垃圾消纳许可证办理）施工，与土建专业其它各工种配合，各种国家规范要求的试验检测等。

2.3 工期

开工时间：2021 年 7 月 5 日；

完工时间：2021 年 11 月 1 日；

已标价的工程量清单

第一部分 已标价的工程量清单

一、 计价方式

本工程采用固定总价方式计价，合同单价和合同总金额将根据下列“计量和计价”要求计算。合同单价包括完成单项工程全部工作内容及所发生的费用。各项合同单价和对应的计量和计价方式是施工合同不可分割的部分，是甲方与乙方双方办理工程结算的依据。甲方不再支付合同单价之外的任何费用，除双方另有规定外，合同单价在任何情况下均不再调整。

二、 合同单价

1、本合同若为固定综合单价合同，工程量为暂估数量，结算时工程量按合同约定如实调整。

2、本合同若为固定总价合同，在合同执行过程中，如果施工项目发生变更时，单价作为定价参考。

3、甲方与乙方约定的具体项目计价如下表：


序号	项目名称(材质)	规格型号	数量(m ³)	不含税单价(元/m ³)	增值税(9%)	含税单价(元/m ³)	含税合价(元)
1	挖一般土方：项目特征描述 1、土壤类别：综合(包含场内运输) 2、工程量计算规则：自然密实状态实方体积计算	/	14641.94				
2	土方外运：项目特征描述 1、土壤类别：综合 2、工程量计算规则：自然密实状态实方体积计算	/	14641.94				
3	渣土消纳费：项目特征描述 1、土壤类别：综合 2、工程量计算规则：自然密实状态实方体积计算	/	14641.94				
总计							
合同总价(含增值税)为人民币(大写)：.....元。							
其中，不含税价款为人民币(大写)：.....元。							

行有效的仲裁规则中的普通仲裁程序对相关案件进行合并审理。关于仲裁庭的组成，仲裁庭由三名仲裁员组成，各方同意无论本身属于申请人还是被申请人，均作为共同一方选定一名仲裁员，任何一方在仲裁规则规定期限内无法共同选定己方仲裁员，如双方在仲裁规则规定的期限内不能共同选定，则由北京仲裁委员会主任指定第三名仲裁员（即首席仲裁员）。

(以下无正文)

甲方：(盖单位合同专用章)

住所：_____

法定代表人：(盖章) 
委托代理人：(签名)

签订日期：2021.7.21

签订地点：_____

乙方：(盖单位公章或合同专用章)

住所：_____

法定代表人或
其委托代理人：(签名或盖章) 

签订日期：2021.7.21



土方说明

北辛安 110 千伏输变电工程，在工程建设过程就土石方情况做如下说明：

根据本项目实际情况，截止至 2023 年 12 月底已完成场地垫高平整施工，站区场地标高找平至设计标高共回填土方 1.07 万 m³，其中 0.45 万 m³ 土方为场区内部调运，剩余 0.62 万 m³ 土方来源为中国医学科学院北京协和医院转化医学综合楼工程-项目/北京远大富通机械工程施工有限公司外购。

特此说明！

建设单位：（盖章）

联系人：

联系方式：

土方来源单位：（盖章）

联系人：

联系方式：13011118640

施工单位：（盖章）

联系人：

联系方式：18500314363

产 品 合 格 证

产品名称：步道砖

规 格：250*250*60

代 表 量：10000 块

执行标准：GB28635---2012

防 滑 性：(PBN)

抗压强度：(Cc) 40

出厂编号：JST2023.12.11

检验日期：2023 年 12 月 11 日

检 验 员：勾赛红

北京金顺通建材厂



砖（砌块）试验报告				编 号		JST2023.12.11	
				试验编号		2023.12.11-1	
				委托编号		2023.12.11	
工程名称及部位		北辛安配电站室外工程					
委托单位		北京融恩建设有限公司		委托人		吕中合	
种类及等级		步道砖 250*250*60 (Cc40)		试样编号		2023.12.11-1	
生产单位		北京金顺通建材厂		代表数量		10000 块	
委托日期		2023.11.14	试件处理日期	2023.12.09	试验日期		2023.12.11
试验依据		GB28635---2012					
试 验 结 果	轻集料混凝土小型空心砌块						
	抗压强度 (Mpa)				密度平均值 (kg/m ³)		
	平均值		单块最小值		/		
	/		/				
	混凝土实心砖						
	实心砖抗压强度 (Mpa)				砌块干燥表观密度 (kg/m ³)		
	平均值		最小值		/		
	/		/				
	其他种类						
	抗压强度 (Mpa)		防滑性能(BPN)		磨坑长度(mm)		透水性 (≥1)
平均值	最小值	/		/		平均值	最小值
42.5	41					/	/
结论： 经检验该产品各项技术指标，符合 GB28635---2012 标准要求，确认合格产品。							
批 准		孙国文	审 核		王志杰	试 验	勾赛红
检测试验单位		北京金顺通建材厂化验室					
报告日期		2023.12.11					

附件 9：雨水调蓄池合格证明

混凝土构件出厂合格证

委托单位：涿州市兴盛水泥制品厂
 工程名称：北中110环状输变电工程

构件名称	构件规格	数量 (件)	混凝土		主筋 种类及规格	机械性能	结构性能	备注
			设计标号 (强度等级)	出厂强度				
雨水调蓄池	2000*2000*1000	24	C30 P6	C30 P6	Φ14 Φ16 Φ18 Φ20 Φ25	优	合格	
事故油水分离池	2000*7200*4000	1	C35 P6	C35 P6	Φ14 Φ16	优	合格	



检验员: 检验起用章

厂检验部门盖章:

2023年 12月 02日

单位受理编号: YZ:HG-009A[1]

第1页 共1页

210301343194
有效期至2027年01月30日止

混凝土试块抗压强度检测报告



委托编号: YZ2023-09838

试验编号: INKY2023-03847

报告编号: 194AINKY23009838

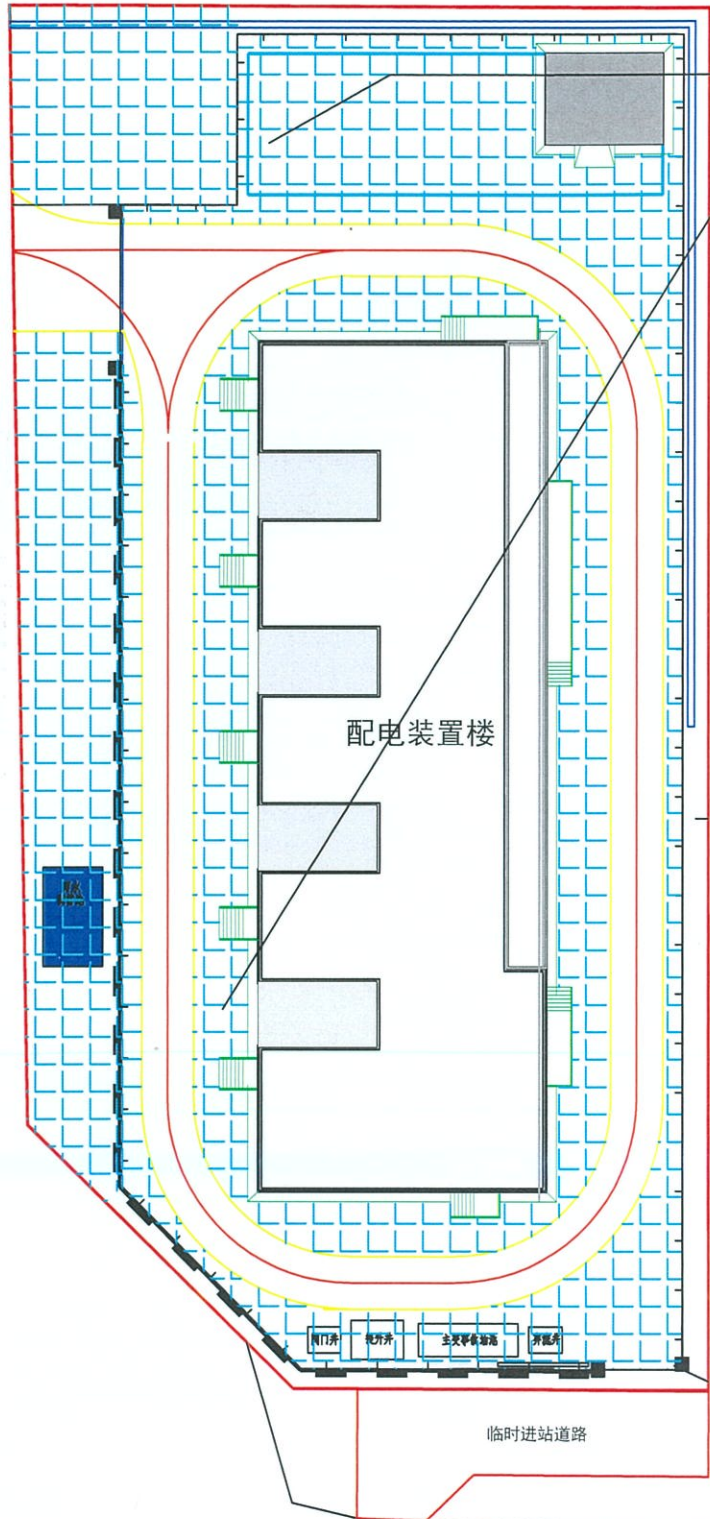
委托单位	涿州市兴盛水泥制品厂			委托日期	2023年10月11日
工程名称	/			检测日期	2023年10月11日
工程地点	河北省保定市涿州市荷花路			报告日期	2023年10月11日
工程部位	/			委托方试样编号	H-001
取样单位	涿州市兴盛水泥制品厂			取样人	孙金龙
见证单位	---			见证人	/
设计等级	C35 P6			试件尺寸(mm)	100×100×100
养护方法	标准养护			代表批量(m³)	100
预拌混凝土生产厂家	涿州市兴盛水泥制品厂			配合比编号	---
样品说明及状态	表面平整, 无缺棱掉角			检验类别	委托检验
成型日期	破型日期	龄期(d)	单块强度值(MPa)	强度代表值(MPa)	达到设计强度(%)
2023年09月13日	2023年10月11日	28	38.4	36.0	120
			37.1		
			38.2		
依据标准	GB/T 50081-2019				
判定依据	强度等级				
检测结论	该组混凝土试块抗压强度达到设计强度等级的120%。				
备注	---				
<p>1、本检测报告无检验检测专用章和检验检测机构资质认定标志无效; 无检测、审核、批准签字无效; 复制未加盖检验检测专用章无效。</p> <p>2、如有异议或需要说明之处, 请于收到报告之日起十五日内书面提出, 逾期不予受理。</p> <p>3、检测单位: 云筑(河北雄安)检测科技有限公司</p> <p>4、联系地址: 河北省保定市雄县雄州镇黄湾村旅游路2号 电话: 0312-5566168 邮政编码: 071800</p>					

检测单位: 云筑(河北雄安)检测科技有限公司

批准: 郑高亮

审核: [Signature]

检测: 林红亚






透水铺装



雨水调蓄池



图例:

-  透水铺装
-  雨水调蓄池
-  防治责任范围

水土保持措施	雨水调蓄池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
			90	1	4211
	透水砖铺装面积 (m ²)		1790m ²		

北京地勘水环工程设计研究院有限公司

核定		北辛安110千伏输电工程	验收	阶段
审查			水保	部分
校核		水土保持设施验收平面图		
设计				
制图				
描图				
设计证号	水保监测(京)字第	比例	1:500	日期
资质证号	20230012号	图号	附图1A	2024.06

和平街现状路