

赣东北物流园洪源一路北侧地块
及唐英大道土方平整工程

水土保持设施验收报告

建设单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

编制单位：江西省赣霖工程咨询有限责任公司

二〇一九年十一月

赣东北物流园洪源一路北侧地块
及唐英大道土方平整工程

水土保持设施验收报告

责任表

分 工	姓 名	签 名
批 准	缪加德	缪加德
审 核	周正浩	周正浩
校 核	于伟	于伟
项目负责人	刘阳	刘阳
编 写	刘阳	
	周小华	周小华

前 言

自 2011 年以来，景德镇国资委根据市政府决定，坚持政府主导、市场运作、多方投入、自我发展、自求平衡的原则，创新投融资模式，提出了融资、投资、建设、运营、管理“五位一体”的新型项目投资模式，全力推进赣东北综合物流园项目建设。据悉，这种新型投资模式改变了以往由政府成立项目部并承担资金筹措及还款责任的形式，不再需要任何财政资金投入，彻底减轻了政府负担。根据江西省推进现代物流“十二五”发展规划，景德镇市被确定为赣东北省级物流圈重要节点。2011 年底，景德镇市政府为贯彻落实国家及省关于物流产业发展的精神，决定把景德镇国资委作为项目建设责任单位，由景德镇国资委出资监管企业市国资公司为投资主体，建设赣东北综合物流园。该园区用地规划面积约 5000 亩，位于杭（州）瑞（丽）高速景西收费站入口处，交通便利。园区以物流批发市场为主导，集汽车城、会展中心、大型货车停车场、货物仓储、物流保税、生产加工区等十大功能区为一体的综合物流园，辐射赣东北地区。整个项目建设分两期实施，故项目的建设实施十分必要。

本项目为赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程，项目位于景德镇市浮梁县洪源镇罗家滩，共平整东、西两地块，其中东侧地块位于经十三路东侧、洪源一路北侧、西侧地块位于经十三路西侧、洪源一路北侧。

工程为新建建设类项目，项目红线总面积 48.69hm^2 ，其中东地块占地面积 25.19hm^2 ，西地块占地面积 23.50hm^2 ；实际扰动面积 47.70hm^2 ，其中东地块扰动面积 24.20hm^2 ，西地块扰动面积 23.50hm^2 ；红线范围未扰动的范围主要为东侧地块的洪源一路北侧部分山体和金坑路南侧部分山体。根据上海沪闵建筑设计院有限公司的项目原红线土方概算表，原地貌标高 $44.36\sim 111.20\text{m}$ ，原红线开挖标高 $55.96\sim 71.72\text{m}$ ，项目西侧地块土石方挖运 796572.8m^3 ，东侧地块土石方挖运 2938471.7m^3 ，总计土石方挖运 3735044.5m^3 ；由于调整了开挖线和标高，场地现状开挖标高 $55.96\sim 71.50\text{m}$ ，现状项目总计土石方挖运 2631578.9m^3 。根据赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10）地块及唐英大道土石方平整工程补充协议，补充该项目地块的边坡覆绿及地面复绿种植草籽工程，工程内容为洪源一路北侧、寺山路对面保留

山体边坡覆绿，栽植桂花、小叶女贞球、芭茅等约 25000m²；物流园已平整场地种植狗牙根草籽约 40hm²。

本项目组成包括东侧地块防治区和西侧地块防治区，工程建设内容为场地平整、临时拦挡及场地绿化等。

2012 年 9 月 28 日，江西省发展和改革委员会以赣发改经贸字[2012]2124 号文对赣东北综合物流园（一期）项目进行备案通知。

2012 年 10 月 22 日，景德镇市发展和改革委员会以景发改外经字[2012]667 号文对赣东北综合物流园（一期）项目进行备案通知。

2012 年 11 月 20 日，浮梁县国土资源局以浮国土预字[2012]051 号文对赣东北综合物流园（一期）项目用地进行初审并发函。

2014 年 10 月，地矿新余地质工程勘察院完成了《景德镇市赣东北综合物流园（一期）岩土工程勘察报告》。

2018 年 6 月 13 日，景德镇市水务局以景水水保字[2018]30 号文批复同意了《赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程水土保持方案报告书》。

根据批复水土保持方案的基本要求，结合工程实际情况，建设单位将水土保持措施纳入主体工程中，与主体工程同时设计、同时施工。

根据水土保持方案批复的要求，建设单位及时向水行政主管部门缴纳水土保持补偿费，落实资金、管理等保障措施。

因本工程土石方挖填总量在 200 万立方米以上，在工程建设中，由建设单位委托具有水土保持施工监理专业资质的单位承担水土保持施工监理工作，指派监理人员开展水土保持监理工作，加强监督和检查，督促施工单位对可能造成水土流失区域，及时采取水土保持措施。

依据批复方案，严格按照“三同时”制度，结合主体工程建设进度，同步实施批复方案设计的各项水土保持措施。工程实际于 2017 年 4 月开工，2018 年 8 月全面建成，建设总工期 17 个月。工程总投资 4921.67 万元，全部为土建投资，资金由建设单位自筹解决。

工程建设单位为景德镇市国信宏城建设开发有限公司，设计单位为江西同济工程设计有限公司，主体监理单位为江西恒实建设管理股份有限公司，水土保持监理单位为广西景鹏科技有限公司，施工单位为玉茗建设集团有限责任公司，运

行管理单位为景德镇市国信宏城建设开发有限公司。

工程建设过程中落实的水土保持措施主要包括：①东侧地块防治区场地平整、表土回填、场地绿化、边坡覆绿工程、撒播草籽、表土剥离、装土袋挡墙和临时护栏等措施；②西侧地块防治区场地平整、表土回填、场地绿化、撒播草籽、表土剥离、装土袋挡墙和临时护栏等措施。

根据水利部《关于贯彻落实国发〔2015〕58号文件进一步做好水土保持行政审批工作的通知（办水保〔2015〕247号）》、《水土保持设施验收工作要点（试行）（水保监便字〔2015〕第39号）》、《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）的要求，建设单位于2019年9月组织水土保持设施验收技术服务单位编制完成《赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程水土保持设施验收报告》。按照水土保持法律法规、标准规范、水土保持方案及其审批决定、水土保持后续设计等，建设单位于2019年9月组织水土保持施工单位、监理单位等开展水土保持设施验收工作，本工程完建的水土保持设施整体质量优良，运行效果良好，有效防治了水土流失，水土保持有关防治指标均达到了水土保持方案设计及规范要求。验收结果表明，工程完成的水土保持设施及工作已基本满足竣工验收条件，验收合格。

目 录

前 言	0
1 项目及项目区概况.....	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 项目区概况.....	4
2 水土保持方案和设计情况.....	7
2.1 主体工程设计.....	7
2.2 水土保持方案.....	7
2.3 水土保持方案变更.....	7
2.4 水土保持后续设计.....	7
3 水土保持方案实施情况.....	9
3.1 水土流失防治责任范围.....	9
3.2 弃渣场设置.....	9
3.3 取土场设置.....	10
3.4 水土保持措施总体布局.....	10
3.5 水土保持设施完成情况.....	11
3.6 水土保持投资完成情况.....	14
4 水土保持工程质量.....	17
4.1 质量管理体系.....	17
4.2 各防治分区水土保持工程质量评价.....	19
4.3 弃渣场稳定性评估.....	21
4.4 总体质量评价.....	21
5 工程初期运行及水土保持效果.....	22
5.1 运行情况.....	22
5.2 水土保持效果.....	22
5.3 公众满意度调查.....	24
6 水土保持管理.....	25
6.1 组织领导.....	25
6.2 规章制度.....	25

6.3 建设管理.....	28
6.4 水土保持监测.....	28
6.5 水土保持监理.....	29
6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况.....	30
6.7 水土保持补偿费缴纳情况.....	30
6.8 水土保持设施管理维护.....	30
7 结论及下阶段工作安排.....	31
7.1 自验结论.....	31
7.2 下阶段工作安排.....	32

附件:

- 1、水土保持方案批复;
- 2、水土保持补偿费缴纳发票;
- 3、江西省发改委关于物流园一期项目备案;
- 4、景德镇市发改委关于物流园一期项目备案;
- 5、项目用地初审意见的函;
- 6、工程施工补充协议;
- 7、单位工程验收鉴定书和分部工程验收签证;
- 8、水土保持验收调查问卷

附图:

- 1、主体工程总平面图
- 2、水土流失防治责任范围及措施总体布置图
- 3、项目建设前、后卫星影像图

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

本项目为赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程，项目位于景德镇市浮梁县洪源镇罗家滩东北物流园区寺山路两侧地块，东侧地块地理位置为东经 117°07'12"、北纬 29°19'54"，西侧地块地理位置为东经 117°07'03"、北纬 29°19'06"。项目具有良好的生态环境和地理环境优势，水电供给条件良好，交通便利。



图 1-1 地理位置示意图

1.1.2 主要技术指标

工程为新建建设类项目，为赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程。

本项目红线总面积 48.69hm²，其中东地块占地面积 25.19hm²，西地块占地面积 23.50hm²；实际扰动面积 47.70hm²，其中东地块扰动面积 24.20hm²，西地块扰动面积 23.50hm²；红线范围未扰动的范围主要为东侧地块的洪源一路北侧部分山体和金坑路南侧部分山体。根据上海沪闵建筑设计院有限公司的项目原红线土方概算表，原地貌标高 44.36~111.20m，原红线开挖标高 55.96~71.72m，项

目西侧地块土石方挖运 796572.8m^3 ，东侧地块土石方挖运 2938471.7m^3 ，总计土石方挖运 3735044.5m^3 ；由于调整了开挖线和标高，场地现状开挖标高 $55.96\sim 71.50\text{m}$ ，现状项目总计土石方挖运 2631578.9m^3 。根据赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10）地块及唐英大道土石方平整工程补充协议，补充该项目地块的边坡覆绿及地面复绿种植草籽工程，工程内容为洪源一路北侧、寺山路对面保留山体边坡覆绿，栽植桂花、小叶女贞球、芭茅等约 25000m^2 ；物流园已平整场地种植狗牙根草籽约 40hm^2 。

1.1.3 项目投资

工程总投资 4921.67 万元，全部为土建投资。建设单位为景德镇市国信宏城建设开发有限公司，资金由建设单位自筹解决。

1.1.4 项目组成及布置

工程项目组成包括东侧地块防治区和西侧地块防治区。

1.1.4.1 东侧地块防治区

此地块位于经十三路东侧，红线占地面积 25.19hm^2 ，施工实际扰动面积 24.20hm^2 ，未扰动区域为洪源一路北侧部分山体和金坑路南侧部分山体。此地块建设内容为场地平整、山体边坡覆绿工程、场地绿化及临时防治工程等。

根据项目的补充协议，项目区洪源一路北侧、寺山路对面保留山体山坡已覆绿，栽植了桂花、小叶女贞球、芭茅等，物流园已场地平整种植狗牙根草籽，现状场地植被覆盖良好，但除了补充协议签订的山体山坡进行了覆绿，其余边坡多为挂网或直接边坡裸露在外。根据调查，原有的边坡防护设计不能满足城市的需要，项目边坡防护工程已列入景德镇市“双创双修”重点工程项目，此类边坡和山体将纳入《景德镇市国控集团物流园周边山体生态修复项目设计方案》内，将在下一阶段进行生态修复。

1.1.4.2 西侧地块防治区

此地块位于经十三路西侧，红线占地面积 23.50hm^2 ，施工实际全部扰动，此地块建设内容为场地平整、场地绿化及临时防护工程等。

西侧地块场地基本覆绿，经十三路西侧地块最北侧因场地平整形成了大面积的边坡，根据资料提供，此地块将纳入唐英大道防护范围，将在唐英大道建设时

进行措施处理。2018 年，景德镇市浮梁景顺科目三考场入驻项目区经十三路西侧地块，对周边场地绿化造成了部分影响。

1.1.5 施工组织及工期

工程施工单位为玉茗建设集团有限责任公司，主体监理单位为江西恒实建设管理股份有限公司，水土保持监理单位为广西景鹏科技有限公司。

本工程未设置取土场、弃渣场，所需回填土充分利用自身挖方，项目无借方，无弃方。

施工场地主要包括建设单位、施工办公人员和生活场地，水泥、钢筋、中粗砂和碎石等建筑材料堆放场地，钢筋构件预制场地等。

本工程项目部、办公、生活场地采用原高速收费站办公楼，均在物流园红线范围内原有现状建筑内，无另外征占地。

项目实际于 2017 年 4 月开工，2017 年 12 月基本完工，因场地内部分区域未治理，增加了工期 2018 年 6 月至 2018 年 8 月，实际总工期 17 个月。

1.1.6 土石方情况

工程实际土石方开挖总量 263.16 万 m^3 ，填方总量 263.16 万 m^3 ，无借方，无弃方，工程未设置弃渣（土）场。

1.1.7 工程占地

工程施工实际扰动面积 47.70 hm^2 ，全部为永久性占地；从项目土地占地类型分析，主要为林地、耕地、水域及水利设施用地。

1.1.8 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建

本项目场地原地貌为林地、耕地、水域及水利设施用地，不存在建筑和居民住宅区，不涉及拆迁安置。

工程特性详见表 1-1。

表 1-1

工程特性一览表

一、项目的基本情况					
1	项目名称	赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程			
2	工程性质	新建工程			
3	建设地点	景德镇市浮梁县洪源镇			
4	建设单位	景德镇市国信宏城建设开发有限公司			
5	建设规模	本项目红线总面积 48.69hm ² ，其中东地块占地面积 25.19hm ² ，西地块占地面积 23.50hm ² ；实际扰动面积 47.70hm ² ，其中东地块扰动面积 24.20hm ² ，西地块扰动面积 23.50hm ² ；红线范围未扰动的范围主要为东侧地块的洪源一路北侧部分山体和金坑路南侧部分山体。			
6	工程投资	4921.67 万元（全部为土建投资）			
7	工程建设期	2017 年 4 月开工，2018 年 8 月完工，建设总工期 17 个月			
二、工程组成及占地情况					
1	项目组成	占地面积（hm ² ）		备注	
2	东侧地块防治区	24.20		永久占地	
3	西侧地块防治区	23.50		永久占地	
4	合计	47.70		永久占地	
三、土石方量					
1	项目名称	开挖（万 m ³ ）	回填（万 m ³ ）	借方（万 m ³ ）	弃方（万 m ³ ）
2	场地平整	250.68	250.68	0	0
3	表土	12.48	12.48	0	0
4	合计	263.16	263.16	0	0

*注:表中有关技术经济指标数量均为实际发生的数据。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

1、地形地貌

本工程位于浮梁县洪源镇罗家滩，该工程场地属低丘岗地地貌，原场地起伏较大，场地高程为 44.36~111.20m。现状场地已完工，场地标高为 55.96~71.50m。

2、气象

据景德镇气象站及渡峰坑站雨量资料统计，渡峰坑站多年平均降水量

1816.1mm, 实测年最大降水量为 2738.2mm(1954 年), 年最小降水量为 1063.8mm (1978 年), 多年平均最大一日降水量为 113.7mm, 最大三日降水量为 178.5mm, 实测最大一日降水量为 219.2mm(1955 年 6 月 21 日), 最大三日降水量为 326.9mm (1955 年 6 月 20 日~22 日)。降水量年内分配不均, 主要发生在 4 至 6 月, 其降水量占全年降水量的 46.1%, 7 至 9 月降水量占全年的 22.1%, 10 月至次年 3 月降水量占全年的 31.8%。多年平均蒸发量为 1343.9mm (E20 蒸发皿观测资料), 实测年最大蒸发量为 1861.8mm (1978 年), 最小年蒸发量为 1075.1mm (1954 年)。7 至 9 月蒸发量占全年蒸发量的 41.8%。多年平均气温 18.3℃左右, 春季(1-3 月)各月平均气温 4.8-11℃, 夏季(4-6 月)各月平均气温 17-25.2℃, 秋季(7-9 月)各月平均气温 28.7-24.3℃, 冬季(10-12 月)各月平均气温 18.3-6.9℃左右。历年极端最高气温为 41.8℃(1967 年 8 月 29 日); 历年极端最低气温为零下 10.9℃ (出现在 1963 年 1 月 13 日)。多年平均风速为 2.5m/s, 多年平均最大风速为 12.5m/s, 实测最大风速为 24.0m/s (1964 年 4 月 21 日), 相应风向为西风。多年平均相对湿度为 78%, 多年平均日照时数为 1904 小时, 多年平均无霜期为 248 天。

3、水文

区域水系为鄱阳湖流域—饶河流域—昌江河—西河。

西河系昌江一级支流。发源于皖赣边界浮梁县黄坛乡三县尖, 河源位于东经 117°05', 北纬 29°42'。水自北向南流, 经东港、黄坛、南溪, 至三龙会兴溪桥水(江山水)。兴溪桥水于三龙会大演水为西河。西河南下 10km, 至罗家滩纳洗马桥水, 再向东流 5km, 在德镇市区三庙南侧西港口汇入昌江, 河口位于东经 117°12', 北线 29°18'。

4、土壤

根据查阅相关资料和现场查勘, 项目区地带性土壤为红壤, 项目区原地貌表层土壤以素填土为主, 主要成分为粘性土、耕表土和风化岩碎块组成; 土壤遇径流易产生水土流失, 抗蚀性较弱。

5、植被

项目区地带性植被为亚热带常绿阔叶林。赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已经完工, 根据项目的补充协议, 项目区洪源一路北侧、寺山路对面保留山体山坡已覆绿, 栽植了桂花、小叶女贞球、芭茅等, 物流园已场地平整种植狗牙根草籽, 现状场地植被覆盖良好, 但除了补充协议签订的山体

山坡进行了覆绿，其余边坡多为挂网或直接边坡裸露在外。根据调查，原有的边坡防护设计不能满足城市的需要，项目边坡防护工程已列入景德镇市“双创双修”重点工程项目，此类边坡和山体将纳入《景德镇市国控集团物流园周边山体生态修复项目设计方案》内，将在下一阶段进行生态修复。

1.2.2 水土流失及水土保持情况

本项目位于景德镇市浮梁县洪源镇，项目区内轻度水土流失侵蚀。项目区地处我国南方红壤丘陵侵蚀区，根据《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007）容许土流失量为 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

根据江西省水利厅《江西省水土保持规划（2016-2030 年）》，项目所在地景德镇市浮梁县属于省级水土流失重点预防区。

根据 2013 年公布的江西省水土保持公报，浮梁县轻度以上水土流失总面积 440.07km^2 ，占土地总面积的 15.35%。其中：轻度流失面积 343.54km^2 ，占土地总面积的 11.98%，中度流失面积 75.72km^2 ，占土地总面积的 2.64%，强烈流失面积 18.32km^2 ，占土地总面积的 0.64%，极强烈流失面积 1.83km^2 ，占土地总面积的 0.06%，剧烈流失面积 0.66km^2 ，占土地总面积的 0.02%。

根据主体工程的设计资料和结合现场查勘，参照水土流失强度等级划分表，本项目水土流失总面积为 47.70hm^2 ，依据项目区土地类型，原地貌基本为林地、耕地、水域及水利设施用地，项目区的水土流失土壤侵蚀模数平均值为 $411\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，项目水土流失强度属微度侵蚀。

2 水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2012年9月28日，江西省发展和改革委员会以赣发改经贸字[2012]2124号文对赣东北综合物流园（一期）项目进行备案通知。

2012年10月22日，景德镇市发展和改革委员会以景发改外经字[2012]667号文对赣东北综合物流园（一期）项目进行备案通知。

2012年11月20日，浮梁县国土资源局以浮国土预字[2012]051号文对赣东北综合物流园（一期）项目用地进行初审并发函。

2014年10月，地矿新余地质工程勘察院完成了《景德镇市赣东北综合物流园（一期）岩土工程勘察报告》。

2018年6月13日，景德镇市水务局以景水水保字[2018]30号文批复同意了《赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程水土保持方案报告书》。

2.2 水土保持方案

根据《中华人民共和国水土保持法》和《〈中华人民共和国水土保持法〉实施条例》，景德镇市水利规划设计院承担了赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程水土保持的方案编制工作。于2018年6月初编制完成了《赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程水土保持方案报告书（报批稿）》。2018年6月13日，景德镇市水务局以景水水保字[2018]30号出具了文件《景德镇市水务局关于赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程水土保持方案的审批意见的函》。

2.3 水土保持方案变更

本工程不涉及水土保持方案变更。

2.4 水土保持后续设计

水土保持方案编制时，工程已基本完工，方案的编制是水土保持“三同时”制度能够得到具体落实的保证，也是水行政主管部门实施监督和实现开发建设与水土保持双重目标的依据。方案编制采用主体工程施工资料和施工图资料，达到

可行性研究深度，方案经评审修改完善后，景德镇市水务局对水土保持方案进行批复。方案批复后，建设单位按照方案要求增加工期对未治理区域进行整治。建设单位根据有关规定，结合工程实际情况，将水土保持措施纳入主体工程中，与主体工程同时设计、同时施工。将方案中的水土保持新增投资纳入到工程总投资中，以确保各项水土保持措施的资金及时落实到位。

3 水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

3.1.1 实际扰动和影响范围

经现场调查及资料分析，工程实际发生的水土流失防治责任范围面积 47.70hm²，包括项目建设区面积 47.70hm²，直接影响区面积 0hm²。

3.1.1 水土流失防治责范围调整及其原因

工程实际发生的水土流失防治责任范围比批复的水保方案水土流失防治责任范围减少 5.99hm²，对比详见表 3-1。

表 3-1 实际发生与方案设计的水土流失防治责任范围对比表 单位：hm²

防治责任范围		方案设计	实际发生	增减情况
项目建设区	东侧地块防治区	24.20	24.20	0
	西侧地块防治区	23.50	23.50	0
	小计	47.70	47.70	0
直接影响区	项目红线范围外延 5m 范围	5.99	0	-5.99
	小计	5.99	-5.99	-5.99
总计		53.69	47.70	-5.99

工程实际施工过程中发生的水土流失防治责任范围较水保方案确定的面积发生了一定的变化。其调整主要包括：

（1）工程占地调整

因水保方案编制时，工程已基本完工，水保方案根据实际调查情况确定项目征占地范围，故工程实际施工过程中征占用的范围与水保方案确定的面积一致。

（2）直接影响区调整

据影像资料分析，由于施工防护到位，水土保持方案确定的水土流失直接影响区实际未因施工活动产生扰动，也没有因工程施工影响原水土保持。因此，方案所列实际直接影响区不列入项目水土流失防治责任范围。

3.2 弃渣场设置

工程挖填平衡，无弃方，工程未设置弃渣（土）场。

3.3 取土场设置

本项目无借方，工程无需设置取土场。

3.4 水土保持措施总体布局

3.4.1 水土保持措施总体布局

工程建设期间，建设单位积极按照水土保持法律、法规的要求，将各项水土保持措施纳入相应标段的建设内容，由主体工程的施工单位随主体工程同步实施。至工程完工时，各项水土保持措施基本予以落实。

根据批复的水土保持方案报告书，工程水土流失防治分区分为东侧地块防治区和西侧地块防治区2个防治区。

工程建设过程中落实的水土保持措施主要包括：①东侧地块防治区场地平整、表土回填、场地绿化、边坡覆绿工程、撒播草籽、表土剥离、装土袋挡墙和临时护栏等措施；②西侧地块防治区场地平整、表土回填、场地绿化、撒播草籽、表土剥离、装土袋挡墙和临时护栏等措施。

实际实施的水土保持措施情况见表3-2。

表 3-2 工程水土流失防治措施体系表

防治分区	措施类型	原方案设计的水土保持措施	实际布设的水土保持措施
东侧地块防治区	工程措施	场地平整*、表土回填*	场地平整*、表土回填*
	植物措施	场地绿化*、边坡覆绿工程*、撒播草籽	场地绿化*、边坡覆绿工程*、撒播草籽
	临时措施	表土剥离*、装土袋挡墙	表土剥离*、装土袋挡墙、临时护栏
西侧地块防治区	工程措施	场地平整*、表土回填*	场地平整*、表土回填*
	植物措施	场地绿化*、播撒草籽	场地绿化*、播撒草籽
	临时措施	表土剥离*、装土袋挡墙、临时护栏	表土剥离*、装土袋挡墙、临时护栏

*注:表示项目为主体设计中具有水土保持功能的措施。

3.4.2 变化原因

实际施工中，水土保持措施总体布局无较大变化。

工程施工前剥离表土，用作后期绿化用土；施工期临时拦挡可防止土石四处散落，有效的减少了水土流失；施工后期表土回填、场地平整、各项绿化措施实

施后，既美化了环境，也有利于水土保持。

因此本工程实际布设的水土保持措施体系基本满足工程使用要求，有效的防治了工程施工期和自然恢复期的水土流失，避免了水土流失灾害的发生，水土保持措施体系布设较为完整、合理。

3.5 水土保持设施完成情况

3.5.1 东侧地块防治区

(1) 工程措施

1、场地平整

施工期对场地进行平整，场地平整按照边挖边填、运距最短及运程合理的原则，场地平整面积 24.20hm^2 。

2、表土回填

施工后期将剥离的表土作为绿化用土，分层填筑、逐层碾压，共回填表土 5.85万 m^3 。

(2) 植物措施

1、场地绿化及边坡覆绿

根据赣东北物流园(一期)洪源一路北侧(A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10)地块及唐英大道土石方平整工程补充协议，补充该项目地块的边坡覆绿及地面复绿种植草籽工程，工程内容为洪源一路北侧、寺山路对面保留山体边坡覆绿，栽植桂花、小叶女贞球、芭茅等约 25000m^2 ；物流园已平整场地种植狗牙根草籽，东侧地块场地绿化面积约 16.98hm^2 。

根据项目的补充协议，项目区洪源一路北侧、寺山路对面保留山体山坡已覆绿，栽植了桂花、小叶女贞球、芭茅等，物流园已场地平整种植狗牙根草籽，现状场地植被覆盖良好，但除了补充协议签订的山体山坡进行了覆绿，其余边坡多为挂网或直接边坡裸露在外。根据调查，原有的边坡防护设计不能满足城市的需要，项目边坡防护工程已列入景德镇市“双创双修”重点工程项目，此类边坡和山体将纳入《景德镇市国控集团物流园周边山体生态修复项目设计方案》内，将在下一阶段进行生态修复。

2、播撒草籽

在上述施工区域外进行撒播草籽绿化，撒播时草籽混合均匀，撒播后进行了

喷水养护，撒播草籽面积共 3.87hm²。

(3) 临时物措施

1、表土剥离

工程施工前，将场地内的表土进行剥离，剥离的表土后期用作绿化用土，共剥离表土 5.85 万 m³。

2、装土袋挡墙

施工期，在东侧施工场地内设置了装土袋挡墙，对剥离的表土和临时堆置的土方进行拦挡，挡土墙长 1055m。

3、临时护栏

施工过程，对洪源一路北侧山体边坡外围设置了临时拦挡，拦挡采用施工隔离护栏，长 304m。

表 3-3 东侧地块防治区的措施实施情况表

具体措施		单位	实际工程量	实施进度
工程措施	场地平整	hm ²	24.20	2017.04~2017.08
	表土回填	万 m ³	5.85	2017.09~2017.10
植物措施	边坡覆绿工程	hm ²	2.50	2017.11~2017.12
	场地绿化	hm ²	16.98	2017.11~2017.12
	撒播草籽	hm ²	3.87	2018.06~2018.08
临时措施	表土剥离	万 m ³	5.85	2017.04~2017.08
	装土袋挡墙	m	1055	2017.05~2018.07
	临时护栏	m	304	2018.06~2018.08

3.5.2 西侧地块防治区

(1) 工程措施

1、场地平整

施工期对场地进行平整，场地平整按照边挖边填、运距最短及运程合理的原则，场地平整面积 23.50hm²。

2、表土回填

施工后期将剥离的表土作为绿化用土，分层填筑、逐层碾压，共回填表土 6.63 万 m³。

(2) 植物措施

1、场地绿化

对西侧地块进行场地绿化，平整场地后种植狗牙根草籽，西侧地块场地绿化面积约 22.11hm²。经十三路西侧地块最北侧因场地平整形成了大面积的边坡，根据资料提供，此地块将纳入唐英大道防护范围，将在唐英大道建设时进行措施处理。

2、撒播草籽

对裸露场地进行撒播草籽绿化，撒播时草籽混合均匀，撒播后进行了喷水养护，撒播草籽面积共 0.69hm²。

(3) 临时物措施

1、表土剥离

工程施工前，将场地内的表土进行剥离，剥离的表土后期用作绿化用土，共剥离表土 6.63 万 m³。

2、装土袋挡墙

施工期，在西侧施工场地内设置了装土袋挡墙，对剥离的表土和临时堆置的土方进行拦挡，挡土墙长 112m。

3、临时护栏

施工过程，西侧地块驾校周边边坡外围设置了临时拦挡，拦挡采用施工隔离护栏，长 176m。

表 3-4 西侧地块防治区的措施实施情况表

具体措施		单位	实际工程量	实施进度
工程措施	场地平整	hm ²	23.50	2017.04~2017.08
	表土回填	万 m ³	6.63	2017.09~2017.10
植物措施	场地绿化	hm ²	22.11	2017.11~2017.12
	撒播草籽	hm ²	0.69	2018.06~2018.08
临时措施	表土剥离	万 m ³	6.63	2017.04~2017.08
	装土袋挡墙	m	112	2017.05~2018.07
	临时护栏	m	176	2018.06~2018.08

3.5.3 实际完成和方案设计的水土保持措施工程量对比分析

实际施工中，项目区采取场地平整、表土回填等工程措施；边坡覆绿、场地绿化、撒播草籽等植物措施；表土剥离、装土袋挡墙、临时护栏等临时措施。

工程实际完成的水土保持措施与方案设计的水土保持措施工程量如下表 3-5 所示。

表 3-5 水土保持措施工程量对比表

序号	分区	防治措施监测结果		单位	方案设计	实际完成	变化量
1	东侧地块防治区	工程措施	场地平整	hm ²	24.20	24.20	0
			表土回填	万 m ³	5.85	5.85	0
		植物措施	边坡覆绿	hm ²	2.50	2.50	0
			场地绿化	hm ²	16.98	16.98	0
			撒播草籽	hm ²	3.87	3.87	0
		临时措施	表土剥离	万 m ³	5.85	5.85	0
			装土袋挡墙	m	1055	1055	0
			临时护栏	m	0	304	+304
2	西侧地块防治区	工程措施	场地平整	hm ²	23.50	23.50	0
			表土回填	万 m ³	6.63	6.63	0
		植物措施	场地绿化	hm ²	22.11	22.11	0
			撒播草籽	hm ²	0.69	0.69	0
		临时措施	表土剥离	万 m ³	6.63	6.63	0
			装土袋挡墙	m	112	112	0
			临时护栏	m	788	176	-612

实际完成与批复方案的水土保持措施工程量变化的原因:

- ①由于本工程水土保持方案编制时，工程已经基本完工，工程所涉及的水土保持措施大部分已实施，故方案设计的水土保持措施与实际完成的基本相同。
- ②实际施工中，在东侧地块洪源一路北侧山体边坡外围设置了临时拦挡，东侧地块防治区临时护栏数量增加；西侧地块仅在西侧驾校周边边坡外围设置了临时拦挡，西侧地块防治区临时护栏数量减少。

实际施工中，根据项目区现场情况设施临时护栏进行拦挡隔离，东侧地块临时护栏工程量增加，西侧地块临时护栏工程量减少，据调查，施工期项目区水土流失防治情况较好，水土保持措施实施的局部变化不会降低原水土保持功能。

3.6 水土保持投资完成情况

(1) 实际完成与批复的水土保持投资对比

本工程实际完成水土保持投资5772.27万元，其中工程措施4271.67万元，植物措施475.30万元，临时措施305.71万元，独立费用347.79万元，基本预备费324.10万元，水土保持补偿费47.70万元。综上所述，工程实际完成的水土保持投资较方案设计减少了1.22万元。实际完成和方案设计的水土保持投资变化情况见表 3-6。

表 3-6 实际完成和方案设计的水土保持投资变化情况表 单位: 万元

序号	分区	防治措施监测结果		方案设计	实际完成	变化量
1	东侧地块防治区	工程措施	场地平整	2167.18	2167.18	0
			表土回填			
		植物措施	边坡覆绿	165.14	165.14	0
			场地绿化	142.41	142.41	0
			撒播草籽	3.04	3.04	0
		临时措施	表土剥离	92.94	92.94	0
			装土袋挡墙	9.58	9.58	0
			临时护栏	0	1.20	+1.20
2	西侧地块防治区	工程措施	场地平整	2104.49	2104.49	0
			表土回填			
		植物措施	场地绿化	164.17	164.17	0
			撒播草籽	0.54	0.54	0
		临时措施	表土剥离	105.34	105.34	0
			装土袋挡墙	1.02	1.02	0
			临时护栏	3.11	0.69	-2.42
		3	其他临时工程			94.94
4	独立费用			347.79	347.79	0
4.1	建设管理费			101.08	101.08	0
4.2	水土保持监理费			82.88	82.88	0
4.3	科研勘测设计费			136.65	136.65	0
4.4	水土保持监测费			27.18	27.18	0
5	基本预备费			324.10	324.10	0
6	水土保持补偿费			47.70	47.70	0
7	水土保持总投资			5773.49	5772.27	-1.22

(2) 变化的原因

1) 不变部分

因工程水土保持方案编制时,工程已经基本完工,各项水土保持措施大部分为实际落实的措施,实际完成的工程水土保持投资与水保方案基本相同。水土保持设计批复后,主体已列水土保持投资以及方案新增水土保持投资到位,方案新增投资主要是新增措施费用、独立费用、基本预备费和水土保持补偿费,建设单位已按要求足额缴纳水土保持补偿费。

2) 增加部分

实际施工过程中,东侧地块山体边坡外围设置了临时护栏,相应投资增加。

3) 减少部分

实际施工过程中，西侧地块防治区临时护栏数量减少，相应投资减少。

综上所述，实际完成的工程水土保持总投资比批复方案略减少，主要是由于主体工程设计及实际施工调整引起的。水土保持方案编制后，各项水土保持措施大体得到了落实，主体已列水土保持投资以及方案新增水土保持投资到位。总体上说，完成的工程水土保持投资合理，用途明确，符合相关要求。

4 水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

4.1.1 建设单位质量保证体系和管理制度

在水土保持工程建设过程中，建设单位在严格执行“政府监督、法人管理、社会监理、企业自检”四级治理安全管理体系的同时，建立健全质量和安全保证体系，并实行自检申制度，建立监理旁站复查、建设单位抽检、质监站巡检的施工安全过程监督机制。通过完善管理体系，保证项目治理安全标准化建设顺利推进。

4.1.2 设计单位质量保证体系和管理制度

设计单位以项目管理为中心，专业管理为基础、质量管理为核心的项目管理制度。实行项目负责人责任制，向业主提供优质、高效的设计、咨询服务。

项目管理为中心，设计单位各部门各项工作都必须以有利于搞好项目工作为各自工作的出发点，围绕着项目这个中心做好各自的服务工作。项目负责人在内部就代表业主，项目对各专业科室而言，就是“用户”，就是“上帝”。因此，对项目负责人布置的各项任务，各专业科室必须不折不扣的完成。

专业管理为基础，充分利用专业科室的基础管理作用，发挥专业负责人在专业技术上的优势和对专业资源的合理利用与开发，更高地为项目服务，更好地保证专业科室的出室产品在进度上满足项目要求，在质量上能体现设计单位的技术水平，从而减轻项目负责人对各专业管理的负担，使项目负责人有更多的精力来处理项目中的重大问题，更好的为业主服务。

质量管理为核心，强调在项目管理中，质量管理的核心地位。明确项目负责人是项目质量的第一负责人，专业负责人是专业产品的质量负责人。确保项目的各项工作和产品必须按设计单位各项质量管理办法进行有效的控。

4.1.3 监理单位质量保证体系和管理制度

水土保持工程措施与主体工程同时设计、同时施工，因本工程土石方挖填总量在200万立方米以上，水土保持监理由具有水土保持施工监理专业资质的单位承担，水土保持监理单位与主体监理单位配合工作。监理单位、监理制度、监理

程序的落实与主体工程基本一致。

为了确保监理工作井然有序地开展，监理部根据工程实际情况，制订了一系列内部管理制度，并严格依照执行。内部管理制度主要内容有：监理岗位责任制、监理工作人员职业道德守则、内部纪律的规定、内部安全文明管理制度、施工阶段监理工作制度、工程进度质量安全巡查制度、旁站监理工作规定、监理周报月报大事记的编写规定、工程进度款监理部内部审核制度、监理部安全生产责任制、工程环境因素检查制度、职业健康安全督促检查制度、监理工程师考评实施细则、业务学习制度、廉政纪律等规章制度。

在工程质量控制方面，监理部严格按优质工程要求审查施工单位的组织管理体系、质量保证体系、安全保障体系及施工组织设计、施工方案及施工措施，并且在施工中严格监督施工单位贯彻落实。

4.1.4 质量监督单位质量保证体系和管理制度

在施工过程中，质监组根据工程进度进行了多次质量检查和抽查，对关键部分重点控制。质监组主要检查技术体系、监理单位的质量检查体系、施工单位的质量保证体系，工程实体质量、工程质量资料以及可能影响工程实体质量的措施和行为，对于检查中发现的有关质量问题、质监组根据具体情况以检查意见书的形式，及时发送给工程参建各方要求整改。

4.1.5 施工单位质量保证体系和管理制度

(1) 施工单位开工前编制项目管理实施规划、指导性施工组织、强制性条文执行计划、质量通病防治措施并报监理项目部审查，严格按审查通过文件组织施工，严格质量管理。

(2) 充分发挥施工自身质量控制体系的作用。建立健全施工质量管理体系并正常运转，落实三级质量检查验收制度。

(3) 积极慎重运用“新设备、新技术、新材料、新工艺”，借鉴各完工工程优秀成果，加以吸收运用，精细施工，保证施工质量优良的同时提高细部施工工艺。

(4) 做好施工过程中数码照片资料的采集、整理。

(5) 施工质量工作考核：按照施工合同中的相关条款对施工质量工作进行考核、评价、激励。

4.2 各防治分区水土保持工程质量评价

4.2.1 工程项目划分及结果

根据水土保持方案设计的水土流失防治措施，结合工程实际水土保持措施建设情况，参考《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)，将已实施的水土保持措施按工程措施、植物措施和临时措施划分。具体划分情况见表 4-1。

表 4-1 水土保持措施项目划分表

单位工程	分部工程	单元工程
工程措施	场地平整	土地平整
	表土回填	土方回填
植物措施	边坡覆绿	播撒草籽
	场地绿化	铺种草皮
		播撒草籽
临时措施	表土剥离	土方开挖
	装土袋挡墙	装土袋堆积
	临时护栏	施工隔离护栏

4.2.2 各防治区工程质量评价

参加水土保持工程质量检验评定的单位有：建设单位、水土保持监理单位、施工单位。质量检验按照单位工程、分部工程进行，其中分部工程和单元工程采用普查法(实地巡查)和典型调查法(实地勘察、测量、检测)的方法进行。经自查初验，工程水土保持措施总体调查情况及质量综合评定如下：

表 4-2 水土保持工程质量评定情况表

单位工程	分部工程	单元工程	自查初验评定等级
工程措施	场地平整	土地平整	合格
	表土回填	土方回填	合格
植物措施	边坡覆绿	播撒草籽	合格
	场地绿化	铺种草皮	合格
		播撒草籽	合格
临时措施	表土剥离	土方开挖	合格
	装土袋挡墙	装土袋堆积	合格
	临时护栏	施工隔离护栏	合格

综上，在现场调查成果的基础上，通过查阅施工记录、监理记录、质量监督

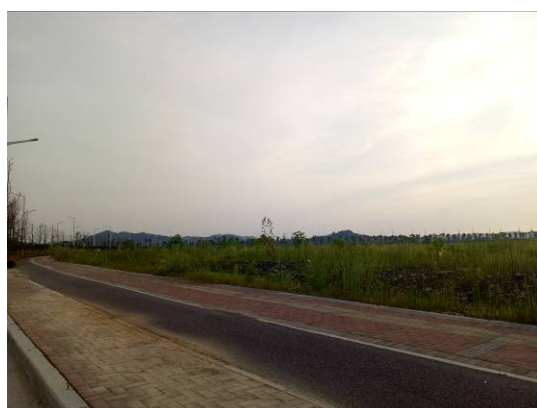
检查资料等工程资料，本工程水土保持防治措施基本完成。按照《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》(GB/T 22490-2008)要求，依据《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)，对已完成的水土保持工程进行质量评定，质量等级评定为合格。



东侧地块靠近长安大道



东侧地块靠近经十三路



西侧地块靠近经十三路



西侧地块南侧位置

4.3 弃渣场稳定性评估

本工程不设置弃渣场，工程无弃方产生。

4.4 总体质量评价

通过现场核查，实施的各项水土保持措施满足批复的水土保持要求，工程质量经水土保持监理单位检验后均为合格，且在试运行期各项水土保持措施均运行正常，未发生水土流失危害事件，满足水土保持设施验收条件。

5 工程初期运行及水土保持效果

5.1 运行情况

工程建设过程中，建设单位严格按照相关规程规范实施相应的水土保持工程。各项水土保持工程实施至今，经现场调查，防护措施有效地控制了项目建设区的水土流失，恢复和改善了项目区的生态环境。

在运行初期防护工程效果体现明显，水土流失基本得到治理，水土保持功能得到体现，项目区内植被逐步得到恢复，未出现明显的水土流失现象，总体运行情况较好，总体上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。各项水土保持设施安全稳定运行，汛期亦安全运行，未发生水土流失问题。

建成的水土保持工程运行情况如下：

（1）已实施的工程措施运行情况

根据查阅工程施工过程中档案资料，并通过现场调查，目前，各项水土保持工程措施均已建成并投入运行。经自查，本工程实施的雨水排水系统等措施自投入运行以来，结构物稳定、排水通畅、实施效果良好，达到设计要求。

（2）已实施的植物措施运行情况

根据现场调查，确认工程已实施的水土保持植物措施为项目区内的景观绿化。自绿化工程完工以来，经试运行和后期浇水、追肥、喷药、补植等管护工作，植物生长成活情况总体良好，较好的美化了项目区的环境，并达到水土流失防治要求。

5.2 水土保持效果

5.2.1 水土流失治理

（1）扰动土地整治率

扰动土地整治率：项目建设区内扰动土地整治面积占扰动土地总面积的百分比。扰动土地是指开发建设项目在生产建设活动中形成的各类挖损、占压、堆弃用地面积，均以垂直投影面积计。扰动土地整治面积，指对扰动土地采取各类整治措施的面积，包括永久建筑物面积。不扰动的土地面积不计算在内。

本工程施工扰动土地面积 47.70hm^2 ，其中水土保持措施面积 45.69hm^2 ，建

筑物、道路及场地硬化面积 1.55hm^2 。至自然恢复期,扰动土地整治面积 47.24hm^2 ,未整治面积 0.46hm^2 ,扰动土地整治率为 99%,达到了方案设计的 95%的防治目标。

(2) 水土流失总治理度

水土流失总治理度:项目建设区内水土流失治理达标面积占水土流失总面积的百分比。水土流失防治面积是指对水土流失区域采取水土保持措施,并使土壤流失量达到容许流失量或以下的面积,以及建立良好排水体系,并不对周边产生冲刷的地面硬化面积和永久建筑物占用地面积。各项措施的防治面积均以投影面积计,不重复计算。

本工程水土流失面积为 47.70hm^2 ,至自然恢复期,水土流失防治面积为 47.24hm^2 ,水土流失治理未达标面积 0.46hm^2 ,主要为部分绿化效果不佳,本工程水土流失治理度为 99%,达到了方案设计的大于 97%的目标。

(3) 土壤流失控制比

项目区属于南方红壤丘陵区,容许土壤侵蚀模数 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。工程完工后,随着各项水土保持措施的效益发挥,项目区的蓄水保土能力得到了恢复和改善,各监测分区土壤侵蚀模数均下降至 $349\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$,侵蚀强度控制在微度范围以内。本工程水土流失控制比为 1.4,达到方案设计的大于 1.0 的目标值。

(4) 拦渣率与弃渣利用情况

拦渣率,即项目建设区内采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量与工程弃土(石、渣)总量的百分比。

根据自行监测结果,工程无弃方,工程剥离的表土用作绿化用土,共 12.48 万 m^3 ,考虑运输中散落、雨水冲刷等流失因素,实际采取拦挡运输的土方总计约为 12.38 万 m^3 ,拦渣率约 99%,达到了方案设计的 95%的防治目标。

5.2.2 生态环境和土地生产力恢复

(1) 林草植被恢复率

林草植被恢复率指项目建设区内林草类植被面积占可恢复林草植被面积的百分比,可恢复植被面积是指在当前技术经济条件下,通过分析论证确定的可以采取植物措施的面积。

经现场调查及查阅本工程水土保持相关资料,项目区内林草植被可恢复面积 46.15hm^2 ,采取种草、种树绿化面积为 45.69hm^2 ,林草植被恢复率为 99%,达到

批复方案确定的 99%的防治目标。

(2) 林草植被覆盖率

林草覆盖率是指项目建设区内，林草面积占项目建设区总面积的百分比。

经现场调查及查阅本工程水土保持相关资料，项目建设区面积 47.70hm^2 ，工程完工后，项目区已恢复绿化面积约 45.69hm^2 ，林草覆盖率为 95.8%，达到水土保持方案设计的 27%的目标值。

5.3 公众满意度调查

依据《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》要求，建设单位通过向工程周边公众发放公众问卷调查的方式，收集公众对拟验收项目水土保持方面的意见和建议。本次调查共发放调查表10份，收回10份，反馈率100%，经群众回馈，本工程施工期间对周边居民生活未产生较大的影响，未发现乱倒、乱弃现象，对工程运营后的情况满意。

6 水土保持管理

6.1 组织领导

6.1.1 水土保持工作领导小组机构

建设单位全面负责工程建设的组织和管理工作的。根据批准的工程建设规模、标准、概算及有关政策，组织工程的建设实施。在工程建设中全面实行了项目法人责任制、招标投标制和工程监理制。实施中把水土保持措施纳入主体工程的建设管理体系中，并负责工程的建设管理、组织工程实施、资金支付工作。

6.1.2 水土保持工作管理机构

根据批复方案，建设单位由专人负责工程建设的水土保持工作，具体负责工程建设期间水土保持措施的监督落实、水土保持工程的建设管理，使工程建设的各个阶段满足水土保持和环境保护的规范要求。景德镇市国信宏城建设开发有限公司为水土保持监督管理机构，项目部为水土保持各项措施具体执行机构。完善的水土保持机构体制保证了主体工程和水土保持方案中各项水土保持措施的顺利实施，有效地监督管理使工程施工过程中反馈的各种问题和突发事件能够得到及时协调和解决。

水土保持措施施工单位即为主体工程施工单位；因本工程土石方挖填总量在200万立方米以上，水土保持监理单位由具有水土保持施工监理专业资质的单位承担。

6.2 规章制度

6.2.1 水土保持工程建设中的规章制度

建设单位及施工单位认真贯彻、执行“预防为主、保护优先、全面规划、综合治理、因地制宜、突出重点、科学管理、注重效益”的水土保持工作方针。加强水土保持的宣传、教育工作，提高施工承包商和各级管理人员的水土保持意识。建立水土保持目标责任制，把水土保持列为工程进度、质量考核的内容之一。施工过程中按照水土保持方案确定的水土保持措施要求施工，严把工程质量关。工程建设过程中建立、健全各项档案，积累、分析整编资料，总结经验，不断改进水土保持管理工作。水土保持措施施工过程中和工程完工后，接受水行政主管部门

门的监督、检查，按相关要求水土保持设施竣工验收。

6.2.2 施工组织制度

（1）项目经理负责制

各施工单位均成立了项目部，由项目经理全面负责工程施工安排、施工技术方案与措施制定、合同管理、施工质量管理、施工测量与放样、安全与文明施工管理、材料和设备管理等，通过实行项目部的管理体制，保证水土保持工程的顺利实施。

（2）教育培训制度

工作过程中加强水土保持的宣传、教育工作，提高各施工承包商和各级管理人员的水土保持意识。同时，做好对全体人员的质量教育工作，提高质量意识，使全体人员牢固树立质量第一的观念。为保证施工安全，对全部进场员工进行了安全培训教育，自觉遵守安全生产的各项规章制度。

（3）技术保障制度

各施工组织配备足够的技术力量和施工机械设备，编制切实可行的施工进度计划，积极推广应用新技术、新材料和新工艺，以提高劳动生产率，保证建设工期，减少水土流失。

6.2.3 质量控制制度

（1）质量控制体系

按国家有关法律、法规的规定，建设工程质量实行建设单位负责、施工单位保证、监理单位控制、质量监督站监督的质量管理体系。施工单位建立质量保证体系，履行“三检制”，严格执行施工规范、操作规程。监理单位编制监理实施细则，落实各项监理工作制度，执行验收标准。建设单位以有关法律、法规、设计文件、合同文件作为质量控制的依据，对影响工程质量全局性的、重大的问题进行严格控制。

（2）质量自检制度

质量自检体系基本由人员技术素质保证、执行技术标准保证、仪器设备性能保证等部分组成。每道工序施工结束，先班组自检，由班组兼职质检员填写初检记录，班组长复查鉴定，并做好工序连续施工的交接班记录；项目部质检员负责对各道工序的复检，并把复检作为考核、评定施工班组工作质量的依据；建设单

位驻工地质检员实施终检；分工序施工的单元工程，严格按照上道工序终检合格后，方可进行下一道工序的施工；每个单元工程完成后，由终检的专职质检员会同有关人员进行检查验收，并评定质量等级。

（3）质量奖惩制度

为充分发挥施工人员的积极性和责任心，设立工程质量优良奖，开展质量竞赛，获奖班组给予一定奖励，对质量不合格的班组给予一定的惩罚。

通过上述有效的措施，工程未出现因技术等问题导致的质量事故的发生。

6.2.4 安全生产制度

（1）安全监督机制

现场安全机构设立：项目经理为安全生产第一责任人，项目部设安全负责人一名，各施工班组长兼安全员，成立安全组织机构，有序的开展安全管理活动。

安全责任落实：实行安全负责制，建立各级人员安全责任制度，明确各级人员的安全责任，层层签订安全责任书，奖罚分明。

（2）安全目标管理

实行安全目标管理，并将安全生产总目标分解为人、机、材、场地、环境等分目标，并坚持全员、全过程、全方位、全天候的动态安全管理措施。

（3）施工人员安全

工程选用专业的施工人员，做到特殊工种，持证上岗。

针对工程现场情况及施工生产的变化，适时对施工人员进行现场教育与培训，增强施工人员的安全生产意识，提高安全生产知识。根据作业种类及特点，发给施工人员相应的劳保用品。

（4）施工设备安全

①严格执行安全操作规程，安全员负责安全教育和检查，有权制止不合理要求的施工操作；机械设备运行时，特别是在施工过程中，岗上人员必须坚守岗位，夜间作业应充分照明。

②建立机械设备的定期检查、保养制度，对现场各种运输及提升设备，必须进行经常性的安全检查。

③各种机械、电气设备由专职人员操作，定机定人，设备和工器具的使用承载能力必须在允许范围内，严禁超载使用，并按规定做好维修保养。用电设备均

应做好接地保护和装上触电保护装置，做好防雨、防潮、防雷工程。

6.2.5 水土保持和生态环境保护制度

对所有施工人员进行水土保持宣传教育工作，在施工过程中建立水土保持和生态环境保护责任制度，把水土保持和生态环境保护工作纳入工作计划，并采取有效的措施防止施工过程中产生的废水、粉尘和渣土等污染危害周边的生态环境。

在施工现场和生活区设置足够的临时卫生设施，经常进行卫生清理，及时实施防护工程和裸露地表的植被恢复，防止水土流失。

在运输土石方、建筑材料等易飞扬物料时用蓬布覆盖严密，并装量适中，不超限运输。同时配备专业洒水车，天气干燥时对施工现场和运输道路进行洒水，保持地面湿润以减少扬尘。

6.3 建设管理

6.3.1 工程招投标

水土保持措施作为主体工程的一部分，与主体工程作为一个整体进行招投标，有关水土保持部分的规定散见于招标文件中。

工程严格按照《招标投标法》开展公开招标，建设单位组织了相应的技术人员会同设计单位编制了招标文件，招标工作本着公开、公平、公正的原则，最后选定具有相应资质、实力、良好业绩、信誉及标价合理的施工单位。

建设单位在招标文件中对雨季施工、防水排水、绿化工程等有关水土保持的部分作出的规定要求投标单位在投标文件中加以明确。

6.3.2 工程合同及其执行情况

工程水土保持部分的施工合同，与主体工程一起签订。

工程自2017年4月开工至2018年8月完工，在主体工程实施过程中，施工单位以招标文件和施工合同为依据，按照各技术规范和合同要求进行施工，认真履行合同，在防治工程水土流失方面做了大量的工作。

6.4 水土保持监测

2019年7月，建设单位委托江西省赣霖工程咨询有限责任公司编制水土保持监测总结报告。由于该工程自2017年4月动工，2018年8月已全部完工，因此只能

通过应用同期卫星遥感调查的方法,针对施施工期和自然恢复期项目区卫星遥感图片,经解译分析取得工程土建施工和自然恢复期的水土流失状况,以反映施工期的水土流失和水土保持状况,同时,辅以询问调查、典型调查和收集资料了解建设期的水土流失和水土保持工作开展情况。

由于本工程已于2018年8月完工,因此土建高峰期和自然恢复期采用卫星影像解译结合现场调查的方法获取土壤侵蚀强度特征值。

6.5 水土保持监理

(1) 监理组织机构

监理单位的机构设置与各专业结合在一起,设立了由总监、总监代表及现场监理等人员组成的监理部。驻地监理工程师对整个监理范围内监理任务负责,并做好与设计、施工和建设单位的组织协调工作。监理部负责其管辖范围内监理任务。依照批复的方案,在建设单位授权范围内对施工单位实行全过程监理,按照“三控制、两管理、一协调”的总目标,对工程进行全面的监督管理的同时,负责水土保持工作。

(2) 工程质量检测方法

监理单位对工程质量的评定按《建筑工程施工质量检验评定标准》(GB50300-2001)所列指标逐项核对,进行实测实量,包括进场材料的标准实验验证、施工单位自检、监理人员旁站控制、监理单位工程现场试验和实验室抽查等方法。

(3) 工程进度控制

监理单位根据合同工期,对工程进度进行控制。首先抓施工组织计划的落实,要求施工单位加强人员、机械的管理,合理调度,使机械最大限度地发挥作用,加快施工进度。施工过程中,监理单位定期检查主要机械的数量,对不能按计划完成的项目,要求施工单位适时进行调整,加大投入争取在下一周期内补上。同时,根据工程进展情况,定期召开进度工作会议,检查人员、机械设备到位情况,并利用工地例会、施工月报表,对照工期,调整计划,把剩余的工程进行倒计时安排,排水工程、防护工程和绿化工程基本都在合同期内完工。

(4) 水土保持投资控制

监理单位在投资控制上依据招标文件、施工合同、工程清单、施工图纸和工

程计算办法，严格把关，避免了出现多计和错计现象。监理单位建立的计量台帐和计量图表，随时反映了计量进度和计量情况。对有量无价和新增的工程项目，由施工单位提出申请，监理单位参照相邻标段的单价及当地建设工程市场信息价，结合投标价经审核后上报总监办审批。

工程变更审核方面，监理单位从现场监理员到驻地监理工程师，层层把关，每份变更都要求有监理单位的审核意见传递单，对变更内容、原因和单价套用、变更依据、工程量计算、计算公式和附件一一审核，严格按照监理规程办理，不允许有越级上报现象。

6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况

工程建设期间，水行政主管部门景德镇水务局多次组织人员前往项目现场进行监督检查，检查意见认为项目区的水土保持措施基本落实到位，但应按要求及时补报水土保持方案报告，建设单位立即委托水土保持设计单位开展方案编制工作，并及时完成报批，及时缴纳水土保持补偿费；水行政主管部门检查时并提出加快绿化施工、完工后及时开展水土保持自主验收工作等意见。建设单位第一时间针对水行政主管部门提出的意见进行改进、落实，在工程建设期，建设单位也多次主动与水行政主管部门取得联系，不定期向水行政主管部门汇报水土保持工作实施情况，自觉接受水行政主管部门的监督与指导。

6.7 水土保持补偿费缴纳情况

根据批复的水土保持方案，水土保持补偿费47.70万元，建设单位已向水行政主管部门足额缴纳，具体详见附件2。

6.8 水土保持设施管理维护

水土保持设施竣工验收后，运行管理单位为景德镇市国信宏城建设开发有限公司负责工程水土保持设施的管理、养护和维护。

7 结论及下阶段工作安排

7.1 自验结论

各项水土保持设施建成后，运行情况良好，安全稳定，暴雨后未见损坏，起到了较好的水土保持作用，基本上达到了水土流失防治预期的效果，各项水土保持措施实施至今，有效控制了项目区的水土流失，防止水土流失危害的发生，恢复和改善项目区的生态环境。

经现场调查，项目区植被恢复后，植物生长状况较好，景观效益和生态效益显著；各项水土保持措施到位，保证了工程安全运行，起到了良好的水土保持功能，很好地保护了水土资源。

经过查阅有关成果和完工资料，该工程从原材料、中间产品至成品的质量均合格，构筑物结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，工程措施质量总体合格。各项水土保持设施自修建运行到现在，均发挥了良好的水土保持效果。该工程所实施的水土保持植物措施得当，草、树种选择合理，管理措施得力，对保护和美化当地的生态环境起到了积极的作用，植物措施总体上合格。

根据已实施的各项水土保持措施自查初验，工程建设中各水土流失区域均得到了有效地治理和改善，扰动土地整治率 99%，水土流失总治理度 99%，土壤流失控制比为 1.4，拦渣率 99%，林草植被恢复率 99%，林草覆盖率 95.8%。

表 7-1 工程实际水土保持情况与方案设计情况对比表

序号	指标名称	目标值	实际值	达标情况
1	扰动土地整治率	95%	99%	达标
2	水土流失总治理度	97%	99%	达标
3	土壤流失控制比	1.0	1.4	达标
4	拦渣率	95%	99%	达标
5	林草植被恢复率	99%	99%	达标
6	林草覆盖率	27%	95.8%	达标

综上所述，建设单位已按照规范要求落实了各项水土保持措施。完工的水土保持设施运行正常，水土流失防治效果显著。因此，工程水土保持设施达到了经批准的水土保持方案要求。

7.2 下阶段工作安排

建设单位比较重视工程水土保持的设计、监督和管理，工程各项水土保持工程建成后，运行情况良好，各项水保设施安全稳定，暴雨后水保设施完好，未见损坏，起到了较好的水土保持作用，基本上达到了水土流失防治的预期效果，但不容忽视也存在一些问题。

1、项目边坡防护工程已列入景德镇市“双创双修”重点工程项目，建议在后期施工过程中增加拦挡、截水等水保措施，减少水土流失影响。

2、因驾校入驻，对场地内植被生长造成了一定的影响，项目建设区内仍有局部绿化区域治理未达标，建议建设单位后续做好该区域的治理工作。

3、在建设工程林草恢复期间要严格落实水土保持方案，加强林草日常养护、管理，对枯死的林草及时补种。

4、对项目建设区内场地应保持清洁，废弃的垃圾应清理彻底，保证项目区内无垃圾遗弃。

附件:

1、水土保持方案批复

景德镇市水务局文件

景水水保字〔2018〕30号

关于《赣东北物流园洪源一路北侧及唐英大道 土方平整工程水土保持方案报告书》审批意见 的函

景德镇市国信宏城建设开发有限公司:

你单位《关于请求审批〈赣东北物流园洪源一路北侧及唐英大道土方平整工程水土保持方案报告书（报批稿）〉的报告》收悉。我局进行了认真审查，现将审查情况函复如下：

一、赣东北物流园洪源一路北侧及唐英大道土方平整工程位于景德镇市浮梁县洪源镇罗家滩赣东北物流园区经十三路两侧地块，东侧地块地理位置为东经 117°07'12"，北纬 29°19'54"，西侧地块地理位置为东经 117°07'03"，北纬 29°20'06"。工程建设土石

挖填量为：挖方总量 263.16 万 m^3 ，填方总量 263.16 万 m^3 ，无弃方。工程建设总投资 4921.67 万元，全部为土建投资。工程于 2017 年 4 月开工建设，2018 年 8 月完工，总工期 17 月。

二、方案编制依据充分，其内容达到了水利部《开发建设项目水土保持方案技术规范》（GB50433—2008）可行性研究阶段深度，可作为下一阶段设计的依据。

三、项目区属亚热带湿润季风气候，年均气温 18.3°C 左右，年均降水量为 1816.1mm。项目区属低丘岗地地貌，地带性植被主要为亚热带常绿阔叶林，地带性土壤以红壤为主，土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主，土壤容许流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ 。项目区所在地属省级水土流失重点预防区。本项目执行建设类项目一级标准。

四、水土流失预测内容全面，预测时段及预测方法基本可行。经预测，本项目总用地面积 47.7hm^2 ，施工建设扰动原地貌、损坏土地和植被面积 47.7hm^2 ；损坏水土保持设施面积 47.7hm^2 ，项目建设可能造成水土流失总量 2727.9t，新增水土流失量 2378.6t。

五、本方案各项水土保持措施实施后，至设计水平年（即 2019 年）结束，水土流失防治目标为：扰动土地整治率达到 95%，水土流失总治理度达到 97%，拦渣率达到 95%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率达到 99%，林草覆盖率达到 27%。

六、基本同意本阶段确定的水土流失防治责任范围，其面积 53.69hm^2 ，其中：项目建设区面积 47.7hm^2 ，直接影响区面积 5.99hm^2

七、基本同意本方案水土流失防治分区及分区防治措施。本工程划分为 2 个防治区，

东侧地块防治区

此地块位于经十三路东侧，红线占地面积 25.19hm^2 ，施工实际扰动面积 24.2hm^2 ，未扰动区域为洪源一路北侧部分山体和金坑路南侧部分山体。此地块建设内容为场地平整、山体边坡覆绿工程、场地绿化及未治理区域临时防治工程等。本区水土流失防治的重点是做好场地平整、临时拦挡和绿化工程施工。

西侧地块防治区

此地块位于经十三路西侧，红线占地面积 23.5hm^2 ，此地块建设内容为场地平整、场地绿化及未治理区域临时防治工程等。本区水土流失防治的重点是做好场地平整、临时拦挡和绿化工程施工。

八、基本同意本方案提出的水土流失防治措施总体布局及实施进度安排，要严格按照批复的水土保持方案确定的进度组织实施水土保持工程。

九、基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本项目水土保持监测时段从施工准备期开始至设计水平年结束，监测时段为 29 个月，本项目共布设 3 个调查样地监测点。

十、水土保持投资估算的编制原则、依据及方法，符合有关规定要求。本项目水土保持工程总投资 5773.49 万元（主体工程已列投资 5445.5 万元，方案新增投资 327.98 万元）。其中：工程措施费 4271.67 万元，植物措施费 475.3 万元，临时措施费 306.93 万元，独立费用 347.79 万元（其中：水土保持监理费 82.88 万元，水土保持监费 27.18 万元），基本预备费 324.1 万元，水土保持补

偿费 47.7 万元。

十一、按规定及时向水行政主管部门缴纳水土保持补偿费。

十二、委托具有相应资质的水土保持监测机构实施水土保持监测，定期向水行政主管部门提交作为水土保持竣工验收依据的水土保持监测报告。

十三、加强对方案的实施监督。按照批复的方案，落实资金、管理等保障措施，做好方案下阶段的工程设计和施工组织工作。加强对施工单位的监督管理，切实落实水土保持“三同时”制度。加强水土保持工程建设监理工作，确保工程建设质量。要积极配合和主动接受各级水行政主管部门的依法检查监督。

十四、如发生工程后续设计变更应及时报水行政主管部门审查同意。

十五、建设单位在工程投产使用前，要按照《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》（水利部水保[2017]365号）的规定，及时开展水土保持设施的竣工验收工作并向水行政主管部门报送水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告。

此函

景德镇市水务局

2018年6月13日

抄送：江西省水利厅水保处，景德镇市发改委，

景德镇市环保局，景德镇市水保监督站。

景德镇市水务局办公室

2018年6月13日印发

2、水土保持补偿费缴纳发票

[图] [共]

非税收入专用转帐缴款单

No. 0154964

2018年7月30日

收款人名称 景德镇市财政局		收款人账号 1111111111111111			
付款人名称 景德镇市国信宏城建设开发有限公司		付款人账号 1111111111111111			
开户银行 中国工商银行		开户银行 中国工商银行			
金额 人民币(大写)柒万叁仟壹佰元整		小写 ¥ 73,100.00			
收费项目	编码	金额	收费项目	编码	金额
水土保持设施补偿费	00013101	973100			
科目(横)		(竖)			
作账日期		年	月	日	
复核:		记账:			

第二联：由收款人开户行交收款人作记账凭证。

江西省政府非税收入票据 (2016)

付款人：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

2018年 08月 08日

No. 00061393

执收单位代码		处罚决定书号码		
收入项目	项目编码	数量	征收标准	金额
水土保持设施补偿费	00013101	973100	1元/平方米	973,100.00
合计金额(大写) 柒万叁仟壹佰元整				¥: 973,100.00
备注		江西陶瓷工业职业技术学院一期、洪源一路北侧及唐英大道土方平整工程		

第二联：收据

执收单位(财务专用章)：

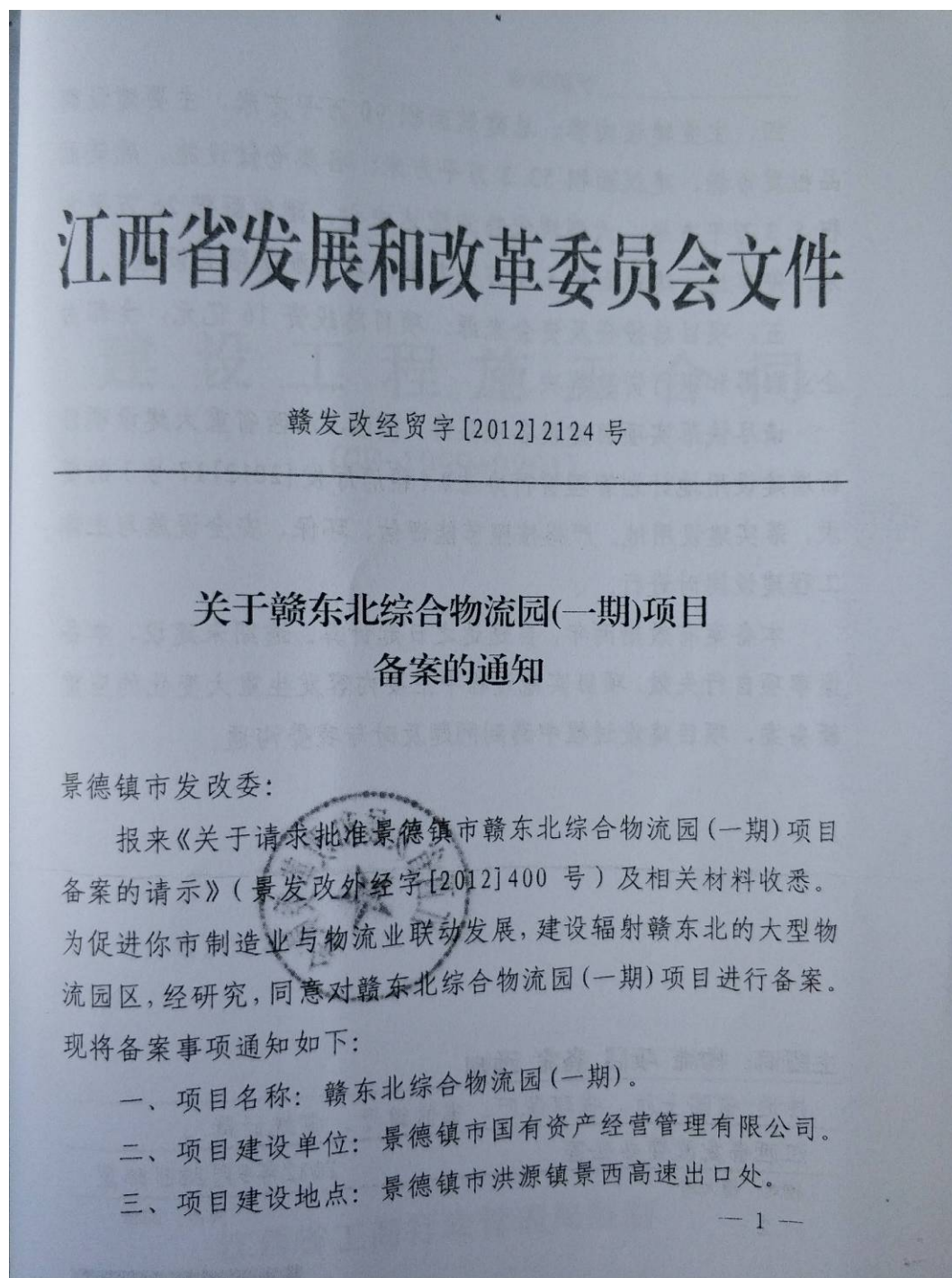
开票人：

收款人：

电脑打印 手写无效

水政监察支队 琦

3、江西省发改委关于物流园一期项目备案



四、主要建设内容：总建筑面积 90 万平方米，主要建设商品批发市场，建筑面积 53.3 万平方米；各类仓储设施，建筑面积 5.3 万平方米；大型现代物流配送中心，建筑面积 26 万平方米；停车场，建筑面积 5.4 万平方米；其他配套服务设施。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 16 亿元，全部由企业自筹和银行贷款解决。

请尽快落实项目建设各项条件，按照《江西省重大建设项目新增建设用地计划管理暂行办法》（赣府厅发[2012]17号）的要求，落实建设用地。严格按照节能评估、环保、安全设施与主体工程建设同时进行。

本备案有效期两年，自送达之日起计算。逾期未建设，本备案事项自行失效，项目实施过程中主要内容发生重大变化的应重新备案，项目建设过程中遇到问题及时与我委沟通。



主题词：物流 项目 备案 通知

抄送：省国土厅、省环保厅、省住建厅、省统计局。

江西省发改委办公室

2012年9月28日印发

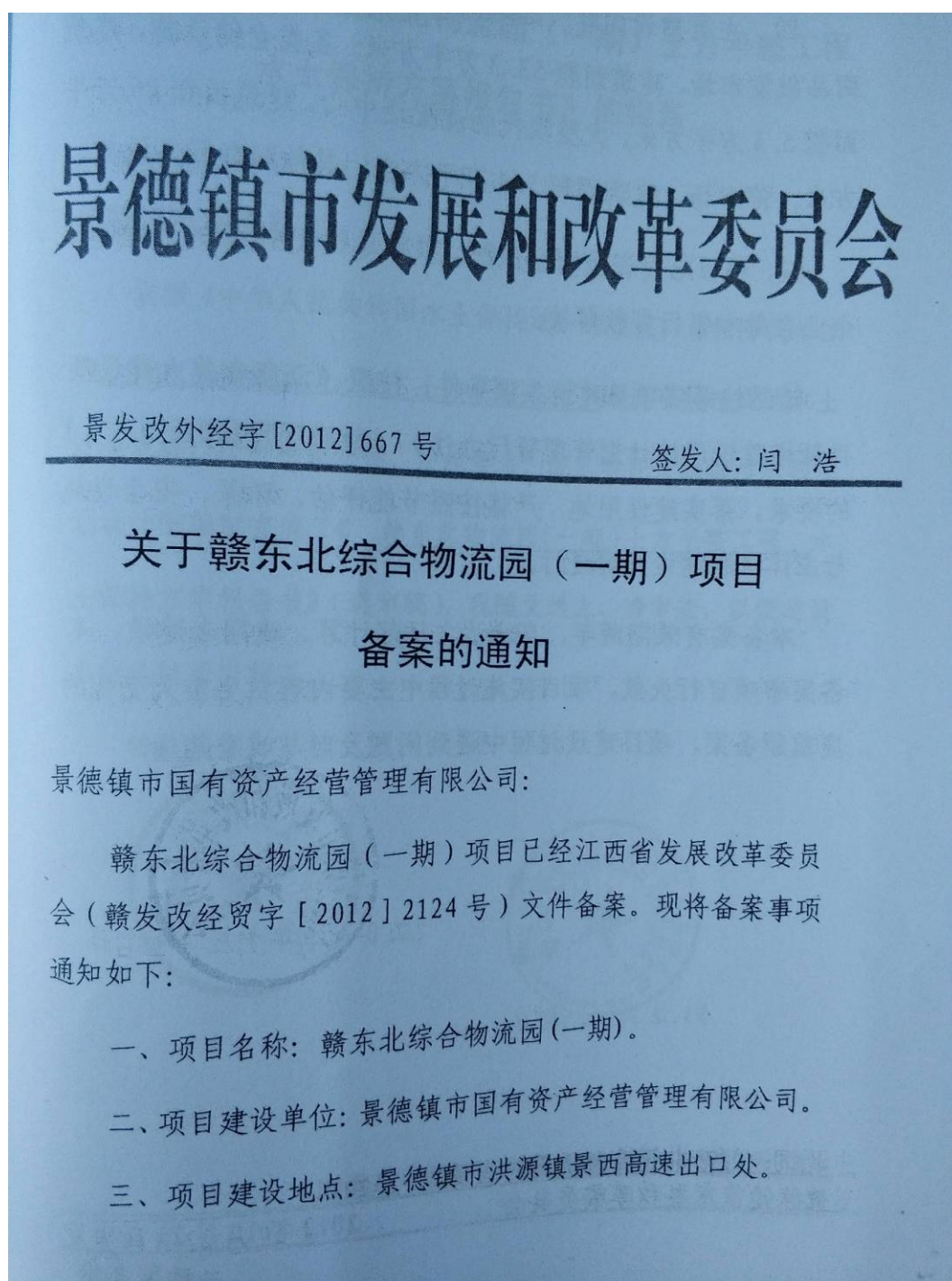
校对：杨大玮

共印：20份

— 2 —



4、景德镇市发改委关于物流园一期项目备案



四、主要建设内容：总建筑面积 90 万平方米，主要建设商品批发市场，建筑面积 53.3 万平方米；各类仓储设施，建筑面积 5.3 万平方米；大型现代物流配送中心，建筑面积 26 万平方米；停车场，建筑面积 5.4 万平方米；其他配套服务设施。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 16 亿元，全部由企业自筹和银行贷款解决。

请尽快落实项目建设各项条件，按照《江西省重大建设项目新增建设用地计划管理暂行办法》（赣府厅发[2012]17号）的要求，落实建设用地。严格按照节能评估、环保、安全设施与主体工程建设同时进行。

本备案有效期两年，自送达之日起计算。逾期未建设，本备案事项自行失效，项目实施过程中主要内容发生重大变化的应重新备案，项目建设过程中遇到问题及时与我委沟通。

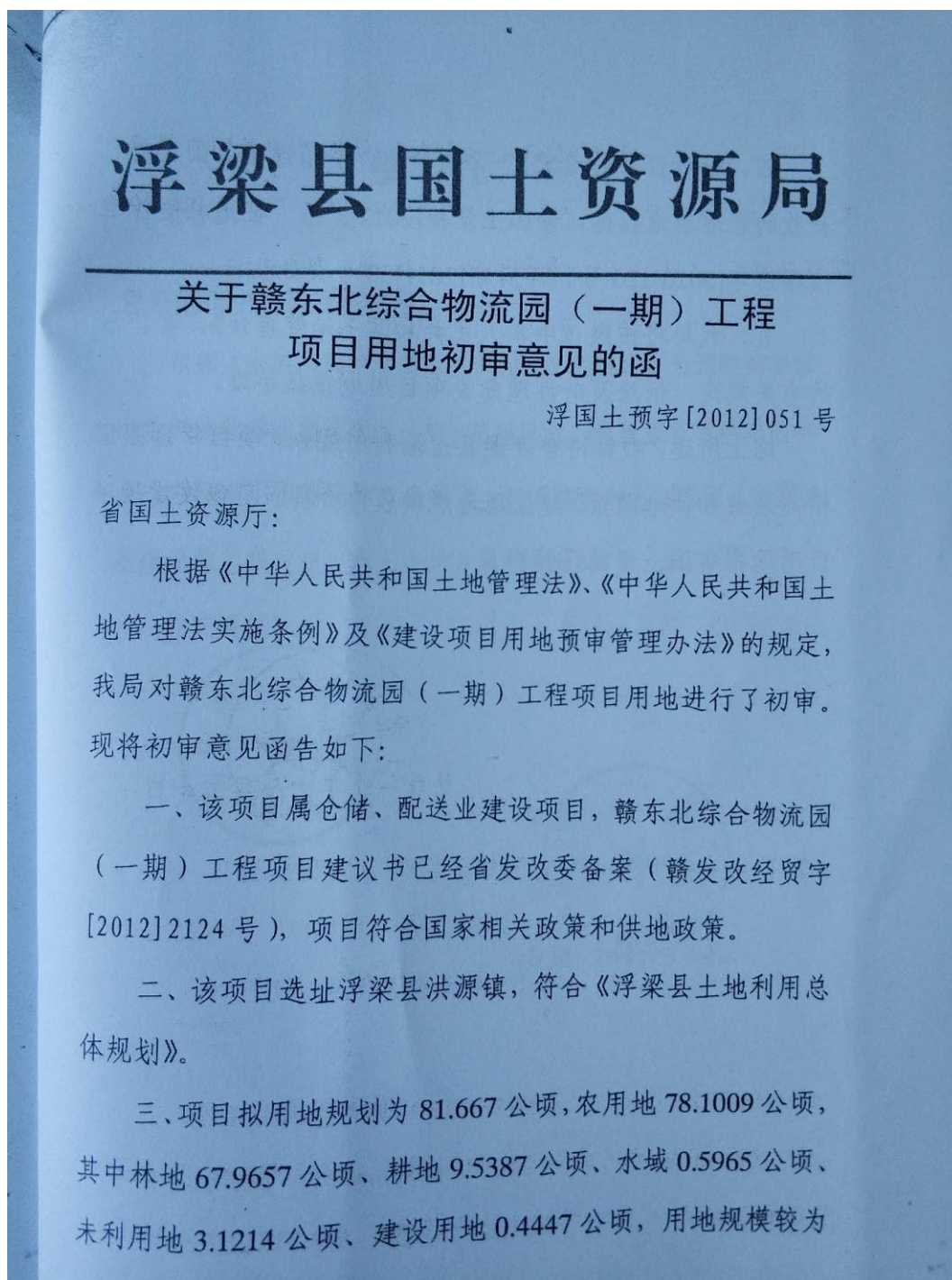


二〇一二年十月二十二日

主题词：赣东北综合物流园 备案 通知
景德镇市发展和改革委员会

2012年10月22日印发
共印8份

5、项目用地初审意见的函



合理。

四、该项目占用 9.5387 公顷耕地，使用浮梁县国土局已验收的新增耕地指标，景国土资核[2012]3 号、征地补偿标准按赣府字[2010]126 号、浮府字[2011]30 号文件执行。

五、我局将按照《中华人民共和国土地管理法》、省、市的有关规定，依法及时办理建设项目用地报批手续。

综上所述，项目符合浮梁县土地利用规划，项目符合国家相关政策和供地政策。建设用地规模较为合理，同意该建设项目用地报省国土资源厅预审。

二〇一二年十一月二十日



6、工程施工补充协议

赣东北物流园(一期)洪源一路北侧(A01-01、
A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、
08、10)地块及唐英大道土石方平整工程

补 充 协 议

建设单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、 A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、 08、10）地块及唐英大道土石方平整工程 补充协议

发包人（全称）：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

承包人（全称）：玉茗建设集团有限责任公司

根据景德镇市城乡环境大整治工作指挥部指挥长令第270号、市国控集团项目建设任务通知书第9号及市政府领导和市国控集团领导对项目扬尘治理工作指示要求，特此委托贵公司进行赣东北物流园洪源一路北侧裸露山体绿化整治及物流园扬尘治理工作。为了进一步明确双方权利、义务及责任，保障甲、乙双方的利益，保证工程顺利进行，现经甲、乙双方友好协商，在甲、乙双方自愿以及完全理解本协议条款的基础上，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》以及工程所在地省、市建筑行业的有关规定，根据工程的具体情况在赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10）地块及唐英大道土石方平整工程《施工合同》的基础上，签订本协议。

一、工程概况

工程名称：赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10）地块及唐英大道土石方平整工程边坡覆绿及地面复绿种植草籽工程

工程地点：景德镇市洪源镇景西高速出口处

工程内容：洪源一路北侧、寺山路对面保留山体边坡覆绿，栽植桂花、小叶女贞球、芭茅等约 25000 m²；物流园已平整场地种植狗牙根草籽约 400000 m²。

资金来源：自筹+银行贷款

二、工程范围

1、赣东北物流园洪源一路北侧寺山路对面裸露山体进行绿化整治，栽植桂花、小叶女贞球、芭茅等，覆绿面积约 25000 m²，工程预算价 1651405.91 元；

2、赣东北物流园一期已平整场地种植狗牙根草籽，绿化面积约 400000 m²，工程预算价 2865769.78 元。

三、合同工期

按赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10）地块及唐英大道土石方平整工程主合同执行。

四、质量标准

工程质量标准：合格。

五、合同价款

本合同总价为人民币（大写）肆佰伍拾壹万柒仟壹佰柒拾伍圆陆角玖分（4517175.69 元）。

六、适用标准、规范

适用标准、规范的名称：国家和江西省现行市政安装、园林绿化工程质量验评标准、施工规范及强制性标准等。

七、付款方式

按赣东北物流园（一期）洪源一路北侧（A01-01、A02-01、A03-01、A02-03、A07-01、02、03、08、10）地块及唐英大道土石方平整工程主合同执行。

八、其它

本协议一式捌份，经签字后生效，作为主合同附件，同时具有法律效力，望双方严格执行。如有未尽事宜，双方协商解决。

附件：1、宏城公司会议纪要；2、景德镇市城乡环境大整治工作指挥部指挥长令第270号；3、市国控集团项目建设任务通知书第9号；4、项目扬尘治理工作指示。

发包人（公章）

地址：景德镇市景西收费站出口处

法定代表人：刘晓全

委托代理人（签字）

电话：0798-2817765

传真：传真：

开户银行：江西银行景德镇分行营业部

账号：806010100100087570

邮政编码：333000

2017年7月30日

承包人（公章）

地址：江西省抚州市临川区环城南路5号

法定代表人：陈明辉

委托代理人（签字）

电话：18660316011

开户银行：建设银行景德镇铁路支行

账号：36001651280052501295

邮政编码：330002

2017年7月30日

7、单位工程验收鉴定书和分部工程验收签证

开发建设项目水土保持设施

单位工程验收鉴定书

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：土地整治工程

分部工程名称：场地平整

表土剥离

表土回填

2019年4月15日

开发建设项目水土保持设施

单位工程验收鉴定书

单位工程名称：土地整治工程

建设单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

设计单位：江西同济工程设计有限公司

水土保持施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

水土保持监理单位：广西景鹏科技有限公司

运行管理单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

验收地点：江西省景德镇市

验收日期：2019年4月15日

1、工程概况

土地整治工程包括完成东侧地块防治区土地整治 24.20hm², 西侧地块防治区土地整治 23.50hm²。

2、主要工程量

已完成土地整治总面积 47.70hm²。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、工程建设过程

本工程 2017 年 4 月开始建设。施工时间依照施工组织设计执行, 措施布局、结构形式、工程量依照设计单位提供的施工图纸执行, 水土保持方案是主体设计的重要依据之一。

5、主要工程质量指标

土地整治工程包括 3 个分部工程, 为场地平整、表土剥离和表土回填。经水土保持施工、监理单位统计, 土地整治工程已完成东侧地块防治区土地整治 24.20hm², 西侧地块防治区土地整治 23.50hm²。

6、质量评定

(1) 监理单位意见

土地整治工程已按设计要求完成, 具备植被恢复条件。该项单位工程质量合格, 同意验收。

(2) 建设单位意见

土地整治工程已按设计要求完成, 具备植被恢复条件。该项单位工程质量合格, 同意验收。

(3) 质量评定

本项目由 1 个单位工程组成、3 个分部工程和 133 个单元工程组成。土地整治后具备植被恢复条件, 质量评定为合格。

土地整治工程质量评定

单位工程			分部工程			单元工程	
名称	数量	质量评定	名称	数量	质量评定	数量	合格率
土地整治工程	1	合格	场地平整	1	合格	25	98%
						24	97%
			表土回填	1	合格	20	97%
						22	99%
			表土剥离	1	合格	20	98%
						22	99%

7、存在的问题

无

8、验收结论

通过定位监测，工程建设在土地整治工程后，植物措施实施效果较好，防治责任范围内水土流失强度降低，水土保持效果明显。该项单位工程质量合格。

9、保留意见

无

开发建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：土地整治工程

分部工程名称：场地平整

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

2019 年 4 月 15 日

1、开工完工日期

场地平整工程的实施时间为 2017.04~2017.08。

2、主要工程量

场地平整工程包括完成东侧地块防治区场地平整 24.20hm²，西侧地块防治区场地平整 23.50hm²。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、工程建设过程

本工程 2017 年 4 月开始建设。施工时间依照施工组织设计执行，措施布局、结构形式、工程量依照设计单位提供的施工图纸执行，水土保持方案是主体设计的重要依据之一。

5、主要工程质量指标

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程场地平整工程包括单元工程 49 个，工程质量合格。

6、质量评定

场地平整工程由 49 个单元工程组成，全部合格，合格率 98%。

7、存在问题及处理意见

无

8、验收结论

该分部工程质量合格，同意验收。

9、保留意见

无

开发建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：土地整治工程

分部工程名称：表土剥离

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

2019 年 4 月 15 日

1、开工完工日期

表土剥离工程的实施时间为 2017.04~2017.08。

2、主要工程量

表土剥离工程包括完成东侧地块防治区表土剥离 5.85 万 m^3 、西侧地块防治区表土剥离 6.63 万 m^3 ，表土剥离厚度 0.3m。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、主要工程质量指标

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程表土剥离工程包括单元工程 42 个，工程质量合格。

5、质量评定

表土剥离工程由 42 个单元工程组成，全部合格，合格率 98%。

6、存在问题及处理意见

无

7、验收结论

该分部工程质量合格，同意验收。

8、保留意见

无

开发建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：土地整治工程

分部工程名称：表土回填

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

2019 年 4 月 15 日

1、开工完工日期

表土回填工程的实施时间为 2017.09~2017.10。

2、主要工程量

表土回填工程包括完成东侧地块防治区表土回填 5.85 万 m^3 、西侧地块防治区表土回填 6.63 万 m^3 ，表土回填厚度 0.3m。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、主要工程质量指标

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程表土回填工程包括单元工程 42 个，工程质量合格。

5、质量评定

表土回填工程由 42 个单元工程组成，全部合格，合格率 99%。

6、存在问题及处理意见

无

7、验收结论

该分部工程质量合格，同意验收。

8、保留意见

无

自查初验验收组成员签字表(土地整治工程)

单位名称	验收人员签字	备注
景德镇市国信宏城建设开发有限公司	裴斐	建设单位
玉茗建设集团有限责任公司	丛宏伟	水土保持施工单位
广西景鹏科技有限公司	黄泽超	水土保持监理单位

开发建设项目水土保持设施

单位工程验收鉴定书

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：植被建设工程

分部工程名称：场地绿化
边坡覆绿

2019 年 4 月 15 日

开发建设项目水土保持设施

单位工程验收鉴定书

单位工程名称：植被建设工程

建设单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

设计单位：江西同济工程设计有限公司

水土保持施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

水土保持监理单位：广西景鹏科技有限公司

运行管理单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

验收地点：江西省景德镇市

验收日期：2019年4月15日

1、工程概况

植被建设工程共分为 2 个分部工程，包括场地绿化和边坡覆绿，根据水土保持方案防治区划分，分为东侧地块防治区和西侧地块防治区。

2、主要工程量

已完成东侧地块防治区场地绿化 16.98hm^2 、撒播草籽 3.87hm^2 、边坡覆绿 2.50hm^2 ，西侧地块防治区场地绿化 22.11hm^2 、撒播草籽 0.69hm^2 。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、工程建设过程

本工程 2017 年 4 月开始建设。施工时间依照施工组织设计执行，措施布局、结构形式、工程量依照设计单位提供的施工图纸执行，水土保持方案是主体设计的重要依据之一。

5、主要工程质量指标

植被建设工程包括 2 个分部工程，为场地绿化和边坡覆绿。经水土保持施工、监理单位统计，植被建设工程已完成东侧地块防治区场地绿化 16.98hm^2 、撒播草籽 3.87hm^2 、边坡覆绿 2.50hm^2 ，西侧地块防治区场地绿化 22.11hm^2 、撒播草籽 0.69hm^2 。

6、质量评定

（1）监理单位意见

植被建设工程已按设计要求完成，已完成植被恢复。该项单位工程质量合格，同意验收。

（2）建设单位意见

植被建设工程已按设计要求完成，已完成植被恢复。该项单位工

程质量合格，同意验收。

(3) 质量评定

本项目由 1 个单位工程组成、2 个分部工程和 47 个单元工程组成。植被建设工程已完成植被恢复，质量评定为合格。

植被建设工程质量评定

单位工程			分部工程			单元工程	
名称	数量	质量评定	名称	数量	质量评定	数量	合格率
植被建设工程	1	合格	场地绿化	1	合格	21	99%
						23	99%
			边坡覆绿	1	合格	3	99%

7、存在的问题

无

8、验收结论

通过定位监测，工程建设在实施植被种植后，降低雨水冲刷，能够有效防止水土流失，防治责任范围内水土流失强度降低，水土保持效果明显。该项单位工程质量合格。

9、保留意见

无

开发建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：植被建设工程

分部工程名称：场地绿化

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

2019 年 4 月 15 日

1、开工完工日期

场地绿化工程的实施时间为 2017.11~2018.08。

2、主要工程量

场地绿化工程包括完成东侧地块防治区场地绿化 16.98hm²、撒播草籽 3.87hm²，西侧地块防治区场地绿化 22.11hm²、撒播草籽 0.69hm²。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、主要工程质量指标

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程场地绿化工程包括单元工程 44 个，工程质量合格。

5、质量评定

场地绿化工程由 44 个单元工程组成，全部合格，合格率 99%。

6、存在问题及处理意见

无

7、验收结论

该分部工程质量合格，同意验收。

8、保留意见

无

开发建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：植被建设工程

分部工程名称：边坡覆绿

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

2019 年 4 月 15 日

1、开工完工日期

边坡覆绿工程的实施时间为 2017.11~2017.12。

2、主要工程量

边坡覆绿工程包括完成东侧地块防治区边坡覆绿 2.50hm²。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、主要工程质量指标

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程边坡覆绿工程包括单元工程 3 个，工程质量合格。

5、质量评定

边坡覆绿工程由 3 个单元工程组成，全部合格，合格率 99%。

6、存在问题及处理意见

无

7、验收结论

该分部工程质量合格，同意验收。

8、保留意见

无

自查初验验收组成员签字表(植被建设工程)

单位名称	验收人员签字	备注
景德镇市国信宏城建设开发有限公司	裴斐	建设单位
玉茗建设集团有限责任公司	丛宏伟	水土保持施工单位
广西景鹏科技有限公司	黄泽超	水土保持监理单位

开发建设项目水土保持设施

单位工程验收鉴定书

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：临时防护工程

分部工程名称：拦挡工程

2019 年 4 月 15 日

开发建设项目水土保持设施

单位工程验收鉴定书

单位工程名称：临时防护工程

建设单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

设计单位：江西同济工程设计有限公司

水土保持施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

水土保持监理单位：广西景鹏科技有限公司

运行管理单位：景德镇市国信宏城建设开发有限公司

验收地点：江西省景德镇市

验收日期：2019年4月15日

1、工程概况

临时防护工程共分为 1 个分部工程，为拦挡工程，根据水土保持方案防治区划分，分为东侧地块防治区和西侧地块防治区。

2、主要工程量

已完成东侧地块防治区装土袋挡墙 1055m、临时护栏 304m，西侧地块防治区装土袋挡墙 112m、临时护栏 176m。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、工程建设过程

本工程 2017 年 4 月开始建设。施工时间依照施工组织设计执行，措施布局、结构形式、工程量依照设计单位提供的施工图纸执行，水土保持方案是主体设计的重要依据之一。

5、主要工程质量指标

临时防护工程包括 1 个分部工程，为拦挡工程。经水土保持施工、监理单位统计，临时防护工程已完成东侧地块防治区装土袋挡墙 1055m、临时护栏 304m，西侧地块防治区装土袋挡墙 112m、临时护栏 176m。

6、质量评定

（1）监理单位意见

临时防护工程已按设计要求完成，外观优良。该项单位工程质量合格，同意验收。

（2）建设单位意见

临时防护工程已按设计要求完成，外观优良。该项单位工程质量合格，同意验收。

（3）质量评定

本项目由 1 个单位工程组成、1 个分部工程和 18 个单元工程组成。临时防护工程已完成临时防护结构建设，质量评定为合格。

临时防护工程质量评定

单位工程			分部工程			单元工程	
名称	数量	质量评定	名称	数量	质量评定	数量	合格率
临时防护工程	1	合格	拦挡	1	合格	11	95%
						2	100%
						3	100%
						2	100%

7、存在的问题

无

8、验收结论

通过定位监测，工程实施临时防护工程后，防治责任范围内水土流失强度降低，水土保持效果明显。该项单位工程质量合格。

9、保留意见

无

开发建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

建设项目名称：赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

单位工程名称：临时防护工程

分部工程名称：拦挡工程

施工单位：玉茗建设集团有限责任公司

2019 年 4 月 15 日

1、开工完工日期

拦挡工程的实施时间为 2017.05~2018.08。

2、主要工程量

拦挡工程包括完成东侧地块防治区装土袋挡墙 1055m、临时护栏 304m，西侧地块防治区装土袋挡墙 112m、临时护栏 176m。

3、质量事故及缺陷处理

无

4、主要工程质量指标

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程拦挡工程包括单元工程 18 个，工程质量合格。

5、质量评定

拦挡工程由 18 个单元工程组成，全部合格，合格率 97%。

6、存在问题及处理意见

无

7、验收结论

该分部工程质量合格，同意验收。

8、保留意见

无

自查初验验收组成员签字表(临时防护工程)

单位名称	验收人员签字	备注
景德镇市国信宏城建设开发有限公司	裴斐	建设单位
玉茗建设集团有限责任公司	丛宏伟	水土保持施工单位
广西景鹏科技有限公司	黄泽超	水土保持监理单位

8、水土保持验收调查问卷

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

水土保持公众参与调查表

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已完工试运行, 正在开展水土保持设施验收工作。为更好了解工程建设和试运行期间的水土流失情况及对生态环境造成的影响, 了解公众对该项目水土保持工作的意见, 以便发现不足, 总结经验, 促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见, 感谢您的支持!				
被调查人	姓名: 金松文	年龄: 47	性别: 男	文化程度: 初
情况	婚姻: 已婚	现居住地: 洪源镇栗树下村	调查时间:	
1、您了解赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程吗?				
☒ A 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该工程建设有利于当地社会和经济的发展吗?				
☒ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为工程建设会对当地的水土流失造成影响吗?				
☒ A 会, 但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何?				
☒ A 好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区土地功能恢复情况如何?				
A 好 ☒ B 一般 C 差				
6、您认为项目区水土保持措施实施情况如何?				
A 好 ☒ B 一般 C 差, 没有管理, 没有实施措施				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何?				
A 好 ☒ B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流(沟渠)的泥沙淤积影响程度如何?				
A 加剧泥沙淤积 B 一般 ☒ C 基本未造成影响				
9、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗?				
A 水质变浑浊 B 稍有影响 ☒ C 水质基本没有变化				
10、您认为工程建设对城市生产生活的影响程度如何?				
A 影响很大 B 一般 ☒ C 影响小				
11、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何?				
A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
12、请您谈谈对工程建设过程中有关水土保持方面的意见和建议: 无				

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

水土保持公众参与调查表

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已完工试运行,正在开展水土保持设施验收工作。为更好了解工程建设和试运行期间的水土流失情况及对生态环境造成的影响,了解公众对该项目水土保持工作的意见,以便发现不足,总结经验,促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见,感谢您的支持!				
被调查人	姓名: <u>王荣</u>	年龄: <u>28</u>	性别: <u>女</u>	文化程度: <u>本科</u>
情况	婚姻: <u>已婚</u>	现居住地: <u>洪源镇桂花村</u>	调查时间:	
1、您了解赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程吗? ☒ 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该工程建设有利于当地社会和经济的发展吗? ☒ 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为工程建设会对当地的水土流失造成影响吗? ☒ 会,但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何? ☒ 好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区土地功能恢复情况如何? ☒ 好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区水土保持措施实施情况如何? ☒ 好 B 一般 C 差,没有管理,没有实施措施				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何? ☒ 好 B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流(沟渠)的泥沙淤积影响程度如何? A 加剧泥沙淤积 B 一般 ☒ 基本未造成影响				
9、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗? A 水质变浑浊 B 稍有影响 ☒ 水质基本没有变化				
10、您认为工程建设对城市生产生活的的影响程度如何? A 影响很大 B 一般 ☒ 影响小				
11、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何? ☒ 非常满意 B 满意 C 不满意				
12、请您谈谈对工程建设过程中有关水土保持方面的意见和建议:				

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

水土保持公众参与调查表

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已完工试运行,正在开展水土保持设施验收工作。为更好了解工程建设和试运行期间的水土流失情况及对生态环境造成的影响,了解公众对该项目水土保持工作的意见,以便发现不足,总结经验,促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见,感谢您的支持!				
被调查人 情况	姓名:	甘海霞	年龄:	29
	性别:	女	文化程度:	大专
	婚姻:	未婚	现居住地:	洪源街
				调查时间:
1、您了解赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程吗?				
☒ A 了解 ☐ B 听说过 ☐ C 不了解				
2、您认为该工程建设有利于当地社会和经济的发展吗?				
☒ A 有利于 ☐ B 不利于 ☐ C 说不清楚				
3、您认为工程建设会对当地的水土流失造成影响吗?				
☒ A 会,但影响不大 ☐ B 不会 ☐ C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何?				
☒ A 好 ☐ B 一般 ☐ C 差				
5、您认为项目区土地功能恢复情况如何?				
☒ A 好 ☐ B 一般 ☐ C 差				
6、您认为项目区水土保持措施实施情况如何?				
☒ A 好 ☐ B 一般 ☐ C 差,没有管理,没有实施措施				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何?				
☒ A 好 ☐ B 一般 ☐ C 差				
8、您认为工程建设对周边河流(沟渠)的泥沙淤积影响程度如何?				
☐ A 加剧泥沙淤积 ☒ B 一般 ☐ C 基本未造成影响				
9、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗?				
☐ A 水质变浑浊 ☐ B 稍有影响 ☒ C 水质基本没有变化				
10、您认为工程建设对城市生产生活的影响程度如何?				
☐ A 影响很大 ☒ B 一般 ☐ C 影响小				
11、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何?				
☒ A 非常满意 ☐ B 满意 ☐ C 不满意				
12、请您谈谈对工程建设过程中有关水土保持方面的意见和建议:				

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

水土保持公众参与调查表

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已完工试运行,正在开展水土保持设施验收工作。为更好了解工程建设和试运行期间的水土流失情况及对生态环境造成的影响,了解公众对该项目水土保持工作的意见,以便发现不足,总结经验,促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见,感谢您的支持!				
被调查人	姓名: <u>王勇</u>	年龄: <u>32</u>	性别: <u>男</u>	文化程度: <u>专科</u>
情况	婚姻: <u>已婚</u>	现居住地: <u>洪源镇洪源村</u>	调查时间:	
1、您了解赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程吗? ☒ A 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该工程建设有利于当地社会和经济的发展吗? ☒ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为工程建设会对当地的水土流失造成影响吗? ☒ A 会,但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何? ☒ A 好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区土地功能恢复情况如何? A 好 ☒ B 一般 C 差				
6、您认为项目区水土保持措施实施情况如何? ☒ A 好 B 一般 C 差,没有管理,没有实施措施				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何? A 好 ☒ B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流(沟渠)的泥沙淤积影响程度如何? A 加剧泥沙淤积 B 一般 ☒ C 基本未造成影响				
9、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗? A 水质变浑浊 B 稍有影响 ☒ C 水质基本没有变化				
10、您认为工程建设对城市生产生活的影响程度如何? A 影响很大 B 一般 ☒ C 影响小				
11、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何? A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
12、请您谈谈对工程建设过程中有关水土保持方面的意见和建议:				

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

水土保持公众参与调查表

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已完工试运行,正在开展水土保持设施验收工作。为更好了解工程建设和试运行期间的水土流失情况及对生态环境造成的影响,了解公众对该项目水土保持工作的意见,以便发现不足,总结经验,促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见,感谢您的支持!				
被调查人	姓名: <u>黄继仁</u>	年龄: <u>35</u>	性别: <u>男</u>	文化程度: <u>大专</u>
情况	婚姻: <u>已婚</u>	现居住地: <u>洪源镇边山村</u>	调查时间:	
1、您了解赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程吗?				
☒ A 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该工程建设有利于当地社会和经济的发展吗?				
A 有利于 B 不利于 ☒ C 说不清楚				
3、您认为工程建设会对当地的水土流失造成影响吗?				
☒ A 会,但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何?				
☒ A 好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区土地功能恢复情况如何?				
☒ A 好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区水土保持措施实施情况如何?				
☒ A 好 B 一般 C 差,没有管理,没有实施措施				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何?				
A 好 ☒ B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流(沟渠)的泥沙淤积影响程度如何?				
A 加剧泥沙淤积 B 一般 ☒ C 基本未造成影响				
9、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗?				
A 水质变浑浊 B 稍有影响 ☒ C 水质基本没有变化				
10、您认为工程建设对城市生产生活的影响程度如何?				
A 影响很大 B 一般 ☒ C 影响小				
11、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何?				
A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
12、请您谈谈对工程建设过程中有关水土保持方面的意见和建议:				

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程

水土保持公众参与调查表

赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程已完工试运行,正在开展水土保持设施验收工作。为更好了解工程建设和试运行期间的水土流失情况及对生态环境造成的影响,了解公众对该项目水土保持工作的意见,以便发现不足,总结经验,促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见,感谢您的支持!				
被调查人情况	姓名:	年龄:	性别:	文化程度:
	婚姻:	现居住地:	调查时间:	
1、您了解赣东北物流园洪源一路北侧地块及唐英大道土方平整工程吗? A 了解 ☒ B 听说过 C 不了解				
2、您认为该工程建设有利于当地社会和经济的发展吗? ☒ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为工程建设会对当地的水土流失造成影响吗? A 会,但影响不大 ☒ B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何? ☒ A 好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区土地功能恢复情况如何? ☒ A 好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区水土保持措施实施情况如何? ☒ A 好 B 一般 C 差,没有管理,没有实施措施				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何? ☒ A 好 B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流(沟渠)的泥沙淤积影响程度如何? A 加剧泥沙淤积 B 一般 ☒ C 基本未造成影响				
9、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗? A 水质变浑浊 B 稍有影响 ☒ C 水质基本没有变化				
10、您认为工程建设对城市生产生活的影响程度如何? A 影响很大 B 一般 ☒ C 影响小				
11、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何? A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
12、请您谈谈对工程建设过程中有关水土保持方面的意见和建议:				



2014年12月卫星影像图



2018年9月卫星影像图

图名	项目建设前、后遥感影像图	图号	03
----	--------------	----	----