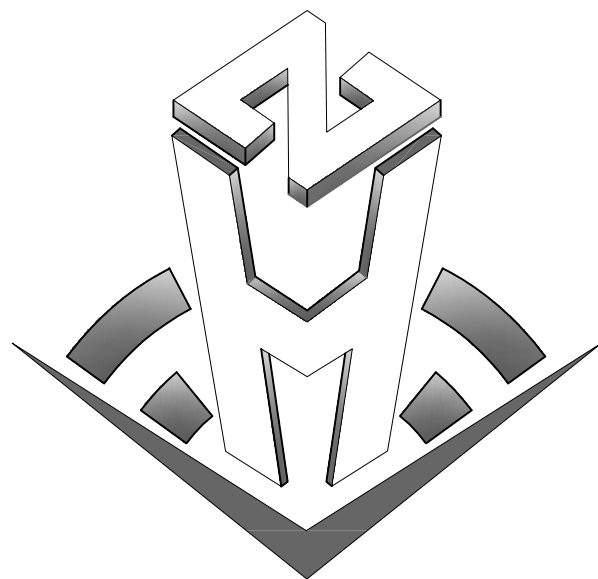




中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

单项名称: 资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000

法定代表人: 储茂顺

建筑专业负责人: 邱 玫

结构专业负责人: 范明军

技术总负责人: 侯伟

给排水专业负责人: 李小翔

电气专业负责人: 宾 珊

项目负责人: 邱 玫

暖通专业负责人: 林志付

2025 年 04 月

 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD						业务号 Project No.	
							专 业 Discipline	道路
	建设单位 Client	资源县交通运输局					设计阶段 Stage	施工图
	项目名称 Project Name	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000					图 号 Drawing No.	
	单项名称 Entry Name						日 期 Date	2025. 4
本设计图纸未经规划部门同意和审核机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。								
图 纸 目 录 Drawing List								
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title					图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	目录					SG-00	A4	
01	设计说明					SG-01	A3	
02	总平面图					SG-02	A3	
03	单柱式标志及基础					SG-03	A3	
04	路面结构图					SG-04	A3	
05	Gr-B-2E型波形梁护栏设计图					SG-05	A3	
06	上游端头(AT1-1)一般构造设计图					SG-06	A3	
07	下游端头(AT2-1)一般构造设计图					SG-07	A3	
08	波形梁板一般构造图					SG-08	A3	
09	护栏立柱及附件一般构造图					SG-09	A3	
10	De-Rb-At1式轮廓标一般构造设计图					SG-10	A3	
11	减速标线、停车让行标线设计					SG-11	A3	
12	路侧护栏设置一览					SG-12	A3	
13	路侧标志牌一览表					SG-13	A3	
14	路面工程数量表					SG-14	A3	
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
设计			校核			专业 负责人		项目 负责人

未加盖勘察设计出图专用章无效,未注明之处,仍参按原设计或现行的规范、规程、标准进行施工。

说 明

一、主要设计依据

1、项目背景、任务依据

资源县永安至两水生命安全防护工程 K5+329—K23+000。项目改造路段原为部分硬化路面、部分泥结石路面，目前道路两侧防护缺失，路标指示牌已经损坏或缺失，硬化路面路标线缺失。为消除安全隐患及增强整体美观性，由业主委托我公司对该路段进行硬化道路两侧标线涂刷、防护栏杆（绿色喷塑波形防护栏杆）安装设计、路标指示牌拆除安装等设计内容。

2、设计依据、标准

- （1）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- （2）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- （3）《公路安全生命防护工程实施技术指南》（交办公路[2015]26号）；
- （4）其它有关法律、法规、技术规范、规程、标准。

二、项目情况及工作内容

1、现场情况

项目改造路段原为部分硬化路面、部分泥结石路面，目前道路两侧防护缺失，路标指示牌已经损坏或缺失，硬化路面路标线缺失。

2、工作内容

根据相应的建设计划，并结合业主意见，本次设计均在保持原有线形和纵坡不变的情况下进行设计，主要为对该路段进行硬化道路两侧标线涂刷、防护栏杆安装设计（绿色喷塑波形防护栏杆）、路标指示牌拆除安装等设计内容，不包含其他设计内容。

三、施工注意事项

公路施工应首先要注意施工安全问题，施工过程中必须严格按照《公路工程施工安全技术规范》（JTG F9—2015）的有关要求进行施工。在公路施工期间需维护旧路交通，并做好安全警示标志。公路路面必须具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。

3.1 水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

（1）、水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的有关规定。

（2）、施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，试验时，水灰比不得大于 0.48，水泥用量不得少于 300kg/m³，坍落度控制在 1—3 厘米之间。

（3）、采用人工进行水泥砼路面施工时，采用矿渣硅酸盐水泥，水泥抗折强度 ≥ 6.5，抗折强度 ≥ 32.5。水泥主要化学和物理指标为：氧化镁含量 ≤ 6%，铝酸三钙含量 ≤ 9%，初凝时间 ≥ 0.75 小时，终凝时间 ≤ 10 小时，安定性采用煮沸法检验合格，具体规定详见《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）。碎石压碎值 ≤ 28%，针片状颗粒含量 ≤ 15%，砂的含量 ≤ 3%，各材料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的要求。

（4）、水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制，混凝土弯拉强度标准值 ≥ 4.0MPa。

（5）、圆管涵管节预制运输、存放时应注意轻放，堆放的地面应平整，必要时铺设 5~10cm 的砂垫层，使受力均匀，以免管节开裂。

（6）、当洞顶覆土厚度小于 0.5m 时，施工过程中严禁任何重型机械和车辆通过。

（7）、涵洞洞口形式为挡土墙或一字墙时，为保证挡土墙或一字墙整体稳定性，

当涵洞洞身与挡土墙或一字墙相接时要先砌筑挡土墙或一字墙。

(8)、除岩石地基外，均应设置一道垂直于涵洞轴线的沉降缝，沉降缝贯穿于整个断面，缝宽 1~2 厘米，内用沥青麻絮填塞。凡地基土质发生变化、基础埋置深度不一或地基承载力发生较大的变化以及基础填挖交界处，均应设沉降缝。

(9)、涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实，相对密度达到 95%。

(10)、盖板涵盖板采用 C30 混凝土，涵台现浇 C20 混凝土，基础为 C20 混凝土。浆砌结构物采用 M7.5 浆砌片石，片石强度不得低于 MU30，外侧为 M10 砂浆勾缝和抹面。

(11)、挡墙每隔 2~3 米设一泄水孔，孔径为 10 厘米，上下排错列设置，挡墙砌体采用 M7.5 浆砌片石，采用 M10 砂浆勾缝、抹面，挡墙的地基承载力需达到相应规范的要求，泄水孔进水口周围用具有反滤作用的粗颗粒材料覆盖，以免孔道淤塞。

施工过程中保持基底干燥。砌筑挡土墙前应检测地基承载力是否满足设计要求，当基底地基承载力不满足设计要求时，应进行地基处理。挡墙浇筑要做到平顺顺适，做好与前后结构物的衔接。

四、其他

施工时可根据实际情况略做调整以确保行车安全，调整时应确保安全设施不得侵入道路建筑限界且满足相关规范、法规的要求。未尽事宜应及时与设计单位沟通。

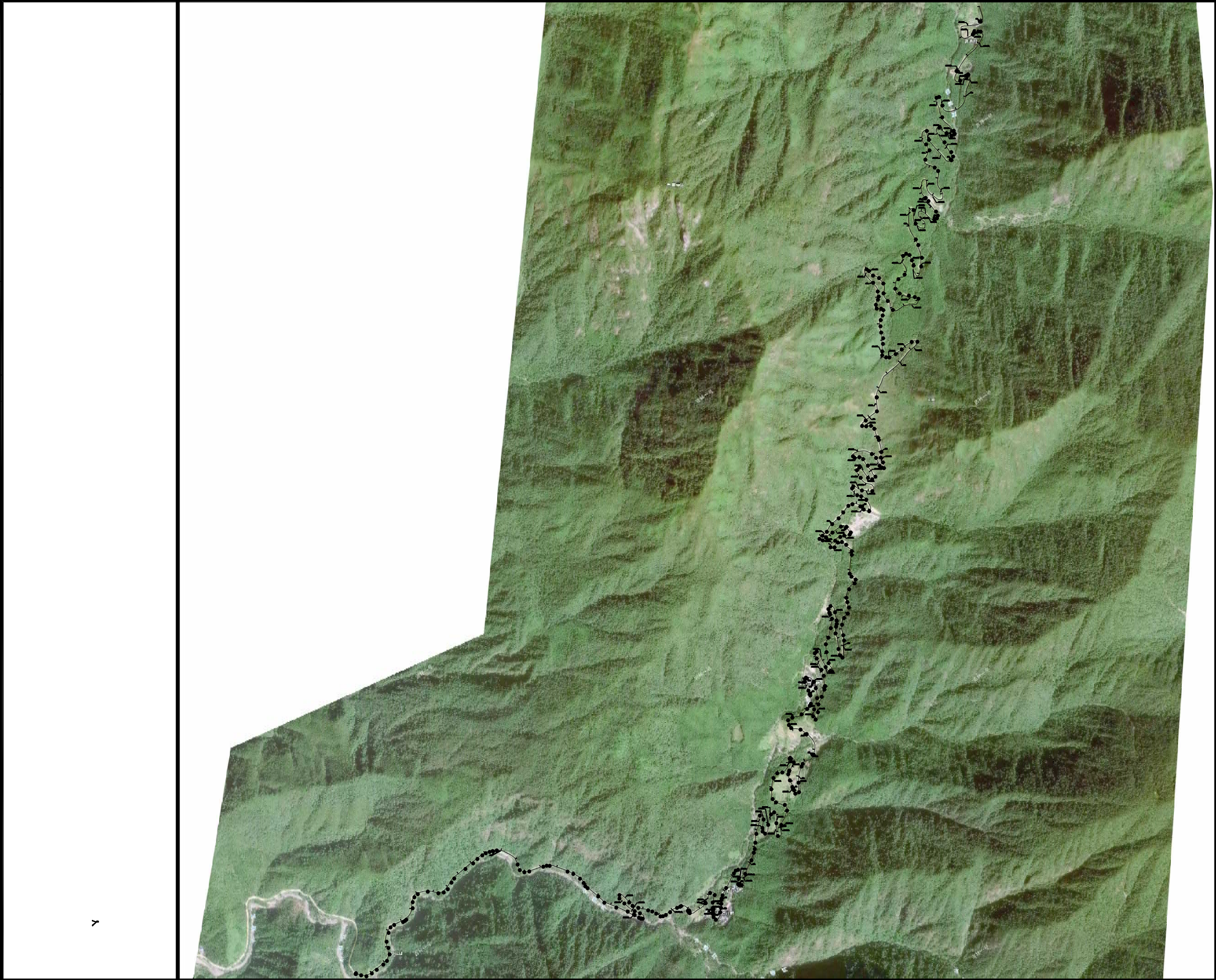
四、项目现状图



注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-1
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	侯欣欣	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-2
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

会 签		专 业	签 名	专 业	签 名

- 注意：
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制或图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-3
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-4
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图须应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	侯欣欣	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-5
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-6
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图须应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名
会 签					



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业 (道路工程) 甲级 市政行业 (给水、排水、桥梁) 乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-7
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

专业	签名	专业	签名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT		资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000		设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣 DESIGNED	设计 	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-8
	图 名 DRAWING		总平面图		分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣 CHECKED	复 核 侯欣欣 CHECKED	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

名	签	名	签	名	签	名	签
专	业	专	业	专	业	专	业
会	签	会	签	会	签	会	签

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图稿。
2. 本图须应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SG-02-9
	图名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.04

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292
证书编号：A234010299

项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-16
图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

专业	签名	专业	签名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292

证书编号: A234010299

项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张和平	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-11
图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业
会 签					

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。

2. 本图须与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-12
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图须应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

姓名	专业	姓名	专业
会 签			



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业 (道路工程) 甲级 市政行业 (给水、排水、桥梁) 乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-14
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业 (道路工程) 甲级 市政行业 (给水、排水、桥梁) 乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-17
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

注意:

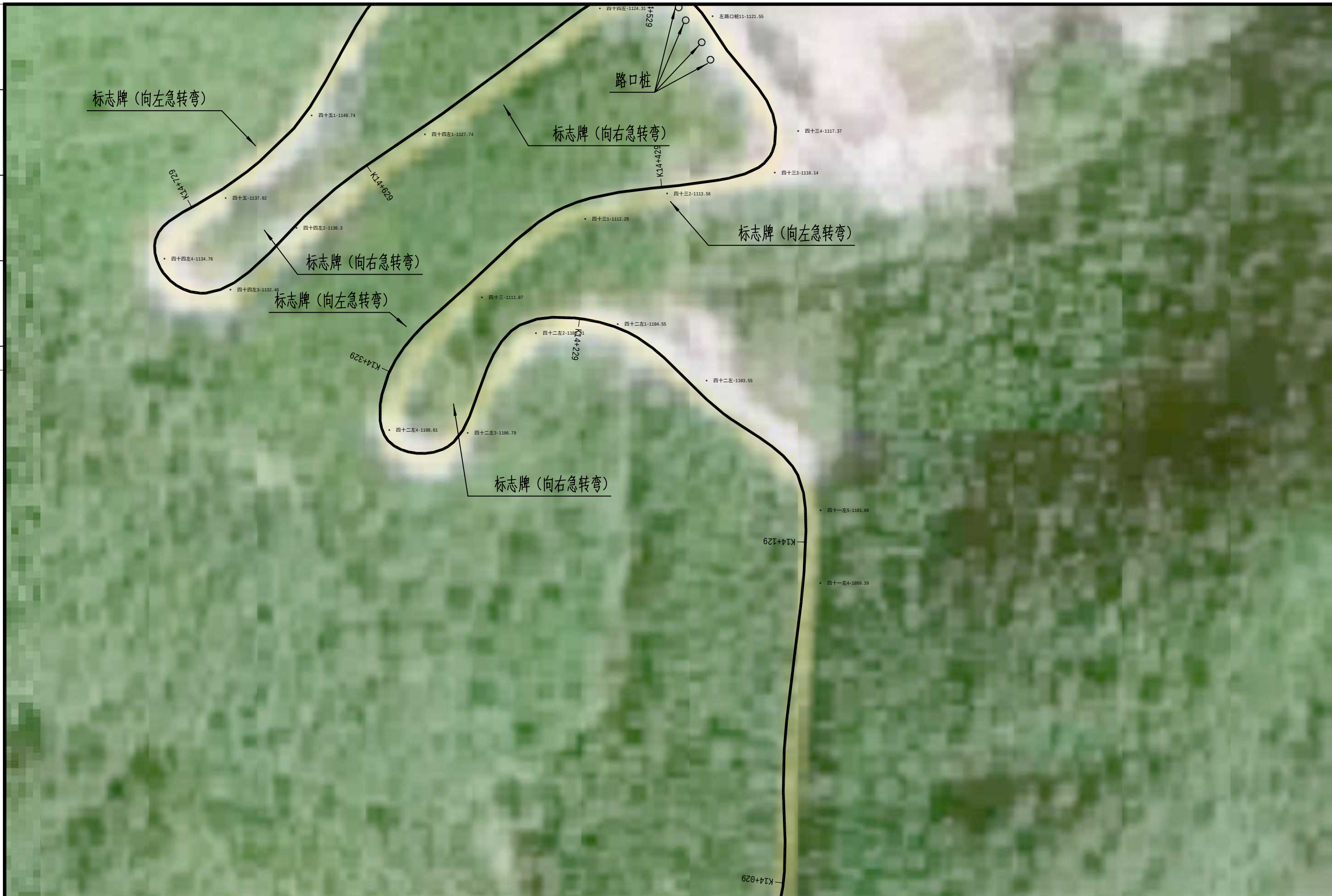
1. 本图著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制或图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	侯欣欣	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-18
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

会 签		专 业	签 名	专 业	签 名



注意:

1. 本图随著作权及其他招拍挂权益安徽省空间规划工程设计有限公司所有。
- 未经本公司书面同意，不得复制或图样。
2. 本图仅练位与其他招拍挂权益设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司专用章、图章无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292

证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT

资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000

设计阶段
STAGE

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计
DESIGNED

纤维

审 核
AGREED

刘小林

图 号
DRAWING NO.

SG-02-19

图 名
DRAWING

总平图

分项工程
SUB-PROJECT

--	--

专业负责人
SUB-PROJECT

佳欣欣

复 核
CHECKED

侯欣欣

審定
APPROVED

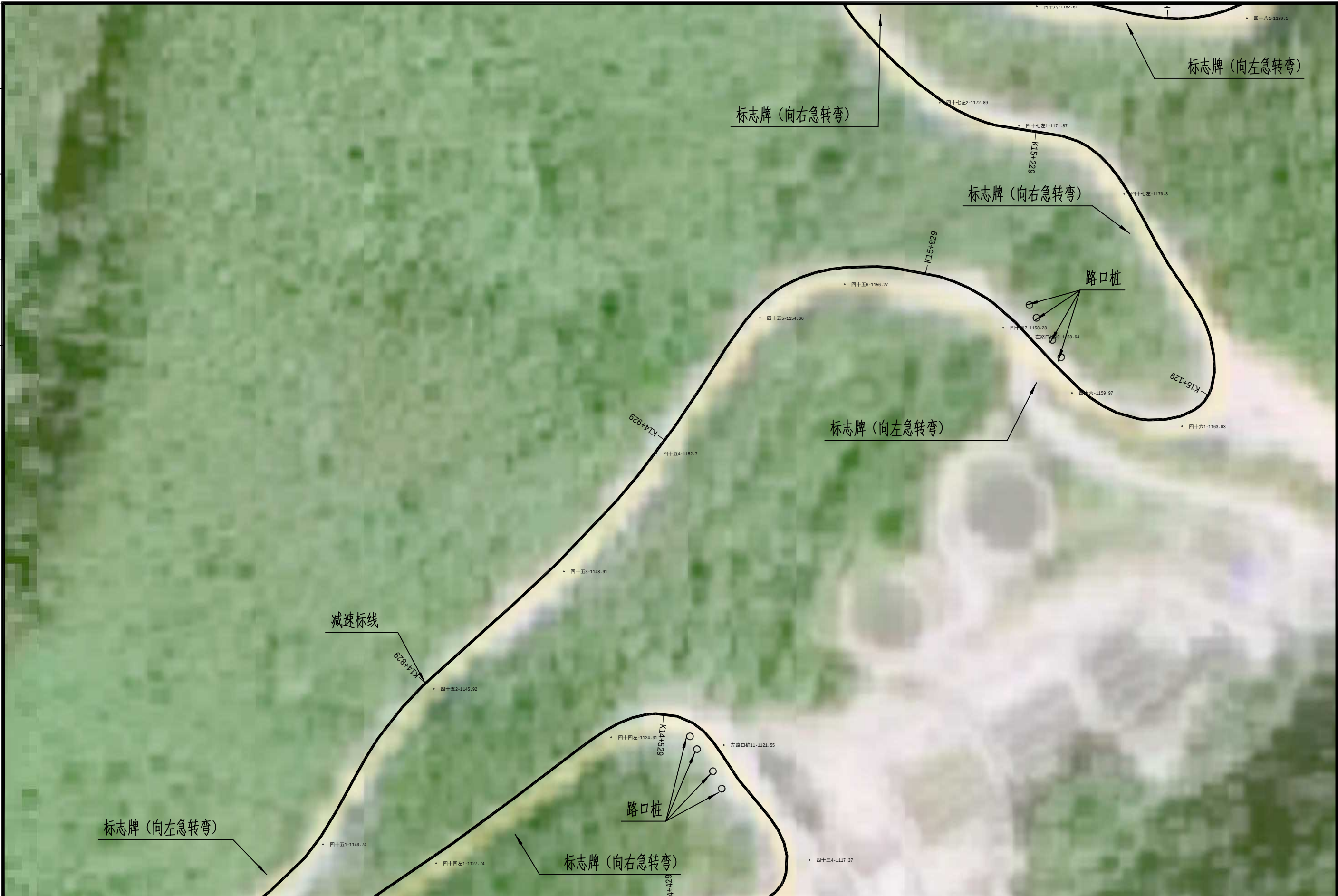
毛勇

日期
DATE

2025.04

专业	姓名	专业	姓名

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省空间规划工程咨询有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制或临摹。
3. 本图仅应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章, 图签无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级	证书编号：A134010292
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	证书编号：A234010299

项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	焦欣欣	设计 DESIGNED	张祥	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-26
图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	焦欣欣	复核 CHECKED	焦欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

专业	姓名	专业	姓名

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
3. 本图纸仅与其相关配套设计文件统一使用。
4. 未加蓋本公司出图专用章, 图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT		资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000		设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	佳欣欣	设计 DESIGNED		审核 AGREED		图 号 DRAWING NO.	SG-02-2
	图 名 DRAWING		总平面图		分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	佳欣欣	复核 CHECKED	佳欣欣	审 定 APPROVED		日 期 DATE	2025.04

会 签	专 业	名 称	专 业	签 名

注意：1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-23
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

注意：1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

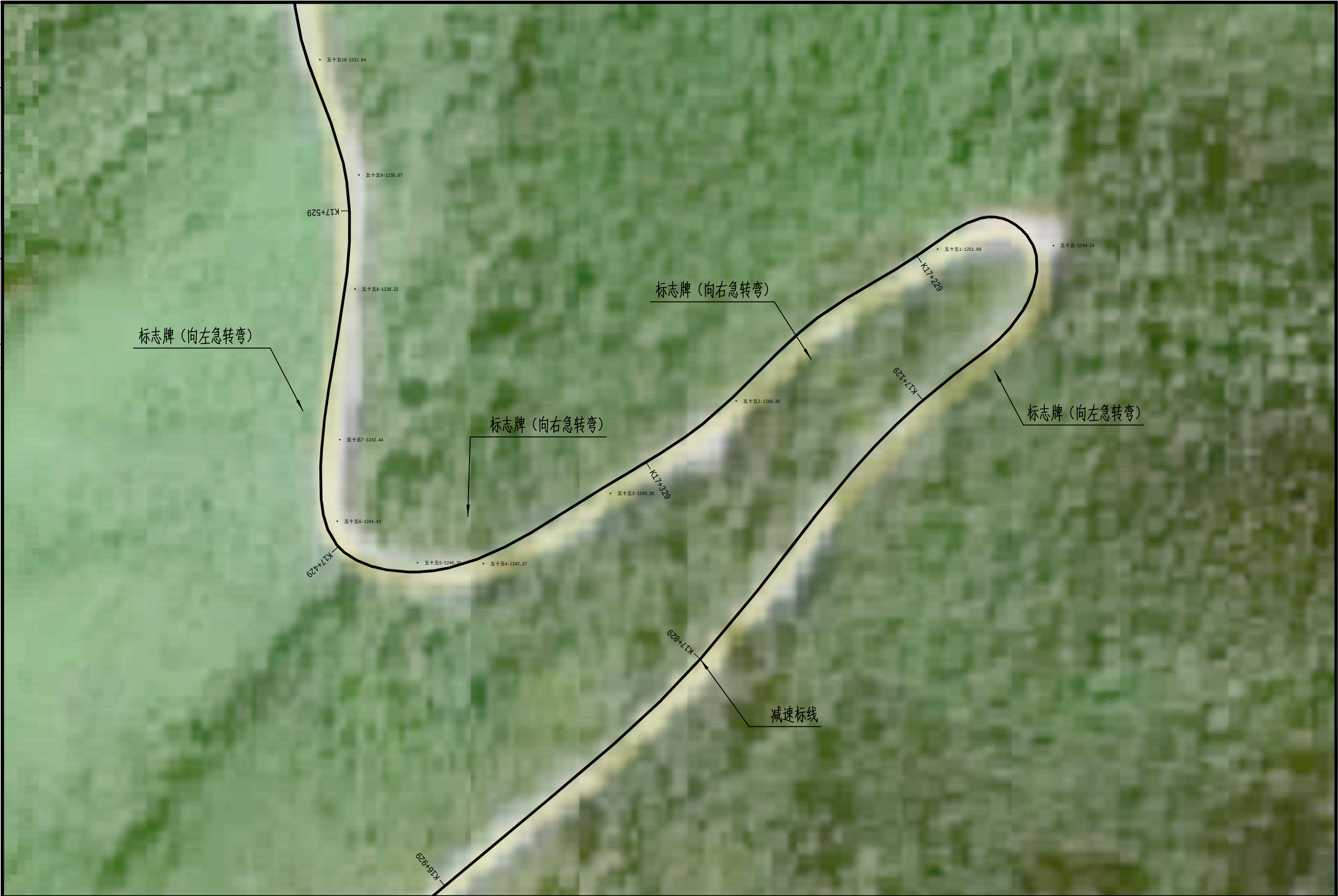
会 签		专 业	签 名	专 业	签 名



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-24
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

会 签	专 业	名 称	专 业	签 名

注：1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-25
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

会 签		专 业	名 称	专 业	名 称

注意：

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张华	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-26
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.04

名	签	业	名	签	业	签
会	签					

注意：1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SG-02-27
	图名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.04

会 签	专 业	名 称	专 业	签 名

注：1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SG-02-28
	图 名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 04

名	签	名	签	名	签	名	签
专	业	专	业	专	业	专	业
会	签	会	签	会	签	会	签

注意：
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县永安至两水生命安全防护工程K5+329—K23+000	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SG-02-29
	图名 DRAWING	总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.04