

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 国家电投宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降
碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能

项 目 编 号 2303-640323-04-01-566688

建 设 地 点 盐池县

验 收 单 位 国电投宁夏盐池县能源科技有限公司

2024 年 6 月 17 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	国家电投宁夏能源铝业有限公司(盐池-宁东)降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能	行业类别	其它电力工程
主管部门 (或主要投资方)	国电投宁夏盐池县能源科技有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	盐池县审批服务管理局 盐审许可 2023-052 2023 年 10 月 13 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2023 年 11 月 3 日-2024 年 4 月 30 日		
水土保持方案编制单位	黄河水土保持天水治理监督局(天水水土保持科学试验站)		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	山东电力工程咨询院有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	宁夏海天源清生态技术有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》《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）的相关规定，2024年6月17日，国电投宁夏盐池县能源科技有限公司主持召开了国家电投宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能水土保持设施自主验收会。参加会议的有水土保持方案编制单位黄河水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站），水土保持设施验收报告编制单位宁夏海天源清生态技术有限公司、水土保持施工单位山东电力工程咨询院有限公司和运行管护单位国电投宁夏盐池县能源科技有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于设施验收情况的汇报，形成验收意见如下：

（一）项目概况

国家电投宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能位于盐池县境内，东经 $106^{\circ}50'21.4079''$ ，北纬 $37^{\circ}55'34.9762''$ 。

本项目建设规模 112.5MW/360MWh，新建进站道路 197m，施工营地 1 座。

本项目总占地面积 4.76hm^2 ，其中永久占地 4.36hm^2 ，临时占地 0.4hm^2 ，项目占地类型均为荒草地。建设期开挖土石方 2.6 万 m^3 ，填方 2.6 万 m^3 ，土方挖填平衡。工程总投资 50000 万元，其中土建工程投资 38000 万元。于 2023 年 11 月 3 日开工，2024 年 4 月 30 日完工，总工期为 5 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 10 月，国电投宁夏盐池县能源科技有限公司委托黄河

水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站）编制本项目水土保持方案报告表。2023 年 10 月 13 日，盐池县审批服务管理局以盐审许可 2023-052 对项目水土保持方案进行了批复。

批复的水土保持方案中确定的水土流失防治责任范围为 4.28hm²，项目实际建设面积 4.76hm²。本项目水土保持方案批复的水土保持总投资 67.72 万元。

（三）水土保持后续设计情况

方案批复后，建设单位将批复的水土保持方案中设计的水土保持措施及相关要求落实到了工程的后续设计中，在主体工程土建部分的施工图设计中纳入了水土流失防护措施体系，在组织施工时，以此为指导进行水土保持设施的实施，故主体工程未开展专项的水土保持后续设计。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2024 年 3 月，受国电投宁夏盐池县能源科技有限公司委托，宁夏海天源清生态技术有限公司承担了该项目水土保持设施验收报告编制工作，经验收报告编制单位通过现场查验，翻阅施工资料和主体监理日志，经统计，实际实施完成了储能电站区：砾石压盖 0.32m²、排水沟 622m，防尘网苫盖 2906 m²，洒水抑尘 793m³、彩钢板拦挡 502m。进场道路区：六菱砖护坡 50m²，土地整治 0.08hm²，种草 0.08hm²，洒水降尘 1029m³。施工营地区：土地整治 0.4hm²，种草 0.4hm²，彩钢板拦挡 150m，砾石压盖 0.06m²。（储能电站全部硬化，未造林、种草）建设单位完成了本项目水土保持初步验收，并形成以下结论：

建设单位依法编报了水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费 4.28 万元，实施了方案确定的各项水土流失防治措施。实际完成水土保持投资 38.99 万元，其中工程措施投资 19 万元，植物措施投资 0.25 万元，临时措施投资 10.85 万元，独立费用 3.6 万元，水土保

持补偿费 4.28 万元。水土流失防治指标值全部达到了方案确定的指标值，其中：水土流失总治理度 98%、土壤流失控制比 0.84，渣土防护率 99.99%，林草植被恢复率 97.65%，林草覆盖率为 34%。水土保持设施后续管理维护责任落实；符合水土保持设施验收合格的条件，可以组织水土保持设施自主验收。

（五）验收结论

验收组认为：工程实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定指标值，依法缴纳了水土保持补偿费；符合水土保持设施自主验收合格的条件，经验收组评议，同意本项目水土保持设施验收结论为合格。

（六）后续管护要求

该项目水土保持设施验收合格后，生产建设单位或者运行管理单位应当依法防治生产运行过程中发生的水土流失，加强对水土保持设施的管理维护，确保水土保持设施长期发挥效益。




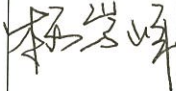


附件：

1.国家电投宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能备案证：（2303-640323-04-01-566688）。

2.国家电投宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能水土保持方案审批准予行政许可决定书：盐审许可 2023-052。

3.水土保持补偿费缴纳完税证明(本项目水土保持补偿费在国家电投集团宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范一期光伏复合项目中已缴纳）。

三、验收组成员签字表

分工	姓 名	工作单位	职务/职称	签 字	备 注
组长	肖 刚	国电投宁夏盐池县能源科技有限公司	项目负责人		建设单位
成 员	杨 凡	宁夏海天源清生态技术有限公司	项目经理/工程师		水土保持设施验收报告编制单位
	董 波	黄河水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站）	项目经理/工程师		水保方案编制单位
	杨学峰	山东电力工程咨询院有限公司	项目负责人		水土保持施工单位
	肖 刚	国电投宁夏盐池县能源科技有限公司	项目负责人		运行管护单位
	王立明		高 工		特邀专家

宁夏回族自治区企业投资项目备案证

项目代码：2303-640323-04-01-566688

项目名称：国家电投集团宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能

项目法人全称：国电投宁夏盐池县能源科技有限公司

社会统一信用代码：91640323MA76NCJP9Y

企业经济类型：国有及国有控股企业

建设地点：吴忠市盐池县高沙窝镇

建设性质：新建

计划开工时间：2023年06月

项目总投资：66600万元

建设规模：项目采用磷酸铁锂和液流电池，两期光伏配套储能建设规模共112.5MW/360MWh，拟占地面积94亩

建设内容：项目规划建设45MW/90MWh储能和67.5MW/270MWh储能，采用磷酸铁锂和液流电池通过站内35kV配电装置汇集接入光伏35kV母线并网

项目单位声明：本项目符合国家产业政策、投资政策的规定，符合行业准入标准，且不在《政府核准的投资项目目录》范围之内，并承诺上述备案信息真实有效。

自备案之日起一年内有效

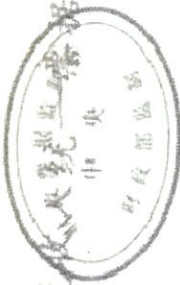


水土保持行政许可承诺书

编号: 盐池2023-057

项目名称	国家电投宁夏能源铝业有限公司（盐池-宁东）降碳减排绿电替代示范光伏复合项目配套储能		
建设地点	吴忠市盐池县		
区域评估情况	开发区项目名称：无		
	水土保持区域评估报告审批机关、文号和时间：无		
水土保持方案公开情况	公示网站： http://www.yanshou100.com/		
	起止日期：2023年9月22日至2023年10月8日		
	公众意见接受和处理情况：无		
生产建设单位	名称：国电投宁夏盐池县能源科技有限公司		
	统一社会信用代码：91640323MA76NCJP9Y		
	地址：盐池县工业园区区块二（高沙窝北）		
	电子邮箱：179724140@qq.com		
	法人代表：周涛		联系电话：18809592298
	授权办理人姓名：金家庚		联系电话：18995168508
证件类型及号码：身份证 642221198306224139			

中央非税收入系统票据 (电子)



00010223

91640323MA76NCJP9Y
国电投宁夏盐池县能源科技有限公司

票据号码 6403005791
校验码 46d096
开票日期 2023年10月16日

项目编码	项目名称	单位	数量	单价	金额	备注
30176	水土保持补偿费收入		1	9,697,900.00	¥9,697,900.00	电子税票号码: 364038231000010018 盐池县建设的国家电投 集团宁夏能源铝业有限 责任公司(盐池-宁东) 降碳减排绿电替代示范 一期光伏复合项目
金额合计(大写) 人民币玖佰陆拾玖万柒仟玖佰元整						(小写) ¥9,697,900.00

其他信息



收款单位(章): 国家税务总局盐池县税务局纳税服务股(办税服务厅) 复核人:

收款人: 蒋世佳

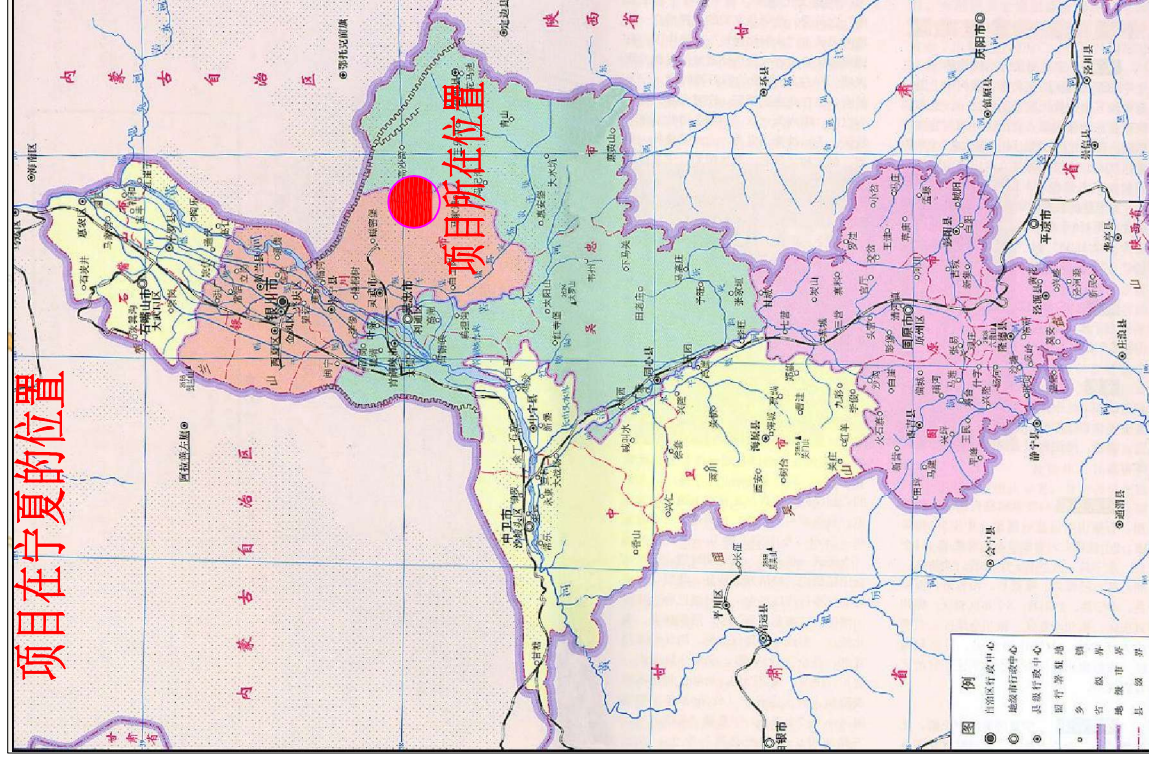


进场道路植被恢复（2024.6）



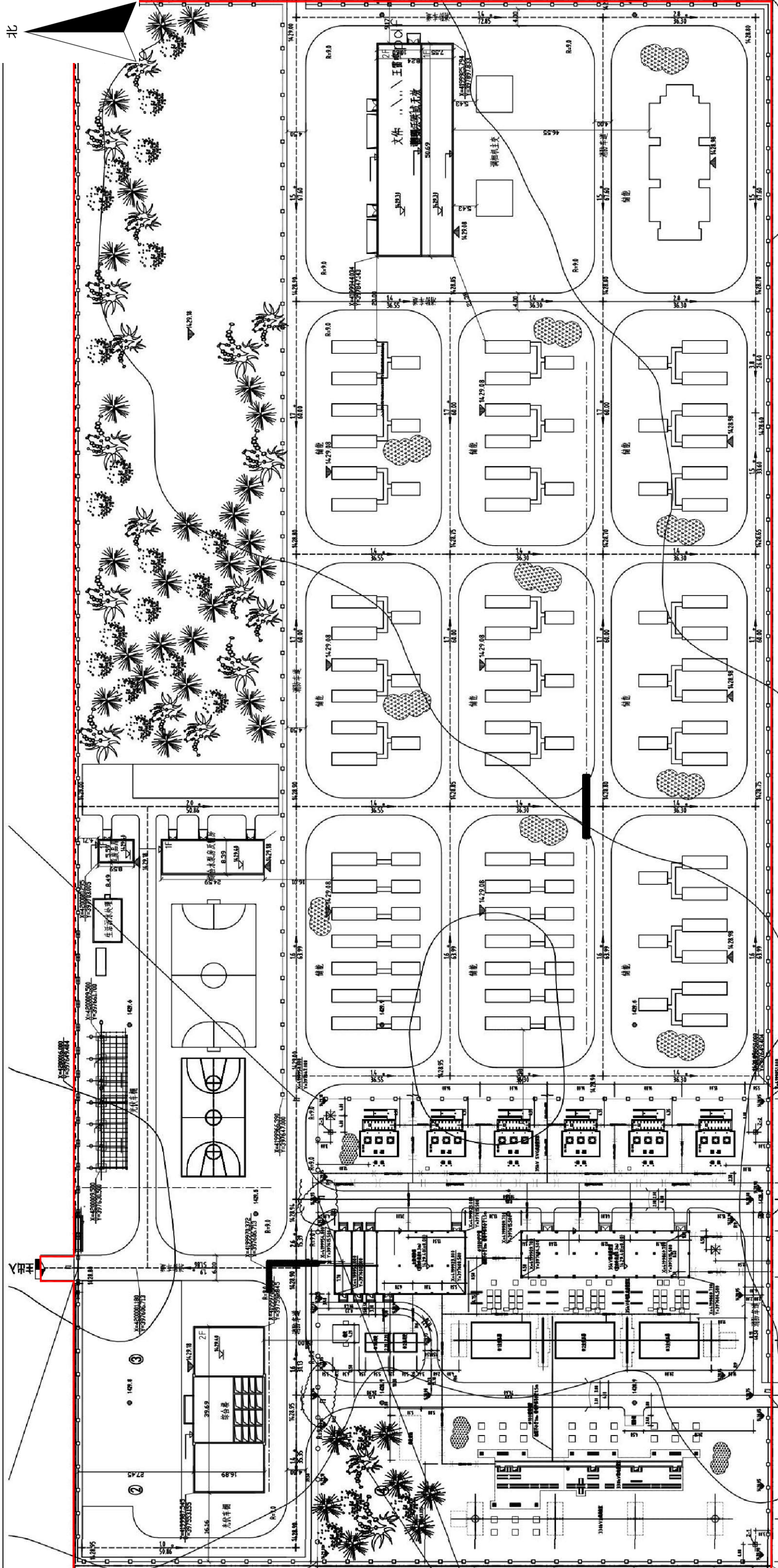
进场道路六菱砖护坡

项目在宁夏的位置



附图1 项目地理位置图

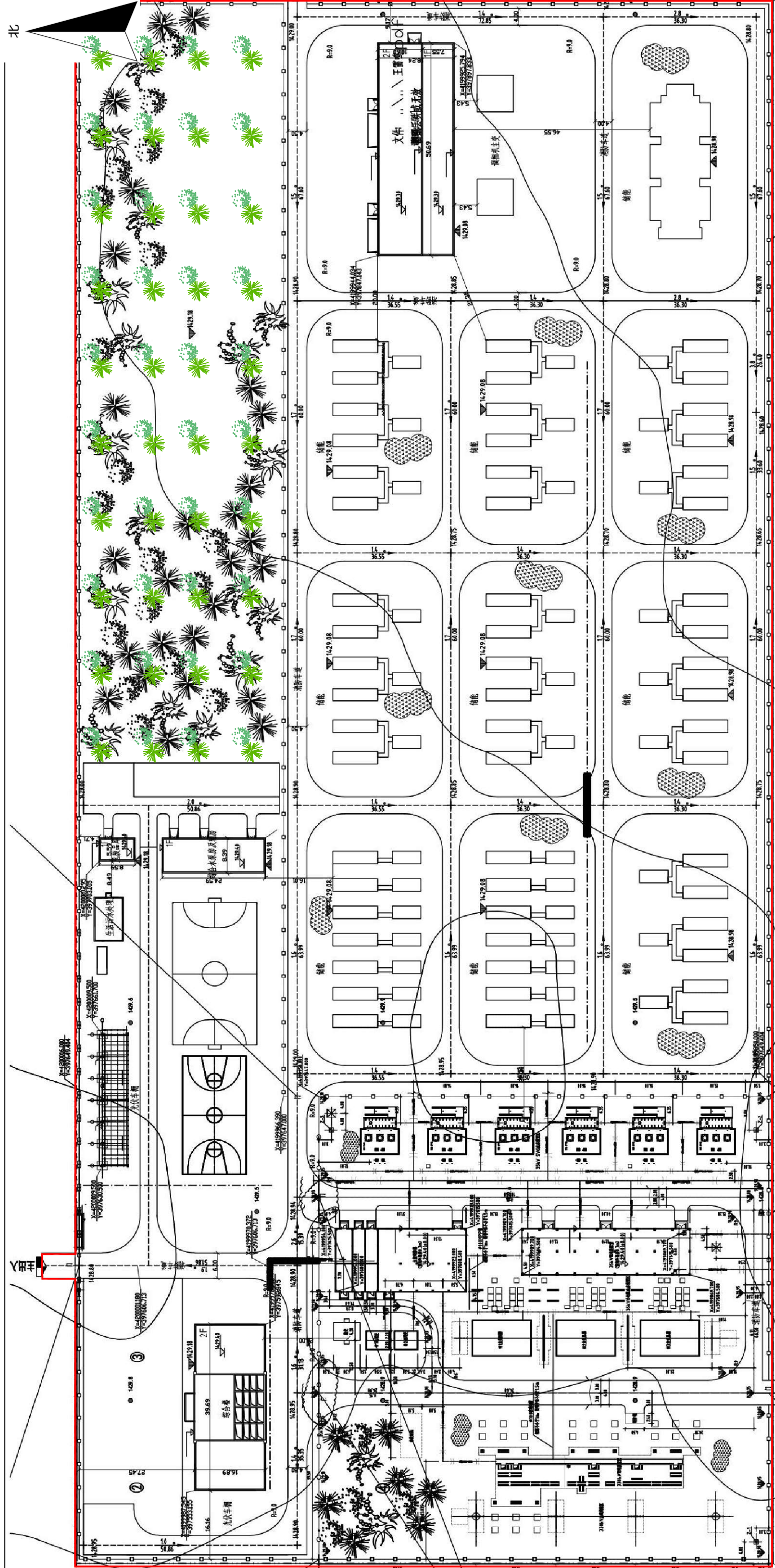




宁夏海大源清生态技术有限公司			
批准	审核	设计	制图
杨凡	王静	王静	王静
阶段	验收	阶段	阶段
阶段	阶段	阶段	阶段
项目总平面布置图			
比例	日期	图号	附页
1:1000	2024.8	附页2	附页2

图例

—— 项目范围



宁夏海六源清生态技术有限公司			
批准	初凡	水保部分	验收阶段
核定	工部	审查	设计
校核	设计	制图	比例
制图	日期	2024.8	图号
资质证号	附图3		

图例	项目范围	绿化区域

