

环境影响报告表

(报批稿)

项 目 名 称： 宁远县农村综合服务平台建设

建设单位（盖章）： 宁远县农村建设投资开发有限公司

环 评 单 位： 安徽中环环境科学研究院有限公司

编制日期：2016 年 5 月



项目名称: 宁远县农村综合服务平台建设

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目环境影响报告表

法定代表人: 赵辉 (签章)

主持编制机构: 安徽中环环境科学研究院有限公司 (签章)

编制人员名单

(宁远县农村综合服务平台建设)

环境影响报告表编制人员名单表

编制 主持人		姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
		郝新峰	0012284	B211502307	社会区域类	郝新峰
主要 编制 人员 情况	序 号	姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	1	郝新峰	0012284	B211502307	建设项目工程分析、 项目主要污染物产生 及预计排放情况、环 境影响分析、建设项 目拟采取的防治措施 及预期治理效果、结 论与建议	郝新峰
	2	李 俊	00015198	B21150210900	建设项目基本情况、 自然环境、社会环境 简况、环境质量状况、 评价适用标准	李俊

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复

一、建设项目基本情况

项目名称	宁远县农村综合服务平台建设				
建设单位	宁远县农村建设投资开发有限公司				
法人代表	徐永才	联系人	蒋新军		
通讯地址	宁远县舜陵街道文化路（县人武部隔壁）				
联系电话	13874646636	传 真		邮政编码	425600
建设地点	宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、禾亭镇、水市镇天堂镇、桐木漯瑶族乡、湾井镇、五龙山瑶族乡、中和镇、仁和镇、清水桥镇、太平镇、柏家坪镇、鲤溪镇、九疑山瑶族乡、冷水镇、保安镇、棉花坪瑶族乡等全县 20 个乡镇（街道）共计 260 个村村内				
立项审批部门			批准文号		
建 设 性 质	新建	行业类别及代码		M7483 规划管理	
占地面积 (m ²)	157407	绿化面积(m ²)		56200	
总投资 (万元)	37200	其中：环保投资(万元)	267	环保投资占总投资比例	0.72%
评价经费 (万元)	/	投产日期	2019 年 6 月		
工程内容及规模： 1、项目背景 农村服务建设作为一项前无古人的系统工程是一个不断摸索的过程，它是一项内容丰富、领域广阔、任务艰巨的系统工程。随着我国经济社会的不断发展，国家对农业、农村、农民的投入也不断加大，一些惠农政策，社会保障政策也相继出台，群众在办理相关手续的过程中和村两委的接触也越来越多。群众的多方面需要给本地村镇服务提出了新的更高层次的要求，加强和改造村级公共服务中心，为群众提供一个方便、舒适的办事环境就显得尤为重要。 2016 年，在宁远县委、县政府的正确领导下，宁远县农村建设投资开发公司决定在宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、禾亭镇、水市镇天堂镇、桐木漯瑶族乡、湾井镇、五龙山瑶族乡、中和镇、仁和镇、清水桥镇、太平镇、柏家坪镇、鲤溪镇、九疑山瑶族乡、冷水镇、保安镇、棉花坪瑶族乡等全县 20 个乡镇（街道）共计 260 个村村内建设农村综合服务平台，以优化农村社区服务资源配置，改善农村社区消费环					

境，实现农村社区服务综合化、系列化、集约化发展。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 33 号）的要求，宁远县农村建设投资开发有限公司于 2016 年 5 月委托我公司（安徽中环环境科学研究院有限公司）承担该项目环境影响评价工作。接受委托后，环评技术人员按照《环境影响评价技术导则》等有关环保法律法规的要求，通过现场踏勘，收集资料，走访调查，分析评价，在建设方提供的有关文件资料的基础上，编制了本环境影响报告表。

2、项目建设内容及规模

项目名称：宁远县农村综合服务平台建设

项目投资：37200 万元

建设性质：新建

建设单位：宁远县农村建设投资开发有限公司

建设地点：宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、禾亭镇、水市镇、天堂镇、桐木漯瑶族乡、湾井镇、五龙山瑶族乡、中和镇、仁和镇、清水桥镇、太平镇、柏家坪镇、鲤溪镇、九疑山瑶族乡、冷水镇、保安镇、棉花坪瑶族乡等全县 20 个乡镇（街道）以及镇内 260 个村村内，共 280 个项目点。

建设规模：项目总用地面积为 157407 平方米，建设总建筑面积 95900 平方米，总绿化面积 56200 平方米，休闲广场硬化面积 53057 平方米。

每个农村综合服务平台建设内容包括：党员活动室、村务议事室、文化室（农家书屋）、卫生室、综合档案室、老年人活动房、便民服务厅等相关功能室，以及绿化、休闲广场硬化等配套设施建设。

本项目主要建设内容见表 1-1、1-2。

表 1-1 本项目农村综合服务平台主要建设内容一览表

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务热线
1	东溪街道行政村	东山村（农村社区）	18	2896	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
2		卜家岭村	21	3264	552	200	202	300	28	20	42	50	24	96	40
3		东溪社区	50	17755	554	200	204	300	28	20	42	50	24	96	40
4		舜德社区	28	7428	554	200	204	300	28	20	42	50	24	96	40
5		柳塘村	18	2043	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
6		红岩村（农村社区）	21	2330	575	200	175	400	40	35	45	65	35	120	60
7		黄龙头	21	2440	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
8		舜阳村（农村社区）	19	2481	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
9		凤阳村	21	2367	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
10		朝斗坝	14	1721	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
11		跳墩石	20	2269	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
12		唐家	13	1708	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
13		大屋地	10	1615	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
14		五里庵	7	1546	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
15		下岭	13	1755	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
16	禾亭镇行政村	禾亭社区	41	8332	554	200	204	300	28	20	42	50	24	96	40
17		朝阳村（农村社区）	22	2485	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
18		团结村	17	1742	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
19		永佳村	12	1710	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
20		幸福村	14	2045	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
21		和谐村	14	1582	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务热线
22		白土村	13	1783	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
23		东垦村	11	2053	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
24		龙岗村	15	2051	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
25		富村	21	2271	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
26		王朝印	6	1494	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
27		石城	16	2089	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
28		蒋家塘	10	1478	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
29		祖元福	12	1457	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
30		大邦	10	1412	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
31		长江头	12	1506	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
32		大砬	13	1851	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
33	水市镇	大界	23	2610	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
34		凤凰山	18	2395	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
35		水市社区居委会	43	8590	554	200	204	300	28	20	42	50	24	96	40
36		游鱼井	20	2102	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
37		红旗	23	2788	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
38		上游村（农村社区 ）	24	2851	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
39		先锋	19	2619	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
40		柜林	21	3632	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
41		冬瓜冲	23	2318	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
42		联海洞	26	2374	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
43		紫源洞	15	1552	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
44		九嶷湖	27	2561	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
45		黎壁源	21	2344	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务厅
46		黄家	15	1532	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
47		大欧家	12	1753	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
48		天堂山	12	1806	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
49		潭村	10	1588	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
50		村尾	11	1904	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
51		小欧家	14	1802	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
52		井塘背	16	1928	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
53		杨家山	14	1776	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
54		水晶窝	17	2850	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
55		腊树脚	13	1580	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
56		邹家村	13	1546	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
57	文庙街道行政村	福源村	22	2431	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
58		三合园村	24	2141	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
59		福禄山村	22	1689	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
60		蛟龙塘村	20	1646	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
61		春江村	28	2125	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
62		八竹村	15	1836	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
63		华石盘村	15	1833	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
64		李家寨村	13	1674	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
65		欧家村	12	1899	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
66		肖家村	12	1722	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
67		乐家村	10	2001	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
68		隔洞村	9	1807	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
69		新车村	13	1690	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
70	天堂镇	天堂村（农村社区）	30	3953	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
71		光辉村（农村社区）	24	2550	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
72		大阳洞村（农村社区）	39	5598	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
73		岭脚村（农村社区）	33	5598	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
74		和谐	12	1735	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
75		曹家滩	15	1620	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
76		高源	17	1574	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
77		百步岭	19	1921	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
78		石海山	25	2290	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
79		狮子头	12	1752	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
80		龙须	14	1755	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
81		大坪岭	11	1511	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
82	桐木漈瑶族乡	桐木漈	15	1192	575	200	175	400	40	35	45	65	35	120	60
83		上龙盘	12	1600	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
84		桐梓坪	9	1480	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
85	桐山街道办事处	高福村(农村社区)	32	3150	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
86		星火村(农村社区)	30	3046	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
87		崇德村(农村社区)	37	4396	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
88		幸福村	19	2027	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
89		排楼屋村	23	2836	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
90		宝塔脚村	21	2333	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
91		下河洞村	17	2014	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
92	湾井镇	湾井村	32	3150	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
93		白水源村	30	3046	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务热线
94		东安头村	37	4396	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
95		田心村	23	2836	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
96		彭家洞村	21	2333	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
97	五龙山瑶族乡	象村洞村	25	1872	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
98		石家洞村（农村社区）	28	2829	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
99		洋塘村	21	1538	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
100		大坝村	11	1121	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
101	中和镇	彰佳山村（农村社区）	48	6502	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
102		河西村（农村社区）	39	4610	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
103		上街村（农村社区）	43	4492	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
104		下街村（农村社区）	23	5036	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
105		绿源村（农村社区）	33	5546	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
106		保和村（农村社区）	15	2094	598	200	198	400	40	35	45	65	35	120	60
107		库里村（农村社区）	35	4979	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
108		慕投村（农村社区）	75	6719	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
109		四都村（农村社区）	40	3849	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
110		茶子园	20	1881	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
111		友谊桥	14	2033	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
112		萝卜园	13	1565	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
113		何家山	10	1896	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
114		新开	10	2400	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
115		西山	11	1614	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
116		社高丰村	18	1933	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
117		李家铺新村	15	1636	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
118	仁和镇	铜钢苑村	11	1940	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
119		冯石村	14	2305	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
120		大石洞	17	1915	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
121		冯环村	16	2032	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
122		仁和兴村（农村社区）	40	7078	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
123		春水村	11	1725	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
124		双全岩村	12	1557	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
125		永兴村	21	2448	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
126		陈安村	13	1780	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
127		白马村	16	1564	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
128	清水桥镇	江河源村（农村社区）	24	2584	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
129		谢家村	12	1859	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
130		西坊村	11	1664	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
131		泉井眼村	10	1877	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
132		平田村（农村社区）	49	5747	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
133		清水桥村（农村社区）	36	5278	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
134		郑兴村	10	1703	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
135		孔家岭村	11	1714	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
136		田伟	15	2170	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
137		罗坝	15	2228	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
138		吾塘岭	15	1860	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
139		晓睦塘	21	2370	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
140	舜陵街道	和谐社区	52	5039	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
141	街道	德源社区	31	2950	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称	村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
142	茶里洞	16	1723	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
143		13	1592	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
144		22	2696	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
145		19	1876	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
146		13	1680	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
147		14	1455	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
148		10	1347	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
149	白土村	15	2186	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
150		52	6901	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
151		22	2774	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
152		17	2526	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
153		15	1925	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
154		13	2103	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
155		16	1756	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
156		14	2739	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
157		30	3125	552	200	202	300	28	20	42	50	24	96	40
158		21	2871	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
159		14	1771	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
160		20	2196	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
161		18	3129	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
162		17	1534	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
163		13	1918	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
164		25	3885	552	200	202	300	28	20	42	50	24	96	40
165		14	2370	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
166	柏家坪	留佳位村	8	1500	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
167		岭头源村	16	1538	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
168		毛坪头村	8	1841	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
169		排楼下村	10	1572	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
170		清水岭村	13	2219	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
171		水便村	13	2163	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
172		夏千七村	16	1874	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
173		杨家坪村	8	1622	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
174		柏家坪社区	60	7251	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
175		双井圩社区	57	2489	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
176		礼仕湾社区	43	6813	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
177		都喜村	15	1740	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
178		神山下村	17	2328	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
179		潘花村	14	1941	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
180		新团结村	17	2407	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
181		北屏社区	23	2790	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
182	可亭	12	1694	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40	
183	岭脚洞	17	2217	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40	
184	皇家洞	8	1653	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40	
185	马头上	14	2089	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40	
186	柏家	31	3155	552	200	202	300	28	20	42	50	24	96	40	
187	刘均申	23	2666	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40	
188	左家	17	1901	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40	
189	榜利元	17	2200	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40	

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
190	鲤溪镇	朝晖村	9	2074	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
191		鲤溪农村社区	35	6226	604	200	204	400	40	35	45	65	35	120	60
192		山田村	12	1749	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
193		五福村	14	2403	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
194		快乐洞村	18	1888	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
195		永安农村社区	30	4629	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
196		姜家洞村	18	1931	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
197		百家岭村	20	3023	552	200	202	300	28	20	42	50	24	96	40
198		柏万城农村社区	39	3254	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
199		开发渡村	17	1650	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
200		大冠堡村	21	2044	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
201		白云岩村	12	1952	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
202		龙泉村	17	2759	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
203		大方洞村	8	1824	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
204		东山岭村	8	2236	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
205		瓜石村	14	1927	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
206		桑梓头村	11	1829	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
207	九嶷山瑶族乡	九龙村	14	1647	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
208		紫江村	14	1452	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
209		龙坪村	17	1677	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
210		和平村	13	1832	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
211		山河村	11	1894	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
212		凤凰村（农村社区）	29	4191	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
213		文武冲村	13	1228	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
214		新塘村	15	1655	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
215		九嶷山	13	1854	580	200	180	400	40	35	45	65	35	120	60
216		九疑洞	10	1625	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
217		石灰窑	13	1110	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
218		上洞	8	1497	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
219		太平	9	1987	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
220		西湾	10	1570	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
221	保安	保安村（农村社区）	26	3009	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
222		义重村（农村社区）	29	2613	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
223		李巳村	13	2110	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
224		三合村	24	2149	547	200	197	300	28	20	42	50	24	96	40
225		古溪村	13	1640	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
226		红星村	18	2427	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
227		中心铺村	16	1982	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
228		黄土岭村	14	1928	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
229		光明村	14	1496	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
230		许家村	16	1965	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
231		李宅相村	9	1496	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
232		坦头岩村	11	1461	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
233	冷水	上宜村	15	1971	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
234		冷水铺村（农村社区）	29	4853	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
235		神下村（农村社区）	33	4617	602	200	202	400	40	35	45	65	35	120	60
236		舜联村	15	1542	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
237		东城新村	13	1554	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40

序号	名称		村小组数	总人口	总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	党员活动室	村务议事室	文化室	卫生室	综合档案室	老年幸福院	便民服务中心
238	棉花坪	翟家福村	18	2394	546	200	196	300	28	20	42	50	24	96	40
239		隔江村	16	1935	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
240		庄屋村	14	2175	546	200	196	300	28	20	42	50	24	96	40
241		骆家村	19	2513	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
242		山脚村	20	2998	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
243		大陂岭村	12	1672	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
244		贺家村	15	2168	545	200	195	300	28	20	42	50	24	96	40
245		玉屏新村	13	2089	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
246		百 美	17	1665	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
247		鸡公寨	15	1661	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
248		毛坪头	17	1561	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
249		梅 翠	16	2034	546	200	196	300	28	20	42	50	24	96	40
250		盘 市	14	1646	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
251		沙 洞	10	1415	525	200	175	300	28	20	42	50	24	96	40
252		旺 溪	14	1782	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
253		锡 海	14	1784	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
254		下胡家	11	1985	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
255		夏 壁	16	2357	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
256		新张家	13	2017	548	200	198	300	28	20	42	50	24	96	40
257		云 潭	14	2630	550	200	200	300	28	20	42	50	24	96	40
258	棉花坪	棉花坪村	18	2630	600	200	200	400	40	35	45	65	35	120	60
259		柑子园村	11	1498	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
260		关塘村	6	878	530	200	180	300	28	20	42	50	24	96	40
合计			4910	646136	142007	52000	48857	82300							

表 1-2 本项目各乡镇综合服务平台建设内容一览表

序号		总占地面积	绿化面积	硬化面积	建筑面积	便民服务设施	文体活动设施	农业服务设施	医养服务设施	党建服务设施
1	东溪街道服务中心	730	220	210	600	140	85	90	220	65
2	禾亭镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
3	水市镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
4	文庙街道服务中心	730	220	210	600	140	85	90	220	65
5	天堂镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
6	桐木漯瑶族乡服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
7	桐山街道服务中心	730	220	210	600	140	85	90	220	65
8	湾井镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
9	五龙山乡服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
10	中和镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
11	仁和镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
12	清水桥镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
13	舜陵街道服务中心	730	220	210	600	140	85	90	220	65
14	太平镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
15	柏家坪镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
16	鲤溪镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
17	九疑山瑶族乡服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
18	保安乡服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
19	冷水镇服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
20	棉花坪乡服务中心	780	220	210	700	155	100	105	245	95
合计		15400	4400	4200	13600					

项目主要技术经济指标见表 1-3。

表 1-3 项目主要技术经济指标

序号	名称	单位	数值	备注
1	项目总用地面积	m ²	157407	
2	建筑面积	m ²	95900	
3	绿化面积	m ²	56200	
4	硬化面积	m ²	53057	
5	建设工期	月	36	
6	项目定员	人	840	每村常驻 3 人
7	项目总投资	万元	37200	

3、给水、排水、供电情况

1) 给水

本项目 280 个点，其中有 21 个点位于宁远县城区，给水由市政管网供给，其余 259 个点均分部在农村区域，无市政供水管网覆盖，用水为地下饮用水源或地表饮用水源。项目建成后，项目用水主要包括生活用水和绿化浇灌用水。每个项目地安排工作人员 3 人，来平台活动和咨询的人员以每个平台每天 5 人计算，用水量按照 60L/人·d 计算，则 280 个点生活用水总量为 4.91 万 t/a；绿化浇灌用水根据 45L/m²·月计算，用水量为 3.04 万 t/a。则项目总用水量为 7.95 万 t/a。

2) 排水

本项目施工过程中产生的污水集中收集，修建临时处理设施处理后回用于施工。营运期废水主要是生活废水，废水量按生活用水量的 80% 计算，则废水产生量为 3.928t/a。位于宁远县城区的 21 个点产生的废水通过化粪池接入市政污水管网进入宁远县污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后，排入泠江；位于宁远县农村区域的 259 个点产生的废水经四级化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-92）中蔬菜灌溉标准，供附近村民灌溉菜地。因平台建有卫生室，卫生室不设置床位，基本无医疗废水产生，为确保废水出水水质，建设单位拟在项目建成营运后每两月对四级化粪池内污水进行一次消毒处理。

3) 供电

本项目 280 个点均由项目附近变电站 10KV 电网供电，项目供电有保证。

4、资金来源及建设工期

本项目总投资 37200 万元，其中：单位自筹资金 8200 万元，申请银行贷款资金 29000 万元。

本项目建设工期 36 个月，即 2016 年 7 月至 2019 年 6 月。

5、项目建设材料和运输条件

本工程建设所需建筑材料主要为水泥、钢材、片石、块石、碎石和清砂。

1) 水泥：宁远县境内有多家水泥生产厂家，可从水泥厂直接购买，高标号水泥稳定可靠，可满足工程所需。

2) 粘土：项目区沿线广泛出露硬塑密粘土、亚粘土，土质良好。

3) 砂砾石：主要分布于泠江河床中，主要成分为石英，砂质良好，储量丰富。

4) 块片石：可直接取材于县城周边的各个石场，为厚层石灰岩，一般可达三级石料以上，可用作路面或防护工程用石料。

5) 木材：宁远县境内丰富的森林资源完全能满足工程所需用材。

6) 沥青：需求质量高，但量不大，宜采用进口沥青。

7) 钢材：需求量不大，质量要求高，需有计划地向厂家订货。

宁远县境内各个料场与路线都有道路相连，均能晴雨通车，平均运距为 3 公里，运输比较方便。

6、项目原辅材料及能源消耗种情况

1) 电力消耗量及分布情况

本项目电力消耗主要包括照明用电、通风空调用电、插板用电。

A.照明用电

经计算，项目照明系统总能耗为：年用电量 136.0 万 kwh。计算过程见表 1-4。

表 1-4 照明用电测算表

照明场所	面积 (m ²)	用电指标 (W/m ²)	设备容 量 (KW)	综合 系数	计算负荷 (KW)	年用电小 时数(h/a)	全年电耗 (10 ⁴ kwh)
平台服务 中心	157407	6	944.4	0.5	472.2	360*8	136.0

B.其它系统用电

经计算，项目其它系统系统总能耗为：年用电量 90.6 万 kwh。计算过程见下表 1-5。

表 1-5 其他系统用电测算表

用电设备	面积 (m ²)	用电指标 (W/m ²)	设备容 量 (KW)	综合 系数	计算负荷 (KW)	年用电小 时数(h/a)	全年电耗 (10 ⁴ kwh)
平台服务 中心	157407	8	1259.2	0.4	503.68	360*5	90.6

根据上述计算结果，本项目年耗电为 226.6 万 kWh。

2) 水消耗量及分布情况

本项目用水主要是生活用水及绿化浇洒用水。本项目用水量测算结果如表 1-6 所示，本项目年耗水量为 7.95 万 m³。

表 1-6 项目年用水量测算表

序号	分项名称	用水规模	用水标准	年耗水量 (万 m ³)
1	绿化用水	56400m ²	45L/m ² •月	3.04
2	生活用水	8×280 人	60L/人•d	4.91
	合计			7.95

3) 卫生室药品消耗及设备使用情况

本项目卫生室建设面积均为 50-65 m²，统一配备基础药品，药品清单如表 1-7，每个农村综合服务平台的卫生室设备清单见表 1-8。

表 1-7 卫生室药品清单

序号	药品类型	序号	药品类型
1	抗感染药	11	调节水电解质及酸碱平衡
2	解热镇痛	12	中成药
3	抗炎抗风湿	13	中草药
4	心血管系统	14	局部麻醉药
5	神经系统	15	五官科用药
6	呼吸系统	16	妇产科用药
7	消化系统	17	外用药
8	血液系统	18	激素类药
9	泌尿系统	19	解毒药
10	抗变态反应药	20	维生素及矿物质缺乏症

表 1-8 卫生室设备配置清单

序号	基本设备	序号	药品类型
1	听诊器	12	开口器
2	血压计	13	压舌板
3	体温计	14	止血带
4	吸痰器	15	诊查床（1-3 张）
5	简易呼吸器	16	中西药品柜
6	身高体重计	17	无菌柜
7	便携式高压消毒锅	18	担架
8	清创缝合包	19	输液架（1-5 个）
9	出诊箱	20	应急照明设施
10	一次性注射器	21	有盖污物桶
11	医用储槽	22	冷藏包

7、宁远县饮用水源保护点分布情况

宁远县饮用水源地分为县城饮用水源地和乡镇饮用水源地。宁远县县城饮用水源地有两处：泠江河县城窝子地段和九嶷河水市水库水源地。

乡镇饮用水源地共有 16 处，具体分布情况见表 1-9。

表 1-9 宁远县饮用水源保护点分布情况一览表

序号	饮用水源保护点	取水点	类别	保护级别	保护范围
县城饮用水源地					
1	泠江河县城窝子地段	取水口位置为东经 111° 56′ 53″，北纬 25° 35′ 20″	地表水水源地	一级水源保护区	取水口上游 1000m、下游 500m，即九嶷大桥至马草坪。陆域向两侧沿河两岸纵深 50m，长度与水域相同，保护区面积 0.24km ²
2	九嶷河水市水库水源地	取水口位置为东经 111° 54′ 16″，北纬 25° 25′ 5″	地表水水源地	一级水源保护区	保护范围为取水口上游 1000m、下游 200m，陆上保护范围为取水口侧正常水位线以上 200 米范围内的陆域，保护面积 0.6km ²
乡镇饮用水源地					
1	桐木橐乡集中供水工程	宁远河半山腰山冲水	地表水（河流）水源地	二级水源保护区	水域范围为一级保护区的上游边界上溯 2000 米至下边界下延 200 米整个河道范围；陆域范围为沿河道沿岸纵深 1000 米范围。

2	水市镇集中供水工程	水市水库库区蓄水取水	地表水 (中型水库) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区边界外水域面积至入库河流上溯 3000 米的河道水域；陆域范围为水市水库周边山脊线以内（一级保护区以外）及入库河流上溯 3000 米的汇水区域。
3	柏家坪镇集中供水工程	双龙水库库区蓄水取水	地表水 (中型水库) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区边界外水域面积至入库河流上溯 3000 米的河道水域及一级保护区下边界下延 200 米的整个渠道范围；陆域范围为库区双龙水库周边山脊线以内（一级保护区以外）及入库河流上溯 3000 米的汇水区域；引水渠道区为柏家坪水厂渠道取水口下游 300 米至双龙水库的渠道沿岸纵深 1000 米的范围。
4	天堂镇集中供水工程	天堂镇天堂村打井取水	地下水水源地	二级水源地保护区	水域范围以取水井为中心，半径为 500 米的圆形区域
5	中和镇集中供水工程	凤仙桥水库库区蓄水取水	属地表水 (中型水库) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区边界外水域面积至入库河流上溯 3000 米的河道水域；陆域范围为凤仙桥水库周边山脊线以内（一级保护区以外）及入库河流上溯 3000 米的汇水区域。
6	九嶷山乡集中供水工程	九嶷河别江口段溪水取水	地表水 (河流) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区的上游边界上溯 2000 米至下边界下延 200 米的整个河道范围；陆域范围为沿河道沿岸纵深 1000 米的范围
7	太平镇集中供水工程	太平镇太平村打井取水	属地下水水源地	二级水源地保护区	水域范围以取水井为中心，半径为 500 米的圆形区域。
8	冷水镇集中供水工程	金钩挂水库蓄水取水	地表水 (河流) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区的上游边界上溯 2000 米至下边界下延 200 米的整个河道范围；陆域范围为水源地取水口上游 3000 米至取水口上游 3000 米至取水口下游 300 米，河道沿岸纵深 1000 米的范围
9	保安乡集中供水工程	保安乡保安村打井取水	地下水水源地	二级水源地保护区	水域范围以取水井为中心，半径为 500 米的圆形区域
10	湾井镇集中供水工程	半山水库库区蓄水取水	地表水 (中型水库) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区边界外水域面积至入库河流上溯 3000 米的河道水域；陆域范围为半山水库周边山脊线以内（一级保护区以外）及入库河流上溯 3000 米的汇水区域。
11	清水桥镇集中供水工程	双龙水库库区蓄水取水	地表水 (中型水库) 水源地	二级水源地保护区	水域范围为一级保护区边界外水域面积至入库河流上溯 3000 米的河道水域；陆域范围为双龙水库周边山脊线以内（一级保护区以外）及入库河流上溯 3000 米的汇水区域

12	鲤溪镇集中供水工程	宁远河鲤溪镇中心江河段取水	地表水 (河流) 水源地	二级 水源 地保 护区	水域范围为一级保护区的上游边界上溯 2000 米至下边界下延 200 米的整个河道范围;陆域范围为水源地取水口上游 3000 米至取水口下游 300 米,河道沿岸纵深 1000 米的范围
13	禾亭镇集中供水工程	禾亭村淌井取水	地下水水源地	二级 水源 地保 护区	水域范围以取水井为中心,半径为 500 米的圆形区域
14	仁和镇集中供水工程	仁和坝库区蓄水取水	地表水 (河流) 水源地	二级 水源 地保 护区	水域范围为一级保护区的上游边界上溯 2000 米至下边界下延 200 米的整个河道范围;陆域范围为水源地取水口上游 3000 米至取水口下游 300 米,河道沿岸纵深 1000 米的范围
15	棉花坪乡集中供水工程	棉花坪乡沙子田村取水	地表水 (河流) 水源地	二级 水源 地保 护区	水域范围为一级保护区的上游边界上溯 2000 米至下边界下延 200 米的整个河道范围;陆域范围为沿河道沿岸纵深 1000 米的范围
16	荒唐乡集中供水工程	黄花园水库库区蓄水取水	地表水 (小二型水库)水源地	二级 水源 地保 护区	水域范围为入库河流上溯 1000 米以上,一级保护区边界向上游延伸 2000 米的河道水域;陆域范围为黄花园水库坝址以上整个流域(一级保护区以外)范围。

8、建设项目选址

1) 项目场址选择遵循以下原则

- ①地理位置适中,交通方便,方便群众;
- ②节约用地,不占或少占农田;
- ③便于利用乡镇基础设施;
- ④环境安静,不宜与市场、学校、幼儿园、公共娱乐场所、交通干线毗邻,且不宜远离居民区;
- ⑤本项目不在饮用水源保护地保护范围内设平台点;
- ⑥地形力求规整,场地干燥,并有必要的防洪排涝设施;
- ⑦远离易燃、易爆物品的生产和贮存区,并远离污染源和高压线路。

2) 场地所在位置现状

项目建设地址计划位于宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、禾亭镇、水市镇、天堂镇、桐木漯瑶族乡、湾井镇、五龙山瑶族乡、中和镇、仁和镇、清水桥镇、太平镇、柏家坪镇、鲤溪镇、九疑山瑶族乡、冷水镇、保安镇、棉花坪瑶族乡等全县 20 个乡镇(街道)共计 260 个村村内。所有场区地势平坦、开阔,四

周无公害和无污染。环境条件基本达到绿化、美化、硬化、无害的要求。

表 1-10 场地位置现状一览表

项目选址	场址现状	有饮用水源地的村	有风景名胜区的村	沿河分布的村
东溪街道	东山村、红岩村、舜阳村、东溪社区、舜德社区、朝斗坝、柳塘村 7 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点位于东城区，其余 8 个农村平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	唐家村
禾亨镇	位于宁远县境中部，离县城 13 公里。17 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	禾亨社区	无	无
水市镇	位于县境西南部，九嶷山北麓，离县城 18 公里。24 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	水市社区居委会
文庙街道	9 个农村平台点位于农村区域，欧家村、肖家村、乐家村、隔洞村 4 村以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县南城区，周边环境现状较好	无	无	隔洞村
天堂镇	位于宁远县西南部，镇机关驻地天堂村离县城 8 公里。12 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	天堂村	无	无
桐木漯瑶族乡	位于宁远县北部山区。3 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
桐山街道	高福村、星火村、崇德村、宝塔脚村 4 个村以及 1 个乡镇平台点位于宁远县东城区，其余 3 个农村平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
湾井镇	位于县境东南部，离县城 23 公里。5 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	湾井村	无
五龙山瑶族乡	位于宁远县县境北端。4 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无

中和镇	位于宁远县境西部。15 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
仁和镇	位于宁远县境中部，离县城 10 公里。12 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
清水桥镇	位于宁远县北端，离县城 37 公里。12 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
舜陵街道	7 个农村平台点位于宁远县农村区域，和谐社区、德源社区以及 1 个乡镇平台点位于宁远县南城区，周边环境现状较好	无	无	无
太平镇	位于宁远县境东部，离县城 26 公里。25 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	太平村	无	无
柏家坪镇	位于宁远县境北部，离县城 30 公里。16 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
鲤溪镇	位于宁远县境东北部，离县城 48 公里。17 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	柏万城农村社区
九疑山瑶族乡	在宁远县南部，乡政府驻地九疑山村离县城 32 公里。14 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	新塘村、西湾村、九疑山、石灰窑、九疑洞	无
保安镇	位于宁远县东北部，乡政府驻地保安圩离县城 23 公里 12 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	保安村	无	无
冷水镇	位于宁远县南部，镇人民政府驻地冷水村，离县城 11 公里。25 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无
棉花坪瑶族乡	位于宁远县西北部。3 个农村平台点以及 1 个乡镇平台点均位于宁远县农村区域，周边环境现状较好	无	无	无

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1、本项目有关的原有污染情况

本建设项目位于宁远县 260 个村内，建设用地范围内场地现状均为微丘地形，永州市宁远县城区及周边县镇没有大型的污染企业，也没有三废污染源。附近的生态环境相当优秀，大气环境污染物很少，二氧化硫、氮氧化物、总悬浮颗粒物的污染指数均未超过国家空气质量二级标准值。工程所处区域无工业污染源分布，区域内空气和声环境质量良好。

2、区域主要环境问题

项目所在区域为典型的农村生态环境，无遗留环境污染问题。

二、建设项目所在地自然环境、社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

宁远位于湖南南部，东邻新田、嘉禾、蓝山，西毗道县、双牌，南接江华，北抵祁阳。地处东经 $110^{\circ} 42' \sim 112^{\circ} 27'$ ，北纬 $25^{\circ} 11' \sim 26^{\circ} 08'$ 之间，县境狭长，似舟形盆地，南北长 100 公里，东西宽 53 公里。

宁远区位优势明显,永连二级公路纵贯全境，与高速公路或铁路联结，县城距长沙、广州均在 400 公里以内，可“朝发午至”；距永州机场 100 公里，距湘南“门户”郴州 120 公里，距国际旅游名城广西桂林约 200 公里，车程均在 2 小时以内。随着衡枣高速的通车，洛湛铁路的运行，贵（州）福（州）铁路、二广高速、太澳高速的修建，宁远作为区域“交通中心”的优势将更加突出。

2、地形、地貌

宁远县属南岭山脉的山地丘陵区，中部地势平坦，山间盆地相连，属典型的喀斯特地貌。四境皆山：南耸九疑山，北枕阳胆山，西都岭，东亘雾云山。最高峰为九疑山的畚箕窝，海拔1959米，为湖南省第七高峰；最低点为中和镇的滑石板，海拔165米。地质构造较为简单，未发现大的断裂构造和节理密集带。本县区域内无活动性断层通过，历史上也无较强地震记载。

3、气候气象

宁远县属亚热带季风区,其气候特点是冬寒期短,夏热期长,春温多变,寒流频繁,雨季明显,夏秋多旱,四季分明,生长期长。全年无霜期 297 天，年均日照 1650 小时，年均太阳辐射总量 112 千卡/平方厘米。年均气温 23.8°C ，全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 5800°C 。年均相对湿度 79%。夏季多偏南风，他季多偏北风，年均风速 2.1 米/秒。年均降雨量 1422 毫米,4 至 6 月为雨季,夏秋多旱,机率 60%。

4、水文

宁远境内长度在 5 公里以上，流域面积在 10 平方公里以上的大小河流有 60 条，发源于县内的 59 条，发源于外县的 1 条。除黄司河流入祁阳县白水，下坠河经嘉禾、新田流入舂水外，其余河流均经县西注入潇水。

宁远县有地下河 42 条，流量 1282.1 升/秒，较大泉井 336 个，流量 722.09 升/秒。

二者总流量为 2004.19 升/秒,其中岩溶大泉 34 个,流量 478.12 升/秒。地下水分为松散岩类孔隙水、基岩裂隙水和碳酸盐类岩溶水三种类型。

宁远河（又叫九嶷河），是湖南省永州市境内的一条河流，湘江的二级支流，潇水的一级支流，由舂水和冷水汇合而成。舂水与冷水在宁远曹家滩汇合后流入道县油湘，再进入宁远下白营，最后经道县油湘流入潇水。

宁远河全长 90 多公里，流域面积约 1000 平方公里，多年平均流量 6.8 亿立方米，多年平均流量 20.53 秒立米。

泠江发源于湾井镇南部，上游主要有两条支流：一支发源于蓝山县团园山，一支发源于湾井茶罗坪。北向下灌村、四公堂村汇合后，流径东城、冷水、转西流经县城，至天堂镇两河口荆家码头与宁远河汇合，汇流约 1.5km 出境，至道县三海洞村附近与宁远河汇合。县境流程 43.2km。冷水大小支流 21 条，境内流域面积 691.9 km²，落差 1125m，坡降 19.3‰，河口多年平均流量 16.8 m³/s，平均径流量 5.289 亿 m³，水能理论蕴藏量 50484 千瓦，实际可供开发 30474 千瓦。

5、生态环境现状

（1）植物资源

宁远属于中亚热带常绿阔叶林带，系湖南省植被富集地区，素有“天然温室”之称。山地面积广，土地类型多，土质好，垂直地带性差异显著，适宜于多种植物生长，开发潜力大。

查明有森林植物 2000 多种，乔木和灌木树种 87 科 254 属 596 种，其中有栽培价值的 236 种，有适用推广价值的 72 种。按林种分，用材林 218 种，经济林 96 种（其中果木 33 种），防护林 152 种，薪炭林 130 种。优势树种是杉木、马尾松和油茶。

有珍稀优良乡土树种 52 种。属国家一级保护树种有水杉（引种）、摇钱树、红豆杉 3 种。二级保护树种有银杏、钟萼木、胡桃、福建柏、篦子三尖杉、杜仲、观光木、半枫荷 8 种。三级保护树种有红豆树、油杉、皂荚、黄连木、红楠、光皮树、交让木、栓皮栗、椴树、领春木、桢楠、白辛树、华南五针松、紫茎、凹叶厚朴、厚朴、油杉、红椿、南方铁杉、重阳木、三角槭、拐枣、鹅耳枥、榉树共 24 种。湖南省属重点保护树种有中华五加、檫木、香榧、南方红豆杉、红花木兰、金叶白兰、白克木、香榉、湖南石櫟、金毛柯、湖南山核桃、小叶黄杞、穗状猕猴桃、罗汉松、滇楸等 15 种。

本项目所在地属于农村生态环境，人类活动虽然频繁，但开发强度相对不高，存在部

分原生林，但无珍贵和保护植物。

（2）动物资源

宁远由于森林资源丰富，有大量的野生动物，并有不少的珍稀动物。本项目区域内有部分原生林，但无珍稀野生动物，大型野生动物及林栖鸟类也少见，常见的动物有青蛙、家燕、八哥、大山雀、麻雀、蝮蛇等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

宁远县

在宁远县县委、县政府的正确领导下，用科学发展观统领经济工作全局，坚持发展第一要务，大力发展新型工业化，扎实推进社会主义新农村建设，大力推进农业产业化、工业集团化、城市现代化进程，不断优化经济发展环境，加快推进“三化”进程和改革开放步伐，全县经济平稳健康发展，结构调整取得积极进展，经济增长方式进一步转变，经济活力进一步增强，国民经济持续快速健康发展，人民生活继续改善超额完成了年初确定的经济社会发展目标，市场经济保持了协调快速健康发展的良好势头，经济社会迎来了崭新的局面。

一、人口、人民生活状况

2014年末全县户籍总户数24.845万户，户籍总人口85.97万人。年末全县常住人口72.32万人，其中男性38.31万人，女性34.01万人，男女性别比为113:100。常住人口中的城镇人口为27.23万人，城镇化率为37.65%。全年出生人口数9846人，死亡人口数6230人，人口自然增长率为4.18‰。

全县城乡居民人均可支配收入为12730元，其中，城镇居民人均可支配收入为18502元，农村居民人均可支配收入达到9585元。年末国有、城镇集体、其他单位在岗职工合计29513人，比年初增加1382人，在岗职工人均工资39328元。

全县参加社会养老保险的总人数达到581239人，参加城镇医疗保险人数153000人，参加农村合作医疗保险人数634806人。

二、社会经济结构

2014年，在宁远县委、县政府的正确领导下，全县上下紧扣“改革创新快发展、团结奋进奔小康”的总要求，突出项目建设这一抓手，推进行政管理体制、农村产权制度、社会治理体制三项改革，努力实现新型工业化、农业现代化、旅游产业化、新型城镇化、民生改善五个突破，经济社会发展稳中有为有进、进中提质提效，各项社会事业稳步发展。

1、综合

2014年全县实现地区生产总值1124767万元，同比增长11%。其中，第一产业增加值279919万元，同比增长4.9%；第二产业增加值399091万元，同比增长12.7%；第三产业增加值445757万元，同比增长12.8%。按常住人口计算，人均地方生产总值为15644元，

同比增长10.9%。

2014年全县三次产业结构由上年的25.6:35.6:38.8 调整为24.9:35.5:39.6，一产业所占比重下降 0.7个百分点，二产业比重下降0.1个百分点，三产业比重提高了0.8个百分点。工业增加值完成327834万元，占地区生产总值的比重为29.2%。一、二、三次产业对经济增长的贡献率分别为10.15%、43.25%和46.6%，一、二、三产业分别拉动 GDP 增长1.11、4.76和5.13个百分点。

2、农业

2014年全县完成农林牧渔业总产值449415万元,同比增长4.9 %,其中:农业产值184817万元，同比增长4.6%；林业产值34274万元，同比增长8.0 %；牧业产值185782万元，同比增长4.0 %；渔业产值31944万元，同比增长5.0%；农林牧渔服务业产值12598万元,同比增长18%。

全年粮食总产量达到302441吨，同比增长2.8%。经济作物中，实种烤烟种植面积7.68万亩,共收购烤烟178027担。油菜籽播种面积达3.91千公顷，产量6452吨，同比分别增长15%和19.3%。

全县森林覆盖率为56.7%，森林总蓄积量为440万立方米,同比增长3.02%。全县共有油茶林面积300508亩，全年完成人工造林面积4920公顷。主要林产品产量稳定增长，其中油茶籽12970 吨，同比增长5.0 %，木材采伐 4.56 万立方米，同比减10.4%，竹材采伐15.5 万根，同比增长 24%。

3、工业

2014年全县实现工业总产值1177354万元，同比增长21.3%，其中：规模以上工业总产值855286万元，同比增长24.1%，规模以下工业总产值322068万元，同比增长14.6%。完成全部工业增加值327834万元，同比增长12.9%，其中规模以上工业增加值完成244398万元，同比增长14.1%；规模以下工业增加值83436万元，同比增长9.5%。年末规模以上工业企业67家，其中本年新增规模工业企业8家，退出8家。

全年规模以上工业企业主营业务收入 833593万元，同比增长24.5%；规模以上工业企业产品销售率达到98.61%，比上年提高0.22个百分点。

全县实现建筑业增加值71257万元，同比增长11.5%。全县具有资质的建筑业企业达11家，共实现总产值和利润152951万元和13621万元，同比分别增长22.6%和2.4%。房屋建筑施工面积266.6万平方米，同比增长15.8%，其中新开工面积239万平方米，同比增长

10.9%。

三、教育与卫生

2014年全县共有中小学校350 所，其中：中学36 所（其中九年一贯制学校5 所），小学52 所，教学点260个；在校学生105763 人，其中：中学学生35547人，小学学生70216人；教师总数5394人，其中：中学教师2363人，小学教师3031人。职业教育学校4所，教师225人，学生2877人；幼儿园196所，教师1330人，学生23515人。

年末全县实有卫生机构30个，其中综合医院6个，乡镇卫生院17所，妇幼保健院、疾病预防控制中心、卫生监督所各1个。年末卫生技术人员2061人，卫生机构床位数3032床。

四、文化、文物保护

宁远县内著名的景点包括九嶷山——国家级森林公园，舜帝陵——AAAA 级旅游景区，宁远文庙——全国重点文物保护单位等。

九嶷山国家森林公园，于一九九二年七月，经国家林业部批准成立，是一个以森林景观为主体，人文景观和自然景观为依托，集森林旅游、娱乐休息、避暑疗养、文物考古、教学实习、科学考察、自然资源保护于一体的多功能综合性大型国家森林公园。九嶷山山高林密，茂林繁竹，古木参天，森林资源十分丰富，是我国森林和植物资源富集地区之一，素有天然动植物园之称。园内森林覆盖率达 86%，在 5680 公顷原始次森林中，树种达 87 科 596 种，属国家一、二、三级保护动植物 160 种，其中九嶷山斑竹堪称“中国一绝”世上罕有。

舜帝陵，位于宁远县城南三十公里处的九嶷山，是中华民族始祖“五帝”之一——舜帝的陵庙。舜帝陵占地面积 5 万平方米，分为两个自然院落，九个单体建筑，从外入内有玉带桥，仪门、神道、山门、干门、拜殿、正殿、寝殿、左右厢房、左右碑房和碑廊，三面宫墙环绕；气势恢宏，结构严谨，是我国始祖陵中最高最大的陵，被称为“华夏第一陵”，为国家 AAAA 级旅游景区。

宁远文庙，始建于宋乾德三年（公元 965 年），是全国重点文物保护单位之一。宁远文庙以精美的石雕著称，特别是 20 根整体高 5 米的灰色大理石蟠龙舞凤石雕柱，采用高浮雕镂空工艺，十分精美，为全国古建筑中所仅有的，具有极高的艺术价值，被人们称为“国宝”。庙内众多石雕装饰相互辉映，包括了石雕的全部工艺手法，犹如一座完美的石雕工艺博物馆。整座建筑结构严谨，造型精美，规模庞大，给人以古朴、庄重、雄伟之感，体现了我国古代建筑艺术的独特风格。

随着湖南省公祭舜帝陵大典的举行及九嶷山旅游开发的整体推进，宁远作为辐射海内外的“旅游观光、祭祖朝圣中心”的优势将更加凸显；作为周边地区“商贸中心”和“沿海产业转移承接地”的优势将更加鲜明。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

1、空气环境质量现状

为了调查项目所在地的环境空气质量现状，本环评收集了宁远县环境监测站 2015 年 12 月 29 日~12 月 30 日对宁远县城南大气常规监测点及城北大气常规监测点的监测数据，监测因子为 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀。同时，2016 年 8 月 23 日我单位委托湖南精科检测有限公司对宁远县境内九嶷山国家森林公园及清水桥镇平田村进行了空气质量现状监测，监测因子为 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀。监测结果见表 3-1。

表 3-1 区域大气污染物浓度值 单位：mg/m³

监测点	统计指标	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
	二级标准(mg/m ³)	日均值 0.15	日均值 0.08	日均值 0.15
2015.12.29	城南大气常规监测点监测值 (mg/ m ³)	0.004	0.014	0.064
	城北大气常规监测点监测值 (mg/ m ³)	0.019	0.017	0.083
2015.12.30	城南大气常规监测点监测值 (mg/ m ³)	0.002	0.016	0.037
	城北大气常规监测点监测值 (mg/ m ³)	0.017	0.019	0.049

表 3-2 区域大气环境监测结果 单位：mg/m³

采样点位	小时浓度 (mg/m ³)								日均浓度 (mg/m ³)
	二氧化硫				二氧化氮				可吸入颗粒物 PM ₁₀
	2:00	8:00	14:00	20:00	2:00	8:00	14:00	20:00	
1#九嶷山国家森林公园	0.030	0.032	0.027	0.027	0.018	0.017	0.011	0.017	0.041
一级标准	0.15				0.20				0.05
2#清水桥镇平田村	0.034	0.030	0.030	0.025	0.021	0.025	0.011	0.024	0.045
二级标准	0.50				0.20				0.15

监测结果表明：项目区域城南、城北大气常规监测点的环境空气中大气污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀ 的日均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；清水桥镇平田村的环境空气中大气污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀ 的小时平均浓度均达到《环境

空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；九嶷山国家森林公园的环境空气中大气污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀ 的小时平均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中一级标准，说明项目区域空气环境质量良好。

2、地表水环境质量现状

项目建设地点位于宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道等全县 20 个乡镇（街道）共计 260 个村村内，所在区域主要水体是九嶷河与泠江河，本环评收集了宁远县环境监测站 2015 年 12 月九嶷河水市水库断面以及泠江河马草坪断面、2014 年 8 月泠江河仁山庙断面以及 2016 年 8 月泠江河下灌断面的常规水质监测数据，水质监测结果如下：

表 3-2 九嶷河水市水库断面以及泠江河马草坪断面水质监测结果 单位 mg/L（除 PH 外）

断面、水质参数		检测值	执行标准 (III类)
九嶷河水市 水库断面	PH	7.28	6-9
	BOD ₅	1.3	≤4
	COD _{Cr}	10	≤20
	氨氮	0.121	≤1.0
泠江河马草 坪断面	PH	7.19	6-9
	BOD ₅	1.6	≤4
	COD _{Cr}	10	≤20
	氨氮	0.164	≤1.0

表 3-3 泠江河仁山庙断面水质监测结果 （单位 mg/L pH 除外）

断面名称 监测因子	仁山庙断面	执行标准 (III类)
PH	7.13	6~9
溶解氧	6.13	≥5
高锰酸钾指数	2.36	≤6
化学需氧量	13.2	≤20
BOD ₅	3.08	≤4
氨氮	0.186	≤1.0
总磷	0.031	≤0.2

表 3-4 泠江河下灌断面水质监测结果 (单位 mg/L pH 除外)

断面名称 分析项目	泠江下灌断面	执行标准 (III类)
pH	6.95	6~9
COD	12	≤20
BOD ₅	1.87	≤4
氨氮	0.129	≤1.0
TP	0.051	≤0.2

根据表 3-2、3-3、3-4 结果表明：项目区域九嶷河水市水库断面以及泠江河马草坪断面、仁山庙断面以及、下灌断面水质均能够满足《地表水环境质量标准》(GB-3838-2002)中的III水质要求，水质较好。

3、地下水环境质量现状

项目点位于宁远县 260 个村内，其中天堂村、太平村、保安村四个村内涉及饮用水源保护区，为了解项目区域地下水环境质量现状，我单位 2016 年 8 月 23 日委托湖南精科检测有限公司对其进行水质现状监测，监测因子为 PH、溶解性总固体、氨氮、高锰酸盐指数和总大肠菌群。监测数据如表 3-5。

表 3-5 项目地下水监测结果 (单位 mg/L pH 除外)

采样点位	检测结果 (mg/L)				
	pH 值 (无量纲)	溶解性总固体	氨氮	高锰酸盐指数	总大肠菌群 (个/L)
1#天堂镇天堂村 饮用水源保护区(水井)	6.98	112	0.129	2.0	≤3
2#太平镇太平村 饮用水源保护区(水井)	6.91	154	0.152	1.5	≤3
3#保安乡保安村 饮用水源保护区(水井)	6.94	137	0.114	2.0	≤3
III类标准	6.5~8.5	≤1000	≤0.2	≤3.0	≤3.0

根据监测结果可知，天堂村、太平村、保安村内饮用水源保护区的水源水质均能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中的III类水质，符合集中式生活饮用水水源水质要求，表明该项目区域地下水环境质量良好。

4、声环境质量现状

项目建设地点位于宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道等全县 20 个乡镇(街道)共计 260 个村村内，由于项目地点较多且分散，本项目选择了 8 个噪声监测点位(县城

周围 4 个，风景区 1 个，交通干线 1 个，县境北部、西部各 1 个），2016 年 8 月 23 日委托湖南精科检测有限公司对这 8 个点位进行噪声监测，监测时间为一天，分昼、夜监测。具体监测数据见表 3-6 所示。

表 3-6 项目区域噪声监测结果 （单位：dB（A））

采样点位	检测结果 Leq A（dB）		声环境功能区类别
	昼间	夜间	
1#东西街道柳塘村	52.3	41.6	2类 昼间：60 夜间：50
2#文庙街道肖家村	50.5	43.2	
3#桐山街道宝塔脚村	54.4	47.1	
4#舜陵街道麻池塘	51.4	48.8	
5#九嶷山瑶族乡九嶷山村	47.5	41.4	
6#鲤溪镇柏万城农村社区	53.3	44.5	
7#清水桥镇平田村	51.6	45.8	
8#天堂镇天堂村(S323 旁 35m 内)	59.8	45.3	4a类 昼间：70 夜间：55

由上表监测数据表明，本项目区域噪声现状监测值均符合国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类和 4a 标准要求，项目所在地声环境质量较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目环境保护目标如下：

表 3-7 主要环境保护目标一览表

类别	名称	保护级别	执行标准
空气 环境	九嶷山国家级森林公园	国家级森林公园	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 一级标准
水环境	九嶷河	中河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
	泠江河	中河	
	春水	中河	
	农灌渠	/	地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中VI类标准
	天堂镇天堂村饮用水源地	二级水源地保护区	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
	太平镇太平村饮用水源地	二级水源地保护区	
	保安乡保安村饮用水源地	二级水源地保护区	

四、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、环境空气质量标准

按环境空气质量功能区分类，宁远县九嶷山国家级森林公园环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的一级标准，宁远县其余区域环境空气质量标准均执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。具体标准值见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准(GB3095-2012) 单位：mg/m³

污染物名称		标准限值	
		1 小时平均	日平均
一级标准	SO ₂	0.15	0.05
	NO ₂	0.20	0.08
	PM ₁₀	/	0.05
二级标准	SO ₂	0.50	0.15
	NO ₂	0.20	0.08
	PM ₁₀	/	0.15

2、水环境质量标准

根据《湖南省主要地表水系水环境功能区划》（DB43/023——2005）的规定，地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838——2002）III类标准，地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的III类水质。具体标准值见表 4-2、4-3。

表 4-2 地表水环境质量标准(GB3838-2002) 单位：mg/L

类别	pH	COD	粪大肠菌群	NH ₃ -N	TP	BOD ₅	石油类
III 类标准	6~9	≤20	≤10000	≤1.0	≤0.2	≤4	0.05

表 4-3 《地下水质量标准》（GB/T14848-93） 单位：mg/L

类别	pH	溶解性总固体	氨氮	高锰酸盐指数	总大肠菌群（个/L）
III 类标准	6.5~8.5	≤1000	≤0.2	≤0.2	≤3

3、声环境质量标准

本项目所在地声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区标准，临交通干线 35m 内执行 4a 类标准。具体标准值见表 4-3。

表 4-3 声环境质量标准(GB3096-2008) 单位 dB (A)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50
4a 类	70	55

污

(1) 废水：废水排放水质达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-92）中蔬菜

染 物 排 放 标 准	灌溉标准。 （2）噪声：执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 2 类标准。 （3）废气：项目营运期间无废气产生。 （4）固体废物：医疗废物按照《医疗废物处理条例》进行处理，生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）。
总 量 控 制 标 准	本项目营运期无废气产生，生活污水不进行总量控制，故本项目不设置总量控制标准。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述

施工期其主要的工艺流程详见图 1。

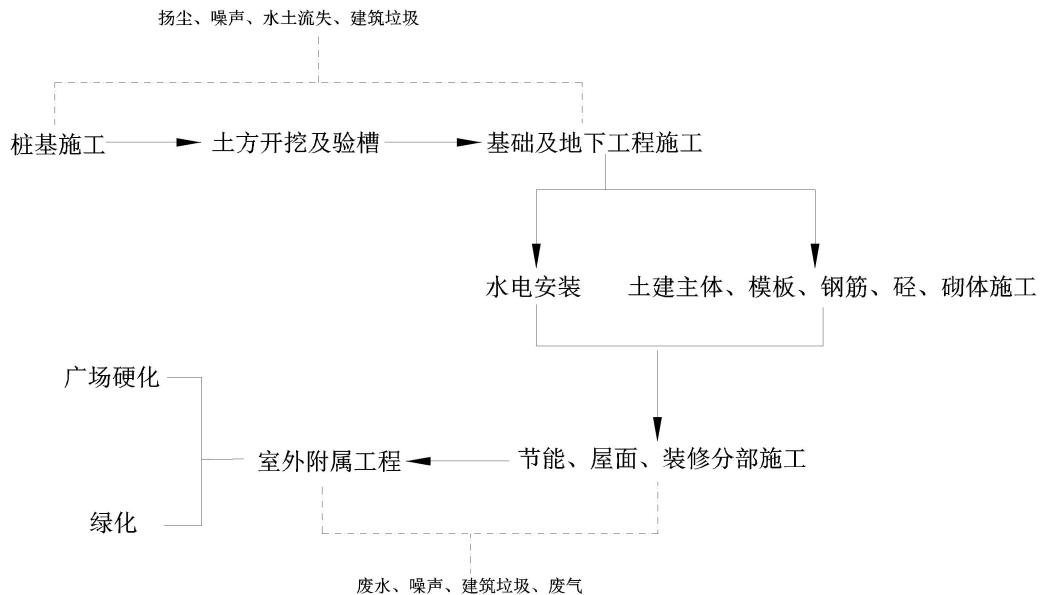


图 1 施工期工艺流程图

主要污染源分析：

施工期

1、废水

本项目施工期废水主要包括混凝土生产废水和生活污水。

① 混凝土生产废水

由于本项目布点较多，且分布在农村区域，采用商品混凝土运输成本较高，故本项目混凝土采用自制混凝土。在混凝土制作过程中会产生少量废水，通过设置临时沉淀池将废水中的悬浮物沉淀后回用于施工用水。

② 生活污水

施工期间各点不设置施工人员宿舍，就餐等均依托项目点附近居民，故生活污水主要是施工人员洗手等产生的少量清洗废水。清洗废水经临时沉淀池沉淀后用于施工用水或场区抑尘洒水。

2、废气

本项目施工期间产生的废气主要包括车辆运输产生的扬尘、混凝土搅拌过程产生的粉

尘和汽车尾气。

3、固废

本项目施工期固废主要包括生活垃圾、工程弃渣。

①生活垃圾

本项目施工期施工人员约 120 人/d，生活垃圾按每人每天 0.3kg 计算，则施工期生活垃圾产生量为 36kg/d。

②工程弃渣

施工期工程弃渣主要为基础开挖时产生的土石方。本项目不设地下室，根据项目面积估算，本次工程总土石方开挖量约为 5 万 m³，开挖的土石方填入项目点附近的低洼地区。

4、噪声

工程建设中的主要噪声源为基础开挖、钻孔、车辆运输等。

营运期

1、废水

项目营运期污水主要是管理人员和外来活动、咨询人员的生活污水，包括粪便污水、洗涤污水等，所含污染物主要有 BOD₅ 和 COD_{Cr}。各种污水混合后，BOD₅ 浓度在 200mg/L 左右，COD_{Cr} 浓度在 300mg/L 左右。项目营运后，每村驻守 3 人，共 840 人，每天来平台活动和咨询的外来人员按 5 人/平台计，用水量按 60L/人·d 计算，则生活用水总量为 4.91 万 t/a，生活污水量根据生活用水量的 80% 计算，则营运期废水产生量为 3.928 万 t/a，平均每个平台每天产生生活废水量为 384.3L/d。

2、固废

项目营运期固废主要是管理人员的生活垃圾以及医疗废物。

项目营运后，每村驻守 3 人，共 840 人，来平台活动和咨询的人员按每个平台每天 5 人计算，生活垃圾按照 0.5kg/人·d 计算，则营运期生活垃圾产生量为 357.7t/a。

每个农村综合服务平台卫生室的医疗废物主要包括废药瓶、针剂瓶、注射器、塑料包装等，预计医疗废物总产生量为 150t/a。

3、噪声

项目营运后基本无噪声产生。

4、废气

项目营运后无废气产生。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放阶段	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及产生量	处理后排放浓度及排放量
水污染物	施工期	混凝土生产废水	SS	少量	回用
		生活污水	SS	少量	回用
	营运期	生活污水 (3.928 万 t/a)	COD BOD SS	300mg/L，11.78t/a 200mg/L，7.855t/a 120mg/L，4.714t/a	150mg/L，5.892t/a 80mg/L，3.142t/a 80mg/L，3.142t/a
大气污染物	施工期	车辆运输、混凝土搅拌	扬尘、汽车尾气	/	/
固体废物	施工期	工程弃渣	土石方	5 万 m³	5 万 m³
		施工人员	生活垃圾	13.14t/a	13.14t/a
	营运期	管理人员与外来人员	生活垃圾	357.7t/a	357.7t/a
		卫生室	医疗垃圾	150t/a	150t/a
噪声	该项目建成后无噪声产生				
其他	/				
主要生态影响： 施工期间，伴随房屋拆迁、基础开挖、施工道路开挖填筑等施工活动，将扰动原地表、破坏地表形态，导致地表裸露和土层结构破坏，遇降雨或大风天气将产生水土流失；工程运行期间，地表开挖、回填、平整等扰动活动基本结束，水土流失程度将大幅度降低，加上绿化植被的种植，加速生态环境的复原，因而，施工不会影响生态系统的稳定性和完整性。					

七、环境影响分析

施工期环境影响分析及污染防治措施

本工程虽然施工规模比较大，但每个项目点的施工工程量较小，污染物产生量也较小，对每个项目点环境不会造成很大影响。

一、水环境影响分析及污染防治措施

项目施工期废水包括混凝土生产废水和生活污水。废水水质成分较简单，主要成分是 SS。本项目分布在 260 个村内，其中有 4 个村沿河分布，有 3 个村有饮用水源保护区，对于此类村项目在施工时一定要严格对施工废水进行收集，并做好防溢出和防渗漏措施，避免污染地表水和地下水水质。

1、混凝土生产废水处理

混凝土生产系统排放的废水含有大量的 SS 和碱性物质，PH 值约在 11 左右。针对本工程废水排放量不大、水质较好的特点，本项目拟在施工地点建设临时沉淀池，废水沉淀后回用于施工用水，不外排。

2、生活污水处理

施工期间施工人员依托附近居民的生活设施，生活污水主要为施工人员工地清洗废水，所含污染物主要是 SS，本项目拟在施工地点设置专门的员工清洗池，清洗废水经沉淀后回用于施工用水或场区抑尘洒水，不外排。

二、大气环境影响分析及污染防治措施

施工期大气污染源主要是混凝土制作过程产生的水泥粉尘、车辆运输产生的扬尘和尾气。主要污染物质有：粉尘、一氧化碳和氮氧化物。本项目分部在 260 个村内，其中有 6 个村分布在九嶷山风景区内，为避免车辆运输过程产生的扬尘和尾气对景区沿线道路风景产生影响，建议在选择运输路线时尽量避免从景区穿过，或者等施工结束后对景区道路两侧植物进行喷灌去除叶面灰尘。

1、车辆运输降尘措施

本项目材料采购应就近采购，避免车辆长途运输扩大污染面源，在运输途中应采用封闭运输，并且对车辆轮胎进行冲洗，以免在运输过程产生扬尘对周边人员及周边道路造成环境影响。

2、混凝土拌和防尘降尘措施

混凝土拌和过程中会产生少量水泥粉尘，建议施工人员在操作时配戴防护口罩，在

混凝土拌和作业区进行洒水，降低混凝土拌和作业区粉尘排放，每天洒水不少于 4 次。

3、燃油废气的削减与控制

本工程车辆在运输材料过程中会产生少量尾气，本项目严禁使用发动机耗油多、效率低、排放尾气严重超标的老、旧车辆，由于项目点位于农村，空气流通扩散度好，汽车尾气经扩散、吸收后对环境基本无影响。

三、声环境影响分析及污染防治措施

工程进行后，施工机械及车辆运输会产生一定噪声。

本项目使用的汽车等运输工具产生的噪声源，属于流动噪声源，其声级范围为 75dB~92dB(A)。运输主要利用的是现有公路，因此场外运输车辆经过城区、镇区、居民集中区时需要采取控制车速、禁止鸣笛等措施降低影响。

本工程施工均在白天进行，工程施工使用的机械设备在作业过程中，由于碰撞、摩擦及振动而产生噪声，因施工区域及周围有居民点等声环境敏感点，因此施工期对周围声环境会产生影响，应采取相应减音措施。

1、噪声源的控制

工程建设中的主要噪声源来自基础开挖、钻孔、车辆运输等，建议施工时在施工现场周围设置隔音设施，运输车辆噪声应符合 GB16170-2009《汽车定置噪声限值》和 GB1495-2009《机动车辆允许噪声》，其他施工机械符合 GB12523-2008《建筑施工场界限值》。

2、交通噪声

交通道路噪声对环境影响较大的是对外交通干线。为了降低道路噪声对环境的影响，也为了保证施工中运输车辆的行驶安全，主要采取以下措施：

① 加强道路交通管理

对外交通干线上的运输车辆在居民聚居点时应适当减速行驶，并禁鸣高音喇叭。

②加强道路养护和车辆的维修保养，降低机动车辆行驶速度。

③对位于风景区内的 6 个项目点，建议运输车辆避免从景区穿过。

四、固体废物环境影响分析及污染防治措施

固体废弃物主要是建筑垃圾和施工人员生活垃圾。

1、建筑垃圾处理

主要为基础开挖时产生的土石方。本项目土石方填入项目点附近的低洼地区。

2、施工区生活垃圾处理

按照 CJJ27-2008《城市环境卫生设施设置标准》的要求，在施工区设计垃圾桶(箱)，将生活垃圾集中定点收集，纳入“户分类-村集中-镇转运”清运系统，不得任意堆放和丢弃，确保各类生活垃圾不随意排放污染环境。

营运期环境影响分析及污染防治措施

一、水环境影响分析及污染防治措施

项目营运期生活污水包括粪便污水、洗涤污水等，所含污染物主要有 BOD₅、COD_{Cr}、NH₃-N 和 SS。各种污水混合后，BOD₅、NH₃-N 浓度在 200mg/L 左右，COD_{Cr} 浓度在 300mg/L 左右，SS 浓度在 120mg/L 左右。

本项目内部采用雨、污分流。屋面雨水采用重力流至排水系统，经室外雨水沟渠汇集后排入附近水体。

城区内 21 个项目点的生活污水经化粪池后接入市政污水管网进入宁远县污水处理厂处理，处理达标后排入泠江；农村区域项目点的生活污水拟建设四级化粪池污水处理设施处理，出水水质可达农灌蔬菜标准，作为附近村民的菜地灌溉用水。

二、大气环境影响分析及污染防治措施

本项目不设食堂，无油烟废气。营运期无废气产生，不会对周边大气环境产生影响。

三、固体废物环境影响分析及污染防治措施

项目营运期固废主要是管理人员的生活垃圾。生活垃圾由管理人员收集至村里垃圾集中堆放处，实施“户分类-村集中-镇转运”的垃圾清运体系。

项目设有卫生室，营运期间会产生少量医疗废物，医疗废物作为一种危险废物，含有大量的细菌、病毒及化学药剂，具有极强的传染性、生物毒性和腐蚀性，未经处理或处理不彻底的医疗垃圾任意堆放，极易造成对水体、土壤和空气的污染，对人体产生直接或间接的危害，也可能成为疫病流行的源头。

项目建成后严格根据《医疗废物管理条例》的规定对医疗垃圾进行处理处置，设置医疗废物专用暂时贮存柜（箱）对卫生室产生的医疗垃圾进行储存，后送至社区卫生服务中心或卫生院进行处理。

四、声环境影响分析及污染防治措施

本项目营运后，无噪声产生，故不会对项目周围声环境产生影响。

五、产业政策符合性分析

本项目属于规划管理类，根据《产业政策调整指导目录》（2011 年本）（2013 年修正），本项目不属于限制类或淘汰类的项目，因此，本项目符合产业政策的要求。

六、项目选址合理性分析

项目点分布在宁远县 260 个村村内，260 个村均根据全县各村医疗情况、人口数量以及地理位置综合情况选出，项目点选址综合了村内居民聚集程度、交通情况、环境情况、是否位于饮用水源保护区、风景名胜区等多种因素，通过采取合理的环境保护措施，不会对风景名胜区、以及饮用水源保护区产生影响；且项目选址用地性质均为村建设用地，项目大楼属于公共设施服务类，故本项目选址合理。

七、平面布置合理性分析

本项目建设内容包括党员活动室、村务议事室、文化室（农家书屋）、卫生室、综合档案室、老年人活动房、便民服务厅等相关功能室，以及绿化、休闲广场硬化等配套设施建设。其区域功能明确，既互不干扰，又便于联络。项目营运期不仅不会对周边的居民生活环境产生影响，还有利用改善农村居民的生活条件，本项目平面布置可行。

八、社会效益分析

本项目属于社会公益性事业，其效益主要为社会效益，体现在是人民群众生活质量逐步改善，本项目社会效益包括以下几个方面：

1、有利于人民生活水平质量的提高、改善农村条件

通过加强基础设施建设、体改装备水平、建立起符合覆盖城乡、功能完善、反应灵敏、运转协调、持续发展的农村服务体系，可有效提高提高人民生活水平质量，为老人、党员、人民创造舒适的公共环境，为工作人员提高良好的工作条件。

2、有利于提高医疗救治的能力、增加村级医务室的综合实力

永州市宁远县农村医疗条件已经不能满足现有的医疗救治需求，项目建成后能够基本达到医疗救治机构的建设标准，为医疗救治工作提供良好的工作环境，增加了维护公众的身体健康与生命安全，维持正常社会秩序的手段。

3、有利于缓解老人无人管的现象

通过项目的实施，建设老年人活动房，实现社会资源利用的最小化。社区服务

中心要发展就需要进一步扩大社会影响，参与社会竞争，硬件设施必须要加强。

4、有利于促进当地经济的发展

随着人类对生命与健康愈加全面的认识，进一步激发了大众对健康、发展的需求。通过不断完善和强化基础设施条件建设，确保广大人民群众的身体健健康，与经济发展，为当地经济建设服务。只有人民群众的身体健健康有了保证，才能有效的促进当地经济的发展。

5、有利于资源整合

项目建设的农村农村综合服务平台即承担党群、便民服务，又有利于医疗、拖养事业发展，还增加农村人民的知识修养，扩宽农村视角，完成了休闲娱乐、修养身心的同时还增加农民见识，丰富农民思路，承担了村务、政务、公共服务和社会服务四大功能，有效的整合村内资源，使得村内资源得到有效利用。

每个村的建设实施，还有利于镇政府甚至县政府的整体管理以及整理，相关数据的获取等。

7-1 影响分析表

序号	社会因素	影响范围与程度	可能出现的后果	措施建议
1	对村民收入的影响	直接影响	农民增收，视野扩大	
2	对村民生活水平和生活质量的影响	增加老年人的修养场所，丰富业余文化生活	生活质量提高，社会更加稳定	努力营造良好的娱乐环境
3	对村民就业的影响	无直接影响		
4	对村内文化、教育、卫生的影响	为村民增加知识，还增加孩子们的阅读兴趣；提高农村医疗设施条件	提升村民综合素质解决村民看病难的问题	建议实现远程治疗服务的同时，还要增加医疗设施服务
5	对村内资源利用，乡镇、县政府管理的影响	整合资源，使资源得到有效利用		

环保投资估算

表 7-2 环保投资一览表

序号	类别	污染源	防治措施	投资额 (万元)	备注
1	废水	混凝土生产废水	沉淀池	15	新建
		生活污水	四级化粪池，定期消毒	170	
2	废气	扬尘	洒水	/	/
		汽车尾气	自然扩散	/	/
3	噪声	施工噪声	隔音设施	20	/
		交通噪声	减速慢行，禁止鸣笛	/	/
4	固废	土石方	填埋	/	/
		生活垃圾	户分类-村集中-镇转运	2	
		医疗垃圾	医疗废物专用暂时贮存柜（箱）+社区卫生服务中心或卫生院，污泥定时清掏外运	60	
5	合计			267	

本项目环保总投资估算为 267 万元，占项目总投资的 0.72%。

三同时验收

表 7-3 项目“三同时”验收一览表

内容 类型	污染物	环保设施与措施	验收标准
废水	生活污水	四级化粪池，每两月消一次毒	达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-92）中蔬菜标准
固体废物	生活垃圾	垃圾桶（户分类-村集中-镇转运）	达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）
	医疗垃圾	医疗废物专用暂时贮存柜（箱）+社区卫生服务中心或卫生院	达到《医疗废物集中处置技术规范》（试行）要求

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型		排放源	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
施 工 期	水 污 染 物	混凝土生产系统	混凝土生产废水	沉淀池沉淀后回用	对环境不会造成明显影响
					对环境不会造成明显影响
		施工人员	生活污水		对环境不会造成明显影响
	固 体 废 物	施工人员	生活垃圾	垃圾桶（户分类-村集中-镇转运）	对环境不会造成明显影响
		施工场地	建筑垃圾	回收+填埋	对环境不会造成明显影响
	大 气 污 染 物	混凝土搅拌、运输车辆	扬尘	洒水抑尘	对环境不会造成明显影响
		运输车辆	汽车尾气	自然扩散	对环境不会造成明显影响
营 运 期	水 污 染 物	管理人员	生活污水	四级化粪池，定期消毒	对环境不会造成明显影响
		外来人员			
	固 体 废 物	管理人员	生活垃圾	垃圾桶（户分类-村集中-镇转运）	对环境不会造成明显影响
		卫生室	医疗垃圾	医疗废物专用暂时贮存柜（箱）+社区卫生服务中心或卫生院	对环境不会造成明显影响
噪 声		施工期：施工期噪声源主要为施工建筑机械及运输车辆产生的噪声，经减振降噪等措施后能满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。 运营期：运营期无噪声产生。			
其 他		无			
生态保护措施及预期效果					
施工期：在施工建设过程中，通过采取规定车辆行驶路线、施工器材集中堆放等措施，尽量减少施工占地，以免破坏道路两边及施工场所周围的植被覆盖情况。					
运营期：项目设有绿化工程，且运营期污染物产生量较小，对周边生态环境无影响。					

九、结论与建议

1、结论

(1) 项目概况

项目名称：宁远县农村综合服务平台建设

项目投资：37200 万元

建设单位：宁远县农村建设投资开发有限公司

建设地点：宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、禾亭镇、水市镇天堂镇、桐木漯瑶族乡、湾井镇、五龙山瑶族乡、中和镇、仁山镇、清水桥镇、太平镇、柏家坪镇、鲤溪镇、九疑山瑶族乡、冷水镇、保安镇、棉花坪瑶族乡等全县 20 个乡镇（街道）共计 260 个村村内，共计 280 个点。

建设规模：项目总用地面积为 157407 平方米，建设总建筑面积 95900 平方米，总绿化面积 56200 平方米，休闲广场硬化面积 53057 平方米。

(2) 区域环境现状评述

①大气环境质量现状：

区域 SO₂、NO₂、PM₁₀ 可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准要求。

②水环境质量现状

项目区域地表水常规水质监测指标均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

③声环境质量现状

项目区域昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准。

(3) 项目环境影响评价结论

施工期

水环境影响

项目施工期废水由混凝土生产和生活污水等组成。废水水质成分较简单，主要成分是 SS。项目混凝土生产废水以及生活污水经过临时沉淀池沉淀后回用于施工用水，不外排，项目施工期废水对地表水环境影响很小。

大气环境影响

大气污染物主要是施工产生的粉尘、运输车辆产生的尾气和扬尘。主要污染物质有：

粉尘、一氧化碳和氮氧化物。通过采取洒水抑尘、湿润车辆轮胎等措施可减少粉尘的产生和扩散，车辆尾气经过自然扩散后对空气环境基本无影响。因此，施工期废气对大气环境影响较小。

声环境影响

本项目施工期噪声主要为施工机械运作噪声和运输车辆噪声，通过采取缩短高音机械设备使用时间，设置隔音设施，要求车辆减速慢行，禁止鸣笛等措施能使噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的相关规定，对周围环境影响很小。

固体废物影响

本项目施工期固体废弃物主要是建筑垃圾和施工人员生活垃圾。土石方就近填埋；生活垃圾集中定点收集，纳入“户分类-村集中-镇转运”清运系统。通过采取以上的环保措施后，固体废物对周围环境影响较小。

营运期

水环境影响

项目营运期废水主要是管理人员和外来人员产生的生活污水。

本项目内部采用雨、污分流。屋面雨水采用重力流内排水系统，经内雨水管排至室外雨水管道，汇集后就近排入河道。

21 个县城区域项目点的生活污水经过化粪池接入宁远县污水处理厂处理，259 个农村区域的生活污水接入四级化粪池，每两个月进行一次消毒处理，出水供附近村民浇灌菜地，出水水质可达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-92）中蔬菜灌溉标准。因此，项目营运期废水对地表水环境影响很小。

固体废物环境影响

项目营运期固废主要是管理人员与外来人员的生活垃圾。生活垃圾集中定点收集，纳入“户分类-村集中-镇转运”的农村垃圾清运体系。少量医疗废物由医疗废物专用暂时贮存柜（箱）储存后外运至社区卫生服务中心或卫生院。因此，项目营运期固体废物对环境的影响较小。

声环境影响

项目营运期无噪声产生。

（4） 总量控制指标

达标排放：采取本报告表中提出的污染防治措施后，本项目污染物可以做到达标

排放。

(5) 污染治理措施的合理性和有效性

评价认为，项目采取的环境保护措施经济上可行、技术上合理有效。

(6) 产业政策符合性、选址合理性及平面布置合理性分析结论

本项目属于规划管理类，根据《产业政策调整指导目录》（2011 年本）（2013 年修正），本项目不属于限制类或淘汰类的项目，因此，本项目符合产业政策的要求。

项目建设地址计划位于宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、等全县 20 个乡镇（街道）共计 260 个村村内。项目选址是综合考虑了区位、交通、资源、环境保护等优势以及今后的发展，本项目所选建设地点区域内交通条件便利，环境优美，因此项目选址合理。

本项目建设内容包括党员活动室、村务议事室、文化室（农家书屋）、卫生室、综合档案室、老年人活动房、便民服务厅等相关功能室，以及绿化、休闲广场硬化等配套设施建设。其区域功能明确，既互不干扰，又便于联络，有利用改善农村居民的生活条件，本项目平面布置可行。

(7) 评价结论

宁远县农村综合服务平台建设项目位于宁远县舜陵街道、桐山街道、文庙街道、东溪街道、等全县 20 个乡镇（街道）共计 260 个村村内，用地选址合理可行，总平面布置合理可行，符合国家产业政策。项目运营后，有利于人民生活水平质量的提高、改善农村条件，带动当地经济发展等。项目在运行中产生一定程度的废水、固废，建设单位加强营运期管理，严格遵循环保“三同时”制度，在切实落实本报告提出的各项污染防治措施前提下，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内。项目拟采取的污染防治措施从技术上和经济上均可行。从环境保护角度分析，该项目建设可行。

2、建议

(1) 本项目建设利于促进农村社区管理体制的改革创新，实现农村的和谐发展；有利于增强农村经济实力，提高农村的生活水平；有利于提高农民的文化素养和思想道德水平，新型农村综合服务平台建设是我国新时期农村建设的一项伟大的系统工程，具有十分重要的实现意义和深远的历史意义，故要抓紧建设。

(2) 施工期间要注意对项目周边的生态环境进行保护，切勿损坏农田庄稼。

(3) 由于施工期较长，应对施工人员进行环保知识宣传，避免乱丢乱扔垃圾等现象

出现。

（4）施工地点较多，项目选址应尽量避免占用农田，临近河流的施工地点应重点做好施工时雨水和施工废水的处理处置，避免对河流造成污染。

（5）项目实施过程中应尽力减少对当地噪声、扬尘、环境的影响，以维护建设项目周边的生态环境，在尽量保持项目所在地原貌的基础上，实现人工与自然风景的天然融合。

（6）医疗垃圾应严格按照相关标准进行处理处置。

（7）工程建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，各种环保措施必须同时设计同时施工、同时投入运行，把环保作为一项重要内容进行考核。

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以附件、附图：

附件 1 项目委托书

附件 2 法人身份证复印件

附件 3 营业执照件

附件 4 用地证明

附件 5 监测报告

附表 1 建设项目环境保护审批登记表

附图一 项目地理位置图

附图二 单个农村综合服务平台平面分布图

附图三 项目分布点位图

附图四 项目监测点位图

附图五 项目主要环境保护目标图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。