福建省水土保持工作站文件

闽水保站审〔2026〕37号

福建省水土保持工作站关于西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）水土保持方案报告书的审查意见

福建省水利厅：

按照省水利厅下达的评审任务书，我站于2026年9月29日-30日在福州市组织开展《西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）水土保持方案报告书（送审稿）》技术评审工作，出具了修编通知书，并于2026年11月2日组织对修编报告书进行了技术复核。根据专家技术评审（复核）意见及修编形成的报告书（报批稿），经研究，本项目报告书基本符

合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，我站同意上报审批，现提出审查意见如下:

西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）位于莆田市仙游县、福州市永泰县和闽清县，属新建建设类项目。路线起于莆田市仙游县西三线东段游洋镇梧椿村游洋清管站（新建），终于福州市闽清联络站（福三线闽清分输站内改建）。本工程包括1条互联互通管道和1条与西气东输三线连接管道，总长度90.14千米，其中互联互通线路管道全长88.44千米，管径1016毫米；西三线动火连接段线路管道全长1.7千米，管径1016毫米；设计年输量100×10^{8}标准立方米/年，沿线设置2座输气站场（新建1座游洋清管站、改造1座闽清联络站），3座线路截断阀室均为B类监控阀室。项目涉及拆迁安置采用货币补偿方式。

项目由管道及施工作业带、穿越工程、站场及阀室等组成，设置堆管场15处、进场道路90.9千米、弃渣场4处、淤泥晾晒场6处、石渣转运场10处、表土堆放场158处。项目总征占地面积281.09公顷，其中永久占地1.55公顷，临时占地279.54公顷。土石方挖填总量578.38万立方米（自然方，下同），其中挖方总量295.11万立方米，填方总量283.27万立方米，无借方，余方11.84万立方米；余方中4.39万立方米进行社会性消纳，其余7.45万立方米运至4处弃渣场堆放。挖方利用率95.99%，弃渣综合利用率37.08%。表土剥离55.75万立方米，后期全部用于绿化覆土。项目总投资172904.06万

元，其中土建投资168380.31万元；计划建设总工期25个月。目前项目处于初步设计阶段。

项目区地貌类型为山区、丘陵及山间谷地地貌；气候类型属南亚热带海洋性、亚热带季风性、中亚热带海洋性季风气候，多年平均气温19.68摄氏度，多年平均年降水量1485毫米；土壤以红壤为主；植被类型以亚热带常绿阔叶林带、中亚热带针叶林植被带为主，植被覆盖率33.10%；水土流失以微度水力侵蚀为主，土壤容许流失量为500吨/平方千米·年。项目涉及戴云山省级水土流失重点预防区和闽中省级水土流失重点治理区。项目不涉及自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、重要湿地等敏感区。涉及生态红线保护区、二级水源地，分别获永泰县人民政府和莆田市生态环境局意见；涉及一般湿地，省二三级生态公益林，一级林地，水源涵养生态保护红线，已获闽清县、永泰县、仙游县林业局复函；涉及河流大型穿越1次、河流中型穿越1次，已获永泰县水利局和闽清县水利局复函；涉及穿越昌福铁路1次，已获南昌局集团公司意见的函；涉及穿越G1517莆炎高速、G1523甬莞高速各1次，已获福建省高速公路集团有限公司意见；涉及国道穿越2次，省道穿越9次，已获得仙游县、永泰县、闽清县交通运输局复函；涉及穿越沿线高压电力线14处，已获国网福建省电力有限公司超高压分公司运检部国网福建超高压公司意见。

一、项目水土保持评价

（一）基本同意主体工程选址（线）水土保持制约因素的分析与评价。项目所在梧桐镇属于戴云山省级水土流失重点预防区；同安镇、大洋镇、盘谷乡、红星乡、塔庄镇、三溪乡、坂东镇、白樟镇均属于闽中省级水土流失重点治理区，项目建设无法避让。同意采取提高水土流失防治标准、优化施工布置减少工程占地、优化施工工艺减少地表扰动、提高林草覆盖率等措施，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。在生产建设单位全面落实水土保持方案的前提下，主体工程选址（线）基本符合水土保持要求。

（二）基本同意对项目建设方案、工程占地、土石方平衡、施工方法与工艺的水土保持分析与评价。下阶段应进一步优化施工工艺与方法，控制地表扰动和植被损毁范围，做好土石方临时堆存、转运、清运等各环节工作，确保不造成水土流失危害。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的评价和水土保持措施界定。

二、表土资源保护与利用

基本同意表土资源调查与评价结果、保护利用方案及表土堆放场设置情况。

三、弃渣场选址与堆置

项目共设弃渣场4处，用于堆置隧道掘进产生的弃渣经社会性消纳后剩余石渣。综合生产建设单位提供的弃渣场选址、《西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）

弃渣场失事影响专题分析报告》、弃渣场稳定性计算书等支撑材料，以及出具的《关于西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）水土保持方案报告书涉及弃渣场相关内容承诺函》，基本同意弃渣场选址和设置方案，以及对弃渣场选址与周边敏感目标等的水土保持评价结论。

下阶段要严格按照方案确定的位置、范围、堆置方案和标准规范，根据场地地形、堆置方式、堆置容量和水文地质条件等，进一步优化挡渣墙设计和堆置方案、深化防护措施设计与实施落实，及时制定施工期应急预案，确保不造成水土流失危害。要加强余方综合利用，依法依规严格按照属地人民政府及有权管理部门相关要求开展余方综合利用工作。

四、水土流失预测

基本同意水土流失分析与预测的内容和方法。管道及施工作业带区、表土堆放场区和弃渣场区为项目水土流失防治的重点区域。

五、水土流失防治责任范围及目标

（一）基本同意水土流失防治责任范围为281.09公顷。

（二）基本同意设计水平年为主体工程完工后的后一年。

（三）鉴于项目涉及戴云山省级水土流失重点预防区和闽中省级水土流失重点治理区，同意水土流失防治标准执行建设类项目一级标准（南方红壤区）。基本同意设计水平年水土流失防治目标确定为：水土流失治理度98%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率97%，表土保护率92%，林草植被恢复率

98%，林草覆盖率 27%。

六、水土流失防治分区及措施总体布局

(一)基本同意水土流失防治区划分为管道及施工作业带区、穿越工程区、站场及阀室区、施工场地区、表土堆放场区、施工便道区、弃渣场区、石渣转运场区、淤泥晾干场区等 9 个防治分区。

(二)基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

七、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

（一）管道及施工作业带区：基本同意布设表土剥离、土地整治、表土回填、复耕等工程措施；种植适地适生乔灌木（草）、撒播草籽等植物措施；排水沟、截水沟、沉沙池、管沟坡面临时覆盖、管沟坡面临时土袋挡墙封堵、山脊敷设坡面植生毯防护、顶管穿越泥浆沉淀池、回填土临时堆土防护等临时措施。

（二）穿越工程区：基本同意布设表土剥离、土地整治、表土回填、洞口截排水沟、沉沙池、复耕等工程措施；种植适地适生乔灌木（草）、撒播草籽、TBS 绿化等植物措施；泥浆沉淀池、编织袋拦挡、密目网苫盖等临时措施。

（三）站场及阀室区：基本同意布设表土剥离、土地整治、表土回填、排水明沟、盖板沟、道路排水沟、拱形骨架护坡、透水砖等工程措施；植草护坡、种植草皮等植物措施；排水沟、沉沙池、密目网苫盖等临时措施。

（四）施工场地区：基本同意布设表土剥离、土地整治、表土回填、复耕等工程措施；种植适地适生乔灌木（草）、撒播草籽等植物措施；排水沟、沉沙池、土工布苫盖等临时措施。

（五）表土堆放场区：基本同意布设编织袋拦挡、密目网苫盖、临时绿化等临时措施。

（六）施工便道区：基本同意布设表土剥离、土地整治、表土回填、复耕等工程措施；种植适地适生乔灌木（草）、撒播草籽等植物措施；排水沟、沉沙池、密目网苫盖等临时措施。

（七）弃渣场区：基本同意布设表土剥离、土地整治、表土回填、截水沟、透水盲管、沉沙池、挡渣墙、复耕等工程措施；撒播草籽等植物措施；密目网苫盖等临时措施。

（八）石渣转运场区：基本同意布设挡渣墙、排水沟、沉沙池等工程措施。

（九）淤泥晾干场区：基本同意布设排水沟、沉沙池、编织袋拦挡、密目网苫盖等临时措施。

八、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。各类施工活动，要遵守“先拦后弃”原则，严格控制在经批准的项目用地范围之内，严禁随意占压、扰动、破坏项目用地范围之外的地貌及地表植被。

九、水土保持监测

基本同意水土保持监测的范围和时段、内容和方法以及点位布设。本项目监测重点区域为管道及施工作业带区、表土堆

放场区和弃渣场区。生产建设单位要组织做好生产建设项目水土保持监测，及时掌握水土流失及防治状况。

十、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算的编制原则和依据。基本同意水土保持总投资4275.52万元，其中主体已列投资1388.71万元，方案新增2886.81万元。水土保持总投资中工程措施投资1733.03万元，植物措施投资310.10万元，监测措施投资68.29万元，施工临时工程投资1284.99万元，独立费用234.89万元，基本预备费363.13万元，水土保持补偿费281.09万元。

十一、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到一定程度恢复。

十二、水土保持管理

（一）基本同意水土保持管理的内容与要求。生产建设单位是项目水土流失预防和治理工作的责任主体，要严格按照有关标准规范和经批准的水土保持方案，做好水土保持后续设计；并按照后续设计实施各分区各项水土保持措施，确保有效防治水土流失。

（二）本项目水土保持方案经批准后，若存在水土保持法律法规、《生产建设项目水土保持方案管理办法》有关变更条款规定的情形，应当及时补充或者修改水土保持方案，报省水利厅审批。本项目投产使用前，应按照水利部《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》

水保〔2017〕365号）的有关规定开展水土保持设施自主验收和验收材料报备工作，并接受核查。

本审查意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。

附件：1. 西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）弃渣场情况表

2. 西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）石渣转运场情况表

3. 西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）表土堆放场情况表

福建省水土保持工作站

2026年11月3日



福建省水土保持工作站　　2026年11月3日印发

附件1：

西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）弃渣场情况表

序号	弃渣场名称	地点	位置	占地面积	最大堆渣高度	堆渣量	弃渣场级别	拦挡工程建筑物级别	排水设计标准	水土保持方案评价结论	技术评审意见
				公顷	米	万立方米					
1	牙垄隧道渣场	闽清县坂东镇秋峰村	闽清县坂东镇BB123+1左侧	0.98	4.2	3.0	5	4	采用10年一遇10min短历时暴雨	选址合理	基本同意
2	庵下垄隧道渣场	闽清县坂东镇秋峰村	闽清县坂东镇BB123左侧	1.63	4.0	5.10	5	4	采用10年一遇10min短历时暴雨	选址合理	基本同意
3	何竹山隧道进口渣场	永泰县梧桐镇盘富村	永泰县梧桐镇何竹山隧道右侧	0.45	4.0	1.40	5	4	采用10年一遇10min短历时暴雨	选址合理	基本同意
4	古寨反井钻渣场	仙游县游洋镇五星村	仙游县游洋镇AA064右侧	0.56	2.5	0.93	5	4	采用10年一遇10min短历时暴雨	选址合理	基本同意

附件2：

西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）石渣转运场情况表

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
1	1#石渣转运场	临时堆放洞渣	顶管穿越莆炎高速施工场地 AA064	0.31	2	0.62
2	2#石渣转运场	临时堆放洞渣	顶管穿越莆炎高速施工场地 AA065	0.31	2	0.62
3	3#石渣转运场	临时堆放洞渣	何竹山隧道进口 BA007	0.12	2	0.34
4	4#石渣转运场	临时堆放洞渣	何竹山隧道出口 BA008	0.12	2	0.34
5	5#石渣转运场	临时堆放洞渣	汤埕反井钻进口 BA058	0.1	2	0.34
6	6#石渣转运场	临时堆放洞渣	南垄隧道进口 BB095	0.05	2	0.08
7	7#石渣转运场	临时堆放洞渣	牙垄隧道进口 BB125	0.05	2	0.08
8	8#石渣转运场	临时堆放洞渣	牙垄隧道出口 BB127	0.05	2	0.08
9	9#石渣转运场	临时堆放洞渣	庵下垄隧道进口 BB127	0.05	2	0.08
10	10#石渣转运场	临时堆放洞渣	庵下垄隧道进口 BB129	0.05	2	0.08

附件3：

西三线东段与川气东送二线互联互通工程（仙游—闽清段）表土堆放情况表

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
1	1#表土堆场	临时堆放表土	DH01~DH19	0.62	2	1.00
2	2#表土堆场	临时堆放表土	洋游清管站	0.08	3	0.19
3	3#表土堆场	临时堆放表土	AAG001~AAG10	0.64	2	1.03
4	4#表土堆场	临时堆放表土		0.01	2	0.02
5	5#表土堆场	临时堆放表土	AA003~AA004	0.11	2	0.17
6	6#表土堆场	临时堆放表土	AA004~AA016	0.30	2	0.48
7	7#表土堆场	临时堆放表土		0.96	2	1.53
8	8#表土堆场	临时堆放表土		0.20	2	0.32
9	9#表土堆场	临时堆放表土	AA016~AA017	0.08	2	0.12
10	10#表土堆场	临时堆放表土	AA017~AA026	0.21	2	0.33
11	11#表土堆场	临时堆放表土		0.89	2	1.42
12	12#表土堆场	临时堆放表土		0.30	2	0.48
13	13#表土堆场	临时堆放表土	AA026~AA027	0.05	2	0.07
14	14#表土堆场	临时堆放表土	AA027~AA060	0.50	2	0.80
15	15#表土堆场	临时堆放表土		1.20	2	2.40
16	16#表土堆场	临时堆放表土	AA060~AA063	0.12	2	0.20
17	17#表土堆场	临时堆放表土	AA063~AA065	0.21	2	0.34
18	18#表土堆场	临时堆放表土	AA065~AA066	0.24	2	0.38

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
19	19#表土堆场	临时堆放表土		0.15	2	0.24
20	20#表土堆场	临时堆放表土	AA066~AA066+1	0.12	2	0.20
21	21#表土堆场	临时堆放表土	AA066+1~AA068+1	0.23	2	0.36
22	22#表土堆场	临时堆放表土		0.10	2	0.17
23	23#表土堆场	临时堆放表土	AA069~BA002	0.07	2	0.11
24	24#表土堆场	临时堆放表土	BA002~BA007	0.07	2	0.12
25	25#表土堆场	临时堆放表土		0.12	2	0.19
26	26#表土堆场	临时堆放表土	BA007~BA008	0.09	2	0.14
27	27#表土堆场	临时堆放表土	BA008~BA017	0.24	2	0.38
28	28#表土堆场	临时堆放表土		0.28	2	0.45
29	29#表土堆场	临时堆放表土	BA017~BA018	0.04	2	0.07
30	30#表土堆场	临时堆放表土	BA018~BA025	0.13	2	0.21
31	31#表土堆场	临时堆放表土		1.50	2	3.60
32	32#表土堆场	临时堆放表土	BA025~BA028	0.18	2	0.29
33	33#表土堆场	临时堆放表土	BA028~BA032+1	0.47	2	0.75
34	34#表土堆场	临时堆放表土		0.12	2	0.19
35	35#表土堆场	临时堆放表土	BA032+1~BA035	0.40	2	0.63
36	36#表土堆场	临时堆放表土		0.28	2	0.45
37	37#表土堆场	临时堆放表土		0.02	2	0.04
38	38#表土堆场	临时堆放表土	1#阀室	0.02	3	0.05
39	39#表土堆场	临时堆放表土	BA036~BA040	0.98	2	1.58
40	40#表土堆场	临时堆放表土		0.07	2	0.11
41	41#表土堆场	临时堆放表土	BA040~BA041	0.06	2	0.10
42	42#表土堆场	临时堆放表土	BA041~BA057+1	0.83	2	1.32
43	43#表土堆场	临时堆放表土		0.68	2	1.08

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
44	44#表土堆场	临时堆放表土		0.07	2	0.12
45	45#表土堆场	临时堆放表土	BA057+1~BA059	0.14	2	0.22
46	46#表土堆场	临时堆放表土	BA059~BA071	0.09	2	0.15
47	47#表土堆场	临时堆放表土		0.41	2	0.66
48	48#表土堆场	临时堆放表土	BA071~BA072	0.03	2	0.04
49	49#表土堆场	临时堆放表土	BA072~BA073	0.09	2	0.15
50	50#表土堆场	临时堆放表土	BA073~BA074	0.07	2	0.12
51	51#表土堆场	临时堆放表土	BA074~BA075	0.21	2	0.33
52	52#表土堆场	临时堆放表土	BA075~BA076	0.07	2	0.11
53	53#表土堆场	临时堆放表土	BA076~BA081	0.21	2	0.33
54	54#表土堆场	临时堆放表土		0.28	2	0.44
55	55#表土堆场	临时堆放表土	BA081~BA082	0.02	2	0.03
56	56#表土堆场	临时堆放表土		0.01	2	0.02
57	57#表土堆场	临时堆放表土	BA082~BA096	0.19	2	0.30
58	58#表土堆场	临时堆放表土		0.36	2	0.58
59	59#表土堆场	临时堆放表土	BA096~BA097	0.01	2	0.02
60	60#表土堆场	临时堆放表土	BA097~BA136	0.73	2	1.16
61	61#表土堆场	临时堆放表土		1.75	2	2.80
62	62#表土堆场	临时堆放表土	BA136~BA137	0.01	2	0.01
63	63#表土堆场	临时堆放表土		0.02	2	0.04
64	64#表土堆场	临时堆放表土	BA137~BA143	0.08	2	0.13
65	65#表土堆场	临时堆放表土		0.05	2	0.09
66	66#表土堆场	临时堆放表土	BA143~BA144	0.05	2	0.09
67	67#表土堆场	临时堆放表土	BA144~BA180	1.55	2	2.48

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
68	68#表土堆场	临时堆放表土		0.17	2	0.28
69	69#表土堆场	临时堆放表土	BA180~BA181	0.03	2	0.05
70	70#表土堆场	临时堆放表土	BA181~BA185+1	0.09	2	0.14
71	71#表土堆场	临时堆放表土		0.09	2	0.15
72	72#表土堆场	临时堆放表土	2#阀室	0.02	3	0.04
73	73#表土堆场	临时堆放表土	BA186~BA204	0.13	2	0.20
74	74#表土堆场	临时堆放表土		1.03	2	1.65
75	75#表土堆场	临时堆放表土		0.51	2	0.82
76	76#表土堆场	临时堆放表土	BA204~BA206	0.08	2	0.14
77	77#表土堆场	临时堆放表土	BA206~BA210	1.02	2	1.63
78	78#表土堆场	临时堆放表土	BA210~BA210+1	0.03	2	0.05
79	79#表土堆场	临时堆放表土		0.01	2	0.01
80	80#表土堆场	临时堆放表土	BA186~BA271	0.19	2	0.31
81	81#表土堆场	临时堆放表土		2.92	2	4.68
82	82#表土堆场	临时堆放表土		1.40	2	2.23
83	83#表土堆场	临时堆放表土	BA271~BA272	0.02	2	0.03
84	84#表土堆场	临时堆放表土		0.01	2	0.01
85	85#表土堆场	临时堆放表土	BA272~BA277	0.01	2	0.01
86	86#表土堆场	临时堆放表土		0.62	2	1.00
87	87#表土堆场	临时堆放表土	BA277~BA278	0.02	2	0.03
88	88#表土堆场	临时堆放表土	BA278~BB001	0.43	2	0.69
89	89#表土堆场	临时堆放表土		0.85	2	2.12
90	90#表土堆场	临时堆放表土		1.26	2	2.02
91	91#表土堆场	临时堆放表土	BB001~BB089	0.28	2	0.45
92	92#表土堆场	临时堆放表土		1.20	2	2.40

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
93	93#表土堆场	临时堆放表土		1.32	2	3.17
94	94#表土堆场	临时堆放表土	3#阀室	0.03	3	0.06
95	95#表土堆场	临时堆放表土	BB089~BB090	0.03	2	0.05
96	96#表土堆场	临时堆放表土		0.01	2	0.01
97	97#表土堆场	临时堆放表土	BB090~BB095	0.51	2	0.81
98	98#表土堆场	临时堆放表土		0.01	2	0.01
99	99#表土堆场	临时堆放表土	BB095~BB096+1	0.07	2	0.10
100	100#表土堆场	临时堆放表土		0.10	2	0.16
101	101#表土堆场	临时堆放表土	BB096+1~BB097	0.19	2	0.31
102	102#表土堆场	临时堆放表土		0.25	2	0.75
103	103#表土堆场	临时堆放表土	BB097~BB106	0.09	2	0.14
104	104#表土堆场	临时堆放表土		0.56	2	0.90
105	105#表土堆场	临时堆放表土		0.20	2	0.33
106	106#表土堆场	临时堆放表土	BB106~BB107	0.04	2	0.06
107	107#表土堆场	临时堆放表土	BB107~BB124	0.23	2	0.37
108	108#表土堆场	临时堆放表土		0.67	2	1.08
109	109#表土堆场	临时堆放表土		0.20	2	0.31
110	110#表土堆场	临时堆放表土	BB124~BB125	0.16	2	0.26
111	111#表土堆场	临时堆放表土	BB125~BB127	0.06	2	0.10
112	112#表土堆场	临时堆放表土	BB127~BB129	0.04	2	0.06
113	113#表土堆场	临时堆放表土	BB129~BB148	0.20	2	0.32
114	114#表土堆场	临时堆放表土		0.43	2	1.29
115	115#表土堆场	临时堆放表土		0.42	2	1.00
116	116#表土堆场	临时堆放表土	BB148~BB149	0.02	2	0.03

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
117	117#表土堆场	临时堆放表土	BB149~BB151	0.11	2	0.17
118	118#表土堆场	临时堆放表土		0.11	2	0.18
119	119#表土堆场	临时堆放表土	BB151~BB156	0.01	2	0.01
120	120#表土堆场	临时堆放表土		0.22	2	0.44
121	121#表土堆场	临时堆放表土	2#施工场地区	0.01	2	0.02
122	122#表土堆场	临时堆放表土	3#施工场地区	0.03	2	0.05
123	123#表土堆场	临时堆放表土	4#施工场地区	0.02	2	0.03
124	124#表土堆场	临时堆放表土	5#施工场地区	0.04	2	0.06
125	125#表土堆场	临时堆放表土	6#施工场地区	0.13	2	0.20
126	126#表土堆场	临时堆放表土	7#施工场地区	0.02	2	0.02
127	127#表土堆场	临时堆放表土	8#施工场地区	0.06	2	0.09
128	128#表土堆场	临时堆放表土	9#施工场地区	0.15	2	0.24
129	129#表土堆场	临时堆放表土	10#施工场地区	0.01	2	0.01
130	130#表土堆场	临时堆放表土	11#施工场地区	0.06	2	0.09
131	131#表土堆场	临时堆放表土	12#施工场地区	0.10	2	0.16
132	132#表土堆场	临时堆放表土	13#施工场地区	0.08	2	0.13
133	133#表土堆场	临时堆放表土	14#施工场地区	0.12	2	0.19
134	134#表土堆场	临时堆放表土	15#施工场地区	0.03	2	0.05
135	135#表土堆场	临时堆放表土	1#施工便道	0.04	2	0.06
136	136#表土堆场	临时堆放表土	2#施工便道	0.21	2	0.33
137	137#表土堆场	临时堆放表土	3#施工便道	0.02	2	0.03
138	138#表土堆场	临时堆放表土	4#施工便道	0.03	2	0.05
139	139#表土堆场	临时堆放表土	5#施工便道	0.02	2	0.03
140	140#表土堆场	临时堆放表土	6#施工便道	0.05	2	0.09
141	141#表土堆场	临时堆放表土	7#施工便道	0.01	2	0.01

序号	名称	功能	位置	面积	设计最大堆高	设计容量
				公顷	米	万立方米
142	142#表土堆场	临时堆放表土	8#施工便道	0.08	2	0.14
143	143#表土堆场	临时堆放表土	9#施工便道	0.02	2	0.03
144	144#表土堆场	临时堆放表土	10#施工便道	0.13	2	0.21
145	145#表土堆场	临时堆放表土	11#施工便道	0.16	2	0.26
146	146#表土堆场	临时堆放表土	12#施工便道	0.17	2	0.27
147	147#表土堆场	临时堆放表土	13#施工便道	0.06	2	0.10
148	148#表土堆场	临时堆放表土	14#施工便道	0.03	2	0.04
149	149#表土堆场	临时堆放表土	15#施工便道	0.03	2	0.06
150	150#表土堆场	临时堆放表土	16#施工便道	0.03	2	0.05
151	151#表土堆场	临时堆放表土	17#施工便道	0.16	2	0.25
152	152#表土堆场	临时堆放表土	18#施工便道	0.01	2	0.00
153	153#表土堆场	临时堆放表土	19#施工便道	0.01	2	0.01
154	154#表土堆场	临时堆放表土	20#施工便道	0.01	2	0.01
155	155#表土堆场	临时堆放表土	何竹山隧道进口弃渣场	0.10	2	0.16
156	156#表土堆场	临时堆放表土	牙垄隧道弃渣场	0.07	2	0.12
157	157#表土堆场	临时堆放表土	庵下垄隧道弃渣场	0.24	2	0.39
158	158#表土堆场	临时堆放表土	古寨反井钻临时渣场	0.04	2	0.07