

## 土地复垦方案评审表

项目名称	翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目		
建设单位名称	翁牛特旗交通运输局	法人代表	战廷辉
编制单位名称	赤峰恒安地质工程有限责任公司	法人代表	李谷丰
专家组名单	李树荣 任凯凤 王永军 姜国学 李晓磊	主审专家	李树荣

专 家 评 审 意 见	<p>2023 年 7 月 27 日，受赤峰市自然资源局委托，内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司组织有关专家在赤峰市召开会议，对由赤峰恒安地质工程有限责任公司编制、翁牛特旗交通运输局提交的《翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了审查，与会专家认真审阅了方案和图件，并听取了编制单位汇报，经认真讨论形成审查意见如下：</p> <p>一、《方案》编制单位资质与编制人员资格符合规定要求。</p> <p>二、《方案》充分收集了项目区气象、水文、植被、土壤、地层岩性、地质构造、水文地质、工程地质、环境地质等资料。</p> <p>三、翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目为新建项目，拟征地范围全部为永久占地，无临时用地，项目服务年限为 50 年，经济类型为国有资产投资。依据 2023 年 5 月 6 日翁牛特旗人民政府下发的《翁牛特旗人民政府关于省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目用地纳入国土空间总体规划的承诺函》，该项目用地已列入正在编制的“翁牛特旗国土空间总体规划重点建设项目安排表”，符合国土空间总体规划管控规则。本方案考虑到实际用地情况，将示范牧场养护道班（预留用地）、白音他拉养护道班（预留用地）、大兴超载超限检测站（预留用地）等作为复垦责任范围，复垦区总面积 0.8553hm<sup>2</sup>，其余 3.1953hm<sup>2</sup>全部转变为公路用地。</p> <p>四、该项目建设期为 15 个月，2023 年 2 月开工建设，2024 年 4 月建设完成，考虑到项目结束后治理工程量和复垦后监测、管护期，滞后治理年限拟定为 3 年，因此本方案设计预留用地复垦工程工作自 2024 年 5 月 1 日起，2027 年 4 月 30 日结束，治理年限 3 年。</p> <p>五、翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目位于内蒙古自治区赤峰市翁</p>
----------------------------	---

牛特旗海拉苏镇（海拉苏嘎查）、格日僧苏木（恩格尔嘎查）、新苏莫苏木（宝音太嘎查）、大兴农场（上号村及新立屯村）境内，行政区分别划隶属于海拉苏镇、格日僧苏木、新苏莫苏木、大兴农场管辖。该项目拟征地总占地面积 4.0506hm<sup>2</sup>，其中：K474+451.61 处改路工程拟征占地面积 0.1034hm<sup>2</sup>，示范牧场养护道班拟征占地面积 1.2206hm<sup>2</sup>，白音他拉养护道班拟征占地面积 1.2327hm<sup>2</sup>，大兴超载超限检测站拟征占地面积 1.4939hm<sup>2</sup>。各征地范围拐点坐标见表 1-1。

表 1-1 项目征地范围拐点坐标一览表

序号	X	Y	序号	X	Y	复垦区域
J1	4790498.593	40464776.552	J11	4790489.099	40464869.879	K474+451.61 处改路工程
J2	4790498.482	40464780.996	J12	4790478.233	40464875.911	
J3	4790497.072	40464790.039	J13	4790474.354	40464877.486	
J4	4790497.203	40464798.640	J14	4790478.828	40464858.856	
J5	4790498.907	40464807.445	J15	4790487.439	40464852.893	
J6	4790501.702	40464816.733	J16	4790491.464	40464845.955	
J7	4790504.621	40464826.813	J17	4790492.889	40464838.075	
J8	4790505.979	40464838.491	J18	4790491.914	40464829.717	
J9	4790504.296	40464851.596	J19	4790489.279	40464820.581	
J10	4790497.271	40464862.794	J20	4790488.912	40464816.866	
J1	4790288.758	40489388.206	J6	4790167.492	40489448.182	示范牧场养 护道班
J2	4790288.786	40489508.179	J7	4790167.231	40489428.186	
J3	4790188.792	40489508.203	J8	4790173.019	40489434.193	
J4	4790188.768	40489442.187	J9	4790188.765	40489434.187	
J5	4790173.490	40489442.193	J10	4790188.749	40489388.187	
J1	4793210.183	40521504.249	J7	4793113.779	40521604.410	白音他拉养 护道班
J2	4793252.308	40521616.634	J8	4793106.766	40521585.680	
J3	4793158.615	40521651.723	J9	4793116.931	40521586.080	
J4	4793136.204	40521591.893	J10	4793131.960	40521580.564	
J5	4793123.471	40521595.434	J11	4793116.508	40521539.313	
J6	4793117.023	40521597.985				
J1	4803751.846	40541580.752	J22	4803742.526	40541580.639	大兴超载超 限检测站
J2	4803834.786	40541561.660	J23	4803738.273	40541564.054	

专  
家  
评  
审  
意  
见

《翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目土地复垦方案》评审表

专家 评 审 意 见	J3	4803859.404	40541664.637	J24	4803730.619	40541539.153	
	J4	4803776.311	40541684.736	J25	4803720.310	40541510.195	
	J5	4803778.713	40541696.403	J26	4803715.023	40541496.899	
	J6	4803783.712	40541725.823	J27	4803714.626	40541496.222	
	J7	4803786.847	40541751.759	J28	4803711.382	40541496.638	
	J8	4803789.726	40541773.996	J29	4803647.892	40541229.332	
	J9	4803794.599	40541802.182	J30	4803648.429	40541229.137	
	J10	4803801.138	40541834.804	J31	4803651.790	40541239.494	
	J11	4803816.410	40541912.540	J32	4803665.428	40541278.870	
	J12	4803824.373	40541960.752	J33	4803672.148	40541308.326	
	J13	4803829.277	40541989.322	J34	4803674.002	40541316.275	
	J14	4803828.564	40541989.597	J35	4803686.902	40541367.501	
	J15	4803774.633	40541763.307	J36	4803699.076	40541417.402	
	J16	4803778.266	40541762.314	J37	4803708.429	40541450.027	
	J17	4803778.600	40541761.246	J38	4803718.248	40541479.396	
	J18	4803774.596	40541726.898	J39	4803728.402	40541505.838	
	J19	4803770.444	40541701.085	J40	4803734.373	40541522.160	
	J20	4803762.027	40541662.424	J41	4803742.335	40541545.867	
	J21	4803756.319	40541638.382	J42	4803746.619	40541560.587	
	2000 国家大地直角坐标 (3 度带) 120°						
	<p>六、本项目拟征地总面积 4.0506hm<sup>2</sup>，全部为永久占地，土地复垦范围为示范牧场养护道班（预留用地）0.3608hm<sup>2</sup>、白音他拉养护道班（预留用地）0.3627hm<sup>2</sup>、大兴超载超限检测站（预留用地）0.1318hm<sup>2</sup>，复垦区总面积 0.8553hm<sup>2</sup>。其余 3.1953hm<sup>2</sup>全部转变为公路用地，不纳入本次复垦范围。</p> <p>七、根据土地复垦适宜性评价结果，《方案》规划项目复垦土地总面积为 0.8553hm<sup>2</sup>，全部复垦为耕地（水浇地）。</p> <p>八、《复垦方案》设计的复垦工程内容及工程量</p> <p>本复垦方案确定采用覆土、整平、监测、管护等工程措施及生物技术措施。通过以上措施的基础上，让损毁的土地全部恢复为耕地（水浇地）。</p> <p>1、示范牧场养护道班（预留用地）占地单元复垦技术措施：</p>						

专家  
评审  
意见

①项目建设结束后，对预留场地进行覆土、整平，治理工程量：覆土 1804m<sup>3</sup>、整平 1082m<sup>3</sup>；

②管护年限为 3 年，每年管护 2 次，管护工作主要是施肥、翻耕及灌溉；

③监测年限为 3 年，每月一次（6 次/年），为尽快恢复土地的生产力，保证复垦质量，拟采用随机调查样方的方法对复垦效果进行监测，监测方法采用目测法。

2、白音他拉养护道班（预留用地）占地单元复垦技术措施：

①项目建设结束后，对预留场地进行覆土、整平，治理工程量：覆土 1814m<sup>3</sup>、整平 1088m<sup>3</sup>；

②管护年限为 3 年，每年管护 2 次，管护工作主要是施肥、翻耕及灌溉；

③监测年限为 3 年，每月一次（6 次/年），为尽快恢复土地的生产力，保证复垦质量，拟采用随机调查样方的方法对复垦效果进行监测，监测方法采用目测法。

3、大兴超载超限检测站（预留用地）占地单元复垦技术措施：

①项目建设结束后，对预留场地进行覆土、整平，治理工程量：覆土 659m<sup>3</sup>、整平 395m<sup>3</sup>；

②管护年限为 3 年，每年管护 2 次，管护工作主要是施肥、翻耕及灌溉；

③监测年限为 3 年，每月一次（6 次/年），为尽快恢复土地的生产力，保证复垦质量，拟采用随机调查样方的方法对复垦效果进行监测，监测方法采用目测法。

《复垦方案》设计的主要复垦工程量见表 1-2。

表 2 主要复垦工程量统计表

复垦区域	面积	覆土	整平	恢复土地利用类型
	(hm <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	耕地（水浇地）
拟建示范牧场养护道班 （预留场地）永久压占区	0.3608	1804	1082	耕地（水浇地）
拟建白音他拉养护道班 （预留场地）永久压占区	0.3627	1814	1088	耕地（水浇地）
拟建大兴超载超限检测站 （预留场地）永久压占区	0.1318	659	395	耕地（水浇地）
合计	0.8553	4277	2565	

#### 九、复垦工程进度计划安排

《复垦方案》设计复垦工期的年限为 3 年，总体工作分为一个阶段进行，

第一阶段 (2024.5.1-2027.4.30), 主要设计对示范牧场养护道班 (预留场地) 0.3608hm<sup>2</sup>、白音他拉养护道班 (预留场地) 0.3627hm<sup>2</sup>、大兴超载超限检测站 (预留场地) 0.1318hm<sup>2</sup> 等区域实施复垦工作:

1、对示范牧场养护道班、白音他拉养护道班、大兴超载超限检测站等 3 个预留用地进行覆土、整平, 恢复耕地 (水浇地);

2、管护年限为 3 年, 每年管护 2 次, 管护工作主要是施肥、翻耕及灌溉。

3、监测年限为 3 年, 每月一次 (6 次/年), 为尽快恢复土地的生产力, 保证复垦质量, 拟采用随机调查样方的方法对复垦效果进行监测, 监测方法采用目测法。

专家认为项目的复垦工程总体部署与进度安排合理可行。

#### 十、复垦投资

按自治区财政厅、自然资源厅引发的《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》、财政部印发《国土资源部关于印发土地开发整理项目预算定额标准的通知》和当地市场价格, 根据方案中确定的工作量, 经预算翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目土地复垦工程经费为: 静态投资 30.01 万元, 动态投资 33.96 万元, 费用全部由翁牛特旗交通运输局自筹。

总之, 《方案》资料收集充分, 内容齐全, 章节安排合理, 结论正确, 具有一定的可操作性, 符合《土地复垦方案编制规范》等要求, 予以审查通过。《方案》可作为翁旗省道 304 线养护道班等公路服务设施建设项目土地复垦方案及监督、管理、验收的依据。

主审专家: 苏树荣

2023 年 8 月 1 日

专家  
评审  
意见