思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地

土地复垦工程验收签到表

验收内容	临时用地			
验收时间	2025 年 10 月 27 日			
序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话
1	[illegible]	云南地质[illegible]有限公司	[illegible]	
2	张贵华	云南省地矿局第五地质大队	高工	
3	高旭 [illegible]	云南省地矿局第五地质大队	高工	
4	黄[illegible]	澜沧县自然资源局	副高大	
5	姜[illegible]	澜沧县自然资源局	股长	
6	张勋	澜沧县林草局	工程师	
7	缪志杨	市生态环境局澜沧分局		
8	鲁宾	农业农村和科学技术局		
9	[illegible]	勐朗自然资源所	工作人员	
10	[illegible]	澜沧县自然资源局	工作人员	
11	刘彬	云南万蓝工程勘察有限公司	高工	
12	刀顺刚	云南万蓝工程勘察有限公司		
13				
14				
15				
16				
17				

思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦验收专家组意见

一、临时用地基本情况

2016年9月15日，受澜沧县思澜高速公路征地拆迁指挥部委托，云南烨地科技有限公司承担了思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦方案的编制工作。另外，在后续项目建设过程中涉及新增损毁土地的，再针对新增损毁土地重新编制土地复垦方案。

2018年2月，由云南烨地科技有限公司编制并评审备案的《思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦方案报告书》作为本次验收的依据，在实际使用过程中，实际损毁面积、位置与报批的土地复垦方案不一致。

2024年6月，该项目依据评审通过的方案委托云南万蓝工程勘察设计有限公司对临时用地的损毁范围进行土地复垦工作，目前该工程已完工。

2025年10月27日，澜沧拉祜族自治县自然资源局组织水工环、土地复垦、地质等三名市级专家对思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦进行验收。参加验收的单位如下：

1、澜沧拉祜族自治县自然资源局

2、澜沧拉祜族自治县林业和草原局

3、普洱市生态环境保护局澜沧分局

4、澜沧拉祜族自治县农业和科学技术局、

5、澜沧拉祜族自治县勐朗镇人民政府

6、普洱交通建设集团有限责任公司

7、云南万蓝工程勘察设计有限公司

验收组进行了现场查验、询问及室内查阅项目规划设计、施工及

验收报告、施工资料，听取了业主单位和验收报告编制单位对工程情况的介绍和汇报。

二、矿山地质环境保护与土地复垦基本情况

（一）各参建单位

1、项目名称：思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦方案报告书

2、方案编制单位：云南烨地科技有限公司

3、项目建设单位：澜沧县思澜高速公路征地拆迁指挥部

4、施工单位：云南万蓝工程勘察设计有限公司

5、验收调查单位：云南万蓝工程勘察设计有限公司

（二）临时用地土地复垦工程基本情况

1、临时用地为3.7234hm^2，旱地2.1483hm^2、有林地0.5333hm^2、灌木林地0.1943hm^2、田坎0.8475hm^2。临时用地拟损毁规划基本农田2.9958hm^2。占用规划基本农田全部纳入复垦责任范围，确保基本农田数量不减少，质量不降低。

2、土地复垦工程措施主要工程量为：表土剥离22340m^3；土地平整37234m^3；覆土18617m^3；土地翻耕3.7234m^3；复合肥2792.55kg；有机肥22340.40kg；

3、临时用地土地复垦费用为423991.30 元；

4、根据现场调查，现状下临时用地实际损毁面积2.9240hm^2，损毁地类为：乔木林地0.0029hm^2、采矿用地2.9211hm^2。现状下未涉及生态保护红线、城镇集中建设区、占用永久基本农田。复垦责任范围2.9240hm^2，保留机耕路0.1432 hm^2，最终复垦面积为2.7808hm^2。

（三）临时用地土地复垦工程完成情况

由项目验收调查单位提供的矿山验收材料反映完成的主要临时用地土地复垦工程如下：

1、本次实际完成复垦土地面积2.7808hm²。其中旱地1.1477hm²，林地0.6170hm²，其他草地1.0161hm²；

2、恢复治理措施主要采取：警示措施、监测措施、修建截排水沟、沉砂池等相应措施。

恢复治理工程措施主要工程量为：修建截排水沟1095m，挖方量466.1m³、素混凝土浇筑截洪沟460m，混凝土方量156.4m³。

3、土地复垦工程措施主要采取：清运工程、清理工程、覆土工程、平整工程、生物化学工程、林草恢复工程、客土工程等相应措施。

土地复垦工程措施主要工程量为：根据项目实际情况，结合项目区复垦单元的情况，项目区依据《澜沧县张贵寨交投(集团)采石场矿山地质环境恢复治理设计和土地复垦工程规划设计》，已完成石料清运工程量20000m³；废渣清运工程量1764.70m³；覆土7760m³；土地平整5294m³，复垦旱地土壤培肥1.1477hm²，土地翻耕1.1477hm²。

复垦地类为林地、草地，现已完成覆土、平整、种植水冬瓜、种植车桑子、栽植牵牛花、播撒白茅草籽及林地土壤培肥等工程。

4、本次施工实际完成临时用地恢复治理投资8.93万元，土地复垦费用94.70万元；

三、验收意见

1、普洱交通建设集团有限责任公司已按照评审通过的《思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦方案报告书》开展了矿山地质环境恢复治理与土地复垦工作，基本达到设计要求；

2、矿山企业提供的地质环境保护与土地复垦工程资料及验收调查单位依据临时用地土地复垦方案和现场实际编制的地质环境治理与土地复垦验收调查报告，基本反映了临时用地地质环境保护与土地复垦工程现状，满足验收要求；

3、实施的地质环境保护与土地复垦工程与《思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦方案报告书》设计的情况基本一致，局部增加且优化了土地复垦措施，地质灾害恢复治理工程和土地复垦措施取得了一定的效果，同意通过验收。

四、存在问题及整改意见

1、完善施工、项目管理资料、财务资料，监测和巡查资料；

2、持续做好土地复垦工作，加强管护、及时植种，开展地质灾害及植物成效监测工作。

专家组强调，本次验收依据是《思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦方案报告书》，重点是验收临时用地损毁区域的复垦情况。

验收专家：张贵华

2025 年 11 月 10 日

临时用地土地复垦验收意见审查表

<table>
<tr><td colspan="2">土地复垦项目名称</td><td colspan="4">思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦工程项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目座落</td><td colspan="4">普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目承担单位</td><td colspan="4">云南万蓝工程勘察设计有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目监管单位</td><td colspan="4">澜沧拉祜族自治县自然资源局</td></tr>
<tr><td rowspan="7">验收项目认定复垦前复垦地类（公顷）</td><td>水田</td><td></td><td rowspan="7">验收项目认定复垦后复垦地类</td><td>水田</td><td></td></tr>
<tr><td>旱地</td><td></td><td>旱地</td><td></td></tr>
<tr><td>果园</td><td></td><td>果园</td><td></td></tr>
<tr><td>乔木林地</td><td></td><td>乔木林地</td><td></td></tr>
<tr><td>其他</td><td></td><td>其他</td><td></td></tr>
<tr><td>合计</td><td></td><td>合计</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">三方监管复垦保证金</td><td></td><td colspan="2">本阶段复垦实际使用 资金</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">项目临时用地土地复垦基本情况：
思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地，位于澜沧县城301°方向，直距约15.6km处，行政区划属普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会张贵寨村民小组所辖，中心地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经99°47′58″，北纬22°37′35″。省道（S230）从矿区南部通过，矿区有简易道路与其相连，运距约1km，矿区至澜沧县城运距21km，交通较为方便。
业主于2024年7月编制的《普洱交通建设集团有限责任公司澜沧县张贵寨交投（集团）采石场矿山地质环境恢复治理设计和土地复垦工程规划设计方案》，通过澜沧拉祜族自治县自然资源局审查并进行了备案，方案计划临时用地复垦总面积为2.9240hm²，土地复垦责任范围内保留机耕路，保留面积0.1432hm²，因此复垦责任范围内可复垦土地面积为2.7808hm²。计划静态总投资183.19万元，动态总投资183.67万元；现已完成该项目的全部复垦任务，共完成复垦单元1个，复垦面积为2.7808公顷(根据实地破坏面积进行复垦，设计方案中部分区域未损毁)，完成复垦率为100.00%。
经过检查验收合格未留下任何遗留问题，符合国家有关法律法规。</td></tr>
<tr><td colspan="6">澜沧拉祜族自治县勐朗镇人民政府验收意见：
2025.10.28</td></tr>
<tr><td colspan="3">澜沧拉祜族自治县勐朗镇人民政府（公章）</td><td colspan="3">验收代表：
2025年10月28日</td></tr>
</table>

临时用地土地复垦验收意见审查表

<table>
<tr><td colspan="2">土地复垦项目名称</td><td colspan="4">思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦工程项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目座落</td><td colspan="4">普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目承担单位</td><td colspan="4">云南万蓝工程勘察设计有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目监管单位</td><td colspan="4">澜沧拉祜族自治县自然资源局</td></tr>
<tr><td rowspan="6">验收项目认定复垦前复垦地类（公顷）</td><td>水田</td><td>/</td><td rowspan="6">验收项目认定复垦后复垦地类</td><td>水田</td><td>/</td></tr>
<tr><td>旱地</td><td>/</td><td>旱地</td><td>/</td></tr>
<tr><td>果园</td><td>/</td><td>果园</td><td>/</td></tr>
<tr><td>乔木林地</td><td>/</td><td>乔木林地</td><td>/</td></tr>
<tr><td>其他</td><td>/</td><td>其他</td><td>/</td></tr>
<tr><td>合计</td><td>/</td><td>合计</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">三方监管复垦保证金</td><td>/</td><td colspan="2">本阶段复垦实际使用 资金</td><td>/</td></tr>
</table>

项目临时用地土地复垦基本情况：

思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地，位于澜沧县城301°方向，直距约15.6km处，行政区划属普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会张贵寨村民小组所辖，中心地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经99°47′58″，北纬22°37′35″。省道（S230）从矿区南部通过，矿区有简易道路与其相连，运距约1km，矿区至澜沧县城运距21km，交通较为方便。

业主于2024年7月编制的《普洱交通建设集团有限责任公司澜沧县张贵寨交投（集团）采石场矿山地质环境恢复治理设计和土地复垦工程规划设计方案》，通过澜沧拉祜族自治县自然资源局审查并进行了备案，方案计划临时用地复垦总面积为2.9240hm²，土地复垦责任范围内保留机耕路，保留面积0.1432hm²，因此复垦责任范围内可复垦土地面积为2.7808hm²。计划静态总投资183.19万元，动态总投资183.67万元；现已完成该项目的全部复垦任务，共完成复垦单元1个，复垦面积为2.7808公顷(根据实地破坏面积进行复垦，设计方案中部分区域未损毁)，完成复垦率为100.00%。

经过检查验收合格未留下任何遗留问题，符合国家有关法律法规。

普洱市生态环境局澜沧分局验收意见：

同意验收。

普洱市生态环境局澜沧分局（公章）

验收代表：缪志杨

2025年10月28日

临时用地土地复垦验收意见审查表

<table>
<tr><td colspan="2">土地复垦项目名称</td><td colspan="4">思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦工程项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目座落</td><td colspan="4">普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目承担单位</td><td colspan="4">云南万蓝工程勘察设计有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目监管单位</td><td colspan="4">澜沧拉祜族自治县自然资源局</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收项目认定复垦前复垦地类（公顷）</td><td>水田</td><td></td><td rowspan="5">验收项目认定复垦后复垦地类</td><td>水田</td><td></td></tr>
<tr><td>旱地</td><td></td><td>旱地</td><td></td></tr>
<tr><td>果园</td><td></td><td>果园</td><td></td></tr>
<tr><td>乔木林地</td><td></td><td>乔木林地</td><td></td></tr>
<tr><td>其他</td><td></td><td>其他</td><td></td></tr>
<tr><td>合计</td><td></td><td>合计</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">三方监管复垦保证金</td><td></td><td colspan="2">本阶段复垦实际使用 资金</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">项目临时用地土地复垦基本情况：
思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地，位于澜沧县城301° 方向，直距约15.6km处，行政区划属普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会张贵寨村民小组所辖，中心地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经99° 47′ 58″，北纬22° 37′ 35″。省道（S230）从矿区南部通过，矿区有简易道路与其相连，运距约1km，矿区至澜沧县城运距21km，交通较为方便。
业主于2024年7月编制的《普洱交通建设集团有限责任公司澜沧县张贵寨交投（集团）采石场矿山地质环境恢复治理设计和土地复垦工程规划设计方案》，通过澜沧拉祜族自治县自然资源局审查并进行了备案，方案计划临时用地复垦总面积为2.9240hm^2，土地复垦责任范围内保留机耕路，保留面积0.1432hm^2，因此复垦责任范围内可复垦土地面积为2.7808hm^2。计划静态总投资183.19万元，动态总投资183.67万元；现已完成该项目的全部复垦任务，共完成复垦单元1个，复垦面积为2.7808公顷(根据实地破坏面积进行复垦，设计方案中部分区域未损毁)，完成复垦率为100.00%。
经过检查验收合格未留下任何遗留问题，符合国家有关法律法规。</td></tr>
<tr><td colspan="6">澜沧拉祜族自治县农业农村和科学技术局验收意见：
同意验收.</td></tr>
<tr><td colspan="3">澜沧拉祜族自治县农业农村和科学技术局(公章)</td><td colspan="3">验收代表：
2025年10月28日</td></tr>
</table>

临时用地土地复垦验收意见审查表

<table>
<tr><td colspan="2">土地复垦项目名称</td><td colspan="4">思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦工程项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目座落</td><td colspan="4">普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目承担单位</td><td colspan="4">云南万蓝工程勘察设计有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目监管单位</td><td colspan="4">澜沧拉祜族自治县自然资源局</td></tr>
<tr><td rowspan="6">验收项目认定复垦前复垦地类（公顷）</td><td>旱地</td><td></td><td rowspan="6">验收项目认定复垦后复垦地类</td><td>水田</td><td></td></tr>
<tr><td>乔木林地</td><td>0.0029</td><td>旱地</td><td>1.1477</td></tr>
<tr><td>竹林地</td><td></td><td>乔木林地</td><td>0.6170</td></tr>
<tr><td>采矿用地</td><td>2.9211</td><td>其他草地</td><td>1.0161</td></tr>
<tr><td>公路用地</td><td></td><td>其他</td><td></td></tr>
<tr><td>合计</td><td>2.9240</td><td>合计</td><td>2.7808</td></tr>
<tr><td colspan="2">三方监管复垦保证金</td><td></td><td colspan="2">本阶段复垦实际使用资金</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">项目临时用地土地复垦基本情况：
思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地，位于澜沧县城301°方向，直距约15.6km处，行政区划属普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会张贵寨村民小组所辖，中心地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经99°47′58″，北纬22°37′35″。省道（S230）从矿区南部通过，矿区有简易道路与其相连，运距约1km，矿区至澜沧县城运距21km，交通较为方便。
业主于2024年7月编制的《普洱交通建设集团有限责任公司澜沧县张贵寨交投（集团）采石场矿山地质环境恢复治理设计和土地复垦工程规划设计方案》，通过澜沧拉祜族自治县自然资源局审查并进行了备案，方案计划临时用地复垦总面积为2.9240hm²，土地复垦责任范围内保留机耕路，保留面积0.1432hm²，因此复垦责任范围内可复垦土地面积为2.7808hm²。计划静态总投资183.19万元，动态总投资183.67万元；现已完成该项目的全部复垦任务，共完成复垦单元1个，复垦面积为2.7808公顷(根据实地破坏面积进行复垦，设计方案中部分区域未损毁)，完成复垦率为100.00%。
经过检查验收合格未留下任何遗留问题，符合国家有关法律法规。</td></tr>
<tr><td colspan="6">澜沧拉祜族自治县林业和草原局验收意见：
同意验收。</td></tr>
<tr><td colspan="3">澜沧拉祜族自治县林业和草原局(公章)</td><td colspan="3">验收代表：张勐
2025 年 12 月 29 日</td></tr>
</table>

临时用地土地复垦验收意见审查表

<table>
<tr><td colspan="2">土地复垦项目名称</td><td colspan="4">思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地土地复垦工程项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目座落</td><td colspan="4">普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目承担单位</td><td colspan="4">云南万蓝工程勘察设计有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">复垦项目监管单位</td><td colspan="4">澜沧拉祜族自治县自然资源局</td></tr>
<tr><td rowspan="6">验收项目认定复垦前复垦地类（公顷）</td><td>旱地</td><td></td><td rowspan="6">验收项目认定复垦后复垦地类</td><td>水田</td><td></td></tr>
<tr><td>乔木林地</td><td>0.0029</td><td>旱地</td><td>1.1477</td></tr>
<tr><td>竹林地</td><td></td><td>乔木林地</td><td>0.6170</td></tr>
<tr><td>采矿用地</td><td>2.9211</td><td>其他草地</td><td>1.0161</td></tr>
<tr><td>公路用地</td><td></td><td>其他</td><td></td></tr>
<tr><td>合计</td><td>2.9240</td><td>合计</td><td>2.7808</td></tr>
<tr><td colspan="2">三方监管复垦保证金</td><td></td><td colspan="2">本阶段复垦实际使用资金</td><td></td></tr>
</table>

项目临时用地土地复垦基本情况：

思茅至澜沧高速公路（澜沧段）第四批临时用地，位于澜沧县城301°方向，直距约15.6km处，行政区划属普洱市澜沧县勐朗镇大平掌村委会张贵寨村民小组所辖，中心地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经99°47′58″，北纬22°37′35″。省道（S230）从矿区南部通过，矿区有简易道路与其相连，运距约1km，矿区至澜沧县城运距21km，交通较为方便。

业主于2024年7月编制的《普洱交通建设集团有限责任公司澜沧县张贵寨交投（集团）采石场矿山地质环境恢复治理设计和土地复垦工程规划设计方案》，通过澜沧拉祜族自治县自然资源局审查并进行了备案，方案计划临时用地复垦总面积为2.9240hm²，土地复垦责任范围内保留机耕路，保留面积0.1432hm²，因此复垦责任范围内可复垦土地面积为2.7808hm²。计划静态总投资183.19万元，动态总投资183.67万元；现已完成该项目的全部复垦任务，共完成复垦单元1个，复垦面积为2.7808公顷(根据实地破坏面积进行复垦，设计方案中部分区域未损毁)，完成复垦率为100.00%。

经过检查验收合格未留下任何遗留问题，符合国家有关法律法规。

澜沧拉祜族自治县自然资源局验收意见：

同意验收

澜沧拉祜族自治县自然资源局（公章）

验收代表：

2024年10月28日