

报告表辐射类环境影响评价文件编制质量考核表

项目名称： 西乌旗巴彦呼博110千伏变Ⅱ回线路工程环境影响报告表

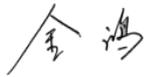
编制单位： 内蒙古首环环保技术有限公司

考 核 内 容	满分	评分
1. 评价工作等级、范围、标准和评价因子选择是否正确	10	8
2. 项目选址、选线合理性、可行性及区域规划符合性是否论述清楚	10	8
3. 环境保护对象及敏感目标是否明确	5	4
4. 评价内容是否全面，重点是否突出	10	8
5. 工程概况和工程分析是否清楚，原有污染情况是否查明，是否提出“以新带老”的环境保护措施	10	7
6. 环境现状是否符合实际，主要环境问题是否阐述清楚	10	7
7. 模式计算和参数选取、源强等是否正确适宜	10	7
8. 环境影响、预测的程度范围是否准确、可信	10	8
9. 环境保护对策措施是否具体合理、科学可行，具有可操作性	10	7
10. 图表是否清晰，单位是否规范，文字是否简练，项目建设支撑性文件是否齐全	5	4
11. 环境影响评价结论是否明确，综合性、客观性和可信性	10	7
总 分	100	75

主要问题表述（可附表）：

- 1、完善现有工程环保设施配置情况、生态恢复措施落实情况、污染物达标排放情况等。
- 2、完善本期工程施工方案，提出大风、大雨天气的污染防治措施；核实表土剥离、基础开挖土石方量。
- 3、细化评价范围内的生态保护目标，包括保护动植物等保护等级、分布位置及具体内容。根据本项目永久和临时占地的具体占地类型和面积，细化施工期生态环境保护及恢复措施、目标（面积、植被类型、盖度、时限、投资等），完善生态恢复措施平面布置图，完善生态监测计划；完善施工期表土单独堆放方案及施工期结束后的利用方式。
- 4、完善线路声环境执行标准；核实并完善变电站电磁环境类比可比性分析；完善输电线路声环境类比可比性分析；核实输电线路电磁环境影响计算参数及预测结果；完善线路并行及交叉跨越的电磁环境类比分析。
- 5、完善环保投资及竣工环保验收内容，核实是否采取“以新带老”环保措施；完善监测计划；完善报告图件、附件。

技术审查专家：



所在单位：内蒙古自治区环境监测总站锡林郭勒分站

2025年 3 月17 日

环评文件修改索引清单表

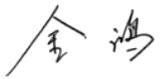
项目名称	西乌旗巴彦呼博 110 千伏变II回线路工程		
报告类型	报告表		
	专家意见	修改说明（标注修改页码）	
	1、完善现有工程环保设施配置情况、生态恢复措施落实情况、污染物达标排放情况等。	1、已完善现有工程环保设施配置情况、生态恢复措施落实情况、污染物达标排放情况等，见P14。	
	2、完善本期工程施工方案，提出大风、大雨天气的污染防治措施；核实表土剥离、基础开挖土石方量。	1、已完善本期工程施工方案，提出大风、大雨天气的污染防治措施，见P49。 2、已核实表土剥离、基础开挖土石方量，见P23~P24。	
	3、细化评价范围内的生态保护目标，包括保护动植物等保护等级、分布位置及具体内容。根据本项目永久和临时占地的具体占地类型和面积，细化施工期生态环境保护及恢复措施、目标（面积、植被类型、盖度、时限、投资等），完善生态恢复措施平面布置图，完善生态监测计划；完善施工期表土单独堆放方案及施工期结束后的利用方式。	1、已细化评价范围内的生态保护目标，包括保护动植物等保护等级、分布位置及具体内容，见 P33。 2、已根据本项目永久和临时占地的具体占地类型和面积，细化施工期生态环境保护及恢复措施、目标（面积、植被类型、盖度、时限、投资等），见 P63~P64。 3、已完善生态恢复措施平面布置图，见 P113。 4、已完善生态监测计划，见 P68。 5、已完善施工期表土单独堆放方案及施工期结束后的利用方式，见 P24。	
	4、完善线路声环境执行标准；核实并完善变电站电磁环境类比可比性分析；完善输电线路声环境类比可比性分析；核实输电线路电磁环境影响计算参数及预测结果；完善线路并行及交叉跨越的电磁环境类比分析。	1、已完善线路声环境执行标准，见 P44。 2、已核实并完善变电站电磁环境类比可比性分析，见 P79。 3、已完善输电线路声环境类比可比性分析，见 P53。 4、已核实输电线路电磁环境影响计算参数及预测结果，见 P85~P91。 5、已完善线路并行及交叉跨越的电磁环境类比分析，见 PP85~P92。	

5、完善环保投资及竣工环保验收内容，核实是否采取“以新带老”环保措施；完善监测计划；完善报告图件、附件。

1、已完善环保投资及竣工环保验收内容，核实是否采取“以新带老”环保措施，见 P69。

2、已完善监测计划，见 P67~P68。

3、已完善报告图件、附件，见附图附件。

专家签字： 

《西乌旗巴彦呼博 110 千伏变 II 回线路工程环境影响报告表》函审意见

一、项目概况

地理位置：位于锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗境内。

项目建设内容：

(1) 扩建巴彦呼博 110kV 变电站出线间隔 1 回，占用东起第二出线间隔，在站内预留位置进行扩建，不新增用地。

(2) 扩建花敖包 110kV 变电站出线间隔 1 回，占用东起第二出线间隔，在站内预留位置进行扩建，不新增用地。

(3) 新建花敖包—巴彦呼博 110kV 线路，线路长 23.8km，单回路架设，新建铁塔 73 基。

二、报告表编制质量

报告表编制较规范、内容较全面，报告表需修改完善。

三、报告表修改意见

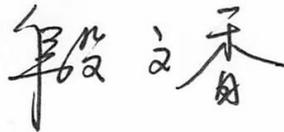
1、完善建设内容及项目组成表，补充变电站现有规模及变电站环保设施、措施（前期、本期）；针对本工程完善路径方案拟定原则。

2、说明变电站施工营地设置情况，核实牵张场数量，核实占地情况表；两个变电站均已投运，声环境质量现状补充监测运行工况。

3、根据输变电导则核实《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；明确评价范围内是否涉及生态红线。

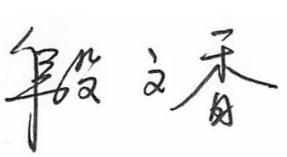
4、完善电磁环境影响专项评价，核实编制依据；完善变电站电磁预测类比资料；完善线路电磁预测（图表对应）；完善生态环境影响分析；细化项目建设对基本草原的影响分析及生态保护措施。

5、完善监测计划、环保投资、生态环境保护措施监督检查清单及相关图件。



2025 年 3 月 18 日

环评文件修改索引清单表

项目名称	西乌旗巴彦呼博 110 千伏变II回线路工程	
报告类型	报告表	
专家意见	修改说明（标注修改页码）	
1、完善建设内容及项目组成表，补充变电站现有规模及变电站环保设施、措施（前期、本期）；针对本工程完善路径方案拟定原则。	1、已完善建设内容及项目组成表，见 P12~P13。 2、已补充变电站现有规模及变电站环保设施、措施（前期、本期），见 P14。 3、已针对本工程完善路径方案拟定原则，见 P15~P16。	
2、说明变电站施工营地设置情况，核实牵张场数量，核实占地情况表；两个变电站均已投运，声环境质量现状补充监测运行工况。	1、已说明变电站施工营地设置情况，核实牵张场数量，核实占地情况表，见 P13、P23。 2、两个变电站均已投运，声环境质量现状补充已监测运行工况，见 P35。	
3、根据输变电导则核实《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；明确评价范围内是否涉及生态红线。	1、已根据输变电导则核实《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），已删除。 2、已明确评价范围内是否涉及生态红线，见 P6。	
4、完善电磁环境影响专项评价，核实编制依据；完善变电站电磁预测类比资料；完善线路电磁预测（图表对应）；完善生态环境影响分析；细化项目建设对基本草原的影响分析及生态保护措施。	1、已完善电磁环境影响专项评价，核实编制依据，见 P75。 2、已完善变电站电磁预测类比资料，见 P79~P80。 3、已完善线路电磁预测（图表对应），见 P85~P89。 4、已完善生态环境影响分析，见 P51。 5、已细化项目建设对基本草原的影响分析及生态保护措施，见 P47、P63。	
5、完善监测计划、环保投资、生态环境保护措施监督检查清单及相关图件。	1、已完善监测计划，环保投资、生态环境保护措施监督检查清单及相关图件，见 P67~P68、P70、P71 及相关附图附件。	
专家签字：		

《西乌旗巴彦呼博 110 千伏变Ⅱ回线路工程 环境影响报告表》函审意见

一、项目概况

“西乌旗巴彦呼博 110 千伏变Ⅱ回线路工程”位于锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗境内。

西乌旗巴彦呼博 110 千伏变Ⅱ回线路工程内容及规模为：

1、巴彦呼博 110kV 变电站间隔扩建工程

本期扩建 110kV 出线 1 回，至花敖包 110kV 变，占用东起第二出线间隔。

2、花敖包 110kV 变电站间隔扩建工程

本期扩建 110kV 出线 1 回，至巴彦呼博 110kV 变，占用东起第二出线间隔。

3、新建花敖包—巴彦呼博 110kV 线路工程

新建花敖包—巴彦呼博 110kV 线路工程，线路起点为花敖包 110kV 变电站，终点为巴彦呼博 110kV 变电站，新建架空线路路径长度 23.8km，采用单回路架设，新建铁塔 73 基。

二、环评结论

内蒙古首环环保技术有限公司对项目建设开展了环境影响评价，评价认为，本项目符合国家产业政策。项目评价范围内不涉及世界文化和自然遗产地等特殊生态敏感区，不涉及风景名胜区、森林公园、地质公园、原始天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区等重要生态敏感区，不占用自治区级及以上自然保护区。

通过影响预测与类比监测分析可知，工程建设对周围电磁环境、声环境的影响通过采取必要的防治措施后，可以满足国家环境保护相关要求；工程建设在采取必要的生态环境保护措施后，对生态环境产生的影响较小。在进一步落实报告表提出的环境保护措施后，从环境保护角度分析，项目建设可行。

三、报告表编制质量

报告表编制较规范，内容全面，提出的环境保护措施可行，评价结论总体可信，报告表需进一步修改完善。

四、报告修改建议

1、完善项目基本情况，核实并细化工程内容，补充巴彦呼博 110kV 变电站、花敖包 110kV 变电站既有公辅工程、环保工程；补充本项目占地面积及类型。

2、核实并完善环境敏感目标；完善生态环境现状，核实评价区野生动植物名录；补充监测期间变电站运行工况，核实声环境影响评价结论。

3、完善施工期及运营期生态环境影响分析，补充对基本草原环境影响分析，完善对鸟类的影响分析，完善输电线路声环境类型分析；完善施工期及运营期生态环境保护措施，补充对基本草原的保护措施，核实生态恢复措施，完善选址选线环境合理性分析，完善生态环境保护措施监督检查清单。

4、完善电磁辐射环境影响评价，完善架空输电线路预测参数，核实预测结果。

5、规范报告图件，完善相关附件。



2025年3月13日

环评文件修改索引清单表

项目名称	西乌旗巴彦呼博 110 千伏变II回线路工程	
报告类型	报告表	
专家意见	修改说明（标注修改页码）	
<p>1、完善项目基本情况，核实并细化工程内容，补充巴彦呼博 110kV 变电站、花敖包 110kV 变电站既有公辅工程、环保工程；补充本项目占地面积及类型。</p>	<p>1、已完善项目基本情况，核实并细化工程内容，P1、P12。</p> <p>2、已补充巴彦呼博110kV变电站、花敖包110kV变电站既有公辅工程、环保工程，见P14。</p> <p>3、已补充本项目占地面积及类型，P23。</p>	
<p>2、核实并完善环境敏感目标；完善生态环境现状，核实评价区野生动植物名录；补充监测期间变电站运行工况，核实声环境影响评价结论。</p>	<p>1、已核实并完善环境敏感目标，见P44。</p> <p>2、已完善生态环境现状，核实评价区野生动植物名录，见P32~P34。</p> <p>3、已补充监测期间变电站运行工况，核实声环境影响评价结论，见P35~P36。</p>	
<p>3、完善施工期及运营期生态环境影响分析，补充对基本草原环境影响分析，完善对鸟类的影响分析，完善输电线路声环境类型分析；完善施工期及运营期生态环境保护措施，补充对基本草原的保护措施，核实生态恢复措施，完善选址选线环境合理性分析，完善生态环境保护措施监督检查清单。</p>	<p>1、已完善施工期及运营期生态环境影响分析，补充对基本草原环境影响分析，完善对鸟类的影响分析，完善输电线路声环境类型分析，见 P47~P53、P56~P57、P53。</p> <p>2、已完善施工期及运营期生态环境保护措施，补充对基本草原的保护措施，见 P63。</p> <p>3、已核实生态恢复措施，见 P64。</p> <p>4、已完善选址选线环境合理性分析，见 P58。</p> <p>5、已完善生态环境保护措施监督检查清单，见 P71。</p>	
<p>4、完善电磁辐射环境影响评价，完善架空输电线路预测参数，核实预测结果。</p>	<p>1、已完善电磁辐射环境影响评价，完善架空输电线路预测参数，核实预测结果，见 P75、P79、P85~P90。</p>	
<p>5、规范报告图件，完善相关附件。</p>	<p>1、已规范报告图件，完善相关附件，见附图附件。</p>	
<p>专家签字：</p>		