

宁夏科通新材料科技有限公司 110kV 变电站工程项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 12 日，宁夏科通新材料科技有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，组织召开“宁夏科通新材料科技有限公司 110kV 变电站工程项目”竣工环境保护验收会。会议由建设单位宁夏科通新材料科技有限公司主要负责人和技术人员及 3 名专家组成（名单附后），验收组成员听取了建设单位对该项目建设及调试运行情况的介绍，和对验收情况的汇报，验收组经过现场检查、资料查阅和讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

宁夏科通新材料科技有限公司 110kV 变电站工程位于石嘴山经济技术开发区（红果子片区），项目西侧为国化路，东侧、南侧及北侧均为空地。项目总投资 1414.8 万元，总占地面积为 4306.94m²，主要建设内容为 110kV 变电站 1 座，主变压器 1*63MVA，35kV 出线 3 回。新建 110kV 输电线路 100m，新建耐张基塔 1 座。

（二）建设过程及环保审批情况

宁夏科通新材料科技有限公司为解决厂区用电问题，新建 110kV 变电站一座。2016 年 7 月，委托宁夏智诚安环科技发展股份有限公司编制《石嘴山市科通冶金工贸有限公司 110kV 变电站工程环境影响报告表》，编制完成后送与石嘴山市环境保护局审批，同年 7 月 13 日，石嘴山市环境保护局根据《石嘴山市科通冶金工贸有限公司配套 110kV 变电站工程环境影响评价报告表》对该项目予以批复（石环表[2016]43 号），同意该项目建设。项目于 2016 年 7 月开工，2019 年 7 月完成建设并调试运行。

（三）投资情况

项目设计总投资为 1414.8 万元，设计环保投资为 47 万元，实际总投资为 1414.8 万元，实际环保投资为 47 万元。环保投资一览表见表 1。

表 1 环保投资一览表

序号	项目	环保措施	设计环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
1	水土保持	水土保持恢复措施，采用1:1混播猫头刺、冰草的方式恢复植被，草籽播种量30kg/hm ²	20	20
2	施工期大气污染防治	场地洒水降尘等扬尘污染防治措施	2	2
3	变电站事故集油井	设置25m ³ 集油井及集油井防渗工程	25	25
4	合计		47	47

（四）验收范围

本次验收针对“宁夏科通新材料科技有限公司 110kV 变电站工程项目”主体工程及附属设施进行竣工环保验收。

二、工程变动情况

经过勘查项目现场的实际建设情况及查阅相关资料，并对照项目环境影响报告表及环评批复中要求的环保设施，本项目工程建设环评及批复要求一致。参照环保部环办环评函（2020）688 号《生态环境部办公厅关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目站为无人值守，故无生活污水产生；110kV 输电线路运行，无废水排放。

（二）废气

本项目变电站为 110kV 输电线路运行，运行期间不产生气体，故无废气产生与排放。

（三）噪声

运营期本工程在设备选型时应选用低噪声设备，对设备进行隔声、减振措施，噪声经墙体阻隔、距离衰减，工程产生的噪声可以满足国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

（四）固体废物

本项目变电站为无人值守，故无生活垃圾产生。绝缘油产生后存入事故油池，统一送入总厂危废处理中心，集中处置。

（五）环境风险

本项目事故状态下产生的绝缘油存入油池，统一送入总厂危废暂存间贮存，委托资质单位进行处置。

（六）电磁环境

本项目输变电分为架空式和地埋式两种，导线采用 JL/G1A-300/25 钢芯铝绞线，地线采用 24 芯 OPGW 一根，有效减少工频电场、工频磁场强度。

四、污染物达标排放情况

（一）噪声

经监测，厂界 4 个噪声监测点的昼间测定值 51-57db(A)，夜

间测定值 45-49db(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值的要求。

(二) 电磁环境

本项目根据布控点位进行监测后，工频电场值满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中 4000V/m 限值，磁感应强度值满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中 100 μ T 的控制限值。

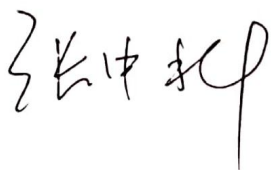
五、验收结论

按照《建设项目竣工环保验收暂行办法》，宁夏科通新材料科技有限公司 110kV 变电站项目落实了环评报告表及其批复中的各项环保治理措施。昼、夜间环境噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准限值；工频电场值满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 限值，磁感应强度值满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中 100 μ T 的控制限值，符合竣工环保验收的要求，同意通过建设项目竣工环境保护验收。

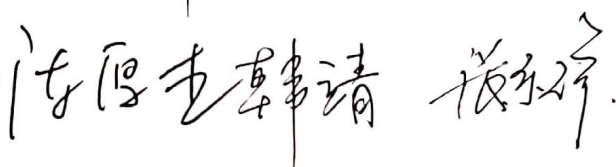
六、验收人员信息

(详见附表)

组长签字：



专家组成员签字：



2021 年 4 月 12 日