保定天威保变电气股份有限公司输变电技术研究院（试验及设计信息化平台）技术改造项目竣工环境保护验收意见

2018 年 6 月 11 日，保定天威保变电气股份有限公司根据保定天威保变电气股份有限公司输变电技术研究院（试验及设计信息化平台）技术改造项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定灯要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目分两处建设，研究院研发大楼位于天威西路 2399 号、天威特变厂区内，中心地理坐标东经 115°24′50.78″、北纬 38°51′58.73″，其东侧为天威特变办公楼，南侧为车棚，西侧为运输公司，北侧为天威特变生产区，距离本项目较近的环境敏感目标为东侧 93m 处的天威二区生活区。

设计信息化平台位于保定市天威西路 2222 号保变电气厂区内，中心地理坐标东经 115°25′22.34″、北纬 38°51′48.98″，本项目东邻结构公司，南侧为办公楼，西侧为广场，北侧为侯河，距离本项目较近的环境敏感点为北侧 121 米处的天威一区生活区。

主要建设内容：研发大楼（特变西配楼）改造和设计信息化平台建设。

研发大楼（特变西配楼）一层为中式生产区，主要从事智能电网、智能制造相关技术及产品的研究开发、产业化研究。二层为试验和仿真平台，完善原有绝缘材料分析实验室研究分析手段，包括：变压器及 GIS 故障检测、高压测量试验区，电磁试验区，电力电子试验区，电磁兼容试验室，传感器及通讯试验室，仿真分析试验室，磁性测量试验室及 4 个临时试验区。办公区主要开展变压器基础性技术研究和电力电子方面的技术研究，布置办公室、会议室等。

设计信息化平台利用保变电气原数据中心，对原有机房布局进行调整改造。原数据中心的房间改造为配线室，数据中心向外连接的线缆都汇聚于此，房间内只安装配线架及接入层设备，中间约 57m² 的房间为核心设备室，其中安装集团数据中心的核心设备。原电源室仍然作为电源室，为数据中心供电。核心设备室西侧为监控室；在科技楼一层设置数据中心电池间。

（二）建设过程及环保审批情况

保定天威保变电气股份有限公司委托河北德龙环境工程有限公司于2016年5月编制完成了保定天威保变电气股份有限公司输变电技术研究院（试验及设计信息化平台）技术改造项目的《建设项目环境影响报告表》，该项目于2016年8月3日通过了保定市竞秀区环境保护局审批，审批文号为竞环表[2016]30号。

（三）投资情况

本项目实际总投资8045万元，其中环境保护投资2万元，占实际总投资0.02%。

（四）验收范围

该项目的验收范围包括保定天威保变电气股份有限公司输变电技术研究院（试验及设计信息化平台）技术改造项目的各项环保设施和措施。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，建设内容与环评及批复内容建设一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目所产生废水主要为研发大楼项目新增职工生活污水，经现有化粪池处理后经市政污水管网排入保定市鲁岗污水处理厂。

2、噪声

项目噪声主要为各实验设备、仪器的噪声，均室内放置，采取厂房隔声、距离衰减等降噪措施。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，实验室正常运行。

2、废水

项目天威特变厂区污水总排口各污染物日均浓度或范围分别为：pH 7.49-7.54、7.46-7.50，COD 325mg/L、318mg/L，SS 113mg/L、116mg/L，氨氮27.40mg/L、26.32mg/L，总磷4.93mg/L、4.96mg/L，总氮40.12mg/L、40.25mg/L，pH、COD、SS均达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，COD、总氮、总磷同时满足保定市鲁岗污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

项目项目保变厂区东、南、西、北厂界昼间噪声值在58.6dB（A）～64.1dB（A）之间，天威特变厂区东、南、西、北厂界昼间噪声值在59.6dB（A）～60.5dB（A）之间，均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类昼间标准要求。

4、总量控制结论

环评批复中污染物控制指标为：COD 0t/a，NH_3-N 0t/a，TN 0t/a，SO_2 0t/a，NO_X 0t/a。

由于项目只涉及区域内人口的转移，区域人口不增加，因此实际污染物排放总量为：COD 0t/a，NH_3-N 0t/a，TN 0t/a，SO_2 0t/a，NO_X 0t/a。满足环评批复要求。

五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目所产生的废水、噪声经治理后达标排放，固废全部合理处置，不外排。项目通过竣工环境保护验收。

保定天威保变电气股份有限公司

2018年7月25日

验收组成员签字：

保定天威保变电气股份有限公司《输变电技术研究院（试验及设计信息化平台）技术改造项目》

竣工环境保护验收组名单

验收组组成单位	姓名	职务/职称	工　作　单　位	电　话	备注
验收负责人	李伟祥	高工	保定天威保变电气股份有限公司	13581188662	建设单位
成员	刘珊珊	高工	中勘冶金勘察设计研究院	15938756263	技术专家
	赵强	高工	保定市环境评估中心	13932636811	技术专家
	刘学广	高工	河北中环环境科技咨询服务有限公司	13931265618	技术专家
	苑英英	高工	河北赛龙环境工程股份有限公司	13083549665	环评单位
	陈小亚	工程师	保定市民和环境科技有限公司	15175739195	验收报告编制单位