郑州空港科锐电力设备有限公司

基于互联网智慧能源系统的高端设备制造及电力服务项目一期

竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 28 日， 郑州空港科锐电力设备有限公司在航空港区主持召开了郑州空港科锐电力设备有限公司基于互联网智慧能源系统的高端设备制造及电力服务项目一期的竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位、监测单位、环评单位以及会议邀请的 3 名专家（名单附后）。与会人员详细查看了项目现场及污染治理设施，听取了建设单位关于项目基本情况的介绍及验收报告内容的汇报，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等要求，经认真讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于郑州航空港实验区（综保区），规划工业九路南侧、工业四街东侧、工业十路北侧、工业五街西侧，项目南侧为空地，北侧为手机工业园一期工程，本项目周围最近的敏感点为项目西南侧 350m 的明港办事处以及北侧 350m 的钟观社区一组。中心位置为东经 113.821192、北纬 334.387805。

本项目为新建项目，年产非晶合金变压器及智能断路器开关各 3 万台。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754--2017），行业类别属于“电气机械和器材制造业--输配电及控制设备制造（C382）”。项目主要建设内容包括生产厂房、食堂、职工宿舍楼各一栋。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目 2016 年 05 月在在郑州航空港经济综合实验区（综保区）经济发展局备案，备案文号为豫郑航空制造【2016】08015。2016 年 05 月由河南省正大环境科技咨询工程有限公司编制了环境影响报告表，并于 2018 年 05 月取得郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）市政建设环保局颁发的环评批复，批复文号：郑港环表[2016]50 号。

（三）投资情况

本项目实际总投资 25000 万元，实际环保投资 96.82 万元，环保投资占比 0.39%。

（四）验收范围

本次验收范围包括郑州空港科锐电力设备有限公司基于互联网智慧能源系统的高端设备制造及电力服务项目一期主体工程、附属工程及配套环保设施。

二、工程变动情况

本工程与环评阶段对比变化情况如下：

1、生产设备

智能模块化变电站生产设备未建设；智能断路器开关生产线减少了两条，设备台数也相应减少一半；非晶合金变压器实际生产设备增加了 7 台对焊机，变压器储油罐由 8 台减少为 6 台。

2、平面布置

对照环评及批复要求，实际建设进行了调整，主要为厂房占地位置较原环评中南移，占地面积不变，餐厅占地位置与面积均不变。所有调整均在厂区以内，无新增用地情况。

3、污染防治措施

环评及批复中设置 1 台风量为 8000m^3/h、处理效率为 75%的油烟净化器对食堂油烟进行处理，实际建设了 7 台油烟净化一体机，其中 6 台风量为 5500m^3/h，1 台风量为 4500m^3/h，处理效率均为 90%以上。现实际使用 2 台风量为 5500 m^3/h 的油烟净化一体机。采用冷凝、碰撞、吸收、洗涤、过滤等工艺净化。

环评及批复中危废暂存间设置在厂房外，距厂房较远，实际建设中把危废暂存间建设在厂房内部。

4、结论

本项目的变更均不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目主要废水为生活污水。生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政管网进入航空港区第三污水处理厂。

（二）废气

本项目废气主要为食堂油烟废气。经油烟净化一体机处理后外排。

（三）噪声

本项目的噪声主要为真空吸尘器、真空箱氦检漏控制系统、剪板机、铜排加工机、空压机、真空干燥系统中真空泵及真空注油系统中真空泵等设备运行时产生的。本项目各生产设备均置于车间内部，采取了消声及隔声措施。

（四）固体废物

本项目固废主要有绝缘点胶纸、铜排等加工过程中产生的边角料、线缆截断料、吸尘器收集的灰尘等杂物、不合格零部件、员工日常生活垃圾、含油废抹布。本企业设置了危险固废暂存间（5m^2），分类收集各种固体废物，确保营运期产生的固体废物均得到合理处置，不产生二次污染。

四、环境保护设施调试结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 70%以上。

2、废水

生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政管网排入航空港区第三污水处理厂。

3、废气

本项目废气主要为食堂油烟。根据监测结果，本项目食堂油烟经油烟净化器净化后，油烟排放浓度为未检出~0.114mg/m^3，非甲烷总烃排放浓度为 0.563mg/m^3~1.00mg/m^3。油烟浓度满足环评及批复要求中执行的《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001），油烟及非甲烷总烃也满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）的排放要求，可以实现达标排放。

4、厂界噪声

监测结果表明，本项目东、南、西、北厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

5、固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要包括铜排边角料、线缆截断料、绝缘点胶纸边角料、生活垃圾、灰尘等杂物、不合格零部件、废机油、原材料废包装物、及含油废抹布；其中铜排边角料、线缆截断料分类收集后外售。绝缘点胶纸边角料、生活垃圾等杂物由环卫部门统一清运。不合格零部件退回各自生产厂家。含油废抹布为危险废物，暂存在危废暂存间内，定期处理。由上述可知，本项目营

运期产生的固废均得到合理处置，不产生二次污染。

6、污染物排放总量

本项目废水排入航空港区第三污水处理厂，排放总量为COD0.288t/a，氨氮0.0216t/a。废气中不涉及SO_2、NO_X因子，本项目不涉及国家废气总量控制指标。

五、验收结论

本项目已按环境影响报告表及其审批部门决定要求建成环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门决定和重点污染物排放总量控制指标要求；环境影响报告表经批准后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染未发生重大变动；本项目建设过程中未造成重大环境污染；本项目尚未纳入排污许可证管理；本项目不属于分期建设项目；本项目未违反国家和地方环境保护法律法规；本项目验收监测报告基础资料数据属实，内容完整，验收结论明确、合理；本项目不存在其他环境保护法律法规规章等规定的不得通过环境保护验收的情况。

验收组同意郑州空港科锐电力设备有限公司基于互联网智慧能源系统的高端设备制造及电力服务项目一期通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息（附后）

郑州空港科锐电力设备有限公司

2018 年 12 月 28 日

郑州空港科锐电力设备有限公司

基于互联网智慧能源系统的高端设备制造及电力服务项目一期

竣工环境保护验收小组名单

姓名	工作单位	职务/职称	身份证号	联系电话	备注
安吉刚	郑州空港科锐电力设备有限公司	总经理	12020319600503301	13801257750.	
[illegible]	营销部	部门经理	210623198411203834	13811368834	
[illegible]	行政部	〃	411022197612126791	13581768717	
[illegible]	综合部	高工	130325196801273015	15617823015	
[illegible]	综合部	行政主管	410102198203222529	18337103712.	
[illegible]	河南省科学院能源研究所	高工	410105196410151014	13838029550	专家
刘文忠	华北水利水电大学	副教授	5102121968××××0395	13938598884	专家
[illegible]	郑州大学	高工	3101041973××××5626	15617861301	专家
[illegible]	河南蓝天环境科技咨询有限公司	工程师	410102196301163033	13838097506	环评单位
李新宇	郑州德析检测技术有限公司	销售经理	410311199412165073	18539272730	检测单位