

恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目

竣工环境保护验收意见

2024年 11月 30 日,北京恩兴动力电池有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求,依据建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目环境影响报告表》及批复、《恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目竣工环境保护验收监测报告表》,组织了恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目竣工环境保护验收工作,并成立验收组。验收组由建设单位(北京恩兴动力电池有限公司)、验收监测单位(国环中测环境监测(北京)有限公司)、3 位技术专家以及验收报告编制单位组成(名单附后)。验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况,经认真研究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

本项目建设地点位于北京市大兴区甜园路 24 号院 1#厂房(西侧四跨),中心坐标为东经 $116^{\circ} 18' 17.172''$, 北纬 $39^{\circ} 36' 59.161''$ 。1#厂房东侧区域暂时空置;南侧为 20m 园内路,隔路为园区 2#厂房(使用方为北京金巨石新能源科技有限公司);西侧为 10m 园内路,隔路为 2 间库房;北侧为 26m 园内路,设出入口与甜园路相通。

本项目租用北京兴展投资控股有限公司现状 1#厂房西侧四跨区域进行生产,建筑面积为 12384m^2 。建设 1 条生产线,增加 46 台设备,采取电极制备、电芯装配、化成工艺生产锂电池,达产后年产能为 0.2GWh。

(二) 建设过程及环保审批情况

北京恩兴动力电池有限公司于 2023 年 8 月 24 日取得了北京市大兴区生态环境局下发的《北京市大兴区生态环境局关于恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目环境影响报告表的批复》(京兴环审(2023)54 号),项目总投资 20000 万元。

本项目于 2023 年 9 月开工建设,2024 年 3 月 30 日工程完工,于 2024 年 6 月末进行试运行调试。

(三) 投资情况

李国栋 个

本项目总投资 20000 万元，其中环保投资为 381.0 万元，占总投资比例的 1.9%。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号、环办环评〔2018〕6 号）以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），本项目在实施过程中建设地点、建设内容及规模、主要污染防治措施均未发生变化，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

本项目负极设备清洗废水及洗涤塔废水经自建污水处理设施处理达标后，与冷却塔定排废水、纯水及软水制备废水，通过市政污水管网，排入庞各庄污水处理厂进一步处理。

本项目生活污水经园区化粪池处理，通过市政污水管网，排入庞各庄污水处理厂进一步处理。

（2）废气

本项目正极涂布烘干工序产生的 NMP 废气，经烘箱顶部集气装置收集，进入 NMP 回收系统，经“二级冷凝+吸附转轮”工艺治理达标后，通过 1 根 21m 高排气筒（DA001）排放。注液及 degas 工序产生的挥发性有机气体，收集后经“洗涤塔+二级活性炭吸附装置”治理达标后，通过 1 根 21m 高排气筒（DA002）排放。

本项目燃气导热油锅炉安装低氮燃烧器，锅炉烟气通过 1 根 21m 高排气筒（DA003）排放。

（3）噪声

本项目主要噪声源是生产设备、公辅设备，噪声值在 65-80dB（A）之间。室内设备优先选用低噪声设备，室外设备选择超低噪声设备，对其进行合理布局，项目采取建筑隔声、基础减振、加装消声装置、管道软连接等措施降低对周围环境的影响。

（4）固体废物

本项目生活垃圾分类收集后，由环卫部门清运处理；一般工业固体废物收集后，外售物资回收部门进行再利用，不能综合利用的，交由厂家回收处理；危险

董志 葛超 个

废物于危废间暂存后交由河北佐英环境技术有限公司定期清运处置。

四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

①废水

本项目废水总排放口中 pH、COD、氨氮、SS 满足《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 要求, BOD₅、可溶性固体总量满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”的要求。

园区化粪池排放口 pH、COD、氨氮、SS、BOD₅ 指标满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”的要求。

②废气

根据监测可知, 本项目排放非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) 中相关规定。排放颗粒物、SO₂、NO_x 满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015) 中相关规定。

③噪声

本项目东侧、南侧、西侧、北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准限值要求。

④固体废物

本项目对所产生的固体废物做到及时收集, 妥善处理, 满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日施行) 以及《北京市生活垃圾管理条例》(2020 年 5 月 1 日施行) 中关于固体废物处置中的相关规定。

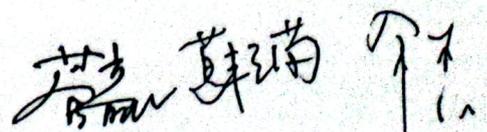
本项目危险废物置于密闭的容器内, 按照相应不同类别分类存放, 不与生活垃圾混放, 危险废物经收集后置于危险废物暂存间存放。本项目危险废物处理处置《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物污染防治技术政策》(环发〔2001〕199 号) 等要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、污水、噪声均达标排放, 固体废物和危险废物得到妥善处置, 对周边环境影响较小。

六、验收结论

北京恩兴动力电池有限公司的恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目在实

Handwritten signature and a red circular stamp are located at the bottom right of the page. The signature appears to be '董其明' and the stamp is partially legible.

施过程中落实了环境影响报告表及其审批部门的审批决定要求，配套建设了污染防治设施，执行了环保“三同时”制度，经逐一对照核查不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的不予通过验收情形，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运行，

七、后续要求

做好环保处理设施的日常运行维护管理，保证污染物排放稳定达标，

八、验收人员信息

验收组成员信息见附表，

北京恩兴动力电池有限公司

2024 年 11 月 30 日

魏朝楠 仝志

附件： 恩兴动力 0.2GWh 先进电池制造基地项目竣工环境保护验收组成员

类别	姓名	单位	职称/职务	联系方式	签字
建设单位		北京恩兴动力电池有限公司			
验收监测单位		国环中测环境监测（北京）有限公司			
技术专家	余杰	北京市生态环境保护科学研究院	正高	18618289607	余杰
	菅彦红	北京市昌平区环境保护监测站	高工	13718050628	菅彦红
	葛艳菊	北京市生态环境保护科学研究院	高工	18600139051	葛艳菊