

新源智储储能系统研发及产业化项目

竣工环境保护验收意见

2024年5月17日，新源智储能源工程技术（北京）有限公司在北京市房山区弘安路中国中车北京轨道交通装备产业园组织召开了“新源智储储能系统研发及产业化项目”竣工环境保护验收会。会议组织成立了由建设单位新源智储能源工程技术（北京）有限公司、竣工环境保护验收监测报告表编制单位中关村至臻环保股份有限公司、环评单位、施工单位以及3名特邀专家组成的验收工作组，共计10人（名单附后）。

会议期间，验收工作组听取了新源智储能源工程技术（北京）有限公司关于项目环保执行情况以及中关村至臻环保股份有限公司关于验收情况的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

新源智储储能系统研发及产业化项目位于北京市房山区弘安路中国中车北京轨道交通装备产业园5号厂房，利用现有厂房建设1个智能化立体仓库、2条储能电池模组研发试制线、2条插箱PACK装配线及自动物流线，并配备相应产品检测的仪器设备，生产能力为453套储能电池单元（储能电池1.6Gwh）。

新源智储能源工程技术（北京）有限公司已完成固定污染源排污许可证申领，编号为91110111MABPY2T21K001Q。

2、建设过程及环保审批情况

2023年3月，新源智储能源工程技术（北京）有限公司委托中关村至臻环保股份有限公司编制完成《新源智储储能系统研发及产业化项目环境影响报告表》；2023年3月23日，北京市房山区生态环境局以房环审[2023]0013号批复了项目环境影响报告表。

本项目建设内容包括1个智能化立体仓库、2条储能电池模组研发试制线、2条插箱PACK装配线及自动物流线，并配备相应产品检测的仪器设备，于2023

年4月开工建设,2023年11月竣工并调试运行;1条储能变流器研发试制线(PCS生产线)及PCS实验区不再建设。

本项目从立项至调试运行过程无环境投诉、违法和处罚记录。

3、投资情况

本项目实际总投资约5000万元,其中实际环保投资63.18万元,占比1.26%。

4、验收范围

本次竣工环境保护验收范围为新源智储储能系统研发及产业化项目建设的智能化立体仓库、储能电池模组研发试制线、插箱PACK装配线及自动物流线、产品检测仪器设备及配套环保设施。

二、工程变动情况

本项目实施过程中将储能电池单元规格进行调整,由环评阶段的413套/年(4~6Gwh)调整为453套/年(4~6Gwh),产品总储能生产能力不变。对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号),本项目的性质、建设地点、规模、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

等离子清洗废气和焊接废气经滤筒除尘器处理后在厂房内无组织排放,然后与涂胶废气一并经厂房新风系统收集后排放。

2、废水

生活污水和循环冷却水系统排水收集后排入园区配套化粪池,经沉淀处理后排入市政管网,最终排入窦店高端现代制造业产业基地再生水厂集中处理。

3、噪声

各类设备均选用高效、低噪声设备,并定期进行维修保养;各生产设备均布置在生产厂房内并采取减振基础;风机及空调室内机的进出风口与风管之间采用柔性连接管;室外机组、风机下设隔振垫或减振台座等。

4、固体废物

生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运;一般工业固体废物中废包装材料分类收集后交由物资部门回收再利用,废滤芯、粉尘、废绝缘膜和标签及焊渣分类收集后由环卫部门清运处置,不合格产品经返修后重新用于产品组装;废胶及

胶桶等危险废物分类收集后暂存于危险废物暂存间，定期由北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司转移、处置。

5、其他设施

本项目无新增废气排放口，污水排放口已按照相关要求落实了排污口规范化，危险废物暂存间内、外均设有环保标识。

四、环保设施调试运行效果

1、废气

企业厂区内无组织排放监控点的非甲烷总烃浓度监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相应限值；企业边界无组织排放监控点的颗粒物及非甲烷总烃浓度监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“单位周界无组织排放监控点浓度限值”。

2、废水

园区污水总排口中各水污染物排放浓度监测结果均满足《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”要求。

3、噪声

新源智储能源工程技术（北京）有限公司昼间、夜间厂界噪声排放监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。

4、污染物排放总量

验收监测期间，本项目大气污染物挥发性有机物、烟粉尘，水污染物化学需氧量、氨氮实际排放量均满足环评阶段总量控制指标要求。

五、验收结论

新源智储储能系统研发及产业化项目在实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》中所规定的验收不合格情形，项目环境保护设施验收合格。

六、后续要求

1、加强对环保措施的日常维护和管理，充分发挥污染治理设施的治理效果，

新源智储储能系统研发及产业化项目

竣工环境保护验收

验收工作组

专家组

姓名	单位	职称	电话	签字
孙晓宁	中环联拓(北京)环境科技有限公司	高工	15810007194	孙晓宁
高成杰	北京市生态环境科学研究院	高工	13520263583	高成杰
李强	北京智博环境科技有限公司	高级工程师	15120031176	李强

建设单位

姓名	单位	职务	电话	签字
朱欣	新源智储能源工程技术(北京)有限公司	生产主管	13466723152	朱欣
罗新福	新源智储能源工程技术(北京)有限公司	总工程师	18202268536	罗新福
李中彬	新源智储能源工程技术(北京)有限公司	安全工程师	15010023570	李中彬

其他单位

姓名	单位	代表方	电话	签字
安瑞强	北京市设备安装工程集团有限公司	施工单位	18533636952	安瑞强
曹朋	中核环保环境股份有限公司	环评单位	13810696787	曹朋
刘磊	中关村环保股份有限公司	验收单位	13810464353	刘磊
王瑞娟	中关村环保股份有限公司	验收单位	15910630226	王瑞娟