

常州市久联蓄电池材料有限公司 改扩建项目竣工环境保护验收意见

2024年3月2日，常州市久联蓄电池材料有限公司组织召开了《常州市久联蓄电池材料有限公司改扩建项目》的验收会，根据《常州市久联蓄电池材料有限公司改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，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规范、本项目环境影响报告表及其批复等要求对本项目进行验收。常州市久联蓄电池材料有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目的建设单位、验收监测单位、验收监测报告编制单位及3位专家（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位对本项目已建成部分的建设过程及环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，并进行了现场踏勘。建设单位、验收监测单位、验收监测报告编制单位一致认为本次验收项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格情形。

经审核有关资料，验收工作组认为验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、项目建设情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

常州市久联蓄电池材料有限公司成立于2001年5月8日，主要经营范围为蓄电池隔板、玻璃纤维制品制造、销售；蓄电池辅助材料销售；货物进出口。公司建设项目位于常州市武进区丁堰街道东城路1号。为进一步适应市场需求，公司利用自有生产车间，购置锂原电池隔膜生产线、天然气设施、电力设施、废气处理设施、废水处理设施等设备共计7台/套，对现有生产线进行技术改造用于新品开发和产品试验，扩建一条锂原电池隔膜生产线，项目建成后可形成年产仪

器仪表用电池隔膜 7000 万平方米、仪器仪表用电池隔膜新产品研发 200 万平方米的生产规模。

2、建设过程及环保审批情况

常州市久联蓄电池材料有限公司于 2021 年 12 月 15 日在江苏常州经济开发区管理委员会进行了备案(备案证号:常经审备[2021]466 号,项目代码 2112-320491-89-02-791693)。之后委托常州宝利环保科技有限公司编制了“常州市久联蓄电池材料有限公司改扩建项目”环评报告表。并于 2023 年 5 月取得了江苏常州经济开发区管理委员会的批复文件,常经发审[2023]288 号。

3、投资情况

项目实际总投资 5500 万元,其中环保投资 290 万元,占总投资的 5.27%。

4、验收范围

本次验收项目为常州市久联蓄电池材料有限公司改扩建项目。项目产能为仪器仪表用电池隔膜新产品研发 200 万平方米/年;玻纤复合电池隔板 500 万平方米/年;仪器仪表用电池隔膜 7000 万平方米/年。

二、工程变动情况

对照生态环境部《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,2020 年 6 月 13 日),本项目变动不属于重大变化,符合验收要求。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

1、废水

本项目厂区排水已实行“雨污分流”制,雨水经雨水管网收集后,排入当地市政雨水管网,最终汇入附近河流。

本项目施胶网清洗废水、喷淋废水经预处理达标后与纯水制备浓水、生活污水一并接管至常州市戚墅堰污水处理厂集中处理。

2、废气

本项目改扩建生产线的施胶、烘干废气由集气罩收集后经水喷淋+除雾干燥+两级活性炭吸附装置处理后，尾气由一根 15m 高排气筒 FQ-1#排放。

切割机产生的切割废气由集气罩收集后经各自的脉冲式袋式除尘器装置处理，处理后合并一根 15m 高排气筒 FQ-4#排放。

未被捕集粉尘和非甲烷总烃废气在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要裁切机、切割机、风机等产生的噪声。本项目通过选用低噪声设备，采取合理布局、防震、减震措施并进行墙体隔声、距离衰减处理等方法对噪声源进行降噪。

4、固废

厂区内一般固废堆场已按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）的要求设置，符合防风、防雨、防晒等要求，面积为 150m²；设置 30m² 危险废物堆场 1 座，门口已张贴危废仓库警示标识牌，各类危险废物进行分类分区贮存并张贴危废识别标签，堆场内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

本项目一般固废主要为：废滤芯、废 RO 膜、废树脂、废不合格品、废边角料、除尘器收尘、废布袋、废油脂，这些一般固废经收集后外售综合利用。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

本项目产生的危险废物主要为：废施胶网、废活性炭、废机油、废机油桶、废水处理污泥。危废委托有资质单位处置。

5、其他环境保护设施

（1）环境风险防范设施

企业已建立环境风险防控和应急措施制度，明确环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门；车间设置灭火器等消防器材。

（2）污染物排放口规范化工程

本项目依托厂内已建雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，已按环评要求设置规范的标识牌；

本项目设置排气筒 3 根，并设置了标识牌。

（3）卫生防护距离

本项目以生产车间为界设置 50 米的卫生防护距离；经现场勘查，该卫生防护距离内无居民等环境敏感目标。

（4）2024 年 2 月 8 日变更了排污许可证。

6、环境管理制度

针对实际情况，制定了部分环保管理制度，编制了危险废物污染环境防治责任制度，成立了环保工作领导小组，强化了企业的环保管理能力。

四、环保设施竣工验收监测情况

1、验收监测期间的生产工况

验收监测期间主体工程调试工况运行稳定，环境保护设施运行正常，生产负荷满足验收监测要求。

2、废水

经检测，本项目废水排放口废水中的 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、TP、总氮、动植物油类的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

3、废气

经检测，2023 年 10 月 12-13 日，2023 年 12 月 19-20 日常州市久联蓄电池材料有限公司有组织废气进行检测中产生的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；燃烧废气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准；食堂油烟排放符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

的标准。

经检测，2023年12月19-20日常州市久联蓄电池材料有限公司无组织废气中的颗粒物、非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2、表3；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

非甲烷总烃处理效率为84.56%（环评要求处理效率90%），颗粒物处理效率为93.58%（环评要求处理效率95%），未达到环评要求处理效率，主要原因是由于污染物进口浓度比环评预估浓度低，但污染物排放浓度达到规定的标准和要求。

4、噪声

经检测，常州市久联蓄电池材料有限公司四周厂界及周边敏感点昼间噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中的3类标准。

5、总量控制

根据环评及批复要求，本项目废气排放总量控制指标为：颗粒物0.858t/a，二氧化硫0.13t/a，氮氧化物0.608t/a，非甲烷总烃0.274t/a。验收监测计算排放量为：颗粒物0.19509t/a，二氧化硫0.003941t/a，氮氧化物0.21602t/a，非甲烷总烃0.06685t/a。满足环评废气污染物总量控制指标要求。

本项目生活污水排放总量控制指标为：化学需氧量0.24t/a，氨氮0.021t/a，总磷0.003t/a，总氮0.03t/a。验收监测计算排放量为：化学需氧量0.077325t/a，氨氮0.000802425t/a，总磷0.000093t/a，总氮0.003138t/a。本项目生产废水总量控制指标为：化学需氧量2.963t/a。验收监测计算排放量为：化学需氧量1.60215t/a。满足环评生活污水、生产废水的污染物总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目施胶网清洗废水、喷淋废水经预处理达标后与纯水制

备浓水、生活污水一并接管至常州市戚墅堰污水处理厂集中处理，达标尾水排入京杭运河，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、该项目废气达标排放，卫生防护距离内无敏感目标。

3、该项目于厂区各厂界及敏感点噪声均达标排放，因此本项目运行对周边声环境影响较小。

4、该项目危废暂存间等重点防渗区已按环评要求作了防腐、防渗处理，因此对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

1、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、验收监测相关技术规范，项目在实施过程中已基本落实环评及批复要求，监测数据表明各污染物均能达标排放，对照自主验收的要求，同意通过项目的验收。

2、企业下风向为敏感区域，环境风险管控十分重要，建议各治理设施的运行要落实专人，落实责任，确保设施运行完好、污染物稳定达标排放。

3、完善现有环保处理设施，满足环保管理要求。

4、加强生产、环保治理设施的日常管理，完善生产、能耗、排放相对应的管理台账。

张经纬 孔德忠 陈强

孙江 孙文 朱建梅

花城

2024年3月2日

常州市久联蓄电池材料有限公司
 改扩建项目竣工环境保护验收监测评审会

人员签到表

时间：2024年3月2日

| 姓名 | 单位 | 职务\职称 | 联系电话 |
|-----|------------------|-------|-------------|
| 张圣博 | 常州市久联蓄电池材料有限公司 | 总经理 | 15006121288 |
| 孔德坤 | 常州市久联蓄电池材料有限公司 | 副总 | 15335020751 |
| 陈强 | 常州市久联蓄电池材料有限公司 | 经理 | 13196752691 |
| 李明文 | 常州绿科科技发展中心 | 高工 | 13196796972 |
| 孙再成 | 常州市生态环境监测中心武进分中心 | 高工 | 18018222537 |
| 朱建柏 | 常州工程学院 | 副教授 | 13584320097 |
| 范洪 | 泰科(常州)环保科技有限公司 | | 13706120520 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

常州市久联蓄電池材料有限公司

改扩建项目竣工环境保护验收监测评审会专家组名单

时间：2024年3月2日

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签名 | 联系电话 |
|-----|------------------|-------|-----|-------------|
| 李敏霞 | 常州环境科技开发创新中心 | 高工 | 李敏霞 | 13196796972 |
| 朱建梅 | 常州工程学院 | 副教授 | 朱建梅 | 13584320097 |
| 孙开庆 | 常州市生态环境监控中心武进分中心 | 高工 | 孙开庆 | 18018222537 |