

湖北鲲腾新能源科技有限公司

年产锂电池连接片 200 万组项目竣工环境保护验收意见

2020 年 5 月 13 日，湖北鲲腾新能源科技有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，组织武汉净澜检测有限公司（验收检测单位），并邀请 3 名专家（名单附后）组成验收工作组，对“年产锂电池连接片 200 万组项目”竣工环境保护验收现场检查。验收工作组查看了项目及环境保护设施建设及运行情况，听取了建设单位关于环境保护执行情况和验收检测单位对《验收监测报告》的汇报，经质询和讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于湖北省云梦县经济开发区黄香家电园内，租赁湖北科特有色金属制造有限公司 1 栋双层厂房。项目中心地理坐标为：东经 113.753071，北纬 31.049961。本项目租赁厂房面积约 4134.36m²，主要建设内容为生产车间及附属设施，建设规模为年产 200 万组锂电池连接片产品。

2、建设过程及环保审批情况

湖北鲲腾新能源科技有限公司于 2019 年 1 月委托高科环保工程集团有限公司承担“年产锂电池连接片 200 万组”的环境影响评价工作，2019 年 4 月 29 日，取得了孝感市生态环境局云梦县分局对该项目的批复（云环文[2019]12 号，见附件 2）。2019 年 7 月进入调试阶段。

3、投资情况

本项目实际投资 5100 万元，其中实际环保投资 52 万元，占总投资 1.0%。

二、工程变更情况

对照《湖北鲲腾新能源科技有限公司年产锂电池连接片 200 万组项目环境影响报告表》（报批版）及《关于湖北鲲腾新能源科技有限公司年产锂电池连接片 200 万组项目环境影响报告表的批复》，项目实际建设无变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为员工办公生活污水。办公生活污水经车间厕所收集后经园区化粪池处理流入园区管网，最终进入云梦县污水处理厂处理，尾水排入府河。

2、废气

项目工艺主要为有色金属（铜带、铝带、铜板、铝板）的冲压、超声波焊接。超声波焊接是利用高频振动波传递到两个需焊接的物体表面，在加压的情况下，使两个物体表面相互摩擦而形成分子层之间的熔合。超声波金属焊接材料不熔融，不脆弱金属特性；焊接后导电性好，电阻系数极低或近乎零；对焊接金属表面要求低，氧化或电镀均可焊接；焊接时间短，不需任何助焊剂、气体、焊料；焊接无火花，环保安全。故本项目超声波焊接不产生焊接烟尘。

本项目的废气为食堂油烟及冲压、打磨过程中产生的金属粉尘。冲压、打磨过程中产生的金属粉尘经简易收集，未收集的粉尘无组织排放。食堂油烟经油烟净化器处理后引至屋顶排放。

3、噪声

本项目声源设备较多，主要为液压机、卷绕机、冲床及超声波焊机等。设备采取减振降噪，距离衰减、墙壁隔声等处理措施。

4、固体废物

项目固体废物主要有生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

生活垃圾：生活垃圾交由环卫部门定期清运。

一般工业固废：一般固体废物主要是剪板、轧制机质检工段产生的边角废料及不合格产品，经集中收集后返回给供应商厂家。

危险废物：项目液压机工作、维护过程中需加入一定量的液压油，每半年更换一次。项目投产以来危废产生量为 0.018t，暂未进行转移。该部分废液压油置于危废暂存区暂存，暂存一定量后交由孝感德著环保有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本次监测，厂区生活污水排放口中 pH 值为 7.67~7.72、悬浮物最大值为 115mg/L、化学需氧量最大值为 333mg/L、五日生化需氧量最大值为 117mg/L，动植物油最大值为 1.37mg/L，监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值要求。氨氮最大值为 40.6mg/L，监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准限值要求。

2、废气

有组织废气：本次监测，食堂油烟废气处理设施出口油烟浓度最大值为 0.655mg/m³，符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）标准限值要求。

无组织废气：本次监测，无组织废气颗粒物中监测结果最大值为 0.414mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值要求。

3、噪声

本次监测，项目厂界噪声昼间最大值为 61.8dB(A)、夜间最大值为 47.7dB(A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

4、污染物排放总量

项目实际排放总量满足环评总量控制指标要求。

五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的相关规定，主要污染物实现了达标排放，验收工作组认为本项目具备验收合格条件。

七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

验收工作组

2020 年 5 月 13 日

附件

湖北鲲腾新能源科技有限公司年产锂电池连接片 200 万组项目
竣工环境保护验收工作组签名表

姓名		工作单位	职务或职称	电 话
建设单位	刘明	湖北鲲鹏新能源	行政经理	18727514509
技术专家	崔如忠	中南民族大学	教授	13807123209
	王心	武汉工程大学	教授	13995859664
	肖靖	武汉市环境保护监测站	高工	13807297779
监测单位	刘登荣	武汉净源检测有限公司	业务经理	15342881312
	任琴琴	武汉净源检测有限公司	报告员	18971914872

2020 年 5 月 13 日