

2020 年度 7 号厂区排污许可信息公开

1、

公司是属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司或子 公司名称	主要污染 物及特征 污染物的 名称	排放方式	排放口数 量	排放口分 布情况	排放浓度	执行的污 染物排放 标准	排放总量	核定的排 放总量	超标排放 情况
山东圣阳 电源股份 有限公司	废水： COD、氨 氮、总铅	纳管排放	1	厂区废水 总排口	COD： 12mg/L； 氨氮： 4.5mg/L； 总铅： 0.12mg/L	《电池工 业污染物 排放标 准》 (GB3048 4-2013)	COD： 0.5388t ； 氨氮： 0.2021t； 总铅： 0.0054t。	COD： 183t/a ； 氨氮： 36.6t/a； 总铅： 0.488t/a 。	无
山东圣阳 电源股份 有限公司	废气：铅 及其化合 物	有组织排 放	22	厂区楼顶	铅及其化 合物： 0.071mg/ m ³	《电池工 业污染物 排放标 准》 (GB3048 4-2013)	铅及其化 合物： 0.1098t	铅及其化 合物： 0.632t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司设立专门的环保安全领导机构和管理部门整体负责公司的环保工作，设立专职环保管理岗位，由专人负责环保设施的操作、维护和保养工作，确保环保设施的高效稳定运行。同时，公司建立了完善的环境管理体系，有健全的规章制度，按照要求编制突发环境事件应急预案并在当地生态环境部门备案，配足了相应的应急物资，加强员工日常的培训和演练。

(1) 废水处理设施的建设和运行情况

公司建有工业废水处理设施和生活污水处理设施各一处，工业废水处理站设计处理能力为 80m³/h。生产过程产生的废水通过密闭管道集中进入工业废水处理站，处理合格的水首先回用于生产，剩余少量经公司总外排口排入曲阜市第二污水处理厂。生活污水集中进入生活污水处理站，处理合格后经公司总外排口排入曲阜市第二污水处理厂。公司对总外排口严格按照规范进行设计、建造和运行，设置了生物指示池，安装了铅、PH、水温、COD 和氨氮在线监测设备并与生态环境部门实时联网，通过了生态环境部门规范化排污口验收和在线设备验收。公司严格执行自行检测方案开展检测工作，定期委托外部有资质单位在总外排口处取样分析，与在线监测互相比对印证，同时当地生态环境部门定期到公司进行监督性监测，报告期内监测结果全部合格。

（2）废气处理设施的建设和运行情况

在产生铅尘和铅烟的工序，公司分别根据污染物属性配置了不同的废气处理设施，产生的废气经过“收集、预处理+滤筒处理+高效处理”三级处理后，稳定达标排放。公司严格执行自行检测方案开展检测工作，定期委托外部有资质单位对废气排放口取样检测分析，同时当地生态环境部门定期到公司进行监督性监测，报告期内监测结果全部合格。

（3）危废处理设施的建设和运行情况

公司建有规范化的危险废物贮存设施，对含铅固废进行集中规范化管理。同时建立健全了危险废物管理制度，并取得了危险废物经营许可证。依托危废管理信息化平台，公司严格按照危险废物规范化管理指标体系要求对危险废物收集、贮存、转运、回收全过程实施有效管理。

（4）噪声处理设施的建设和运行情况

公司选用低噪声设备；设备安装中，对震动较大的设备加装减震装置，特别是对高噪声源设备采用加装隔音板措施进行噪声封闭，种植绿化带隔声降噪，报告期内公司噪声检测结果全部合格。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

相关行政许可证名称	许可证文号/编号	审批/发证机关	批复时间
山东省环境保护厅关于山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目环境影响报告书的批复	鲁环审（2012）72号	山东省环境保护厅	2012年5月18日
山东省环境保护厅关于山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目（一期）竣工环境保护验收的批复	鲁环验（2013）234号	山东省环境保护厅	2013年10月14日
高能环保型长寿命铅碳储能和动力电池项目竣工环境保护验收批复	济环验（2017）29号	济宁市环境保护局	2017年10月23日
危险废物经营许可证	济宁危证17号	济宁市生态环境局	2021年3月1日
排污许可证	91370800169524686K001Z	济宁市生态环境局	2019年12月24日

突发环境事件应急预案

2019年8月公司重新修订评审《突发环境事件应急预案》，并在当地生态环境部门备案，根据预案要求配备充足的应急设备和物资，并定期进行培训和演练，保证应急系统处于稳定

有效状态。

环境自行监测方案

公司根据排污许可证制定了《山东圣阳电源股份有限公司自行检测方案》，该方案已经济宁市生态环境局审核通过并备案。公司严格按照自行检测方案要求开展自行检测工作，并及时将检测数据上报山东省自行监测平台，报告期内，公司各类污染物检测结果均符合标准，污染物稳定达标。

其他应当公开的环境信息

统一社会信用代码
91370800169524686K

营业执照

(副本) 2-1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 山东圣阳电源股份有限公司

类型 股份有限公司(上市)

法定代表人 张玉才

经营范围 HW49废弃的铅蓄电池收集、贮存(凭许可证经营,有效期限以许可证为准)。锂离子电池及管理系统和电源系统的研究、研发、制造、销售、运维、回收、贮存、经营、再利用;铅蓄电池及管理系统、电源系统和相关零部件的研究、研发、制造、销售、运维;新型化学物理电源、蓄电池零部件和材料、电源设备、UPS、蓄电池空调仓、高频开关电源、通信机房基站节能产品、电子电器、风能发电、光伏发电及其他发电机组、机械零部件、机械设备的研发、制造和销售、新技术改造应用;电池管理系统、智能监控系统、能量管理系统、软件系统、储能系统、储能设备及其零部件的研发、设计、制造、销售和安装、运营、服务;能源互联网、智慧能源、新能源技术研发、转让、咨询和服务;电缆连接线的制造加工及销售;电力工程设计、施工;机电设备安装工程专业承包;承装(修、试)电力设施;电力购销、合同能源管理;本公司生产及代理产品、技术的出口业务、本公司科研和生产使用及代理产品、技术的进口业务;经营进出口业务;房屋、设备、产品租赁。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 叁亿肆仟玖佰贰拾贰万玖仟玖佰玖拾伍元整

成立日期 1998 年 08 月 20 日

营业期限 1998 年 08 月 20 日至 年 月 日

住 所 曲阜市圣阳路1号

登记机关

2021 年 02 月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

3



排污许可证

证书编号：91370800169524686K001Z

单位名称：山东圣阳电源股份有限公司

注册地址：曲阜市圣阳路 1 号

法定代表人：张玉才

生产经营场所地址：曲阜市海关东路 6 号、曲阜市海关东路 7 号

行业类别：铅蓄电池制造，锅炉

统一社会信用代码：91370800169524686K

有效期限：自 2019 年 12 月 24 日至 2022 年 12 月 23 日止



发证机关：（盖章）济宁市生态环境局

发证日期：2019 年 12 月 24 日

中华人民共和国生态环境部监制

济宁市生态环境局印制



国环评证甲字第2402号

山东圣阳电源股份有限公司
高性能阀控式密封胶体蓄电池项目

环境影响报告书

环评单位：山东省环境保护科学研究设计院

SHANDONG ACADEMY OF ENVIRONMENTAL SCIENCE

环评证书：国环评证甲字第 2402 号

二〇一〇年八月·济南

《山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式密封胶体蓄电池项目环境影响报告书》

技术评估会专家意见

2010年6月30日,济宁市环保局在曲阜市主持召开了《山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式密封胶体蓄电池项目环境影响报告书》技术评估会。曲阜市环保局、建设单位、评价单位的代表参加了会议,会议邀请了5名专家负责报告书技术审查工作。

会议期间,与会专家和代表勘探了现有工程现场,先后听取了建设单位关于工程概况的介绍和评价单位关于报告书主要内容的汇报,经认真讨论,认为:

一、本项目符合国家产业政策,项目建设可行。

二、“报告书”评价内容较全面,评价因子、范围适当,评价方法和预测模式合理,污染防治措施基本可行,评价结论总体可信。

三、报告书的主要修改、补充意见:

1. 说明企业现有工程的环评批复产能,现状实际生产能力,实际生产量,按实际生产能力核实现有工程物耗、能耗、水耗,污染物产生与排放量等。进一步明确现有工程存在的主要环境问题,提出以新带老措施,分析采取以新带老措施后的效果。

2. 明确现有工程卫生防护距离,说明卫生防护距离内敏感保护目标的分布,明确处理措施。现有工程铅的厂界浓度偏高,分析原因,提出解决措施。分析现状监测硫酸雾检出原因,说明现有工程污染物产生与排放数据的来源,分析其可靠性和代表性。现有工程污染物产生与排放量应以实测数据作为基础。

3. 进一步分析项目建设与国家产业政策的符合性。说明拟建项目的清洁生产内容,清洁生产水平。从产业定位、用地性质、环境基础设施等方面分析项目建设与开发区总体规划的符合性。说明开发区集中供热情况。

4. 与现有工程相比较,说明拟建工程在工艺、设备、污染物治理措施、效率等方面的改进与变化,以此核实拟建工程污染物产生与排放量、处理设施的处理效率。规范总平面布置图,在图上标出主要污染源的位置。说明辅助材料如添

加剂的用量。

5. 核实现有工程和拟建工程铅平衡。核实危险废物的类型、产生量，明确其暂存、处理处置措施。核实水平衡。现有工程和拟建工程含铅废水须在车间排放口处理达标。

6. 核实锅炉除尘脱硫效率，排气筒高度，数量。环境空气影响预测需综合考虑拟建工程各排气筒和无组织排放的影响，补充厂界浓度预测。

7. 核实地表水现状监测数据，补充例行监测资料，补充敏感水域铅浓度监测数据。细化保护地下水的防渗措施。完善监测计划。

8. 明确拟建项目卫生防护距离，说明在卫生防护距离内的敏感保护目标分布，其搬迁时间。

9. 根据危险化学品重大风险源辨识和风险评价技术导则辨识项目风险源，分析铅的非正常排放对环境的影响预测，强化风险防范措施和应急预案。明确应急监测计划。

专家评审组

2010年6月30日

济宁市环境保护局

济环审[2010]65号

关于山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式 密封胶体蓄电池项目环境影响报告书的批复

山东圣阳电源股份有限公司：

你公司报来的《山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式密封胶体蓄电池项目环境影响报告书》收悉。经研究，批复如下：

一、山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式密封胶体蓄电池项目总投资20841万元，其中环保投资1015万元，拟在曲阜经济开发区东区建设。项目设计年生产80万KVAh高性能阀控式密封胶体蓄电池。经审查，项目建设符合国家产业政策，建设单位在认真落实环评提出的污染防治措施的前提下，污染物可达标排放，主要污染物排放量符合我局核定的总量控制要求，同意你公司按照报告书所列建设项目的规模、地点、生产

工艺、环境保护对策措施等进行项目建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作。

(一)企业必须加大对工艺废气的治理力度,加强各项废气的处理措施,避免对周围大气环境造成不良影响。

熔铅、铸造过程产生的铅烟集中收集后采用 HKE 铅烟净化器(净化效率不低于 95%)处理,尾气通过 20m 高排气筒排空;

球磨机生产的铅粉由负压气流带出,经旋风集粉器、脉冲袋式集粉器两级集粉器收集铅粉后,采用两级袋式除尘器除尘(除尘效率不低于 99.5%),尾气通过 20m 高排气筒排空;

和膏过程中产生的铅尘、硫酸雾经酸雾净化塔(净化效率不低于 95%)、袋式除尘器(除尘效率不低于 99%)处理后通过 20m 高排气筒排空;

修板过程在封闭的条件下完成,产生的含铅粉尘集中收集后采用两级袋式除尘器(除尘效率不低于 99.5%)处理,尾气通过 20m 高排气筒排空;

电池装配过程中产生的铅烟及焊接烟气集中收集后依次经焊接烟气净化器、铅烟净化器、袋式除尘器(净化效率均不低于 99%)处理,尾气通过 20m 高排气筒排空;

化成区域密闭,顶部设置集气罩,化成过程产生的酸雾集中收集后采用酸雾净化器(净化效率不低于 95%)处理,尾气通过 20m 高排气筒排空;

加大各工段无组织排放废气和非正常工况下废气排放的治理力度。

六、你单位在接到本批复后 10 个工作日内，将批复后的环境影响报告书送曲阜市环保局，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

本批复适用于在济宁辖区立项审批、核准或备案的建设项目，否则无效。



主题词：环保 环境影响 报告书 批复

抄送： 济宁市环境监察支队 曲阜市环保局
山东省环科院

济宁市环境保护局 2010 年 8 月 2 日印发

负责验收的环境保护行政主管部门意见:

济环验[2011]35号

经研究,同意验收组提出的验收意见,准予山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式密封胶体蓄电池建设项目正式投产。

在今后的运行过程中,请认真落实验收组的意见。规范对铅等危险废物的管理,建立含铅等危险废物进库、出库管理台帐,并交有资质的单位处置,防止二次污染;在废气排放口设置环境图形标志;按照相关规定定期开展自律性监测;完善并落实好事故性应急预案及相应的应急与减缓措施,进一步健全环境应急指挥系统,加强应急培训和演练,避免污染事故的发生;加强日常管理,确保污染防治设施正常运转,外排污染物长期稳定达标排放,并符合总量控制要求。



二〇一一年十二月三十日



山东圣阳电源股份有限公司
新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目

环境影响报告书

山东省环境保护科学研究设计院

二〇一二年五月

拟建项目公众参与采取两次信息公示的方式，为了让更多人了解拟建项目，两次公示分别采用张贴和网络发布的方式进行了公示，另外在厂址周围发放了 100 份问卷调查并将报告书简本存放于山东圣阳电源股份有限公司，在回收的 98 份问卷中 100% 的人支持该项目的建设，但在支持该项目建设的同时，也提出了一些建议，主要包括应加强污染治理和环境管理措施，增加绿化，减少污染排放，保证各项污染物达标排放等。

21.1.14 总体结论

山东圣阳电源股份有限公司新型铅蓄电池生产迁建和扩建项目位于曲阜经济开发区东区，符合国家产业政策要求。拟建项目工艺从技术、经济上是可行的，能够满足总量控制和清洁生产的要求，各项环保措施也是可行的。在完成相关以新老整改措施、落实现有厂区卫生防护距离范围之内曲阜金诺食品有限公司搬迁的工作并采取严格环保措施的前提下，拟建项目的建设从环保角度讲是可行的。

21.2 措施和建议

拟建项目措施和建议详见表 21.2-1。

山东省环境保护厅

鲁环审〔2012〕72号

山东省环境保护厅 关于山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池 生产迁建和扩建项目环境影响报告书的批复

山东圣阳电源股份有限公司：

你公司《关于呈报〈山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目环境影响报告书〉的请示》（圣阳字〔2012〕16号）收悉。经研究，批复如下：

一、该项目属改扩建，选址位于曲阜经济开发区东区，主要将公司现有各厂区铅酸蓄电池产能整合到新厂区内，实施后公司铅酸蓄电池产能达到600万kVAh。项目产品为新型高性能阀控式密封蓄电池和新型高性能阀控式密封胶体蓄电池，其中新型大容量阀控密封式铅酸蓄电池2V系列190万kVAh，新型中等容量阀控密封式铅酸蓄电池12V系列235万kVAh，新型小容量阀控密封

—1—

网的 COD、氨氮量须分别控制在 9.233t/a、0.915t/a 以内。

(七) 报告书确定的该项目铅酸蓄电池生产车间卫生防护距离为 500m。在项目开工前你公司应取得开发区管委会的承诺，在卫生防护距离内；加强用地规划控制，不得新规划建设住宅、学校等环境敏感性建筑物和对环境质量要求高的企业。应按照《曲阜市人民政府会议纪要》（曲政纪〔2011〕30 号）要求，积极配合做好金诺食品有限公司的搬迁工作，在完成搬迁之前，项目不得投入试生产。

(八) 加强现有工程拆除和项目施工的环保管理，落实报告书提出的各项污染防治措施。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。建设项目竣工后，你公司应当向济宁市环保局书面提交试生产申请，经检查同意后方可进行试生产，并在 3 个月试生产期内，向我厅申请环境保护设施竣工验收。经验收合格后，该建设项目方可正式投入生产。违反本规定，你公司应当承担相应法律责任。

四、若该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。若在该项目建设、运行过程中产生不符合环境影响评价文件审批的情形，你单位应当组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报我厅备案。

五、加强施工期的环保管理，落实施工期污染防治措施。由

济宁市环保局负责对该项目施工期间的环境保护进行监督检查。

六、你公司应当自收到本批复文件之日起 10 个工作日内，将批准后的环境影响报告书分别送济宁市环保局和曲阜市环保局，并按规定接受各级环保部门的监督检查。



主题词：环保 环境影响 报告书 批复

抄送：环境保护部，济宁市环保局，曲阜市环保局，省环境监察总队，省建设项目环境审核受理中心，省环境保护科学研究设计院。

山东省环境保护厅办公室

2012 年 5 月 21 日印发

山东省环境保护厅

鲁环验〔2013〕234号

山东省环境保护厅 关于山东圣阳电源股份有限公司 新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目 (一期)竣工环境保护验收的批复

山东圣阳电源股份有限公司：

你公司《山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目(一期)竣工环境保护验收申请报告》及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于曲阜经济开发区东区，主要将公司原有各厂区铅酸蓄电池产能整合到新建厂区。项目分两期建设，一期实际

—1—

污水处理站污泥及废弃的劳保用品交由有危废处置资质的单位处理，生活垃圾由环卫部门处理。

(七)该项目一期投运后，铅尘(烟)、SO₂和 NO_x排放量分别为 0.2066t/a、0.27t/a 和 4.6t/a；排入市政管网的 COD、氨氮量为 0.707t/a、0.169t/a，符合环评批复要求。

(八)建立了事故三级防控体系，在装置、罐区周围设置了围堰，厂内分别建有 2750m³事故水池和初期雨水池各 1 座，雨水管道和厂区污水排口设有截止阀。

(九)金诺食品有限公司已于 2013 年 4 月完成搬迁；卫生防护距离 500m 内无住宅、学校等环境敏感建筑物和环境质量要求高的企业。

(十)100%的被调查公众对该项目环境保护工作的总体评价表示满意或基本满意。

四、该项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，污染物达标排放并满足总量控制指标要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，项目竣工环境保护验收合格。

五、该项目一期投运后，你公司应严格落实预警监测制度，发现问题及时处置；加强生产运行管理，杜绝跑冒滴漏，加强厂区绿化，降低无组织排放对周边环境的影响；结合项目二期建设，将生活污水直排市政污水管网，减少危废产生；加强环境风险防范，定期开展环境应急演练，定期对地下水及周边环境进行监测，

确保环境安全；加强各类环保设施的运行管理，确保污染物长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

六、由济宁市环保局和曲阜市环保局负责对该项目进行环境保护监督检查。



抄送：济宁市环保局，曲阜市环保局，厅阳光政务中心，省
环境监察总队，省环境保护科学研究设计院。

山东省环境保护厅办公室

2013年10月15日印发

山东圣阳电源股份有限公司
自行检测方案

山东圣阳电源股份有限公司
2021年1月

山东圣阳电源股份有限公司自行检测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》和《排污单位自行监测技术指南总则》的规定,制定本企业自行检测方案。委托山东鲁美克环境工程有限公司为山东圣阳电源股份有限公司的自行检测单位。

一、基本情况

(一) 企业生产情况

山东圣阳电源股份有限公司(简称圣阳股份,股票代码 002580)是国家级高新技术企业,公司创建于 1991 年,2011 年在深圳中小板上市。公司在新能源领域,面向海内外市场,向客户提供储能电源、备用电源、动力电源和系统集成电源产品和解决方案。公司目前拥有总资产 20 亿元,员工 1700 余人,下属五家全资子公司,是国际知名、国内领先的绿色能源制造商。

公司主导产品为新型铅酸蓄电池、铅炭电池、锂电子电池、新能源系统解决方案等,产品主要应用于新能源储能、电动汽车、IDC 大数据机房、通信备用、轨道交通、工业车辆等领域,产品远销 100 多个国家和地区。公司拥有上百项专利技术,先后参与国家和行业二十余项产品标准的起草与修订,为行业健康发展作出积极贡献。

公司使用国际铅蓄电池制造业近年发展起来具有显著“节能环保、高效低耗”特征的最新电池制造技术,包括:一锅多机集中供铅技术、铅锭冷加工造粒制粉技术、管式极板挤膏工艺、连铸连轧连冲连涂极板制造技术、酸循环化成技术等,与传统技术生产工艺相比较,在能源节约、资源利用、环保等方面具有很大的优势。

(二) 企业污染治理情况

1、污染物种类

(1) 废气排放标准

铅及其化合物和硫酸雾排放执行《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013),锅炉执行《山东省锅炉大气排放标准》(DB372374-2018)并且废气均经处理后高空达标排放,具体标准限值见表 1。

表 1 废气排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	标准来源
铅及其化合物	0.5	20	《电池工业污染物排放标准》

硫酸雾	5	20	(GB30484-2013)
颗粒物	10	20	《山东省锅炉大气排放标准》 (DB372374-2018)
二氧化硫	50		
氮氧化物	100		
林格曼黑度	1		

(2) 废水排放执行标准

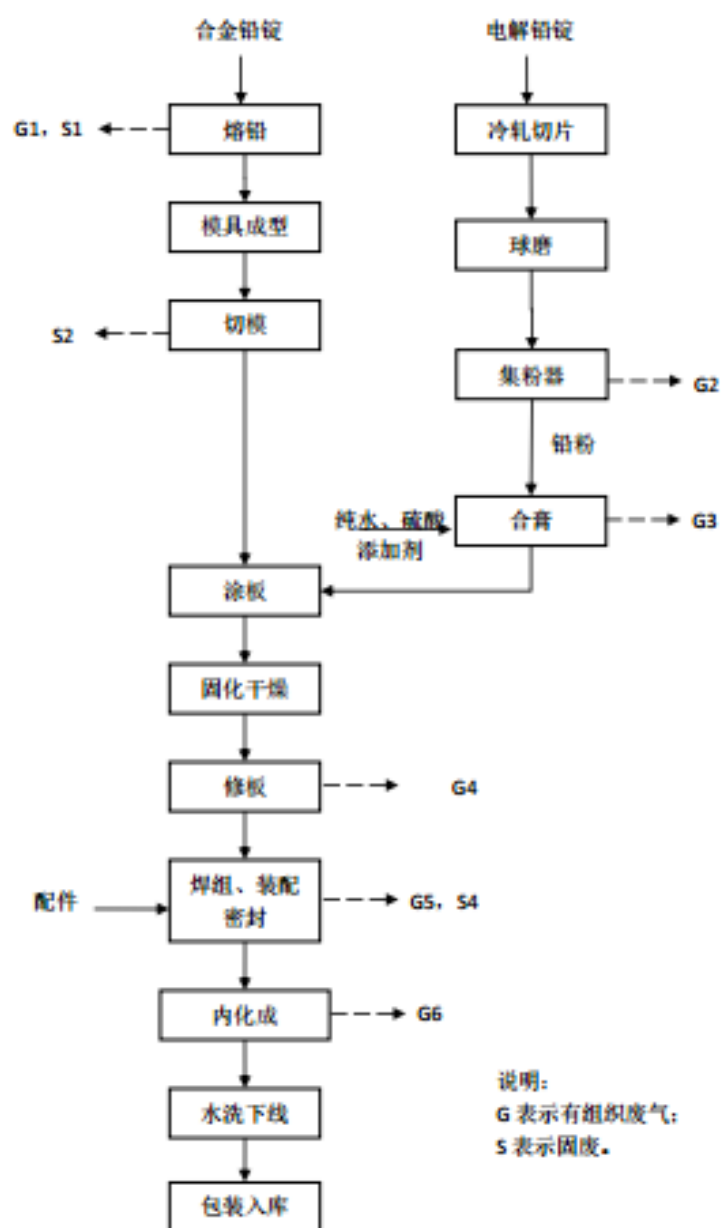
公司总外排水满足《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)，排入开发区污水管网，进入曲阜市第二污水处理厂处理后外排至沂河。具体标准限值见下表 2。

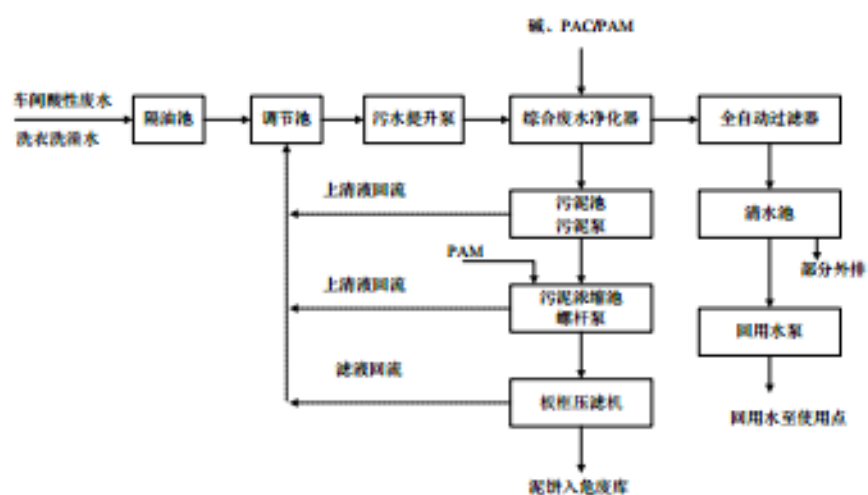
表 2 废水排放执行标准 (单位: mg/L, pH 除外)

污染物名称	最高允许排放浓度	标准来源
pH	6-9	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)
化学需氧量	150	
悬浮物	140	
总磷	2	
总氮	40	
氨氮	30	
总铅	0.5	

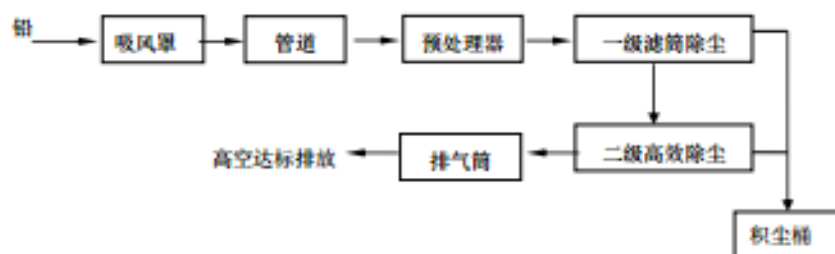
(3) 噪声排放执行标准

厂界噪声环境执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，即昼间: 65dB (A)，夜间 55 dB (A)。





(2) 含铅废气处理工艺



(3) 硫酸雾处理工艺



二、检测内容

自行检测内容表（无组织废气检测）

检测项目 检测内容		检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
监测指标	颗粒物	厂界 各检测点位	1次/半年	《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）	0.3mg/m ³	重量法	分析天平	
	硫酸雾		1次/半年	《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）	0.3mg/m ³	离子色谱法	离子色谱	
	铅及其化合物		1次/半年	《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）	0.001mg/m ³	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	
污染物排放方式 及排放去向		无组织排放，周围环境						
采样和样品保存方法		严格按照《固定源废气监测技术规范》、《电池工业污染物排放标准》、《固定源废气低浓度排放监测技术规范》DB37/T 2706-2015的要求进行废气取样检测。						
检测质量控制措施		质量控制及质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证： 1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局曲阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量； 4、严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T373-2007要求，完善全程空白、平行双样等标准要求。						
检测结果公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						

自行检测内容表（厂界噪声）

检测项目 检测内容		检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
监测指标	厂界噪声	东、西、南、北 厂界各检测点位	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	昼间 65 夜间 55	《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349-2008）	简易声级计	昼夜各一次
污染物排放方式 及排放去向		无组织排放，周围环境。						
采样和样品保存方法		厂界噪声检测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。检测时使用经有资质计量部门检定并在有效期内的声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5分贝。						
检测质量控制措施		噪声检测质量保证措施：噪声检测按照《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349-2008）中规定的要求进行，检测前后做好噪声声级计的校准工作。						
检测结果公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						

自行检测内容表（有组织废气检测）

检测项目		检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
检测内容								
检测指标	颗粒物	危废库除尘器（DA014）	1次/年	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB/37 2376-2019）	10mg/m ³	重量法	分析天平	
污染物排放方式及排放去向		含颗粒物废气经除尘器处理后 20 米排气筒高空达标排放						
采样样品和保存方法		严格按照《固定源废气监测技术规范》、《电池工业污染物排放标准》、《固定源废气低浓度排放监测技术规范》DB37/T 2706-2015 的要求进行废气取样检测。						
检测质量控制措施		质量控制及质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证： 1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局曲阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量； 4、选择合适的检测仪器、定期对仪器进行校验，确保其准确性； 5、严格按照HJ/T373-2007要求，完善全程空白、平行双样等标准要求。						
检测结果公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						

自行检测内容表（有组织废气检测）

检测项目		检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
检测内容								
检测指标	硫酸雾	DA012 纯铅控温车间排放口、DA013 酸循环排放口、DA017 化成 1 号排放口、DA027 动力化成 4 号排放口、DA025 动力化成 1 号排放口、DA026 动力化成 5 号排放口、DA028 动力化成 3 号排放口、DA030 动力化成 2 号排放口、DA031 化成 3 号排放口、DA032 化成 4 号排放口、DA033 化成 2 号排放口、DA034 化成 5 号排放口共 12 个酸雾除尘器排放口	1次/季度	《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）	5mg/m ³	离子色谱法	离子色谱仪	
污染物排放方式及排放去向		含硫酸雾废气经酸雾净化器处理后 20 米排气筒高空达标排放						
采样样品和保存方法		严格按照《固定源废气监测技术规范》、《电池工业污染物排放标准》、《固定源废气低浓度排放监测技术规范》DB37/T 2706-2015 的要求进行废气取样检测。						
检测质量控制措施		质量控制及质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证： 1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局曲阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量； 4、选择合适的检测仪器、定期对仪器进行校验，确保其准确性； 5、严格按照HJ/T373-2007要求，完善全程空白、平行双样等标准要求。						
检测结果公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						

自行检测内容表（有组织废气检测）

检测项目 检测内容		检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
检测 指标	铅及其化合物	DA001 纯铅铅粉排放口、DA002 铅粉正区排放口、DA003 牵引铸板排放口、DA004 铸板排放口、DA005 和膏排放口、DA006 装配 4 号排放口、DA007 装配 2 号排放口、DA008 动力装配 3 号排放口、DA009 动力装配 4 号排放口、DA010 装配 3 号排放口、DA011 牵引和膏排放口、DA015 铸零件排放口、DA016 纯铅装配排放口、DA018 动力装配 1 号排放口、DA019 牵引装配排放口、DA020 牵引铸板排放口、DA021 装配 1 号排放口、DA022 纯铅带排放口、DA023 修正区排放口、DA024 动力装配 2 号排放口、DA029 铅粉负区排放口、DA035 修板负区排放口共 22 个铅排放口	1 次/月	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)	0.5mg/m ³	原子吸收 分光光度 法	原子 吸收 分光 光度 计	
污染物排放方式 及排放去向		含铅废气经除尘器处理后 20 米排气筒高空达标排放						
采样样品和保存 方法		严格按照《固定源废气监测技术规范》、《电池工业污染物排放标准》、《固定源废气低浓度排放监测技术规范》DB37/T 2706-2015 的要求进行废气取样检测。						
检测质量控制措施		质量控制及质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证： 1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局曲阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量； 4、选择合适的检测仪器、定期对仪器进行校验，确保其准确性； 5、严格按照HJ/T373-2007要求，完善全程空白、平行双样等标准要求。						
检测结果 公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						

废水自行检测内容表

检测项目 检测内容		检测点位	检测频次	执行排放标准 mg/l	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
监测 指标	PH	总外排口	自动检测	《电池工业污染物排放标准》	6-9	玻璃电极法	PH 计	
	悬浮物	总外排口	1 次/季度	《电池工业污染物排放标准》	140	重量法	分析天平	
	总磷	总外排口	1 次/季度	《电池工业污染物排放标准》	2	钼酸铵分光光度法	722 分光光度计	
	总氮	总外排口	1 次/季度	《电池工业污染物排放标准》	40	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	紫外分光光度计	
	总铅	总外排口	自动检测 或 1 次/天	《电池工业污染物排放标准》	0.5	原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光度计	
	氨氮	总外排口	自动检测	《电池工业污染物排放标准》	30	纳氏试剂分光光度 法	紫外/可见分光光度计	
	COD	总外排口	自动检测	《电池工业污染物排放标准》	150	重铬酸盐法	COD 恒温加热器	
污染物排放方式 及排放去向		1、废水总外排口符合《电池工业污染物排放标准》，排入开发区污水管网，进入曲阜市第二污水处理厂处理后排至沂河；						
采样和样品保存方法		检测期间，废水样品采集、运输、保存和检测按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）的技术要求进行。						
检测质量控制措施		1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局曲阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量； 4、严格按照《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）要求进行检测。						
检测结果 公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						

锅炉自行检测内容表

检测项目 检测内容	检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
监测指标	烟气黑度	锅炉排放口 DA0036	1次/年	《山东省锅炉排放大气标准》（DB37/ 2374—2018）	1级	林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度测定计
	二氧化硫	锅炉排放口 DA0036	1次/年	《山东省锅炉排放大气标准》（DB37/ 2374—2018）	50 mg/m ³	非分散红外吸收法	便携式红外综合分析仪
	氮氧化物	锅炉排放口 DA0036	1次/月	《山东省锅炉排放大气标准》（DB37/ 2374—2018）	100 mg/m ³	非分散红外吸收法	便携式红外综合分析仪
	颗粒物	锅炉排放口 DA0036	1次/年	《山东省锅炉排放大气标准》（DB37/ 2374—2018）	10mg/m ³	重量法	电子天平
污染物排放方式及排放去向	含颗粒物废气经 20 米排气筒高空达标排放						
采样样品和保存方法	严格按照《固定源废气监测技术规范》、《电池工业污染物排放标准》、《固定源废气低浓度排放监测技术规范》DB37/T 2706-2015 的要求进行废气取样检测。						
检测质量控制措施	1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局由阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量；						
检测结果公开时限	4、严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开； 5、严格按照 HJ/T373-2007 要求，完善全程空白、平行双样等标准要求。						

土壤自行检测内容表

检测项目 检测内容	检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
监测指标	pH	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	/	玻璃电极法	pH 计
	铅	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	800 mg/kg	土壤铅、铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度度	分光光度计
	铜	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	65 mg/kg	土壤铅、铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度度	分光光度计
	砷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	60mg/kg	电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪
	铬（六价）	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	5.7mg/kg	原子吸收分光光度度	分光光度计
	镉	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	18000mg/kg	电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪
	汞	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	38mg/kg	原子荧光法/	原子荧光仪
	镍	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	900mg/kg	电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪
	四氯化碳	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	2.8mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪

	动力装配车间西		准》(GB36600—2018)				
氯仿	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	0.9mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
氯甲烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	37mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,1-二氯乙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	9mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,2-二氯乙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	5mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	4mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,1-二氯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	66mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
顺-1,2-二氯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	596mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
反-1,2-二氯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	54mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
二氯甲烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	616mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,2-二	二期项目北、危废库	1次/年	《土壤环境质量 建设用地	5mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	

氯丙烷	西、动力装配车间东、动力装配车间西		地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)				
1,1,1,2-四氯乙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	10mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,1,2,2-四氯乙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	6.8mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
四氯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	53mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,1,1-三氯乙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	840mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,1,2-三氯乙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	2.8mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
三氯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	2.8mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,2,3-三氯丙烷	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	0.5mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
氯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	0.43mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
氯苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600—2018)	270mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	

1,2-二氯苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	560mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
1,4-二氯苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	20mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
乙苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	28mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
甲苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	1200mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
间二甲苯+对二甲苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	570mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
邻二甲苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	640mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
苯乙烯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	1290mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
硝基苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	76mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
苯胺	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	260mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	
2-氯酚	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	2256mg/kg	顶空/气相色谱法	色谱仪	

苯并[a]蒽	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	15mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
苯并[a]芘	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	1.5mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
苯并[b]荧蒽	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	15mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
苯并[k]荧蒽	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	151mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
蒽	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	1293mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
二苯并[a,h]蒽	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	1.5mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
菲并[1,2,3-cd]芘	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	15mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
苯	二期项目北、危废库西、动力装配车间东、动力装配车间西	1次/年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）	70mg/kg	高效液相色谱法	色谱仪	
污染物排放方式及排放去向		周边土壤					
采样和样品保存方法		严格按照《土壤环境监测技术规范》（GB/T36197-2018 HJ/T166）标准要求执行					

检测质量控制措施	1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁市生态环境局曲阜分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量； 4、严格按照《全国土壤污染状况调查质量保证技术规定》的要求执行。
检测结果公开时限	严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。

地下水自行检测内容表

检测项目		检测点位	检测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
检测内容								
监测指标	PH	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	6.5-8.5	玻璃电极法	PH计	丰水期枯水期各一次
	铅	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 质谱法	质谱仪	丰水期枯水期各一次
	镉	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	0.005 mg/L	电感耦合等离子体 质谱法	质谱仪	丰水期枯水期各一次
	色（铂钴色度单位）	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤15	铂-钴标准比色法	/	丰水期枯水期各一次
	嗅和味	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	无	嗅气和尝味法	/	丰水期枯水期各一次
	浑浊度（NTU）	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤3	目视比浊法	/	丰水期枯水期各一次
	肉眼可见物	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	无	直接观察法	/	丰水期枯水期各一次
	总硬度（以CaCO3计）	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤450 (mg/L)	滴定法	滴定试管	丰水期枯水期各一次

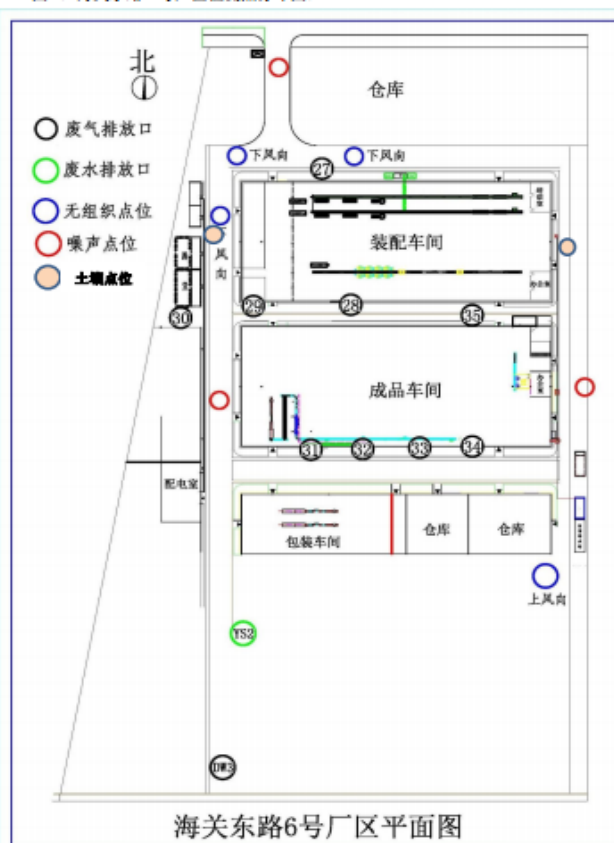
	溶解性总固体	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤1000 (mg/L)	称量法	电子天平	半水期枯水期各一次
	硫酸盐	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤250 (mg/L)	离子色谱法	离子色谱仪	半水期枯水期各一次
	氯化物	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤250 (mg/L)	离子色谱法	离子色谱仪	半水期枯水期各一次
	铁	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.3 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
	锰	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.10 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
	铜	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤1.00 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
	锌	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤1 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
	铝	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.20 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
	挥发性酚(以 苯酚计)类	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.002 (mg/L)	分光光度法	分光光度仪	半水期枯水期各一次
	阴离子表面活性剂	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.3 (mg/L)	分光光度法	分光光度仪	半水期枯水期各一次
	耗氧量	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤3 (mg/L)	滴定法	滴定试管	半水期枯水期各一次
	氨氮(以N计)	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.5 (mg/L)	分光光度法	分光光度仪	半水期枯水期各一次
	硫化物	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.2 (mg/L)	分光光度法	分光光度仪	半水期枯水期各一次
	钠	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤200 (mg/L)	分光光度法	分光光度仪	半水期枯水期各一次
	总大肠菌群	厂区检测井	2次/年	《地下水质量标准》	≤3.0	多管发酵法	/	半水期枯水

				(GB/T14848—2017)	(MPN/100mL)			期各一次
菌落总数	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤100 (CFU/mL)	平皿计数法	生化培养箱	半水期枯水期各一次
亚硝酸盐(以N计)	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤1.00 (mg/L)	分光光度法	分光光度计	半水期枯水期各一次
硝酸盐(以N计)	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤20(mg/L)	离子色谱法	离子色谱仪	半水期枯水期各一次
氟化物	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.05 (mg/L)	离子色谱法	离子色谱仪	半水期枯水期各一次
氯化物	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤1.0 (mg/L)	离子色谱法	离子色谱仪	半水期枯水期各一次
碘化物	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.08 (mg/L)	碘化物容量法	色谱仪	半水期枯水期各一次
汞	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.001 (mg/L)	原子荧光法	原子荧光光谱仪	半水期枯水期各一次
砷	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.01 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
硒	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.01 (mg/L)	电感耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	半水期枯水期各一次
铬(六价)	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.05 (mg/L)	分光光度法	分光光度计	半水期枯水期各一次
三氯甲烷	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤60(ug/L)	顶空气相色谱法	色谱仪	半水期枯水期各一次
四氯化碳	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤2.0 (ug/L)	顶空气相色谱法	色谱仪	半水期枯水期各一次
苯	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤10.0 (ug/L)	气相色谱法	色谱仪	半水期枯水期各一次
甲苯	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》	≤700	气相色谱法	色谱仪	半水期枯水

				(GB/T14848—2017)	(ug/L)			期各一次
总α放射性	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤0.5 (Bq/L)	厚源法	测量仪	半水期枯水期各一次
总β放射性	厂区检测井	2次/年		《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017)	≤1.0 (Bq/L)	厚源法	测量仪	半水期枯水期各一次
污染物排放方式及排放去向		周边地下水						
检测质量控制措施		1、公司成立专门的环保安全管理室对公司环保设施进行管理，部门内有专职检测人员对检测项目进行检测； 2、公司制定了《自行检测方案》，建立了完善的重金属特征污染物日检测制度，每月向济宁生态环境局曲阜市分局报告检测结果； 3、公司设置理化分析室，完善的化验队伍与齐全的化验设备保证检测质量、化验质量。						
检测结果公开时限		严格依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，对社会进行信息公开。						



图2: 海关东路6号厂区检测点分布图:



山东省国家重点监控企业 自行监测年度报告

2020 年

企业名称: 山东圣阳电源股份有限公司

检测单位: 山东鲁美克环境工程有限公司

监测时段: 2020 年 1 月 1 日—12 月 31 日

报告日期: 2021 年 1 月 15 日

需要填报的信息

企业名称	山东太阳电源股份有限公司		联系人	孔松	电话	18206470829
	环评批复内容		排污许可证中企业填报信息		备注	
序号	名称	内容	名称	内容		
1	生产规模	680万KVAH	生产规模	680万KVAH		
2	主要产品	铅酸蓄电池	主要产品	铅酸蓄电池		
3	原辅材料	铅、硫酸	原辅材料	铅、硫酸		
4	燃料	天然气	燃料	天然气		
5			填报使用的排污许可证技术规范名称	《排污许可证审核和核发技术规范—电池工业》		
6	污染治理设施名称	铅除尘器、硫酸雾净化器	实际的污染治理设施名称	铅除尘器、硫酸雾净化器		
7	大气污染物排放标准名称	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) II时段标准	大气污染物排放标准名称	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)、《山东锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374—2018)		
8	批复的排气筒高	20	实际排气筒高度(米)	20		
9	大气污染物有组织排放限值		大气污染物有组织排放限值			
	污染物名称	数值(mg/m3)	污染物名称	数值(mg/m3)		
	SO2	100	SO2	50		
	NOx	400	NOx	100	2020年1月1日前执行200mg/m3	
	烟尘	50	颗粒物	10		
	铅及其化合物	0.7	铅及其化合物	0.5		
	硫酸雾	45	硫酸雾	5		
10	大气污染物无组织排放限值		大气污染物无组织排放限值			
	污染物名称	数值(mg/m3)	污染物名称	数值(mg/m3)		
	铅及其化合物	0.006	铅及其化合物	0.001		

11	大气排放总许可量		大气排放总许可量		
	污染物名称	数值(t/a)	污染物名称	数值(t/a)	
			铅及其化合物	0.632	
12	水污染物排放标准名称	《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》(DB37/599-2006)	水污染物排放标准名称	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)	
13	水污染物排放限值		水污染物排放限值		
	污染物名称	浓度 (mg/L)	污染物名称	浓度 (mg/L)	
	总铅	1	总铅	0.5	
			COD	160	
			NH3-N	30	
14	水排放总许可量		水排放总许可量		
	污染物名称	数值(t/a)	污染物名称	数值(t/a)	
			COD	183	
			NH3-N	36.6	
			总铅	0.488	
15	危险废物名称		危险废物名称		
			含铅废物		
16			填报使用的自行监测规范名称	《排污许可证申请和核发技术规范—电池工业》	
17			大气监测要求		
			有组织(污染物名称)	(次/年)	
			铅及其化合物	12	
			硫酸雾	4	
			NOx	12	
			颗粒物	1	
			二氧化硫	1	

			无组织(污染物名称)	(次/年)	
			铅及其化合物	2	
			硫酸雾	2	
			颗粒物	2	
18			废水监测要求		
			废水(污染物名称)	(次/年)	
			总铅	自动或每天一次	
			COD	自动	
			PHS-N	自动	
			总氮	4	
			总磷	4	
			悬浮物	4	
			雨水(污染物名称)	(次/年)	
			PH	排放时每日监测	
19	噪声排放类别		噪声排放类别	dB(A)	
			昼间	65	
			夜间	55	

预案编号:

版本号:

山东圣阳电源股份 有限公司

(圣阳工业园)

突发环境事件应急预案

(第三次修订)



编制单位: 山东圣阳电源股份有限公司

编制人: 山东圣阳电源股份有限公司

发布人: 山东圣阳电源股份有限公司

批准日期: 2021年11月29日

执行日期: 2021年11月29日

山东圣阳电源股份有限公司

2021年11月

突发环境事件应急预案备案要求

单位名称	山东圣阳电源股份有限公司		
法定代表人	张玉才	经办人	孔松
联系电话	18205470829	传 真	0537-4437788-8088
单位地址	曲阜市经济开发区海关东路 6、7 号（东经 117.047° 北纬 35.595°）		

你单位上报的：《山东圣阳电源股份有限公司（圣阳工业园突发环境事件应急预案》已于 2024 年 11 月 29 日上报我部门，经形式审查，符合要求，予以备案。但要求你单位在落实好预案评估意见的基础上，必须做好以下几项重点工作

1、定期组织突发环境事件应急演练。在实践中检验预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性，确保预案的实用性、可行性和可操作性。

2、加强人员的培训。通过培训使应急人员能够熟练掌握应急物资器材的使用方法，工作流程，做到职责清楚，责任明确，科学处置突发环境事件。

3、加强环境应急设备的维护保养，定期更新应急物资，始终处于良好的状态，确保在应急条件下能够正常使用。

4、公司突发环境事件应急领导小组，要定期组织分析环境安全隐患，科学分析企业环境安全形势，通过分析判断，把握环境安全的主动权，采取有效措施，把环境安全隐患杜绝在萌芽状态。

5、定期组织修订完善突发环境应急预案。按照环保部《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求，每三年至少修订一次，遇有情况变化应及时修订更新。

备案受理部门（公章）

2024 年 11 月 29 日



突发环境事件应急预案备案登记表

单位名称	山东圣阳电源股份有限公司	组织代码	91370800169524686K
法定代表人	张玉才	联系电话	
联系人	孔松	联系电话	18205470829
传真	0537-4437788	电子信箱	kongsong@sacredsun.cn
地址（经纬度）	曲阜市经济开发区海关东路 6、7 号（东经 117.047° 北纬 35.595°）		
预案名称	《山东圣阳电源股份有限公司（圣阳工业园）突发环境事件应急预案》（第三次修订）		
风险级别	较大[较大-大气（Q2M1E2）+较大-水（Q2M1E1）]		
本单位于 2021 年 11 月 29 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）			
预案签署人	张玉才	报送时间	2021 年 11 月 29 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2021 年 11 月 29 日		
备案编号	370881-2021-002-M		
报送单位	济宁市生态环境局曲阜分局		
受理部门负责人	高建斌	经办人	王华明

《山东圣阳电源股份有限公司（圣阳工业园）突发环境事件应急预案》征求意见及采纳情况

山东圣阳电源股份有限公司编制的《山东圣阳电源股份有限公司（圣阳工业园）突发环境事件应急预案》已编制完成，现对我公司发生突发环境事件时可能涉及的企业、敏感目标征求意见，确定山东圣阳电源股份有限公司所编制的《山东圣阳电源股份有限公司（圣阳工业园）突发环境事件应急预案》的可行性。征求意见及采纳情况见下表：

单位名称	征求人	联系方式	可行性	签名
企业内部人员征求意见情况				
山东圣阳电源股份有限公司	孙涛	15866068972	可行	孙涛
	何源	15563792371	可行	何源
	孔超	13285477762	可行	孔超
周边敏感目标				
王家村	杨超	13563750795	可行	杨超
大官庄村	陈树辰	18264760676	可行	陈树辰
齐王官庄村	张文中	0537-4886988	可行	张文中
周边企业征求意见情况				
鲁虹农科	蒋文文	18613688128	可行	蒋文文
嘉信电器	周春艳	13964996711	可行	周春艳
天博公司	孔亚坤	15589769679	可行	孔亚坤

以上征求人选择了公司主要部门领导，同时选择了公司附近企业、村委干部，他们都认真审核了预案文本，一致认为该预案可行。

附表2

山东圣阳电源股份有限公司
（圣阳工业园）突发环境事件应急预案
（第三次修订）评审意见表

评审时间：2021-11-15 地点：山东圣阳电源股份有限公司
评审方式： ☐ 函审， ☒ 会议评审， ☐ 函审、会议评审结合， ☐ 其他
评审结论： ☒ 通过评审， ☐ 原则通过但需进行修改复核， ☐ 未通过
评审过程：2021年11月15日，山东圣阳电源股份有限公司组织召开了《山东圣阳电源股份有限公司（圣阳工业园）突发环境事件应急预案（第三次修订）》评审会议，参加会议的有济宁市生态环境局曲阜市分局、环境安全专家、当地政府代表、编制单位代表、居民代表以及公司相关负责人。会议组成了评审组，踏勘了现场，听取了建设单位对企业基本情况和预案编制单位对预案编制情况的介绍，形成了评审意见。 总体评价：预案依据《突发环境事件应急管理办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》和《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》等相关法律、法规要求规范编制，内容及基本要素较完整，具有一定的实用性和可操作性。经定量打分、得分为82分。经修改完善并报环保部门备案后，可作为企业环境应急的依据。 修改意见和建议： 1、完善圣阳园区内项目、周边敏感目标等情况介绍，说明现有项目对应环境应急设施分布等情况；结合企业生产实际，进一步明确预案适用范围及特定情景分析，完善征求关键岗位及周边可受影响居民、单位意见及建议清单、采纳情况；完善上次预案备案以来应急演练、培训内容。 2、进一步核实环境风险物质种类、数量、特性等内容，识别环境风险（天然气、污水处理剂、废铅酸蓄电池收集、暂存等）等，细化目前差距分析及整改计划；完善环境风险评估内容。 3、进一步完善环境应急组织机构体系和各应急队伍职责及分工，建立平时岗位与应急体系结合的长效机制。 4、进一步完善预案体系，强化现场针对性的环境应急预防、预警和应急处置措施及应急联动机制。

5、进一步完善典型突发环境事件危害程度和范围等分析，补充图示内容；结合企业实际，细化预警和应急响应分级，理顺预警、响应、报告、处置对应关系和指挥机制，完善环境应急现场处置卡等；完善事故善后处理措施，避免衍生二次污染。

6、进一步明确内部监控预警、研判方式/方法和信息上报程序、时限、内容等；核实企业和应急检测单位环境应急监测能力，细化具体情景事件的环境应急监测方案。补充土壤应急检测方案。

7、加强生产操作现场的管理，避免跑冒滴漏等环境隐患；加强生产过程中极群配组、极群包封、电池焊接、电池化成、电池冲洗等生产工序的铅尘、铅烟、酸雾等收集、防尘设施和控制措施，确保收集效果。

8、补充完善厂区雨污分流、消防废水、事故废水、废水暂存及处理情况的介绍，完善环境安全防控体系；完善企业三级防控体系；

9、结合环境风险识别及环境应急资源调查指南（试行）分类别完善污染源切断、污染物控制、收集、安全防护、应急通讯和指挥、环境检测等环境应急物资储备及管理，明确存储位置、保管责任人和联系方式等。补充相应分布图、周边敏感目标的应急联系表等相关图件，确保满足环境应急需要。

10、加强厂区的现场和环境隐患的排查管理工作，建立完善的隐患排查档案；强化预案培训、演练等；完善与地方政府、部门、园区及周边企业等环境应急预案的衔接，加强应急预案管理、培训与演练措施，落实好审查人员提出的其他意见和建议。

评审人员人数：5位

评审专家组长签字：

唐世兴

其他评审人员签字：

毕国红 刘国国 孔南

企业负责人签字：

邱

2021年11月15日

附：定量打分结果和各评审专家评审表、评估人员名单。



191512110098



SLHW05192021

检测报告

报告编号: SLHW0519-2021

项目名称: 废气、废水、噪声检测

委托单位: 山东圣阳电源股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 03 月 16 日

山东鲁美克环境工程有限公司

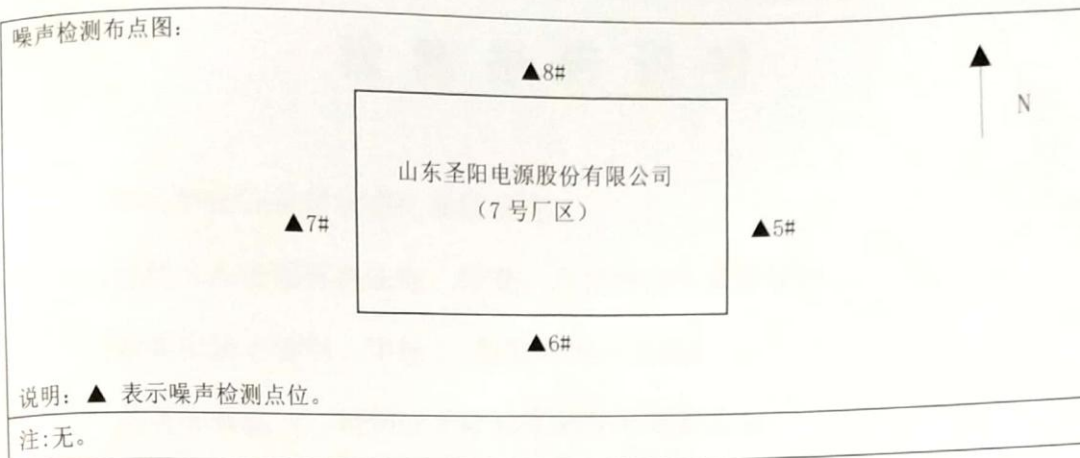


检测报告

一、检测项目基本信息

委托单位	山东圣阳电源股份有限公司		联系信息	孔经理 18205470829
检测类别	委托检测		项目编号	SDLMXW210519
采样日期	2021.03.05-2021.03.06		检测日期	2021.03.06-2021.03.12
采样地址	山东省济宁市曲阜市海关东路 6、7 号			
采样人员	梁朝阳、郭振宁、房好胜、胡昌龙		分析人员	刘丽丽、张东霞、高红阳
检测点位、 检测项目及 检测频次	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
	有组织排放废气	化成 1 号排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	化成 2 号排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	化成 3 号排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	化成 4 号排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	化成 5 号排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	纯铅控温车间排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	酸循环排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	动力 1 号化成排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	动力 2 号化成排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	动力 3 号化成排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	动力 4 号化成排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	动力 5 号化成排放口	硫酸雾	1 次/天, 检测 1 天
	有组织排放废气	燃气锅炉排放口	氮氧化物	1 次/天, 检测 1 天
	废水	废水总排口	悬浮物、化学需氧量、pH 值、氨氮、总磷、总氮	1 次/天, 检测 1 天
	废水	污水处理设施排放口	总铅	1 次/天, 检测 1 天
	噪声	厂界四周 (6 号厂区)	厂界噪声	2 次/天, 检测 1 天
	噪声	厂界四周 (7 号厂区)	厂界噪声	2 次/天, 检测 1 天

噪声检测布点图:



五、质控依据和措施

1. 本次检测, 对于不同检测项目均依据相应采样、检测标准及方法。
2. 人员均持证上岗。
3. 采样所用采样仪器、检测仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。
4. 样品进入实验室前均已进行密码编号。

六、其它

无。

***** 报告结束 *****

编制:

张新帆

审核:

孙

签发:

签发日期:

2021.3.16

(检验检测专用章)



191512110098



SDLMOXW211310

检测报告

报告编号: SLHW1310-2021

项目名称: 废气、废水、噪声检测

委托单位: 山东圣阳电源股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 05 月 31 日

山东鲁美克环境工程有限公司



仪器设备名称	仪器设备编号
分析天平	SDLMX-LB021
原子吸收分光光度计	SDLMX-LB003
紫外可见分光光度计	SDLMX-LB011
酸式滴定管	SDLMX-LB069
COD 消解器	SDLMX-LB028
离子色谱仪	SDLMX-LB001
注: 无。	

三、检测依据

表 3-1 检测方法依据一览表

检测项目	方法依据	方法名称	检出限
pH 值	GB/T 6920-1986	水质 PH 值的测定 玻璃电极法	—
氮氧化物 (有组织排放)	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电 解法	3mg/m ³
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光 度法	0.2mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
硫酸雾 (有组织排放)	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³
厂界噪声	GB 12348-2008 HJ 706-2014	工业企业厂界环境噪声排放标准 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	— —
注: 无。			

四、检测结果

表 4-1 现场采样气象情况记录表

采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (KPa)	湿度 (%RH)	总云量	低云量
2021.05.20	09:45	S	2.3	21.5	102.3	45	3	1
	23:10	S	2.1	21.5	100.3	57	3	2
2021.05.21	09:50	S	2.4	23.1	103.2	42	3	1
注: 无。								

表 4-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目	检测结果
2021.05.20	废水总排口	1	pH值 (无量纲)	7.52
		1	化学需氧量 (mg/L)	8
		1	氨氮 (mg/L)	1.68
		1	悬浮物 (mg/L)	28
		1	总磷 (mg/L)	0.04
		1	总氮 (mg/L)	9.01
	污水处理设施排放口	1	总铅 (mg/L)	ND
注: 无。				

表 4-3 废气有组织排放检测结果 (1)

采样日期	检测项目	采样点位	采样频次	检测结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	含氧量	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2021.05.20	氮氧化物	燃气锅炉排放口	1	22	22	9.0	9892	0.22
注: 烟囱高15m。								

五、质控依据和措施

1. 本次检测, 对于不同检测项目均依据相应采样、检测标准及方法。
2. 人员均持证上岗。
3. 采样所用采样仪器、检测仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。
4. 样品进入实验室前均已进行密码编号。

六、其它

无。

***** 报告结束 *****



编制:

吕肖肖

审核:

张新凯

签发:



签发日期:

2021.5.31

(检验检测专用章)



191512110098



000000000000

检测报告

报告编号: SLHW1381-2021

项目名称: 废水、废气、噪声检测

委托单位: 山东圣阳电源股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年07月30日

山东鲁美克环境工程有限公司

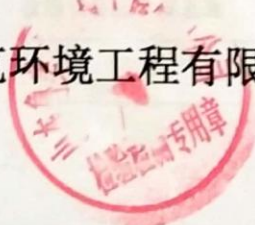


表 4-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	采样频次	检测项目	检测结果
2021.07.15	废水总排口	1	pH值 (无量纲)	7.40
		1	化学需氧量 (mg/L)	9
		1	氨氮 (mg/L)	0.754
		1	悬浮物 (mg/L)	26
		1	总磷 (mg/L)	0.03
		1	总氮 (mg/L)	7.70
	污水处理设施排放口	1	总铅 (mg/L)	ND
注: 无。				

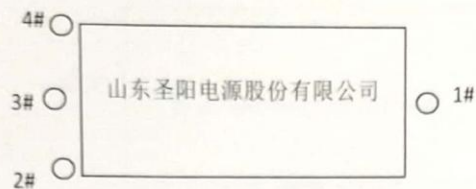
表 4-3 废气有组织排放检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	采样频次	检测结果 (mg/m ³)	含氧量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2021.07.21	氮氧化物	燃气锅炉排放口 (烟囱高 15m)	1	17	9.0	17	10249	0.17
注: 无。								

表 4-4 废气无组织排放检测结果

采样日期	检测项目	采样频次	检测结果			
			上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#
2021.07.22	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.165	0.273	0.237	0.228
	铅及其化合物 (μg/m ³)	1	ND	0.01	0.02	0.01
	硫酸雾 (mg/m ³)	1	0.131	0.135	0.180	0.183

废气无组织排放检测点位示意图:



说明: ○表示废气无组织排放检测点位。

注: 无。

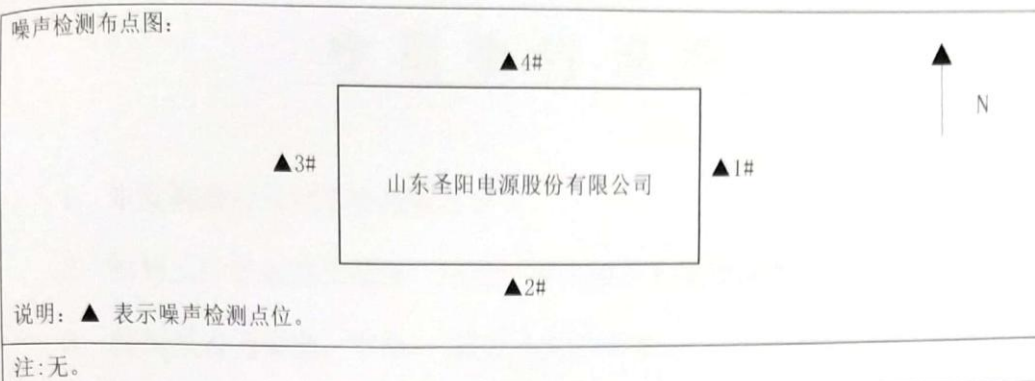
表 4-5 噪声仪器校验表

仪器名称	检测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6021A 声校准器	Leq(A)	dB (A)	2021. 07. 15	93. 7	93. 8
			2021. 07. 16	93. 6	93. 8
注：无。					

表 4-6 厂界噪声检测结果 [单位: dB(A)]

检测日期	检测点位	检测时间	检测结果
			Leq(A)
2021.07.15	东厂界1#	13:22	57.4
2021.07.16		00:17	48.6
2021.07.15	南厂界2#	13:44	57.4
2021.07.16		00:21	47.2
2021.07.15	西厂界3#	13:33	58.0
2021.07.16		00:24	48.5
2021.07.15	北厂界4#	13:08	57.5
2021.07.16		00:27	48.3

噪声检测布点图:



五、质控依据和措施

1. 本次检测, 对于不同检测项目均依据相应采样、检测标准及方法。
2. 人员均持证上岗。
3. 采样所用采样仪器、检测仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。
4. 样品进入实验室前均已进行密码编号。

六、其它

无。

***** 报告结束 *****

编制: 吕肖肖

审核: 张新帆

签发:

签发日期:

(检验检测专用章)



191512110098



SDLMXW212239

检测报告

报告编号: SLHW2239-2021

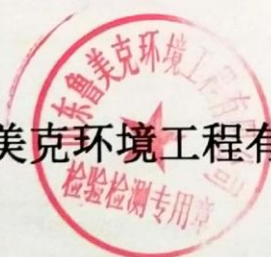
项目名称: 废水检测

委托单位: 山东圣阳电源股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 11 月 15 日

山东鲁美克环境工程有限公司



检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、签发人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删或无检验检测专用章者无效。
5. 本报告未经检测机构书面批准，不得部分复制本报告。
6. 检测报告包括封面、说明、正文，并盖有本公司 CMA 标识（编号 191512110098）、检验检测专用章和骑缝章。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 本公司仅对本次所采样的检测数据负责；由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。

地址：山东省济宁市火炬路稻香大厦 5 楼

电话：0537-2655918

传真：0537-2567177

邮政编码：272000

E-mail: lumex001@163.com



正本

TAINUO



山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

TN2106040501A

受检单位: 山东圣阳电源股份有限公司

项目名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2021年07月10日签发

山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

受检单位	名称	山东圣阳电源股份有限公司		
	地址	山东省曲阜市海关东路7号		
	联系人	孙经理	联系方式	15866068972
项目名称	地下水检测			
采样地点	厂区监测井2号井。			
采样日期	2021年06月26日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2021年06月26日-07月09日			
检测项目	色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总铁、总锰、总铜、总锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、氟化物、碘化物、总汞、总砷、总硒、总镉、六价铬、总铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、细菌总数、总 α 放射性、总 β 放射性，共39项。			
检测结果	我公司对山东圣阳电源股份有限公司地下水进行了检测，检测结果详见本报告第4-5页。 检验检测专用章			
备注	——			

报告编制:

牛建明

审核:

赵松松

批准人:

王大明



正本

检测报告

明睿环检2108073R号



项目名称: 山东圣阳电源股份有限公司地下水检测
委托单位: 山东泰诺检测科技有限公司
受检单位: 山东圣阳电源股份有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2021年09月03日

山东明睿环境检测有限公司

(检验检测专用章)



检测报告

一、检测项目基本信息

表 1-1 检测项目基本信息表

委托单位	山东泰诺检测科技有限公司		
受检单位	山东圣阳电源股份有限公司	联系人	赵金良
项目地址	山东省曲阜市海关东路7号	联系电话	17661305266
检测类别	委托检测	样品来源	现场采样
采样人员	轩子冠、陈慧猛	采样日期	2021.08.21
分析人员	侯圣平、宫婷婷、付云云、范社社、李秋媛	分析日期	2021.08.21-2021.09.01
检测内容	地下水	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、氨氮、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性	
样品描述	地下水	无色无味透明液体，包装完好，标识清晰。	
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。		
备注	无		

编制：任迎涛

审核：朱文士

批准：张爽

签发日期：2021.09.03
(检验检测专用章)

其他环保相关信息

无