湛环建霞〔2024〕1号

关于湛江市鸿达石化有限公司新增危险

废物类别收集储存项目环境影响报告表

的批复

湛江市鸿达石化有限公司：

你公司报批的《湛江市鸿达石化有限公司新增危险废物类别收集储存项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等材料收悉。经研究，批复如下：

湛江市鸿达石化有限公司拟在现有“废旧电池回收储存建设项目”仓库位置，在保持废铅蓄电池年周转量不变的前提下，缩短废铅蓄电池的周转周期，将现有废铅蓄电池仓库重新布局，腾出闲置区域进行新增收集其他类危险废物，建设“湛江市鸿达石化有限公司新增危险废物类别收集储存项目”，现有废铅蓄电池仓库占地面积约750m2、建筑面积约750m2，项目建成后，湛江市鸿达石化有限公司原废铅蓄电池仓库危险废物收集中转类别从1类（HW31）调整至13类，危险废物小代码从1个（900-052-31）调整至51个，具体见表 1，改扩建项目建设前后主要工程内容见表 2。本项目依托现有工程劳动定员管理，不新增岗位工作人员。现有工程在职员工70人，年工作时间为365天，三班制，每班8小时，员工在厂内就餐，不住宿；改扩建项目总投资50万元，其中环保投资10万元。

表 1 改扩建项目建成后原废铅蓄电池仓库危险废物收集中转情况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **废物**  **类别** | **现有工程** | | | **本项目** | | | **本项目建成后** | | |
| **最大贮存量（t）** | **最大贮存期（天）** | **周转量（t/a）** | **最大贮存量（t）** | **最大贮存期（天）** | **周转量（t/a）** | **最大贮存量（t）** | **最大贮存期（天）** | **周转量（t/a）** |
| 1 | 废铅蓄电池（900-052-31） | 747.9 | 9 | 30000 | 274.61 | 3 | 30000 | 274.61 | 3 | 30000 |
| 2 | HW11精（蒸）馏残渣（900-013-11） | 0 | 0 | 0 | 55 | 7 | 2860 | 55 | 7 | 2860 |
| 3 | HW08废矿物油与含矿物油废物（900-249-08） | 0 | 0 | 0 | 30 | 7 | 1560 | 30 | 7 | 1560 |
| 4 | HW35废碱（900-399-35） | 0 | 0 | 0 | 35 | 7 | 1820 | 35 | 7 | 1820 |
| 5 | HW09油/水、烃/水混合物或乳化液（900-005-09、900-006-09、900-007-09） | 0 | 0 | 0 | 25 | 7 | 1300 | 25 | 7 | 1300 |
| 6 | HW31含铅废物（304-002-31、900-025-31） | 0 | 0 | 0 | 25 | 7 | 1300 | 25 | 7 | 1300 |
| 7 | HW34废酸（900-349-34） | 0 | 0 | 0 | 45 | 7 | 2340 | 45 | 7 | 2340 |
| 8 | HW50废催化剂（251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、261-151-50、261-152-50、261-165-50、772-007-50、900-048-50、900-049-50） | 0 | 0 | 0 | 30 | 7 | 1560 | 30 | 7 | 1560 |
| 9 | HW49其他废物（772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、900-053-49、900-999-49） | 0 | 0 | 0 | 55 | 7 | 2860 | 55 | 7 | 2860 |
| 10 | HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物（900-404-06、900-405-06、900-407-06、900-409-06） | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 360 | 20 | 20 | 360 |
| 11 | HW36石棉废物（302-001-36、373-002-36、308-001-36、367-001-36、900-030-36、900-031-36、900-032-36） | 0 | 0 | 0 | 20 | 365 | 20 | 20 | 365 | 20 |
| 12 | HW29含汞废物（900-023-29、900-024-29） | 0 | 0 | 0 | 20 | 7 | 1040 | 20 | 7 | 1040 |
| 13 | HW13有机树脂类废物（900-015-13） | 0 | 0 | 0 | 25 | 7 | 1300 | 25 | 7 | 1300 |
| 14 | HW12染料、涂料废物（900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12、900-256-12、900-299-12） | 0 | 0 | 0 | 20 | 7 | 1040 | 20 | 7 | 1040 |
|  | 合计 | 747.9 | / | 30000 | 679.61 | / | 49360 | 679.61 | / | 49360 |

表 2 改扩建项目建设前后主要工程内容一览表

| **工程**  **类别** | **单元**  **名称** | **现有工程内容** | **本项目工程内容** | **本项目建成后工程内容** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主体  工程 | 完整贮存  区域 | 现有工程厂房设有完整废铅蓄电池贮存A区~I区：  ①完整废铅畜电池贮存 A区，面积约34.1m2；  ②完整废铅畜电池贮存 B 区，面积约34.1m2；  ③完整废铅畜电池贮存 C区，面积约32.2m2；  ④完整废铅畜电池贮存 D区，面积约56m2；  ⑤完整废铅畜电池贮存E区，面积约47.53m2；  ⑥完整废铅畜电池贮存F区，面积约54m2；  ⑦完整废铅畜电池贮存 G区，面积约53m2；  ⑧完整废铅畜电池贮存H区，面积约51.2m2；  ⑨完整废铅畜电池贮存 I区，面积约48m2； | 本项目将现有废铅蓄电池重新规划布局，保留完整废铅畜电池贮存区G~I区，腾出闲置区域进行收集其他类危险废物，各类废物贮存分布如下：  ①贮存A区面积约32.2m2，仅贮存HW11类废物；  ②贮存B1区面积约19.32m2，仅贮存HW08类废物；  ③贮存B2区面积约20.35m2，仅贮存HW35类废物；  ④贮存C1区面积约16.1m2，仅贮存HW09类废物；  ⑤贮存C2区面积约15.84m2，仅贮存HW31类废物；  ⑥贮存D1区面积约25.76m2，仅贮存HW34类废物；  ⑦贮存D2区面积约18.05m2，仅贮存HW50类废物；  ⑧贮存E区面积约32.2m2，仅贮存HW49类废物  ⑨贮存F1区面积约11.58m2，仅贮存HW06类废物；  ⑩贮存F2区面积约11.46m2，仅贮存HW36类废物；  ⑪贮存L1区面积约12m2，仅贮存HW29类废物；  ⑫贮存L2区面积约14m2，仅贮存HW13类废物；  ⑬贮存F2区面积约11.97m2，仅贮存HW12类废物； | 本项目建成后，库内共有16个完整危险废物贮存区，分别为：①贮存A区面积约32.2m2，仅贮存HW11类废物；  ②贮存B1区面积约19.32m2，仅贮存HW08类废物；  ③贮存B2区面积约20.35m2，仅贮存HW35类废物；  ④贮存C1区面积约16.1m2，仅贮存HW09类废物；  ⑤贮存C2区面积约15.84m2，仅贮存HW31类废物；  ⑥贮存D1区面积约25.76m2，仅贮存HW34类废物；  ⑦贮存D2区面积约18.05m2，仅贮存HW50类废物；  ⑧贮存E区面积约32.2m2，仅贮存HW49类废物  ⑨贮存F1区面积约11.58m2，仅贮存HW06类废物；  ⑩贮存F2区面积约11.46m2，仅贮存HW36类废物；  ⑪贮存L1区面积约12m2，仅贮存HW29类废物；  ⑫贮存L2区面积约14m2，仅贮存HW13类废物；  ⑬贮存F2区面积约11.97m2，仅贮存HW12类废物；  ⑭完整废铅畜电池贮存 G区，面积约53m2；  ⑮完整废铅畜电池贮存H区，面积约51.2m2；  ⑯完整废铅畜电池贮存 I区，面积约48m2； |
| 破损贮存区 | 现有工程设有破损电池贮存区，面积约20m2 | 缩小原破损废铅畜电池贮存区域，在原有区域内新增倒罐间，总面积为20m2，用于储存破损的废铅蓄电池及液态危废倒罐作业 | 本项目建成后，倒灌间与破损废铅蓄电池贮存区总面积为20m2，用于储存破损的废铅蓄电池及液态危废倒罐作业 |
| 通道 | 占地面积285.87m2，储存区间最小通道为1.2m | 除废电池贮存区外，其他类废物贮存区占地面积240.83m2，储存区间最小通道为0.6m | 本项目建成后，库内所有完整危险废物暂存区占地面积393.03m2，储存区间最小通道为0.6m |
| 导流沟 | 有效容积3.45m3，长度115m、宽度0.2m、深度0.15m | 依托现有工程 | 有效容积3.45m3，长度115m、宽度0.2m、深度0.15m |
| 公用  工程 | 用电 | 由市政供电网提供 | 依托现有工程 | 由市政供电网提供 |
| 用水 | 由市政供水 | 依托现有工程 | 由市政供水 |
| 环保  工程 | 废气 | 破损废铅畜电池酸雾采用1套酸雾净化装置处理，经1根15米高排气筒 | 原破损废铅蓄电池区域改造为破损废铅蓄电池贮存区域及倒罐间，生产过程产生的有机废气与破损废铅蓄电池产生的酸雾经“酸雾净化装置+活性炭”处理后，经1根15米高排气筒排放 | 原破损废铅蓄电池区域改造为破损废铅蓄电池贮存区域及倒罐间，生产过程产生的有机废气与破损废铅蓄电池产生的酸雾经“碱液喷淋塔+干式过滤器+活性炭吸附”处理后，经1根15米高排气筒排放 |
| 风险应急 | 集液池 1个，占地面积为1m2 ，深度为 0.5m ，容积为 0.5m3 ；用于暂存事故废液 | 依托现有工程 | 集液池 1个，占地面积为1m2 ，深度为 0.5m ，容积为0.5m3 ；用于暂存事故废液 |
| 消防沙池1个，尺寸为0.9m×1.5m×0.5m ，占地面积为1.35m2，总容积为0.675m3；用于消防灭火 | 依托现有工程 | 消防沙池1个，尺寸为0.9m×1.5m×0.5m ，占地面 积为1.35m2，总容积为0.675m3；用于消防灭火 |
| 防渗措施 | 仓库具体防渗方案如下：面层：2mm环氧树脂，渗透系数≤10-10cm/s；垫层：0.2m混凝土；基础防渗层：1m厚粘土层，渗透系数≤10-10cm/s | 依托现有工程 | 仓库具体防渗方案如下：面层：2mm环氧树脂，渗透系数≤10-10cm/s；垫层：0.2m混凝土；基础防渗层：1m厚粘土层，渗透系数≤10-10cm/s |

二、根据报告表的评价结论及湛江市生态环境技术中心《关于湛江市鸿达石化有限公司新增危险废物类别收集储存项目环境影响报告表的评估意见》（湛环技评表〔2023〕94号），在全面落实报告表中提出的各项污染防治和风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。我局原则通过对报告表的审查，你公司应按照报告表内容组织实施。

三、项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）该改扩建项目须加强环保管理和“三废”污染防治设施维护，严格按照环评的要求落实各项污染防治措施风险防范和应急处置措施，确保项目固废得到有效处置，各类污染物稳定达标排放，防止危险废物泄漏、火灾或爆炸等事故。

（二）该改扩建项目须加强危险废物的管理。1.严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023及其修改单）中的相关规定设计建设危险废物暂存间，满足防雨、防渗、防风、防晒、防漏等要求；2.危险废物须交由有资质的单位进行安全处置；3.建立危险废物管理台账，如实记录产生固体废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，存档备查。

（三）该改扩建项目各类危险废物在收集、储存、转运等环节均封口密闭处理，固态、半固态废物不产生粉尘废气，产生的废气主要危险废物仓库贮存废气，HW08、HW09类废物倒罐作业废气等易挥发气体。HW08、HW09类废物倒罐作业在密闭的倒罐间进行倒罐作业，采用单层密闭正压废气收集方式的全密闭空间，倒罐间废气收集后，与现有废电池回收项目产生的酸雾经“碱液喷淋塔+干式过滤器+活性炭吸附”处理后，经1根15米高排气筒排放，有组织排放的NMHC、TVOC执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表1挥发性有机物排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值，现有工程破损废电池产生硫酸雾有组织废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准；危险废物在仓库暂存时通过采取密闭贮存方式降低无组织废气对外环境的影响，厂界无组织排放的非甲烷总烃、HCl执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值，NH3、H2S、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新改扩建标准。

（四）该改扩建项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类功能区标准要求。

四、若项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染的措施发生重大变动，应重新报批项目的环境影响评价文件。

湛江市生态环境局

2024年1月9日