附件5

中国聚氯乙烯生产汞削减及最小化示范项目

无汞催化剂和无汞替代技术评估活动

量化评分表

企业名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目**  | **审核内容**  | **审核结果**  |
| **以下为企业必须提交的材料（缺项或不符合要求视为无资格）**  |
| 1. **资质要求**
 | 企业营业执照  |  □有 □无 |
| 排污许可证 |  □有 □无 |
| 参与评估活动的电石法PVC生产线的项目环评审批材料 | □有 □无 |
| 1. **保证材料**
 | 近三年无重大违法记录、无尚未整改的环保违法行为和职业健康安全事故发生 |  □有 □无 |
| 企业意向函，并承诺配套资金不低于拟获得的赠款金额的9倍，其中现金配套不低于拟获得的赠款金额的2倍 |  □有 □无 |
| 企业是否对所有材料加盖公章并出具真实性证明材料 |  □是 □否 |
| 1. **履约现状**
 | 自2017年8月16日以来，无新建、扩建使用汞、汞化合物作为催化剂或使用含汞催化剂的电石法聚氯乙烯生产线 | □是 □否 |
| 自2020年底以来，年均单位产品用汞量均低于49克汞/吨PVC | □是 □否 |
| 1. **基础生产现状**
 | 自2019年1月1日以来，已开展过所申报类型的无汞催化剂应用相关试验，有至少6个月的连续运行数据基础 | □是 □否 |
| **同时满足以上条件的企业才有资格进行技术方案评分** |
| 1. **企业现状**

**（200分）** | 2020-2021年单位产品用汞量的加权平均值 |
|
|
| 自2019年1月1日以来，开展过所申报类型的无汞催化剂应用相关试验，有至少6个月的连续运行数据基础 |
|
|
| 参与评估活动装置的完备程度 |
|
|
| 1. **试验指标的先进性及措施的合理性（600分）**
 | 技术可行性(250分) | 原料条件（60分） | 乙炔纯度 |
| 氯化氢纯度 |
| 混合气水份 |
| 工艺参数（50分） | 平均空速 |
| 转化温度 |
| 新增污染物（与汞触媒生产工艺不同的污染物）情况（140分） | 废水中污染物种类及相应处理方式 |
| 固体废物中污染物种类及相应处理方式 |
| 技术可获得性(100分) | 无汞催化剂供应企业 | 年产能 |
| 2019-2021年均产量 |
| 无汞催化剂核心成分原料来源稳定性 |
| 经济可行性(100分) | 无汞催化剂试验单元的增加成本情况 |
| 环境与健康风险和惠益 (150分) | 无汞催化剂生产过程中产生的特征污染物 |
| 无汞催化剂使用过程中产生的特征污染物 |
| 无汞催化剂使用过程中的安全问题及应对方案 |
| 无汞催化剂使用过程中引起潜在环境与健康风险的物质管理与风险防控的应对方案 |
| 废弃无汞催化剂的处置方式 |
| 1. **实施方案的合理性（150分）**
 | 技术路线的科学性与合理性 |
| 实施进度安排的合理性 |
| 团队人员组成、专业及分工的合理性 |
| 1. **评估活动预算资金分配情况（40分）**
 | 详细程度 |
|
|
| 分配合理性 |
|
|
| 1. **其他项（10分）**
 | 是否有地方环保部门出具的推荐信 |
|
| **注：最终选择的评估企业分值必须高于500分。** |
| **满分合计** | **1000分** |