附件3

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**
 | 企业营业执照复印件  |  □有 □无 |
| 危险废物经营许可证，且许可范围包括废汞触媒类含汞废物 |  □有 □无 |
| 1. **其他**
 | 保证材料 | 无重大违法记录声明 |  □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 |  □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 |
| **同时满足以上2个条件的企业才有资格进行技术方案评分** |
| **一级指标** | **二级指标** | **打分项** |
| 1. **企业现状（400分）**
 | 2019-2021年均处置产自电石法PVC生产工艺的含汞废物量（包括废汞触媒、废活性炭、废水处理污泥等） | <1000吨  |
| 1000吨-3000吨  |
| >3000吨  |
| 2019-2021年均汞回收率（从废汞触媒、废活性炭等含汞废物中回收汞百分含量） | 70%-80% |
| 80%-90%  |
| >90% |
| 2019-2021年汞排放是否达标 |  □是 □否 |
| 2019-2021年回收汞后的固体废物是否规范处置（请提供有说服力的证明材料） |  □是 □否 |
| 企业关于汞污染防治的技术措施企业关于汞污染防治的技术措施 | 原料贮存车间含汞废气收集处理方式 | 集中收集且活性炭吸附处理后排放 |
| 集中收集非活性炭吸附，效果尚可 |
| 有集中收集，现有吸附处理效果不好 |
| 有集中收集，无吸附净化处理 |
| 无含汞废气集中收集和吸附处理 |
| 预处理转化车间排风、集尘、废水收集处理等（含进料和预处理产物干燥废气） | 进料 | 密闭+旋风/布袋除尘+集中收集处理 |
| 非密闭，除尘+集中收集处理 |
| 只有集尘，无处理 |
| 只有排风，无集尘，无处理 |
| 预处理产物干燥废气 | 多级活性炭吸附（3-5级） |
| 简单活性炭吸附，效果尚可，欲再完善 |
| 排风收集，集中处理，效果一般 |
| 只有排风/通风 |
| 无排风/通风，无任何处理 |
| 废水收集处理 | 活性炭吸附+硫化物沉淀 |
| 硫化物沉淀，效果一般，欲完善 |
| 其他化学沉淀处理，效果欠佳，欲完善 |
| 自然净化 |
| 汞回收车间含汞废气和废水收集、吸附、处理等方式 | 含汞废气 | 多级活性炭吸附（3-5） |
| 一级活性炭或相当材料吸附，效果尚可 |
| 其他吸附处理，效果一般 |
| 有吸附处理，效果不佳 |
| 含汞废水 | 活性炭吸附，效果佳 |
| 硫化物沉淀法，效果尚可 |
| 其他处理，效果一般 |
| 自然净化/无任何处理 |
| 产品包装车间含汞废气收集、吸附、处理等方式 | 集中收集且活性炭吸附处理后排放 |
| 集中收集，非活性炭吸附处理，效果尚可 |
| 集中收集，现有吸附处理效果不好 |
| 有集中收集，无吸附净化处理 |
| 无含汞废气集中收集和吸附处理 |
| 1. **技术改造后预计指标的先进性及技改措施的合理性（400分）**
 | 年均汞回收率 | 90%-92% |
| 92%-95%  |
| >95% |
| 回收汞的年均再利用率 | ＜100% |
| =100% |
| 回收汞后的固体废物环境无害化处置措施效果 | 没有变化  |
| 有所提升  |
| 显著提升  |
| 汞排放减少措施效果 | 企业整体污染控制水平变化情况 | 无太大变化（或无证据表明会有太大变化） |
| 有所提高 |
| 显著提高 |
| 技术改造后废气汞排放量/排放浓度变化情况 | 没有变化 |
| 有所降低 |
| 大幅度降低 |
| 技术改造后车间无组织排放水平变化情况 | 没有变化 |
| 有所降低 |
| 大幅度降低 |
| 常规污染物排放浓度降低措施效果  | 没有太大变化  |
| 有所改进  |
| 显著改进  |
| 汞或含汞废物/含汞物料的管理措施效果（包括出入库、贮存、应急预案等）  | 没有太大变化  |
| 有所完善  |
| 显著优化完善 |
| 1. **实施方案的合理性（150分）**
 | 废汞触媒处置工艺技术改造环境影响评价审批情况 | 未开展技改可行性研究 |
| 已完成技改可行性研究，但未编制环境影响评价审批材料 |
| 正在编制环境影响评价审批材料 |
| 已提交环境影响评价审批材料，待批复 |
| 已获批复 |
| 团队人员组成、专业及分工的合理性 | 一般  |
| 良 |
| 优  |
| 技术方案的科学性与合理性 | 一般  |
| 良 |
| 优  |
| 技术方案实施进度安排的合理性 | 一般  |
| 良 |
| 优  |
| 1. **资金分配情况（40分）**
 | 预算分配详细程度 | 一般  |
| 良 |
| 优  |
| 项目预算使用分配的合理性 | 一般  |
| 良 |
| 优  |
| 1. **其他项（10分）**
 | 是否有地方环保部门出具的推荐信 | 是  |
| 否  |
| **注：最终选择的技术改造企业分值必须高于600分。** |

备注：主观项评分标准：优，75%-100%；良，50%-75%；一般，0-50%。