附件1

1.BYD催化剂长周期运行技术研发攻关项目

|  |
| --- |
| 发榜方基本信息 |
| 单位名称 | 重庆建峰新材料有限责任公司弛源化工分公司 | 单位地址 | 重庆涪陵区白涛化工园区 |
| 联系人 | 姓名 | 黄志勇 | 职务 | 副经理 |
| 手机 | 15215004177 | 电子邮箱 | 15215004177@139.com |
| 研发项目发榜信息 |
| 研发金额 | 见发榜方案 | 实施周期 | 一年 |
| 产权归属 | 成果完全归建峰新材料有限责任公司 | 奖励方式 | 一次性成果奖励 |
| 技术攻关主要内容及考核指标 | 1. 解决BYD反应器滤布与催化剂匹配问题2. 解决滤布大量破损问题3. 达到如下运行及技术目标（不便公布目标由项目任务书约定）：（1）单个BYD催化剂周期BDO特征产量达到2.5万吨；（2）每个考核周期装置平均负荷≥110%；（3）实施周期内必须有2个周期完成上述产量。 |
| 揭榜方要求 | **揭榜方**可为企业技术（工程）中心、实验室、工程室、工作室或车间、班组等研发或工程技术团队，企业员工自发组建的团队；具有较强研发及工程技术能力的个人。其中，**项目负责人**应具备良好身体素质，较强的科研组织能力；中级以上技术职称；拥有BDO装置工程技术研究开发及设备运行管理经验；熟悉BYD催化剂专业技术知识，开展过BYD催化剂优化技术研究。 |

2.SX2401光伏边框涂料开发项目

|  |
| --- |
| 发榜方基本信息 |
| 单位名称 | 重庆三峡油漆股份有限公司 | 单位地址 | 江津区德感工业园区 |
| 联系人 | 姓名 | 钟世盛 | 职务 | 无 |
| 手机 | 15215004177 | 电子邮箱 | 15215004177@139.com |
| 研发项目发榜信息 |
| 研发金额 | 见发榜方案 | 实施周期 | 一年 |
| 产权归属 | 成果完全归重庆三峡油漆股份有限公司 | 奖励方法 | 项目分红 |
| 技术攻关主要内容及考核指标 | 开发出低VOC排放，对施工人员及环境的危害小；具有优异耐候性能和基材附着力，显著增长光伏边框防护年限的复合材料光伏边框涂料。产品通过TÜV南德认证。在复合材料基材上具有良好的附着力及高耐候性。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 性能项目 | 技术要求 | 检验依据 |
| 划格实验/级 | ≤1 | GB/T 9286 |
| 铅笔硬度 | ≥H | GB/T 6739 |
| 耐水煮性（80℃耐水煮 8h） | 无明显脱落，剥离附着力0级 |  |
| 氙灯老化（4000h） | 无明显粉化，变色不大于2级 | GB/T 1865 |
| 耐乙醇擦拭95%乙醇，棉纱布擦拭50次 | 测试面无油漆脱落，无明显褪色 | GB/T23989 |
| 备注：以上性能测试均在复合材料基材上进行，膜厚40±5μm |

 |
| 揭榜方要求 | **揭榜方**可为化医集团三方企业为主体或以各类创新平台、创新联合体、“三室”、不同企业自由组建的创新团队。本企业技术（工程）中心、实验室、工作室或车间、班组等研发团队，员工自发组建的技术攻关团队；集团或本企业具有较强研发能力的个人。**项目负责人**应具备良好身体素质，较好的科研组织能力；中级以上技术职称；拥有一定的工程技术研究开发经验；熟悉涂料开发专业技术知识。 |

3.无醛低温固化氨基树脂新产品开发及产业化项目

|  |
| --- |
| 发榜方基本信息 |
| 单位名称 | 重庆建峰浩康化工有限公司 | 单位地址 | 涪陵白涛化工园区 |
| 联系人 | 姓名 | 钟力 | 职务 | 质量技术部部长 |
| 手机 | 13452517663 | 电子邮箱 | 496528506@qq.com |
| 研发项目发榜信息 |
| 研发金额 | 见发榜方案 | 实施周期 | 一年 |
| 产权归属 | 成果完全归重庆建峰浩康化工有限公司 | 奖励方法 | 项目分红 |
| 技术攻关主要内容及考核指标 | 拟通过筛选三羟甲基三聚氰胺和甲醇醚化反应催化剂，提升缩聚反应程度；筛序合适甲醛捕捉剂。产品游离甲醛含量低于100ppm，应用于纺织涂布领域释放甲醛含量低于20ppm，搭配合适的主体树脂能实现80-110℃固化反应。。 |
| 揭榜方要求 | **揭榜方**可为本企业技术（工程）中心、实验室、工作室或车间、班组等研发团队，员工自发组建的技术攻关团队；本企业具有较强研发能力的个人。**项目负责人**应具备良好身体素质，较好的科研组织能力；中级以上技术职称；拥有一定的工程技术研究开发经验；熟悉涂料开发专业技术知识。 |

4.水合肼废盐综合利用技术攻关项目

|  |
| --- |
| 发榜方基本信息 |
| 单位名称 | 重庆天原化工有限公司 | 单位地址 | 涪陵白涛化工园区 |
| 联系人 | 姓名 | 刘峰 | 职务 | 副主任工程师 |
| 手机 | 17723140948 | 电子邮箱 | 304575876@qq.com |
| 研发项目发榜信息 |
| 研发金额 | 见发榜方案 | 实施周期 | 二年 |
| 产权归属 | 成果完全归重庆天原化工有限公司 | 奖励方法 | 一次性成果奖励 |
| 技术攻关主要内容及考核指标 | （1）对现有技术进行优化和创新，实现回用盐水TOC低于10 mg/L，总铵降至2 mg/L以下；（2）废盐回收一次利用率大于90 %，处理成本低于240元/吨；（3）废盐水处理后，杂质含量满足离子膜电解指标要求。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 指标 | 名称 | 指标 |
| NaCl | ≥300 g/L | NaOH | 0.2~0.3 g/L |
| NaClO3 | ≤2 g/L | Ca+Mg(折Ca) | ≤1.0 mg/L |
| Na2CO3 | 0.4~0.6 g/L | SiO2 | ≤5 mg/L |
| Sr | ≤0.3 mg/L | I | ≤0.2 mg/L |
| Al | ≤0.1 mg/L | 有机物(以TOC计) | ≤10 mg/L |
| Ni | ≤0.01 mg/L | 游离氯 | 检不出 |

 |
| 揭榜方要求 | **揭榜方**可为化医集团三方企业为主体或以各类创新平台、创新联合体、“三室”、不同企业自由组建的创新团队。本企业技术（工程）中心、实验室、工作室或车间、班组等研发团队，员工自发组建的技术攻关团队；集团或本企业具有较强研发能力的个人。**项目负责人**应具备良好身体素质，较好的科研组织能力；中级以上技术职称；拥有一定的工程技术研究开发经验；熟悉废盐处理专业技术知识。 |

5.DHP工艺提升研发攻关

|  |
| --- |
| 发榜方基本信息 |
| 单位名称 | 重庆紫光国际化工有限责任公司 | 单位地址 | 长寿晏家化工园区 |
| 联系人 | 姓名 | 陈薛强 | 职务 | 副总工程师 |
| 手机 | 19936642875 | 电子邮箱 | cccxxxqqq@sina.com |
| 研发项目发榜信息 |
| 研发金额 | 见发榜方案 | 实施周期 | 一年 |
| 产权归属 | 根据双方贡献度进行分配 | 奖励方法 | 项目分红 |
| 技术攻关主要内容及考核指标 | 通过探索阻聚剂、催化剂、抑制剂等使用，优化物料配比和反应条件控制，增强反应物料的流动性，减少结块，提升反应速率，提高反应收率。实现收率达到87%以上，较现有水平提升5%以上；主原料丙二酸二甲酯单耗降低到1.36以下，直接原材料消耗降低3%以上。 |
| 揭榜方要求 | **揭榜方**可为化医集团三方企业为主体或以各类创新平台、创新联合体、“三室”、不同企业自由组建的创新团队。本企业技术（工程）中心、实验室、工作室或车间、班组等研发团队，员工自发组建的技术攻关团队；集团或本企业具有较强研发能力的个人。**项目负责人**应具备良好身体素质，较好的科研组织能力；中级以上技术职称；拥有一定的工程技术研究开发经验；熟悉精细化学合成研究专业技术知识。 |