

湖北进创博生物科技有限公司基本信息表

企业名称	湖北进创博生物科技有限公司				
企业地址	湖北省武穴市马口医药工业园田镇大道以东、红太阳路以南	邮编	435400		
法定代表人	郭建军	负责人	林鑫	电话	0713-6216360
所属行业 ^[1]	C2710化学药品原料药制造 C2750兽用药品制造	企业类别	<input type="checkbox"/> 国控重点企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省控重点企业 <input type="checkbox"/> 双超企业 <input type="checkbox"/> 双有企业 <input type="checkbox"/> 重点流域企业 <input type="checkbox"/> 其他		
开展审核方式	委托 <input checked="" type="checkbox"/>	咨询机构	湖北黄瑞环境技术有限公司		
	自审 <input type="checkbox"/>				
申请验收时间	2024年12月				
企业概况简述（规模、主要原辅料、主要产品、主要工艺、设备等）	<p>产品及生产规模：</p> <p>产品：公司主要产品为对硝基苯胺、邻硝基苯胺、2-氯烟酸、苯并呋咱、氯化铵（副产品）等；</p> <p>规模：BFO（苯并呋咱）1000吨/年、2-氯烟酸500吨/年、邻硝基苯胺4000吨/年、对硝基苯胺1500吨/年。</p> <p>原辅材料：</p> <p>公司工艺过程中使用的主要原辅材料有邻硝基氯苯、对硝基氯化苯、乙醇、液碱、液氨、盐酸、碳酸钾、三乙胺、三氯氧磷、浓硫酸、甲醇、对硝基氯化苯、催化剂、3-氰基吡啶等。</p> <p>生产工艺：</p> <p>湖北进创博生物科技有限公司为化学药品原料药生产企业，主要生产工艺包括胺化、精馏、氧化反应、中和反应、氯化反应、分离精制等工艺。</p> <p>邻硝基苯胺生产工艺简介：采用邻硝基氯化苯和氨水为原料，一定条件下进行胺化反应得到对硝基苯胺，经分层、冷却、结晶、离心制得邻硝基苯胺；</p>				

苯并呋咱（BFO）生产工艺简介：以邻硝基苯胺与次氯酸钠溶液为原料，进行氧化反应，经冷却结晶、离心分离得到苯并呋咱（BFO）；

“2-氯烟酸”生产工艺简介：以3-氰基吡啶为起始原料，加入催化剂，滴加双氧水进行氧化，中和后冷却结晶，得到氧化物中间体。将氧化物中间体加入三氯氧磷中，滴加三乙胺，蒸馏未反应的三氯氧磷，得到氯化物湿品。将氯化物加入水中，经过碱解、酸析、调节pH后降温结晶，得到二氯烟酸湿品，经降温、离心、烘干包装得到成品；

对硝基苯胺生产工艺简介：采用对硝基氯化苯和液氨为原料，一定条件下进行胺化反应得到对硝基苯胺，经分层、冷却、结晶、离心制得对硝基苯胺。

主要设备：

氨水混合储罐、胺化反应釜、粗品溶解釜、萃取罐、对硝基氯苯储罐、反应釜、分层罐、干燥加热器、过滤缸、结晶罐、离心机、氯化反应液接收罐、母液接收罐、母液蒸馏釜、三效蒸发器、水洗中转罐、脱色罐、吸收塔等。

湖北省重点企业清洁生产审核中/高费方案实施绩效表

企业名称：湖北进创博生物科技有限公司

填报时间：2024年12月

实施的中/高费方案	实施的中/高费方案项目名称	经济效益（万元）及环境效益
<p>中/高费方案共计3个，其中高费方案1个，中费方案2个</p>	<p>G1、氨回收升级改造项目 Z1、设备节能改造项目 Z2、用热设备保温及管道改造项目</p>	<p>本次清洁生产审核共提出清洁生产方案26项（其中审核阶段提出24项清洁生产方案，验收阶段新增2项清洁生产方案并同步完成验收），其中无低费方案23项，可行中/高费方案3项。</p> <p>经统计，本次清洁生产审核方案改造实际投入资金234.4万元，其中无/低费方案实际投入为39.2万元，中/高费实际总投入195.2万元。这些方案实施后带来的经济效益为225.5万元/年。本次清洁生产方案实施后，单位产品综合能耗从1.286tce/t产品降至1.213tce/t产品，单位产品耗电量从0.054万Wh/t产品降至0.049万Wh/t产品。</p> <p>通过实施清洁生产方案，目前已取得了显著的成效，在本轮清洁生产审核中，全厂的环境因素和问题得到了充分的识别和评估，并采取了有效的措施，使全厂的能耗问题以及生产效率问题得到一定的解决。有助于树立良好的企业形象，同时减轻了污染物和有害物质对员工身体健康的影响。</p> <p>通过清洁生产审核，湖北进创博生物科技有限公司将顺利完成了制定的清洁生产近期目标、完成进一步完善的环境管理内容整改。完成本轮清洁生产后，湖北进创博生物科技有限公司清洁生产水平将由不满足III级水平提升为III级水平（即国内清洁生产一般水平）。</p>