


附件 2

企业清洁生产方案表

企业名称	淄博华庆耐火材料有限公司		
方案名称	实施时间	方案情况介绍	清洁生产方案产生和完成情况
残次品回收利用	2025 年 5 月	<p>实施前：半成品及成品在生产过程中会产生一部分残次品，半成品及成品残次品产生量约为 0.3 吨/天，产生的残次品储存到一定数量后当作废料外卖给第三方骨料破碎企业，未能将产生的残次品充分利用，运输过程中还易造成无组织排放。</p> <p>实施后：通过调整生产配方，细化原材料配比比例，将半成品及成品的残次品分类存储，按照合理的配比比例当作原材料加入至配料系统内，通过破碎工序制成压制半成品所需的原料，就此每天节约 0.3 吨原材料，降低了购买原材料的成本，节约了矿石资源，省去外运环节，无组织排放得到控制。</p>	<p>每天节约 0.3 吨原材料，省去外运环节，年节约资金 15 万元</p>
空气压缩机用电管理	2025 年 5 月	<p>实施前：厂内烟气在线监控、布袋除尘器、压力机都需使用空气压缩机产出的压缩气体，空气压缩机需要 24 小时不间断工作，现使用的电机为普通能耗电机，普通能耗电机无法根据使用设备的用气量大小来调节自我工作负荷，一直输出，造成耗电量，储气罐达到一定压力自动泄气，造成浪费，耗电量约为 9 度/小时，216 度/天。</p> <p>实施后：将空气压缩机使用的普通电机更换永磁变频电机后根据用气设备的用气量大小自我调整工作负荷输出，保证储气罐有一定的压力供给用气设备使用，空气压缩机储气压力稳定，运行平稳，耗电量降低到约 6 度/小时，144 度/天，耗电量环比降低约 3 度/小时，72 度/天。</p>	<p>耗电量环比降低约 3 度/小时，72 度/天，年节约资金 1.5 万元</p>



地面硬化	2025年10月	<p>实施前：进厂道路有破损、裂纹现象，车辆行走过程中易产生扬尘。</p> <p>实施后：使用水泥混凝土对破损、裂纹的路面全面重新铺设，降低车辆行走过程中产生的扬尘。</p>	降低扬尘无组织排放。
建设1000平方原材料储存车间	2025年10月	<p>实施前：部分原材料入厂后无车间存储，需要购买篷布人工覆盖，原材料每天都要使用，使用时需要人工掀盖篷布，增加了人工费用的同时篷布使用30天左右就会损坏，装卸过程中还易造成无组织排放。</p> <p>实施后：原材料入厂后放置于原材料储存车间内，省去人工覆盖篷布环节，减少了用工成本及篷布购买成本，无组织排放也得到控制。</p>	减少人力成本及篷布购买成本，年节约资金1万元。

注：方案情况介绍主要包括方案实施前具体情况描述；方案实施后提升改进具体情况描述