

亳州合成革废气处理设备 一对一服务 废气净化设备

产品名称	亳州合成革废气处理设备 一对一服务 废气净化设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	29580.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

合成皮革生产中有机废气的主要来源为溶剂的释放：

- (1) 环氧树脂及溶液在调料、运送、储放后的蒸发；
- (2) 涂敷或浸渗等加工中有机物蒸发；
- (3) 在烘干箱加温时有机物蒸发；
- (4) 后加工过程中有机物蒸发。

皮革制品有机废气成份

有机废气污染物质同主要加工工艺、秘方构成相关。针对一定加工工艺，秘方往往能变更，因此其造成的实际污染物质并不固定不动。生产中一般的污染物质有：

聚氨酯材料干法工艺：有机溶液（DMF、二甲苯、二甲苯、丁酮等）

聚氨酯材料湿法：有机溶液（DMF）

聚乙烯等有关加工工艺：增粘剂浓烟（邻苯二甲酸二辛酯等）、苯乙烯、氯化氢气体、有机溶液、铅

后工艺：有机溶液（DMF、二甲苯、二甲苯、丁酮、甲酸丁脂等）、细颗粒物

超细纤维加工工艺：有机溶液（DMF、二甲苯、二甲苯等）

皮革制品废气净化设备：

吸收设备

吸收法选用低蒸发或者不挥发性溶剂对VOCs开展消化吸收，重复利用VOCs和吸附剂物理特性的差别开展分离出来。

含VOCs气体自脱硫塔底端进到塔里，持续上升环节中与来自塔上的吸附剂逆流接触，净化处理后气体由塔内排出来。吸取VOCs的吸附剂根据换热器后，加入汽提塔顶端，在温度超过消化吸收环境温度或工作压力小于消化吸收工作压力的条件下解析。解析后吸附剂通过有机溶剂冷却器冷凝后返回脱硫塔。解析出来的VOCs气体通过冷却器、气液分离器然后以较纯的VOCs气体离去汽提塔，被回收再利用。该工艺适用于VOCs浓度值比较高、气温较低的废气净化，其他情形下必须作对应的加工工艺调节。

吸附设备

使用多孔结构固态化学物质解决液体混合物时，液体里的某一成分或某些组分可被吸表层并浓集基上，这种现象称之为吸附。吸附处理废气时，吸附对象是气态污染物，液固吸附。被吸附气体成分称之为吸附质，微孔固态化学物质称之为吸收剂。

固态表面吸附了吸附质后，一部被粘附的吸附质可以从吸收剂表层摆脱，此现附。但当吸附开展一段时间后，因为表面吸附质浓集，使之吸附作用大幅度下降而吸附过滤的规定，这时必须采用一定的对策使吸收剂上已经吸附的吸附质吸附，以协的吸附作用，这一过程称之为吸收剂的再造。所以在具体吸附施工中，就是运用吸附一再造一再粘附的转换过程，实现去掉有机废气中污染物并收回有机废气中有效成分。

皮革制品废气处理工艺流程说明：

(1) 烟尘通过管路搜集，进入到工业废气处理机器设备之前要先通过管路过滤器粗滤，避免大细颗粒物进到环保处理设备，给机器设备产生影响。

(2) 烟尘粗滤再进入预备处理控制模块，预备处理控制模块选用油烟分离板结构，将烟尘中参杂的尼古丁、烟尘清除。

(3) 通过预备处理控制模块除油烟后，烟尘进到机器的关键解决地区----等离子净化区，等离子净化选用注入式低温等离子发生装置。外部清新空气经低温等离子体发生装置，获得等离子送进等离子净化区。在等离子净化区，绝大多数烟尘分子结构被等离子跃迁、被氧化后变为没毒、无颜色、并没有味儿的汽体。

(4) 掺杂着一部分低温离子的烟尘抵达光化学反应控制模块。高强度辐照度场对烟尘成分有影响功效从而产生活泼可爱的次生矿物氧化物；烟尘成分在氧化物跟光的相互作用下不断产生氧化降解，zui终身成二氧化碳和水。

(5) 超微主板净化处理控制模块配有顺水循环系统自动喷淋系统、错流循环系统自动喷淋系统、离心沉降、撞击除灰、气旋分布设备，能消除细微烟尘，达到环保标准。

(6) 全部工业废气处理设备上均设有自清系统软件，运用冷却循环水系统进行实时清理。在光化学反应区和超微净化处理控制模块所形成的污水经过滤装置的过滤后回收利用。

皮革制品废气处理技术特性：

- 1、可针对不同加工工艺段废气特性，设计方案选择不同的强有针对性的生产工艺；组合型加工工艺大大提高了废气处理高效率。
- 2、低温等离子体反映的本质是运用磁场里的高能电子跃迁污染物质分子结构，使其化学键断裂，产生活力颗粒后再和别的官能团重新排列产生更持久的没害物质全过程。
- 3、氧化反应的本质是运用高强光照场辐照度，污染物消化吸收光子的能量产生越迁，使之处在极不稳定高自旋，随后再和催化反应所产生的活性基团反映，形成没害物质全过程。
- 4、光化学反应能极大推动低温等离子体反应效果和速度，与此同时，低温等离子体中磁场里的活力正离子和氧自由基也可以推动氧化反应的高效、高效的开展，二者相辅相成，紧密联系。
- 5、2个磁场强度的相互影响，使反映效率提升了10至100倍，与此同时能够降低新项目新产品的功能损耗。
- 6、体积小，且经此技术处理后无二次污染。