



固定资产采购申请单

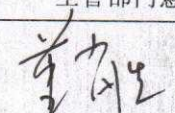
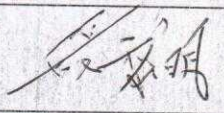
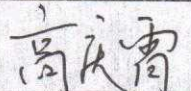
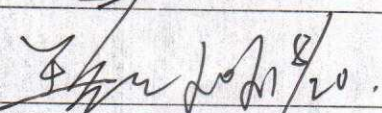
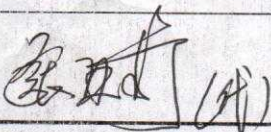
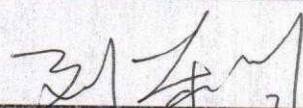
第一页

编号: _____ 申请单位: 河北 生效日期: 2021.7.9

申请部门: 物业		<input checked="" type="checkbox"/> 预算内: <input checked="" type="checkbox"/> 预算外:		预算使用部门: 安环					
预算项目名称: 转盘线环保设备		预算编号:							
计划投资额	序号	固定资产名称	描述	单价	数量	单位	分类	预计金额(元)	预计效益实现期
	1	转盘线环保设备	活性炭1, 28方	13300	2	套			
	2		风机4-72-22kw	5600	1	套			
	3		布袋除尘2万风量	23500	1	套			
	4		集气罩 16000*18000*4	56769	1	套			
	5		吊装	4000				-	
	6		人工	31000				-	
	7		运费	2500				-	
	8		地基	3000				-	
	9							-	
总金额:		155969							

大写金额:)壹拾伍万伍仟玖佰陆拾玖元整 (13%增值税)

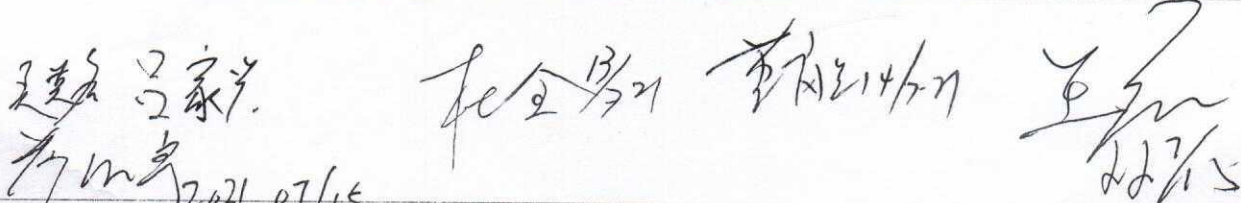
部门经办人: _____

主管部门意见	采购部门意见
	 2021/7/8
财务审核	财务审核
 8.12	
财务总监	集团总裁/副总裁批准
	

光华荣昌汽车部件有限公司

会议纪要

编号：GR-2021-07-09

主题	采购定点定价		
时间	2021年7月9日	地点	河北光华荣昌三楼总经理办公室
会议方式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话沟通 <input type="checkbox"/> 视频会议		
主持：刘总 记录：吕家兴 签发：	出席人员：葛雁宇、王磊、杜全、董岗生、吴英各、吕家兴、刘建伦		
I. 领导指示及总结：			
会议内容			
II. 研讨内容			
模块	主要工作内容	责任人	时间节点
项目背景	采购定点定价		
会议内容	1. 车间降温设施方案，购买7.3米工业大风扇5台，已向3家公司询价，需要现场定标采购。	吕家兴	7.20
	2. 粉尘处理设备的安装购买，三家供应商进行报价：1、青县亿蓝环保报价19.3969万元；2、泊头方鼎科环保报价16.57万元；3、沧州其源盛报价15.5969万元	董岗生	7.30
	3. 安全评价证书的现场定标定价。	董岗生	7.30
会议总结	1. 现场评定在江苏噶小科技购买，单价11800元/台(电机减速机一体，免维修)，付款方式：预付30%，安装完成验收合格后支付70%。	吕家兴	7.20
	2. 由刘总确认项目的启动时间，采购部先行进行询价。	吕家兴	7.30
	3. 由泰安公司进行认证，价格33000元(含6%的增值税)。	董岗生 刘建伦	7.30
主送：会议成员			
抄送：			
会签： 			
表单：No.GR-71-05-02 (A/0)		A4 (210mm×297mm)	

黄骅光华荣昌汽车配件有限公司

粉尘处理

设计
方案

沧州其源盛环保设备有限公司

2021年4月9日

目 录

1	工程综述.....	1
1.1	工程性质及名称.....	1
1.2	建设单位.....	1
1.3	设计单位.....	1
1.4	工程地点.....	1
1.5	工程概述.....	1
1.6	设计依据和标准.....	2
1.7	设计原则.....	2
2	设计标准.....	错误！未定义书签。
2.1	污染物排放情况.....	3
2.1.1	生产有机废气.....	3
2.1.2	配料粉尘.....	3
2.2	设计标准.....	错误！未定义书签。
3	工艺设计.....	4
3.1	废气治理工程.....	4
3.2	粉尘治理工程.....	6

1 工程综述

1.1 工程性质及名称

工程性质：技改，达标处理生产车间废气、粉尘。

工程名称：黄骅光华荣昌汽车配件有限公司粉末车间粉尘净化项目

1.2 建设单位

建设单位：黄骅光华荣昌汽车配件有限公司

1.3 设计单位

设计单位：沧州其源盛环保设备有限公司

1.4 供货地点

供货地点：黄骅市。

1.5 工程概述

黄骅光华荣昌汽车配件有限公司在生产过程中对环境的污染体现在废气和粉尘上，公司产生的废气主要是工艺生产过程中产生的有机废气，废弃成分主要是非甲烷总烃。粉尘污染则来源于生产过程中产生的扬尘。受业主委托，沧州其源盛环保设备有限公司编制本环保治理工程治理方

案，对在生产过程中产生的环境污染进行治理，并对处理工程投资进行估算，供业主和各位领导参考选用。

1.6 设计依据和标准

- 1.6.1 《中华人民共和国环境保护法》；
- 1.6.2 《中华人民共和国大气污染防治法》；
- 1.6.3 《大气污染物排放限值标准》（DB4427-2001）；
- 1.6.4 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- 1.6.5 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2-2002）；
- 1.6.6 《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2002）；
- 1.6.7 《建筑设计防火设计规范》（GBJ16-87）；
- 1.6.8 《通用用电设备配电规范》（GBJ50055-93）；
- 1.6.9 《低压配电装置及线路设计规范》（GBJ54-83）。

1.7 设计原则

- 1.7.1 根据用户建设条件，治理废气和粉尘污染，防止环境污染扩散到厂区周围；
- 1.7.2 严格执行国家及地方有关环境保护的各项规定，确保处理后的环保达标；
- 1.7.3 采用技术先进，运行稳定可靠的工艺，将先进性、可靠性和实用性有机结合；

1.7.4 保障处理系统正常稳定运行，要求工艺流程简练、设备品质先进可靠，操作简单，减少设备维修，便于运行管理；

1.7.5 本着安全使用，经济合理的原则，尽可能降低运行费用；

1.7.7 结合目前的场地条件，正确分区布置各项环保治理工艺路线，从有利于安全、卫生、消防、节能、环保等设计要素出发，采取必要的隔断、隔离设施，并注意防火问题和防火分割。

1.8 污染物排放情况

1.8.1 生产有机废气

本项目发泡车间会产生一定量的非甲烷总烃有机废气，参考同类项目产生的有机废气污染物源强，根据建设单位提供的抽排风量 $20000\text{m}^3/\text{h}$ ，车间生产时产生的非甲烷总烃有机废气产生浓度约 $85\text{mg}/\text{m}^3$ ，源强汇总如下：

表 2-1 生产有机废气污染物源强汇总表

污染物名称	排放点	产生量		产生浓度
		kg/h	t/a	(mg/m^3)
非甲烷总烃	发泡车间	0.34	0.816	85

1.8.2 发泡粉尘

发泡车间生产过程中产生粉尘。由于本车间生产过程中会产生一定量的粉尘。处理前粉尘的产生浓度为 $409.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，年产生粉尘量 33.6t。

2 工艺设计

2.1 废气治理工程

2.1.1 项目取件工序会产生一定量的非甲烷总烃有机废气，参考同类项目产生的生产有机废气

2.1.2 本有机废气污染物源强，根据建设单位提供的抽排风量 $20000\text{m}^3/\text{h}$ ，产生的非甲烷总烃有机废气产生浓度约 $85\text{mg}/\text{m}^3$ ，源强汇总表如下：

表 2-1 生产有机废气污染物源强汇总表

污染物名称	排放点	产生量		产生浓度
		kg/h	t/a	(mg/m^3)
非甲烷总烃	发泡车间	0.34	0.816	85

2.1.3 发泡车间粉尘

发泡车间在生产过程中产生一定量的粉尘。处理前粉尘的产生浓度为 $409.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，年产生粉尘量 33.6t 。

2.2 设计标准

生产工艺废气排放执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) II

时段二级标准:

1 非甲烷总烃 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2 系统净化效率 $\geq 90\%$ 。

3 系统氨逃逸浓度 $< 2.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

4 净化设备出口烟尘排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；烟气排放达到林格曼一级；进出口压差 $\leq 1200\text{Pa}$ ；出口温度 $\leq 120^\circ\text{C}$ ；漏风率 $\leq 2\%$ ；耐压强度 $\geq 5\text{kPa}$ 。

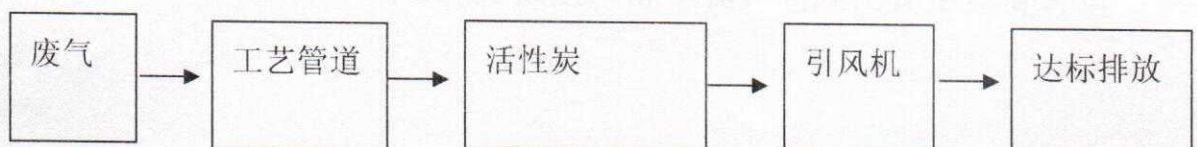
3 工艺设计

3.1 废气治理工程

非甲烷烃(NMHC)通常是指除甲烷以外的所有可挥发的碳氢化合物(其中主要是C2~C8)，又称非甲烷总烃。大气中的NMHC超过一定浓度，除直接对人体健康有害外，在一定条件下经日光照射还能产生光化学烟雾，对环境和人类造成危害。

本项目所排放的非甲烷总烃一般采用活性炭吸附净化法

对于本项目的废气治理，本设计方案根据废气的排放性质和甲方提供的有关资料，进行综合的环境经济评价，考虑其处理效果、是否有二次污染、成本等因素，拟采用活性炭吸附二级吸收工艺，工艺流程示意图参见图3-1。



动，尘粒在离心力的作用下被抛向除尘器圆筒部分的内壁上，降落到集尘室。布袋除尘器设备结构简单，造价低，维护维修方便。

对于本项目，针对本车间，通过对粉尘大小性质的研究，并进行综合的环境经济评价，拟采用布袋除尘器，其除尘效率约为 90% 保证废气经处理后达标排放。工艺流程图如图 3-2

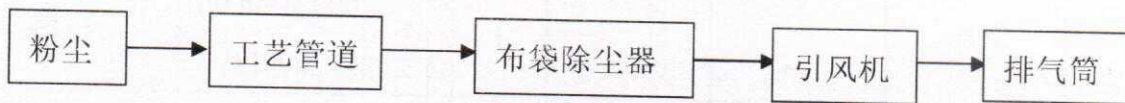


图 3-2 粉尘处理工艺流程图

将以上两条工艺流程合并为一条净化工艺流程如下

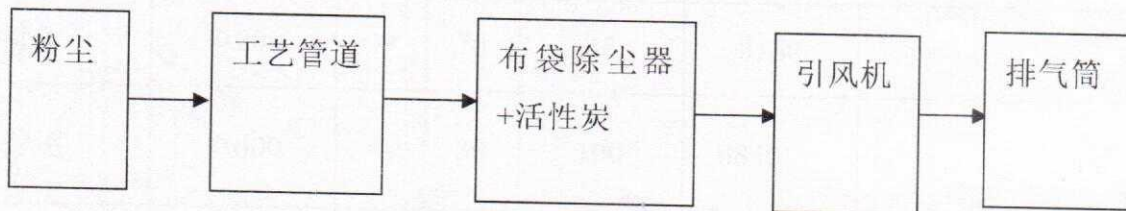


表 3-3 粉尘废气处理系统主要技术参数表

序号	产品名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	布袋除尘器	20000 风量	台	1	23500	23500 12500	布袋 150 条 1920*1920*4400
2	活性炭	20000 风量	台	2	13300	26600 18600	蜂窝活性 1280 块 碘值 820mg/g 表面积 100*100 总 体积 1.28m ³ 二级处理

20	三通					600	
21	附件					6500	
22	人工					31000	
23	吊装					4000	
24	运费					2500	
25	地基					3000	
	合计	155969 元					
	总价合计	小写：155969 元 大写：壹拾伍万伍仟玖佰陆拾玖元整 此价格含 13%增值税含运费含安装					

附：1

- 1 生产工期：生产工期 7 天左右。报价工期为预算工期，以签订合同之日起为准。
- 2 付款方式：合同签字盖章后生效，需方向供方支付预总款的 30%款，¥46790.7 作为双方履行本合同的定金。供方在收到需方支付总款 30%的定金后安排生产，货到需方指定地点后需方支付总款的 30%，¥ 46790.7 给供方。供方收到货款后工人开始施工。施工完毕后（调试运行完毕检测合格）需方向供方支付 35%货款，¥54589.15。供方为需方开工程款全额发票。工程款余额在验收合格一年后结清。
- 3 方厂方提供大型机械设备 叉车和食宿

备注：以上报价为最终报价，如有疑问请与业务员及时联系。

附 2

活性炭吸附箱及活性炭选择依据：

- (1)活性炭过滤箱结构设计合理,不得让未经过滤的气体进入后续工艺流程;

比表面积 1200 m²/g

供方：沧州其源盛环保设备有限公司

需方：河北光华荣昌汽车部件有限公司

法定代表人：刘国茂

法定代表人：董岗生

电话：0317-4060337

电话：19831788603

开户行：中国银行青县支行

开户行：河北黄骅农村商业银行股份有限公司

营业部

账号：100632880645

账号：276260122000069725

税号：91130922MA08NFG298

税号：91130983077498644J

注册地址：河北省沧州市青县

注册地址 黄骅市经济开发区

马厂镇王维屯工业区

沧州其源盛环保设备有限公司