

河北光华荣昌汽车部件有限公司

中 央 空 调 清 洗

工

程

合

同

书

甲方：河北光华荣昌汽车部件有限公司

乙方：黄骅市双浩机电设备维修有限公司

签订时间：2019年5月15日

中央空调清洗合同书

合同编号：2019-18

甲方：河北光华荣昌汽车部件有限公司

乙方：黄骅市双浩机电设备维修有限公司

经甲、乙双方友好协商，甲方委托乙方进行中央空调冷媒水系统清洗技术服务，同时进行 85 台风机盘管清洗和 6 台约克风冷水模块机组冷凝器翅片清洗施工。达成如下条款：

一、乙方服务项目、质量要求及费用：

- 1、对冷媒水系统进行杀菌、灭藻剥离污垢处理，并排除污垢；
- 2、用化学方法对整个系统进行除浮锈除垢，除油处理，并冲洗干净；
- 3、对冷媒水系统进行预膜处理，为冷媒水系统防锈、防垢打好基础；
- 4、在服务期间提供水处理用药（包括杀菌、灭藻、防锈、防垢等药）；
- 6、开机期间，冷媒水定期取样分析。

7、经水处理后水质应达到如下指标：

冷媒水指标

项目	单位	限值	项目	单位	限值
酸碱度 PH25℃		7-11	细菌数	个/ml	$<10^5-10^6$
钢腐蚀率	mg/cm ²	0.6 以下			
铜腐蚀率	mg/cm ²	0.3 以下	取水样浸片	(钢、铜)	无腐蚀

8、经水质处理后，在空调系统无其它机械故障的前提下，冷媒水进出温差保持正常，水路畅通，保持良好的冷、热传递效率；

9、冷媒水系统管道清洗费 7775 元

10、对 85 台风机盘管的空气过滤网、铝翅散热片、盘管凝水盘、盘管丫隔过滤器及 u 形铜管进行全面清洗，包括物理及化学方法的清洗。清洗后应达到如下效果：进出风通畅，无结霜无结垢、无灰尘，制冷制热效果正常。

风机盘管清洗施工费用为：85 台×80 元/台=6800 元

11. 清洗 6 台约克风冷水模块机组冷凝器:6 台*450 元/台=2700 元.

二、甲方承担义务:

1、提供空调机型号、数量、制冷量、空调面积、冷冻水量等有关参数,供乙方制定处理方案时参考;

2、在乙方进场工作时提供用电,供水、排水,并派出空调工人协助工作;并承担其费用。

3、在平时空调机运行时,系统水泵和管道应无严重漏水现象,如因甲方空调系统漏水或换闸阀、割管放掉水而造成乙方超出预算额补加药剂,其药费由甲方另外补付;

三、甲方可对本合同规定的项目指标抽检,如未达到要求,乙方应在甲方提出要求后 10 天达到指标要求。

四、清洗费用总计 17275 元。经甲乙双方最后协商清洗费为 15500 元。大写:壹万伍仟伍佰元整(含 3%的增值税普通发票)经验收合格后,乙方开具此合同全额发票,甲方一次付清全部费用。备注(合同中风机盘管清洗数量为 85 台,如施工中超出此数量则按每台清洗费 80 元另行计费,少于此数量则按 85 台计算费用)

五、结算付款方式; 现金或转账;

本协议有效期为 壹 年,从进场工作之日起计算。

本合同一式 两 份,甲乙双方各执 壹 份。

甲方:河北光华荣昌汽车部件有限公司 乙方:黄骅市双浩机电设备维修有限公司

单位公章:



签字:

开户行:

户名:

账号:

单位公章



签字:

开户行: 沧州银行股份有限公司黄骅支行

户名: 黄骅市双浩机电设备维修有限公司

账号: 5310120100000761107