

登康口腔环保设备设施维护、维修、保养 竞争性比选文件

一、登康口腔简介

重庆登康口腔护理用品股份有限公司（以下简称“登康口腔”或“公司”，股票代码 001328）前身为重庆牙膏厂，其发展历史可追溯到 1939 年的大来化学制胰厂。公司于 2001 年通过股份制改造新设成立，目前已发展成为中国具有影响力的专业口腔护理企业。

二、概况：

为进一步强化公司环保设备设施预防维修维护工作，保证其稳定、高效运行，为生产提供可靠保障。现针对公司环保设备设施（主要类别：污水处理站设备、除尘设备、真空吸尘设备、抽油烟机、除臭风机及附件等）寻求专业维保单位来承接环保设备设施维护、维修、保养业务。

三、投标方资质要求：

1.本次比选实行资格后审，参选人须满足下列资格及业绩要求：

- 1) 具有独立法人资格，具有在国家市场监督管理部门依法登记注册的营业执照；
- 2) 提供企业营业执照、企业资质证明、安全许可证等复印件（加盖参选单位公章）；
- 3) 特种作业证件：电工证、焊工证；
- 4) 参选人必须在登高作业、有限空间作业方面拥有自己的或租赁的设备、设施以及仪器等；
- 5) 业绩拟要求：自 2023 年 1 月 1 日起至报名截止日，参选人需在全国范围内至少有相关环保设备设施维护维保承接业绩案例两项以上；

2.信誉要求：参选人未被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且未在被执行期内；三年内未发生安全、环保、职业健康事故；

3.法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，以及其他形式有资产关联关系的参选人，都不得在同一竞争性比选项目中同时参选；

4.本次比选不允许联合体参选。

四、业务范围及内容：

1.负责对本公司环保设备按计划周期保养，并将保养项目与设备相关负责人签字确认验收。环保设备设施保养类型包含但不限于下表：

设备名	巡检项目
-----	------

称	
污水处理 站设备	1.罗茨风机齿轮箱油位, 过滤器及排气管道
	2.回转式格栅机链条齿轮箱油位
	3.污泥螺杆泵变速箱油位, 泵头及电机
	4.板框压滤机油位, 压紧轴及压紧螺杆, 液压系统压力, 链条, 电机
	5.回流泵电机电阻及泵头
	6.污水站内全部电气控制箱
	7.污水处理站配电箱、除臭排风管等需要刷漆的每年刷漆一次
	8.除臭系统每个月检查活性炭有效性
	9.除臭系统排风管、配电箱等刷漆
食堂抽油烟风机	每个月检查活性炭有效性
食堂面食处抽风机	检查抽风情况
除尘器	4 台除尘器每 3 个月清灰一次

2.巡检所发现问题应及时处理。单台设备设施问题处理材料、备件更换总费用 ≤1000 元被包含在年度维护费用中, 不另外收费; 单台设备设施问题处理材料、备件更换总费用 > 1000 元按备件报价清单表进行结算。

3.负责对本公司环保设备进行维护保养, 并将保养项目通过《XX 设备维修验收报告》与设备相关负责人签字确认验收。设备保养项目及周期包括但不限于下表:

序号	项目	内容	周期 (月)	备注
1	液压系统	液压油更换、连接部位紧固, 液压阀体、阀芯清洗	12	
2	传动系统	链轮/链条加油	1	
3	减速机	液压油更换、观察口内壁清洁	12	
4	轴承	加油	1	
5	电控箱	检查电控箱内各元器件工作正常, 固定牢靠, 各端子排接线无松动, 刷漆	1	
6	布袋除尘器	布袋更换	6	
7	滤筒除尘器	滤筒更换	6	
8	真空吸尘器	滤筒更换	12	
9	设备本体清洁	清洁设备本体无油污、无灰尘、所有锈蚀部位应被除锈后喷漆	1	
10	紧固件	连接螺栓紧固无松动, 无秀死现象, 且螺栓、螺帽无缺失现象。	1	
11	除臭设备	灯管更换	损坏更 换	
12	除臭设备	活性炭更换	12	
13	除臭设备	空气检测器更换	损坏更	

			换	
14	除臭设备	排风管刷漆	12	
15	粉尘报警器	清理粉尘	1	
16	4 台除尘器	清灰	3	

4.负责公司环保设备紧急维修、抢修工作，具备 7*24 小时待令，接到紧急报修通知后，工作日具备 2 小时之内到达现场处理，法定节假日具备 6 小时之内到达现场处理。

5.更换或维修后的配件及材料由维护方一并处理带走。

五、验收标准:

1.除尘器设备设施维护保养后符合重庆市地方标准《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 中 4.3 表 1 大气污染物排放限值执行,并参照该标准进行验收;

2.污水处理站设备设施维护保养按照水质排放满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中 4.2.1.2, 4.2.2.2 要求,并参照该标准进行验收;

3.食堂按照《餐饮业大气污染物排放标准》DB 50/859-2018 的规定,餐饮大气污染物最高允许排放浓度如下:

1) 油烟最高允许排放浓度 1.0mg/m³;

2) 非甲烷总烃最高允许排放浓度 10.0mg/m³;

(其中:最高允许排放浓度指任何 1 小时浓度均值不得超过的浓度;)

4.维护保养工作完成后,设备无漏油、漏气、漏水;设备本体无污垢、灰尘;维护保养区域及设备无多余备件、杂物、地面干净无油污、积水;

5.维修后所有更换的部件等全部带走;

6.相关标准有更新、新增的需满足最新的标准要求。

六、质保:

项目整体维护、维修、保养除易损件以外其余各部件质保期为 12 个月。

七、报价格式及内容:

1.环保设备设施维护、维修、保养价格:

见附件二

2.合同执行期零配件单价:

见附件三

3.除环保设备维修外,报价还包括其它维修工作,将工人含税小时工费进行报价:

见附件一

4.维护后附 xx 设备维修验收报告:

见附件四

八、比选文件要求:

参选单位需在认真解读我公司的要求的基础上撰写报价书。所有有关报价文件、资料都须以中文形式提交。报价书、资质文件及响应条款进行密封,其中报价书正本一份、副本一份,在封签处加盖公司公章,在报价文件密封袋外留联系人和电话,否则将视为无效。

九、比选中选原则

中选规则: 由于标的物统一, 满足资质要求且本比选中附件一、附件二、附件三价格相加最低者中选。

十、本项目执行时间

本项目执行时间为一年。

十一、合同签订及实施:

确定为项目承接的单位在接到通知后, 须在 5 个工作日内与我司联系办理合同签订事宜, 如确定为项目承接的单位在 5 个工作日内未联系办理合同签订事宜, 将视为自动放弃资格。

十二、联系方式

重庆登康口腔护理用品股份有限公司 设备动力部 张家学 (收) 15213199087

联系方式

重庆登康口腔护理用品股份有限公司

地址:重庆市江北区海尔路 389 号

附件一

环保设备设施维护、维修、保养价格:

项目	价格 (元)	备 注
污水处理站设备		不含总费用在 1000 元以上的材料及更换人工费
食堂抽油烟风机		
食堂面食处抽风机		
生产制造部 5 楼生产粉尘报警器 清理粉尘		
卸料站粉尘报警器清理粉尘		
4 台除尘器每 3 个月清灰一次		
税 率		
合 计		

附件二

合同执行期零配件单价

序号	设备名称	易损件序号	易损件名称	品牌	型号	单价	备注
1	压滤机	1	液压油			元/桶	需要 3 桶油
		2	电磁阀			元/个	
		3	主轴			元/根	
		4	链条			元/条	需要 2 条
		5	减速机齿轮			元/个	
		6	电机维修			元/台	
		7	电机更换			元/台	
		8	压滤板			元/张	
2	罗茨风机	1	专用油			元/升	
		2	联轴器			元/对	
		3	齿轮			元/个	
		4	轴承+机头			元/台	
		5	电机维修			元/台	
		6	电机更换			元/台	
3	污泥泵	1	泵头			元/台	
		2	联轴器			元/对	
		3	减速机			元/台	
		4	电机维修			元/台	
		5	电机更换			元/台	
		6	污泥泵更换			元/台	
		7	机械密封			元/个	
4	加药装置	1	叶轮			元/台	
		2	加药泵			元/台	
		3	控制器			元/个	
5	预沉池	1	阀门			元/个	
		2	斜管			元/方	需要 16 方
		3	污水池搅拌 泵机械维修			元/台	
		4	电机维修			元/台	
		5	电机更换			元/台	
		6	污水池搅拌 泵更换			元/台	

		7	污水池搅拌 泵机械密封			元/个	
6	切割污水 泵	1	污水泵维修			元/台	
		2	污水泵更换			元/台	
7	回流泵	1	阀门			元/个	
		2	回流泵泵头			元/台	
		3	电机维修			元/台	
		4	电机更换			元/台	
		5	回流泵更换			元/台	
		6	回流泵机械 密封			元/个	
8	格栅机	1	减速机			元/台	
		2	电机维修			元/台	
		3	电机更换			元/台	
		4	链条维修			元/条	需要 2 条
		5	格栅机更换			元/台	
9	曝气池	1	曝气管			元/根	总数： 81 根
10	1#布 袋除尘器	1	风机轴承			元/个	
		2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机			元/台	
		7	减速机加油			元/升	
		8	减速机齿轮			元/个	
		9	减速机轴承			元/个	
		10	联轴器			元/对	
		11	气动阀			元/个	
		12	滤袋			元/条	总数： 384 条
		13	电机维修			元/台	
		14	电机更换			元/台	
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	
		1	风机轴承			元/个	

11	2#布袋除尘器	2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机			元/台	
		7	减速机齿轮			元/个	
		8	减速器加油			元/升	
		9	减速机轴承			元/个	
		10	联轴器			元/对	
		11	气动阀			元/个	
		12	滤袋			元/条	总数: 324 个
		13	电机维修			元/台	
		14	电机更换			元/台	
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	
		12	卸料站除尘器	1	风机轴承		
2	风机总承					元/台	
3	风机叶轮					元/台	
4	卸灰阀					元/个	
5	吹灰装置					元/个	
6	减速机齿轮					元/个	
7	减速机加油					元/升	
8	减速机轴承					元/个	
9	气动阀					元/个	
10	滤筒					元/个	总数: 18 个
11	电机维修					元/台	
12	电机更换					元/台	
13	进口软接头					元/根	
14	出口软接头					元/根	
13	生产制造部5楼生产健康除尘器	1	风机轴承			元/个	
		2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机			元/台	

		7	减速机齿轮			元/个	
		8	减速机加油			元/升	
		9	减速机轴承			元/个	
		10	联轴器			元/对	
		11	气动阀			元/个	
		12	滤筒			元/条	总数: 24 个
		13	电机维修			元/台	
		14	电机更换			元/台	
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	
14	真空吸尘器	1	滤筒			元/条	总数: 4 个
		2	风机叶轮			元/台	
		3	风机轴承			元/个	
		4	风机总承			元/台	
		5	电机维修			元/台	
		6	电机更换			元/台	
15	除臭风机 及配件	1	活性炭			元/立 方米	碘值: 800,形 状: 100 × 100 × 100mm
		2	灯管			元/支	
		3	空气检测器			元/个	
		4	联轴器			元/对	
		5	风机叶轮更 换			元/台	
		6	风机轴承			元/个	
		7	减速机			元/台	
		8	减速机齿轮			元/个	
		9	减速机加油			元/升	
		10	减速机轴承			元/个	
		11	电机维修			元/台	
		12	电机更换			元/台	
		13	重金属除臭			元/块	共 8 块

			杀菌隔离板				
		14	皮带			元/根	共 4 根
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	

附件三

工人含税小时工费报价

工 种	含 税 价 格	备 注
普 工	元/小时	
电 工	元/小时	
焊 工	元/小时	
管 道 工	元/小时	

附件四

XX 设备维修验收报告

XX 设备维修验收报告

合同/服务编号:

设备设施安装、维修服务验收单				
设备设施名称	规格型号		验收日期	
安装地点		服务商		
验收记录	序号	内容	符合性 (Y/N)	备注
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
验证/检测文件清单				
序号	文件名称	数量		

结论:				
跟踪事项:				
验收人员	验收人员 (服务商)	设备部门 (重庆登康公司)	设备使用部门 (重庆登康公司)	相关部门参与验收 人员 (重庆登康公司)

注:1.验收内容符合在结果栏打“Y”,不符合则打“N”,并在跟踪事项栏中注明原因。

登康口腔

环保设备设施维护、维修、保养

(合同编号 WX-W2025xxxx001)

甲方: 重庆登康口腔护理用品股份有限公司

地址:

联系人:

邮箱:

乙方: _____

地址:

联系人:

邮箱:

签约地点: 重庆市江北区

甲方将本公司环保设备设施维护、维修、保养交由乙方公司承接。按照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定,在本着“自愿、平等、互利、有偿、诚实、信用”的原则,通过友好协商,特签订以下合同条款。

一、环保设备设施维护、维修、保养总价及合同期间维修零配件

1、环保设备维护维护、维修、保养价格:

见附件一

注：报价单作为本合同附件，含税税率为 13%，包含维护、维修、保养。

2、合同执行期零配件单价

见附件二

注：该费用不包含在合同总价内，只存在更换或维修该项目时产生。

3.除以上维修外，报价还包括其它维修工作，工人含税小时工费：

见附件三

二、技术资料

无

三、项目周期

1.项目工期：合同正式生效后一年。即 2025 年 x 月 x 日至 2026 年 x 月 x 日。

2.项目地点：重庆市江北区海尔路 389 号登康公司

四、材料发运、包装及运输

材料的运输、包装、保险等费用由乙方承担。

五、验收执行标准

1.除尘器设备设施维护保养后符合重庆市地方标准《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 中 4.3 表 1 大气污染物排放限值执行,并参照该标准进行验收;

2.污水处理站设备设施维护保养按照水质排放满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中 4.2.1.2, 4.2.2.2 要求,并参照该标准进行验收;

3.本合同油烟设备满足《餐饮业大气污染物排放标准》DB 50/859-2018 的规定,餐饮大气污染物最高允许排放浓度如下:

a.高允许排放浓度 1.0mg/m³;

b.非甲烷总烃最高允许排放浓度 10.0mg/m³。

(其中：最高允许排放浓度指任何 1 小时浓度均值不得超过的浓度。)

六、验收标准

1.除尘器设备设施维护保养后符合重庆市地方标准《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 中 4.3 表 1 大气污染物排放限值执行,并参照该标准进行验收;

2.污水处理站设备设施维护保养按照水质排放满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中 4.2.1.2, 4.2.2.2 要求,并参照该标准进行验收;

3.油烟设备设施按照《餐饮业大气污染物排放标准》DB 50/859-2018 进行验收。

七、付款方式

1.本合同每季度完成全部维护、维修、保养后经双方代表验收签字，乙方开具全额发票给甲方，甲方在收到发票并验证无误后 20 个工作日内支付该次金额的全

款给乙方。

2.当前约定为开具合同无税总金额的 13%增值税专用发票，如遇国家税收政策调整，发票开具的税率按税收调整后的政策执行。

八、质量保证

1.乙方应按合同及甲方要求、质量标准向甲方提供维修服务。

2.本项目有三个月的试用期，在三个月内维护、维修、保养达不到甲方的标准及合同约定标准，甲方有权停止合同的执行，且不承担违约责任。

3.项目整体维护、维修、保养为三年，每次维修后的质保期为一年，即各个设备经维修后的质保期均为一年。项目每次通过正式验收，双方签署验收报告且正常投入使用后开始计算质量保证期。在质量保证期内，乙方的维护、维修、保养的甲方设备设施必须满足重庆市地方标准《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016、水质排放满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 二级标准以及《餐饮业大气污染物排放标准》DB 50/859-2018。

4.在质量保证期内如因维修本身的质量问题发生任何故障，乙方应负责免费修理和免费更换。如由此为甲方造成损失，乙方应当以赔偿损失。

5.如果甲方发出追责通知后 30 天内乙方未作书面答复，则追责通知应视为已被乙方所接受且无任何异议。如乙方未能在发出追责通知后 30 天内解决索赔事宜，甲方将从乙方的剩余款项中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，乙方仍应补足赔偿金额。

6.在质保期内若发生故障，乙方在接到甲方通知后应在 2 小时内到达甲方现场处理，费用由乙方承担。质保期外若发生故障，乙方在接到甲方通知后应在 4 小时内到达甲方现场处理。

7.乙方应保证其维护零件经过正确安装，正常操作和保养后在质保期内运转良好。在规定的质量保证期内，乙方应对由于更换材料等的缺陷而发生的任何问题和后果负责。

8.若因维修质量问题及更换零配件出现问题，乙方应在 6 小时内免费维护并相应延长所更换的零配件的质保期。若乙方违反售后服务的条款，甲方向乙方追偿不低于该项总金额 30%的违约金及由此造成的一切损失。

九、售后服务

在每年质保期内，乙方应免费对自身维护、维修、保养的原因而发生的设备故障，并进行正常的维护。

十、双方的权利和义务

1.甲方的权利和义务:

- 1) 甲方有权要求乙方按照合同约定提供维修服务, 并有权要求乙方正确安装且提供正确使用设备的操作规程和相关售后服务;
- 2) 如乙方对甲方造成损失, 则甲方有权利向乙方索赔;
- 3) 甲方免费提供乙方在维修时所需的电源、水源。

2.乙方的权利义务:

- 1) 乙方对本项目的一切相关作业及作业人员的用工合法性和安全负责;
- 2) 若出现问题, 乙方接到甲方的电话或书面通知后, 应在 2 小时内到达乙方现场排除问题;
- 3) 乙方承诺本合同下标的物及零部件、说明书等均不侵犯任何第三方包括知识产权、所有权等权利在内的合法权利, 如因此产生任何纠纷由乙方负责处理并承担由此造成的一切责任、损失和费用, 本款约定无限期有效;
- 4) 乙方在维修期间一般维修在 8h 内完成, 滤筒、滤袋更换、电机维修、更换在 72h 内完成。

十一、违约责任

- 1.在每年的合同履行期内, 如乙方未按合同规定的时间内完成项目交付, 甲方可从项目款中扣除违约金。违约金按每迟交一周(7 天), 按合同价的 0.5%计收, 若乙方迟延交付超过 15 日的, 甲方有权终止合同, 并要求乙方承担赔偿责任。
- 2.本合同生效后, 乙方不履行或履行不符合合同约定, 须按合同总额 20%向甲方支付违约金。若给甲方造成损失的应一并予以赔偿(包括但不限于诉讼费用、律师费用、差旅费用、和解金额、罚款或生效法律文书中规定的损害赔偿金额等全部损失)。

十二、安全及环保责任

乙方应对项目实施过程中的安全风险及环保风险进行充分评估, 并与甲方签署《相关方安全、环保协议书》。财产安全、人员伤害、触电、机械伤害、滑倒损伤等任何的安全、环保事件, 均由乙方独立承担责任和赔偿。

十三、不可抗力事件处理

- 1.在执行合同期限内, 任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同, 经协商后, 合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.不可抗力事件发生后, 发生不可恶抗力的一方应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。
- 3.不可抗力事件延续 60 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。协商确定终止的, 双方按照实际执行情况结算价款, 多退少补。

十四、争议的解决

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，应向重庆市江北区人民法院起诉。

十五、合同生效及其他

1.合同经双方签章后生效。

2.乙方的报价文件《相关方安全、环保协议书》等与本项目相关的文件作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

3.合同执行中，如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该协议将作为合同不可分割的一部分。

4.本合同一式四份，甲方叁份，乙方壹份。

甲方：（盖章） 重庆登康口腔护理用品 乙方： （盖章）

股份有限公司

法定代表人：

法定代表人：

授权代表人：

授权代表人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

相关方安全、环保协议

甲方： 重庆登康口腔护理用品股份有限公司

乙方：

甲乙双方因各自生产经营活动需求建立相关方合作关系,为了保护双方的合法权益，防止和减少生产安全、环保事故发生，保障双方的人身和财产安全，减少事故纠纷，经甲乙双方协商，特签订以下协议：

1 安全责任

1.1 乙方必须遵守国家有关的生产安全法律、法规、安全标准以开展生产经营活动。

1.2 乙方人员进入甲方单位提供服务，必须遵守甲方安全生产规章制度和操作规程。

1.3 乙方人员进入甲方公司，不得携带有毒有害物质。

1.4 乙方确保其派遣到甲方的人员身体健康，无传染性疾病或重大疾病；严格遵守国家及相关地方政府有关疫情防控的规定，确保防疫安全有效。否则由此导致的后果由乙方承担全部责任。

-
- 1.5 乙方向甲方主管部门出示经其盖章确认的作业人员名单。
 - 1.6 乙方应为其作业人员参保工伤保险或购买其他意外伤害险。
 - 1.7 乙方必须向现场作业人员如实告知作业场所存在的危险危害因素、防范措施以及现场应急措施。
 - 1.8 乙方应接受甲方对其作业人员进行安全教育，并与甲方相关部门进行安全技术交底，乙方人员未经甲方安全教育考核合格不得进入甲方作业；因乙方及乙方人员在作业过程中导致的自身人员、甲方或任何第三方人身、财产损失，乙方应承担全部赔偿责任（包括因此给甲方造成的损失）。若甲方因乙方及乙方人员在作业过程中的事故向受害方赔付费用的，甲方有权全额向乙方追偿。
 - 1.9 乙方必须对其作业人员进行安全生产教育和培训，对未经安全生产教育和培训合格的作业人员，不得安排上岗；特种作业人员必须持证上岗。
 - 1.10 乙方必须为作业人员配备符合国家要求的劳保用品，同时指导并督促作业人员正确佩戴、使用劳保用品。
 - 1.11 在甲方公司范围内作业，乙方人员须严格执行甲方关于动火、动消防设施、用电、动土、吊装、有限空间、高空作业、设备检维修等方面的安全管理和审批制度规定，在取得甲方主管部门的批准以后，方可进行作业。
 - 1.12 在作业过程中可能发生交叉作业的情况下,乙方必须服从甲方的统一协调和指挥。
 - 1.13 乙方人员不得乘坐甲方交通车，其乘坐甲方交通车发生的交通事故和其他意外事故等一切责任由乙方自行独立承担。
 - 1.14 乙方人员必须接受甲方安全生产的应急管理，同时应支持配合甲方的应急救援和应急演练工作。
 - 1.15 乙方必须接受甲方的安全检查和监督，对违章作业人员或是妨碍甲方安全生产作业的行为，甲方有权责令其整改或停止作业。
 - 1.16 发现重大安全隐患时，乙方必须及时向甲方业务主管部门及安全管理部门报告。
 - 1.17 发生生产安全事故时，乙方必须及时如实向甲方安全管理部门通报。
 - 1.18 乙方租借和使用甲方的设备设施、工器具时必须对其合规性和可靠性进行验证。
 - 1.19 乙方人员不得藏匿、盗窃、损坏甲方提供的设备、设施、物资（包括停用、报废物资），如有违反经查实，乙方必须按国家有关规定照价赔偿给甲方，乙方承担修复费用或归还原物。

1.20 乙方作业人员在作业过程中的任何财产损失、人身伤害由乙方承担全部赔偿责任（包括因此给甲方造成的损失），如乙方认为甲方的工作安排影响安全，则应不予执行并及时向甲方进行有理有据的书面说明。

1.21 乙方及乙方作业人员原因造成甲方人员伤亡、财产损失的，由乙方承担全部赔偿责任。对此类事故，甲方应组成事故调查组进行调查、分析和处理，乙方应积极配合事故调查，整改事故隐患，并由乙方承担相应的事故举证责任。

2 环保责任

2.1 乙方人员必须接受甲方提供的有关环境管理体系的培训。

2.2 乙方在作业中，必须严格遵守甲方的各种规章制度和作业要求，维护好作业场所及周边环境，防止造成污染和破坏，如造成绿地破坏、财产损失和人身伤害，则乙方独立自行承担所有责任。

2.3 乙方工作及生活中产生的污水必须排放到甲方指定的污水管道内，含化学品、危险废弃物、建筑垃圾的由乙方按国家规定找有资质的单位进行合规处理，由此发生的费用由乙方承担。

2.4 乙方在作业中产生的固体废弃物，必须按甲方规定分类进行收集和堆放。

2.5 乙方在作业中涉及到的危险化学品，必须进行妥善保管和使用，并在使用后按照环境健康安全要求进行合规处理。

2.6 乙方作业时必须按照甲方要求，减少噪声、粉尘污染。

2.7 乙方必须保证在经济性可行的情况下采用技术先进、节能环保、安全性能好的产品，严禁使用淘汰产品。

2.8 乙方所携带设备必须符合国家环保要求，并接受甲方的监督和检查。

2.9 乙方不得在甲方公司内乱搭乱建临时设施，确因作业需要临时设施的，必须经甲方相关部门同意后方可进行。

2.10 乙方必须接受甲方监督，注意节约能源。

3 其他

3.1 甲方有权对乙方作业现场的安全管理工作和环境保护工作情况实施监督、检查和考核，如发现乙方有违规、违法情况，甲方可按本协议和其他甲乙双方均签字认可的文件规定对乙方的违章、违规、违纪行为进行考核。

3.2 甲方有权要求乙方对违章、违规、违纪行为进行整改，由乙方制订整改措施，经双方协商确认后，予以执行。对整改不力的，甲方有权提出处罚，乙方应依据主合同的相关约定承担相应违约和赔偿责任，处罚金额可从未付合同费用中扣除。如发现乙方有安全及环境责任方面的违规、违法情况，经甲方提出整改达三次（含）

以上的，甲方有权单方解除本协议的主合同，终止业务合作，且无需向乙方承担任何责任。

3.3 本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决。

3.4 本协议作为甲、乙双方于 年 月 日签订的《环保设备设施维护、维修、保养项目》合同附件，份数与主合同一致。

3.5 本协议关于通知送达、争议解决方式等相关约定，适用主合同的相关条款。

3.6 本协议自签订之日起生效。

甲方：重庆登康口腔护理用品股份有限公司 乙方：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

时间：

时间：

有限空间作业安全协议

甲方：重庆登康口腔护理用品股份有限公司

乙方：

为了保护双方在有限空间作业过程中的合法权益，防止和减少事故发生，保障双方的人身和财产安全，减少事故纠纷，经甲乙双方协商，特签订以下协议：

一、甲方权利及义务

- 1.甲方有权核查乙方有关有限空间作业的安全资质、人员资格和安全作业条件。
- 2.甲方应当组织与乙方签订本协议，明确双方安全管理职责，统一协调、管理安全生产工作。
- 3.甲方向乙方宣传贯彻国家、政府有关安全生产的法律、法规规定，公司相关规章制度，督促乙方履行其安全生产职责。
- 4.甲方应在作业前对乙方开展作业现场的安全风险告知。
- 5.甲方有权对乙方的作业过程实施监督、检查和考核，发现安全问题和隐患的，甲方有权督促乙方进行整改并有权按照甲方公司规章制度进行考核；发现从事违法生产经营活动的，甲方有权进行制止并有权按照甲方公司规章制度进行考核；乙方拒不整改的，甲方有权向地方政府有关安全生产监督管理部门报告。
- 6.督促乙方应配备符合国家要求的警戒安全带、锥形桶、现场风险告知牌、有毒气体检测仪、正压式呼吸机、轴流式通风机、全身式安全带、铝合金梯子、三脚架、急救医疗包等设备、设施。
- 7.如发现乙方有违规、违法情况，经甲方提出整改达三次（含）以上的，甲方有

权单方解除本协议的主合同，终止业务合作，且无需向乙方承担任何责任。

8. 因乙方原因，导致发生生产安全事故或造成甲方、乙方（包括其员工）以及任何第三方人身伤害或经济财产损失（含内、外部处罚）的，由乙方承担相应的法律责任，且甲方有权提出赔偿。

二、乙方权利及义务

1. 乙方应具备与有限空间作业相对应的安全资质、人员资格和安全作业条件。

2. 乙方应建立健全安全管理制度，明确现场安全负责人、监护人等相关人员的安全职责，配合甲方做好安全生产工作以及配合甲方做好共有部分的疏散通道、安全出口、消防设施和消防车通道的管理。

3. 乙方必须遵守国家有关的安全生产法律、法规、标准以及甲方安全生产规章制度和操作规程等，避免事故发生。

4. 乙方作业前，必须接受甲方关于作业现场的安全风险告知。

5. 乙方的安全交底工作，交底人必须如实告知作业人员作业现场的风险，有限空间作业存在风险、可能导致的后果、风险防范措施以及现场应急措施。

6. 乙方确保其派遣到甲方的人员身体健康，无传染性疾病或重大疾病、无职业禁忌症。严格遵守国家及相关地方政府有关疫情防控的规定，确保防疫安全有效。

7. 乙方向甲方主管部门出示经其盖章确认的作业人员名单；特种作业人员必须持证上岗。

8. 乙方应为其作业人员参保工伤保险或购买其他意外伤害险。

9. 乙方应配备符合国家要求的警戒安全带、锥形桶、现场风险告知牌、有毒气体检测仪、正压式呼吸机、轴流式通风机、全身式安全带、铝合金梯子、三脚架、急救医疗包等设备、设施。

10. 乙方必须为作业人员配备符合国家要求的劳保用品和应急救援设备、设施（包括但不限于安全帽、过滤式防毒面罩、全身式安全带、安全绳、防爆照明），同时指导并督促作业人员正确佩戴、使用劳保用品以及熟练使用应急救援设备、设施。并应组织开展应急演练，具备有限空间应急救援的能力，确保在发生突发事件时，能迅速组织应急救援。

11. 乙方须严格执行甲方关于特殊作业、设备检维修、消防设施使用等方面的安全管理和作业审批制度规定，按照甲方的管理制度，取得相应的许可或作业票后，方可进行作业。

12. 特种设备的使用必须严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》、《特种设备使用管理规则》等相关法律法规的规定。

13.乙方使用的设备、设施、工器具必须符合相关法律法规、规范的要求且满足安全要求，租借或使用甲方的设备设施、工器具时，乙方需在验证其合规性、安全性后方可使用，严禁使用不合规或不符合安全要求的设备、设施、工器具。

14.乙方人员不得藏匿、盗窃、损坏甲方提供的设备（包括特种设备）、设施、物资（包括停用、报废物资），如有违反经查实，乙方必须按国家有关规定照价赔偿给甲方，乙方承担修复费用或归还原物。

15.在作业过程中可能发生交叉作业的情况下,乙方必须服从甲方的统一协调和管理。乙方认为甲方的工作安排影响安全时，可决绝执行，并提出有依据的书面说明。

16.发现重大安全隐患时，乙方必须及时向甲方业务主管部门及安全管理部门报告。

17.发生生产安全事故时，乙方必须及时如实向甲方安全管理部门通报。

18.因甲方原因，导致发生生产安全事故或造成甲方、乙方（包括其员工）以及任何第三方人身伤害或经济财产损失（含内、外部处罚）的，由甲方承担相应的法律责任，且乙方有权提出赔偿。

三 其他

1.本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决。

2.本协议作为甲、乙双方于 年 月 日签订的《环保设备设施维护、维修、保养项目》合同附件，份数与主合同一致。

3.本协议关于通知送达、争议解决方式等相关约定，适用主合同的相关条款。

4.本协议自签订之日起生效。

甲方：重庆登康口腔护理用品股份有限公司 乙方：_

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

时间：

时间：

附件一、

环保设备维护维护、维修、保养价格：

项目	价格 (元)	备 注
污水处理站设备		不含总费用在 1000 元以上的材料及更换人工费
食堂抽油烟风机		
食堂下面出抽风机		

生产制造部 5 楼生产粉尘报警器 清理粉尘		
卸料站粉尘报警器清理粉尘		
4 台除尘器每季度清灰一次		
税 率		
合 计		

附件二、

合同执行期零配件单价 “

序号	设备名称	易损件序号	易损件名称	品牌	型号	单价	备注
1	压滤机	1	液压油			元/桶	需要 3 桶 油
		2	电磁阀			元/个	
		3	主轴			元/根	
		4	链条			元/条	需要 2 条
		5	减速机齿轮			元/个	
		6	电机维修			元/台	
		7	电机更换			元/台	
		8	压滤板			元/张	
2	罗茨风机	1	专用油			元/升	
		2	联轴器			元/对	
		3	齿轮			元/个	
		4	轴承+机头			元/台	
		5	电机维修			元/台	
		6	电机更换			元/台	
3	污泥泵	1	泵头			元/台	
		2	联轴器			元/对	
		3	减速机			元/台	
		4	电机维修			元/台	
		5	电机更换			元/台	
		6	污泥泵更换			元/台	
		7	机械密封			元/个	
4	加药装置	1	叶轮			元/台	
		2	加药泵			元/台	
		3	控制器			元/个	

5	预沉池	1	阀门			元/个	
		2	斜管			元/方	需要 16方
		3	污水池搅拌 泵机械维修			元/台	
		4	电机维修			元/台	
		5	电机更换			元/台	
		6	污水池搅拌 泵更换			元/台	
		7	污水池搅拌 泵机械密封			元/个	
6	切割污水 泵	1	污水泵维修			元/台	
		2	污水泵更换			元/台	
7	回流泵	1	阀门			元/个	
		2	回流泵泵头			元/台	
		3	电机维修			元/台	
		4	电机更换			元/台	
		5	回流泵更换			元/台	
		6	回流泵机械 密封			元/个	
8	格栅机	1	减速机			元/台	
		2	电机维修			元/台	
		3	电机更换			元/台	
		4	链条维修			元/条	需要 2条
		5	格栅机更换			元/台	
9	曝气池	1	曝气管			元/根	总数: 81根
10	1#布 袋除尘器	1	风机轴承			元/个	
		2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机			元/台	
		7	减速机加油			元/升	
		8	减速机齿轮			元/个	
		9	减速机轴承			元/个	

		10	联轴器			元/对	
		11	气动阀			元/个	
		12	滤袋			元/条	总数: 384 条
		13	电机维修			元/台	
		14	电机更换			元/台	
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	
11	2#布袋除 尘器	1	风机轴承			元/个	
		2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机			元/台	
		7	减速机齿轮			元/个	
		8	减速器加油			元/升	
		9	减速机轴承			元/个	
		10	联轴器			元/对	
		11	气动阀			元/个	
		12	滤袋			元/条	总数: 324 个
		13	电机维修			元/台	
		14	电机更换			元/台	
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	
12	卸料站除 尘器	1	风机轴承			元/个	
		2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机齿轮			元/个	
		7	减速机加油			元/升	
		8	减速机轴承			元/个	
		9	气动阀			元/个	
		10	滤筒			元/个	总数:

						18个	
		11	电机维修			元/台	
		12	电机更换			元/台	
		13	进口软接头			元/根	
		14	出口软接头			元/根	
13	生产制造部5楼生产健康除尘器	1	风机轴承			元/个	
		2	风机总承			元/台	
		3	风机叶轮			元/台	
		4	卸灰阀			元/个	
		5	吹灰装置			元/个	
		6	减速机			元/台	
		7	减速机齿轮			元/个	
		8	减速器加油			元/升	
		9	减速机轴承			元/个	
		10	联轴器			元/对	
		11	气动阀			元/个	
		12	滤筒			元/条	总数: 24个
		13	电机维修			元/台	
		14	电机更换			元/台	
		15	进口软接头			元/根	
		16	出口软接头			元/根	
14	真空吸尘器	1	滤筒			元/条	总数: 4个
		2	风机叶轮			元/台	
		3	风机轴承			元/个	
		4	风机总承			元/台	
		5	电机维修			元/台	
		6	电机更换			元/台	
	除臭风机及附件	1	活性炭			元/立方米	碘值: 800, 形状: 100× 100× 100m m
		2	灯管			元/支	

15	3	空气检测器			元/个	
	4	联轴器			元/对	
	5	风机叶轮更 换			元/台	
	6	风机轴承			元/个	
	7	减速机			元/台	
	8	减速机齿轮			元/个	
	9	减速机加油			元/升	
	10	减速机轴承			元/个	
	11	电机维修			元/台	
	12	电机更换			元/台	
	13	重金属除臭 杀菌隔离板			元/块	共 8 块
	14	皮带			元/根	共 4 根
	15	进口软接头			元/根	
	16	出口软接头			元/根	

附件三

工人含税小时工费

工 种	含 税 价 格	备 注
普 工	元/小时	
电 工	元/小时	
焊 工	元/小时	
管 道 工	元/小时	