

启新旺

QIXIN WANG



dream of want

ju si feng hua jiang xin fei
zhi neng jin ling chuang xin wang

智能引领创新旺
甲子风华匠心传



广州总厂2023年度

AWS可持续水管理评审报告



国际可持续水管理联盟（AWS）是**企业**、非政府组织及公共部门的全球成员合作体系。成员采用和推动可持续利用水资源的**通用框架——国际可持续水管理标准（“AWS标准”）**，促进当地水资源的可持续管理。

标准包含五项成果。这些成果的作用是作为可持续水管理的重要“支柱”，或是贯穿所有可持续水管理工作的主题，代表了水资源管理的基本方面：



虽然本标准围绕五个步骤展开，必须指出的是，场址无需严格遵循本标准安排的顺序。实际上，本标准是反复而非线性的，即场址可能要在各步骤间跳跃执行，并在长时间内重复这些步骤的许多方面。**认证的依据是与准则和指标相符的程度，而不是所遵循的流程。**





良好的水管理制度



可持续的水平衡



优质的水质



健康的重要水区域



安全饮用水与环境卫生(WASH)

场址遵照国际可持续水管理标准,依五步骤里相关指标逐步搭建起适用于场址运作的机制与方法,使其能够符合五项主要成果要求。

第四步 评价



- 4.1 评价场址绩效
- 4.2 评价水相关突发事件及影响
- 4.3 评价利益相关方的意见反馈
- 4.4 评价和更新场址的可持续水管理计划





可持续水管理评审章节



ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP



水管理绩效评价

1



水相关突发事件评价

2



利益相关方反馈评价

3



可持续水管理计划评价

4



加分项规划及实施

5

甲子风华匠心传



智能引领创新旺



壹、水管理绩效评价

绿自信 大团结

甲子风华匠心传

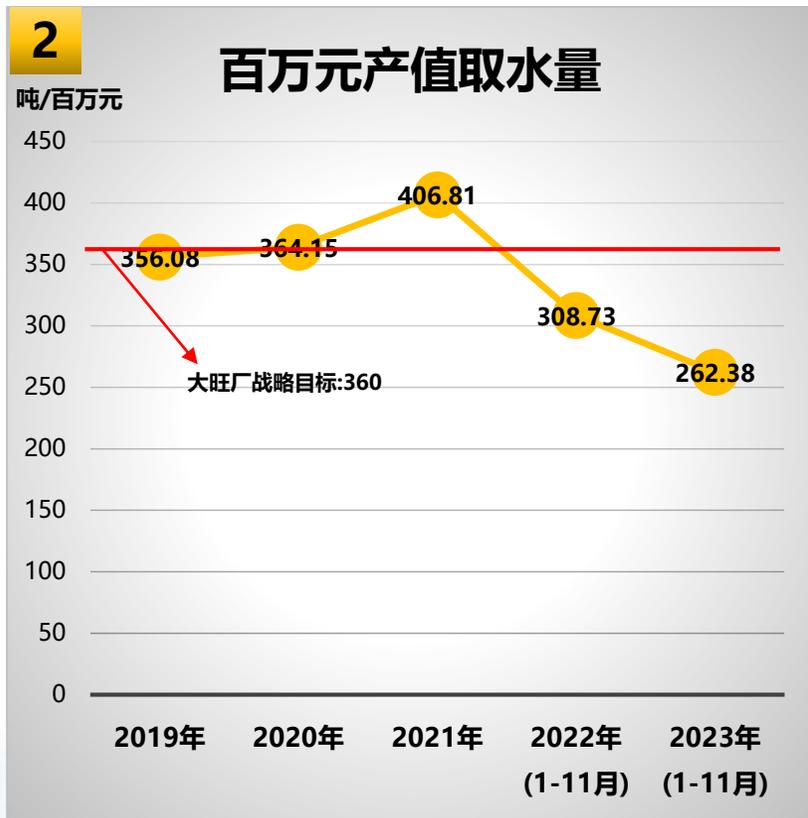


智能引领创新旺



壹、水管理绩效评价-可持续的水平衡

- 1.广州大旺2023年度单位产品新鲜水用量对比同期有所下降,降幅6.3%,工厂其用水单耗(参照清洁生产报告),为行业先进水平,对应进阶指标条款3.9.7可在此条款上加8分。
- 2.广州大旺2023年度百万元产值取水量对比同期有显著的下降,降幅15%,工厂已达成前期制定的战略目标。
- 3.漏失率的部份,参照GBT12452-2008企业水平衡测试通则控制在5%以内,漏失率达标。





壹、水管理绩效评价-水质

针对场址减排与治理、污染监测及工艺水水质指标进行评价,均达成相关法律法规及内部作业要求。

水环境挑战	评价领域	评价指标	采纳(是/否)	单位/频率	2023年实际值(1-11月份)	标杆选定依据 (1/ 合规要求; 2/ 场址自身最好水平; 3/ 行业推荐性评价指标; 4/ 同行业其他厂家水平; 5/ 同行业兄弟工厂水平; 6/ 战略目标; 7/ 场址自行要求)	节水计划/措施	负责部门	负责人	备注
水质	减排与治理	污染物浓度(平均)	是	次/半年	COD:41mg/L 氨氮:1.05mg/L SS:26mg/L	依据《DB44/26-2001广东省水污染物排放限值》第二时段三級排放标准,制定更严格的排放限值	1、隔油池定期打捞 2、禁止使用含磷洗衣粉; 3、工厂报废油脂、色素禁止直接倒入污水井流入污水站	工务部	肖彬	数据来源:2023年6月检测报告
		排放达标率	是	%	100	合规要求(食品加工制造业水污染物排放标准)		工务部	肖彬	数据来源:污水站管理日报表
		单位产品废水产生量	是	立方米/吨产品	3.1	场址自身最好水平		工务部	肖彬	对标2019年
	污染监测	主要污染物指标监测频率	是	次/半年	2	合规要求(排污单位自行监测技术指南总则)	在线监测系统已在2020年4月份安装投入使用,数据直接上传环保局	工务部	肖彬	详见1.3.4资料 在线监测已24小时运行+次/半年检测报告
		监测信息主动披露	是	次/2HR	在线监测24小时运行	合规要求(排污单位自行监测技术指南总则)		工务部	肖彬	详见1.3.4资料 在线监测数据自动上传到平台
	工艺水水质	检测频率与报告	是	次/半年	2	合规要求(GB 5749-2006生活饮用水卫生标准)	每半年度针对厂内工艺水(生产用水)水质进行外检检测	品保部	钟济康	详见1.3.4资料

场址在排污许可基础上,结合排放标准,制定超越合规的内控标准(详见污水站管理规范),根据近期外检报告已达标,对应进阶指标条款3.9.8可在此条款上加8分。

项目	第二时段三級排放标准(排放许可)	内控标准
PH	6~9	6~9
SS	400mg/L	70mg/L
BOD	300mg/L	20mg/L
COD	500mg/L	100mg/L
NH3-N	/	15mg/L
色度	/	50





壹、水管理绩效评价-重要水相关区域、水管理制度、WASH

- 1.场址定期组织相关方开展河流环卫公益活动,并透过发放问卷调研相关方对其场址环境与水方面的评价,均达成年度作业要求。
- 2.工厂针对水治理与可持续水管理制度不断精进与优化,今年度在体系与标准层面结合国家为强化企业的标准管理及应用,广州大旺已在企业标准领跑者管理信息平台上申报可持续水管理服务企业标准“领跑者”项目,并获国家级企业标准“领跑者”称号,提升场址在可持续水管理领域的价值,力争成为行业标杆。
- 3.在场址WASH的部份,针对宿舍及大旺场址,不断优化WASH设备设施及5S作业环境,使其员工能够使用到安全、整洁及便捷的设施。

水环境挑战	评价领域	评价指标	采纳(是/否)	单位/频率	2023年实际值(1-11月份)	标杆选定依据 (1/ 合规要求; 2/ 场址自身最好水平; 3/ 行业推荐性评价指标; 4/ 同行业其他厂家水平; 5/ 同行业兄弟工厂水平; 6/ 战略目标;7/场址自行要求)	节水计划/措施	负责部门	负责人	备注
重要水相关区域	周边河流巡河活动	巡河报告	是	次/年	1	场址自行要求	统筹组织巡河活动,邀请周边企业、政府单位、公益事业单位(百事、光明、河长办、社工团体)一起参与巡河环卫	运营企划部	张荣华	详见3.5.1资料
	周边河流水样采集检测	活动报告/检测报告	是	次/年	1	场址自行要求	沿永和河,在工厂所在位置上游和下游(300-500米)取水样,并找第三方机构进行水质检测,将相应的检测报告分享给利益相关方。	运营企划部	张荣华	详见1.5.8资料
水管理制度/水资源治理	水管理绩效看板	宣传看板	是	次/年	1	场址自行要求	制作厂内水管理宣导及绩效看板	大旺厂	罗玉平	大旺办公室及车间内部已张贴
	水管理制度/企业标准	根据实际情况更新管理制度手册	是	次/年	1	场址自行要求	针对AWS水管理制度手册根据当年度开展,进行更新并下达给相应部门	运营企划部	张荣华	1.详见广州总厂AWS体系管理制度 2.广州大旺食品有限公司可持续水管理规程(企业标准)
	水相关应急演练	应急演练报告	是	次/年	1	场址自行要求	内部AWS核心成员,针对水应急演练形成相应培训材料并与员工进行培训,每年度开展水相关应急演练	大旺厂	罗玉平	详见1.3.1资料
安全的饮用水、环境卫生和个人卫生(WASH)	捐赠活动	活动报告	是	次/年	1	场址自行要求	根据排程计划,进行相关方捐赠活动	管理部	周文君	详见3.8.1资料
	WASH设备设施整改	整改报告	是	根据需求整改	1	场址自行要求	厂内公共区域WASH设施改善。对公共区域洗手间的硬件设施进行修缮和升级	大旺厂	罗玉平	详见1.3.8资料

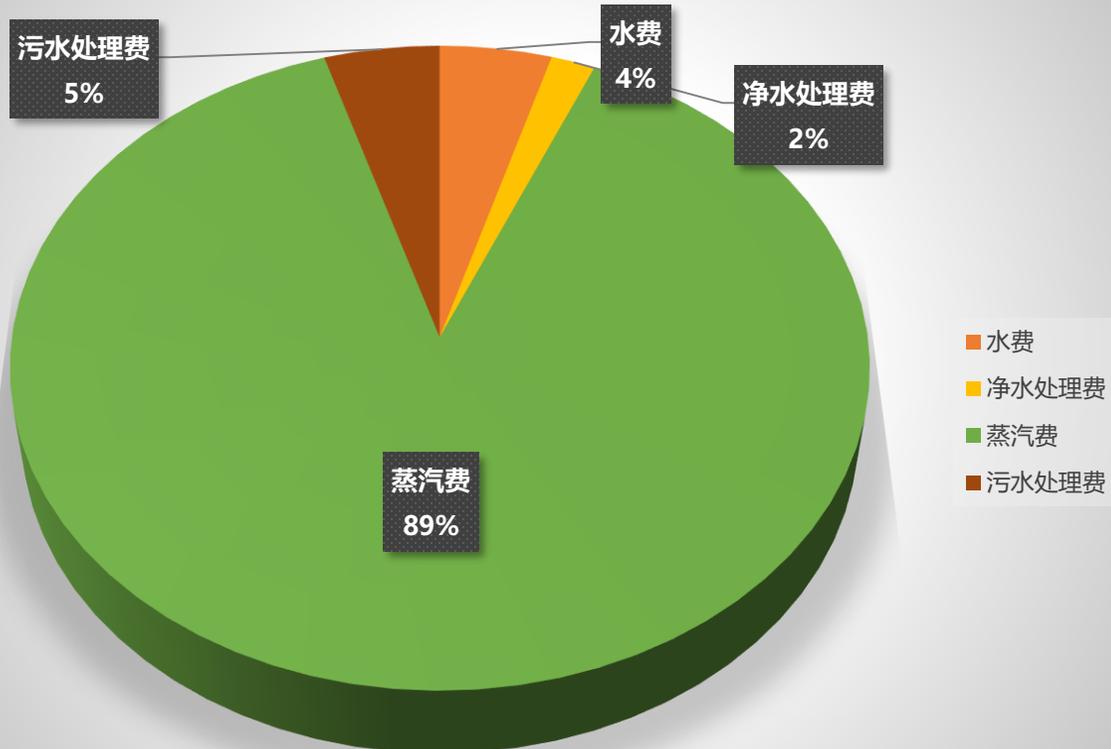




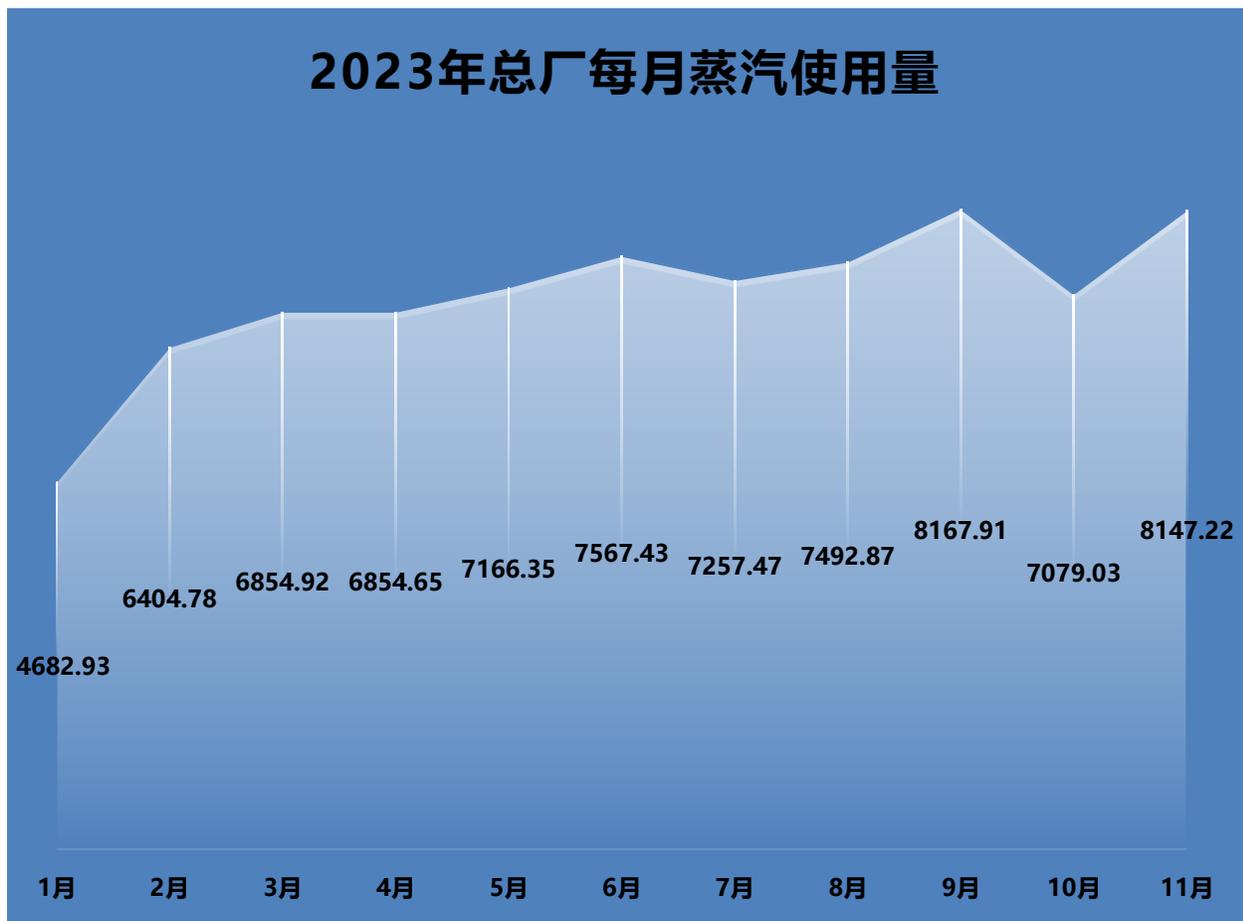
壹、水管理绩效评价-水相关成本/效益

- 1、2023年截止至11月份数据,广州总厂水相关成本费用方面,89%为蒸汽费,水费占比4%,净水及污水处理费总计占比7%;
- 2、蒸汽使用量部份,总厂每年的8月至隔年1月份为生产旺季,随产量上升对应蒸汽用量上升。

2023年水成本相关费用



2023年总厂每月蒸汽使用量





在场址(广州大旺)水相关成本及效益方面,2023年共计有4项主要可持续水管理节水改善计划,均已全部改善完成,效益约1.03万元/年,节水约0.3万T/年,效益还是比较优异的。



浸米溢流水降温改善

增加冷水机,一工程浸米用水采用冰水不溢流方式生产,浸米水温可控制在28°C以下,确保浸米品质,减少水耗用,年可节约水量约**2565吨**,节约费用约**0.86万元**。



洗米浸米水pH值检测监控

生产中每桶米浸米水使用pH值计进行检测记录,便于浸米水质监控调整,合理用水。



AB线1号水槽分隔优化改善

对AB线1#水槽输送链网后段升高20cm后,再对水槽中段分隔,改善后两条线注满水槽只需1吨水,降低水耗用量,年可节约水量约**320吨**,节约费用约**0.11万元**。



冷凝水太阳能加热改善

增加储存桶,收集多余冷凝水,安装太阳能加热,用于月底停产清机使用,降低自来水及蒸汽耗用,年可节约用水约**180吨**,节约费用约**0.06万元**。



- 1. 透由AWS项目开展,完善可持续水管理目标、推动节水技术创新,并与相关方(政府、社区、公益机构)就水资源“共管共治”合作
- 2. 广州大旺、广州永旺分别获得2021年、2022年企业标准“领跑者”称号, **荣获国家级专项资助资金补助共计100万元。**



自身提升—节水管理

工厂结合可持续水管理标准, 针对用水单耗、蒸汽冷凝水回收、水计量器具配备、漏失率(水平衡计算)等指标进行定期监控, 23共计有5项节水改善计划,均已全部改善完成。

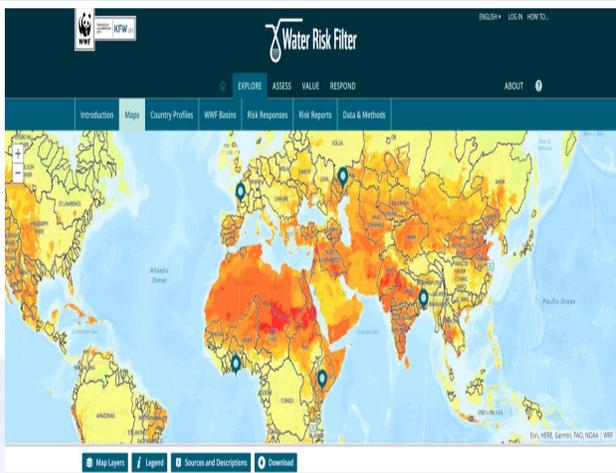


社区合作—河流守望

结合公益团体, 积极参与趣河边河流观察活动, 人数突破1000+, 并获北京守望者环保基金会颁发绿色团队奖, 实现价值协同。

供应商管理提升

- 1. 根据采购量筛选各原料、化学品、外包服务类别主要厂商共计16家, 以问卷形式对其用水情况数据收集分析。
- 2. 结合IPE(公众环境研究中心), 对供应商环境事故进行监控、监督整改, 截止目前推动共计9家进行水管理提升改善。



社区合作—流域共治

透过对利益相关方调研和访谈作业开展, 识别出水管理重点议题, 并推动相关方流域共治, 实现价值协同。





贰、水相关突发事件评价

绿自信 大团结

甲子风华匠心传



智能引领创新旺



二厂祥旺包装部外围自来水主管道漏水维修：2023年7月28日发现祥旺包装部外围雨水井有清水排出，经挖开发现是地下自来水主管道开裂泄漏，停水开抢修器维修。



1

漏水原因排查分析：因自来水管道是PE材质,并且为暗管,由于使用年限较久,管道老化,焊接口脱焊导致漏水。

2

漏水点查找：

- 1、根据每日用水抄表量统计分析,发现差异率大于5%;
- 2、厂区巡查时发现地面有不明原因冒水现象。

3

漏水点维修与作业机制：当发现异常时,立即上报工务主管,工务主管随即在主管群中报告漏水点排查情况,积极组织水处理人员及相关单位,及时使用抢修器对漏水点进行修复。

维修时以尽量不影响车间用水为优先,若影响车间用水也会第一时间在主管群告知。



参、利益相关方反馈评价

缘自信大团结

甲子风华匠心传



智能引领创新旺



叁、利益相关方反馈评价

共计识别出11种类型相关方,37个相关方单位

相关方 (姓名/机构名称)	类型	相关方的关切事项	重要度	关切度	优先级评分	目前的沟通策略	负责沟通的部门
黄埔区水务局	政府	1、环保生产、排放的废气、污水符合法律法规要求 2、缺水措施,节约用水	4	4	8	电话、微信、邮件、会议宣导、技术培训、拜访等 (不定期)	工务部
广州市生态环境局黄埔分局							
黄埔区永和街生态环境保护中队							
黄埔区永和街河长制办公室							
广州开发区永和水质净化厂	市政公用事业	1、共同挑战减少水污染处理成本及危废处理成本 2、恶劣天气事件及洪涝灾害 3、缺水措施,节约用水	4	4	8	电话、微信、技术交流、拜访等 (不定期)	工务部
广州开发区永和供水管理所							
广州协鑫蓝天然气热电有限公司							
肇庆市新荣昌环保股份有限公司							环安室
旺旺集团 (上海总部)	集团总部	1、工厂外围周边区域对我司的影响 2、永和河周边企业废水排放对水质的影响 3、共同挑战减少水污染处理成本及危废处理成本	4	4	8	邮件、企业微信、电话、会议、问卷调查 (不定期)	运营企划部
永新中学	社区	1、缺水措施,节约用水 2、建立友好关系,不被污染和影响 3、恶劣天气事件及洪涝灾害 4、合理排放废水、废气、固废	4	3	7	电话、微信、物资捐赠、拜访等 (不定期)	管理部
永岗小学							
新庄小学							
永岗社区							
田心村							
簪元村							
吓围村							
横径村							

相关方 (姓名/机构名称)	类型	相关方的关切事项	重要度	关切度	优先级评分	目前的沟通策略	负责沟通的部门
百事饮料 (广州) 有限公司	邻里企业	1、建立友好关系,不被污染和影响 2、共同维护永和河 3、共同挑战减少水污染处理成本及危废处理成本	2	4	6	电话、微信、技术交流、拜访等 (不定期)	工务部
广州娃哈哈恒枫饮料有限公司							
广州光明乳品有限公司							
广州统一企业有限公司							
广州益力多乳品有限公司							
广州昶维物料有限公司							
广州兴昌电机有限公司							
广州市兴宇物流有限公司							
暨南大学	学术机构	1、环保技术共享与合作 2、校企交流提升学生知识层面	1	4	5	微信、电话、拜访等 (不定期)	运营企划部
北京守望者环保基金会	环保组织	1、环保宣传活动共享与合作 2、共同维护广州市环境	1	4	5	微信、电话、拜访等 (不定期)	运营企划部
永和街双百工程社工服务站	公益组织						
增城华栋调味品有限公司	商业 (供应商)	、关心场址的污染防治情况、流域水质及生态系统状况、政府监管情况 2、负面新闻报道 、恶劣天气事件及洪涝灾害	2	3	5	供应商访厂、邮件、电话、微信、问卷调查等 (不定期)	采购部
肇庆兴亿海洋生物工程有限公司							
基快富食品 (中国) 有限公司							
广州合诚三生物科技有限公司	员工	1、生产污水治理和排放情况 2、提供安全的用水和环境卫生	2	3	5	邮件、公告、培训、问卷调查 (不定期)	运营企划部
公司员工							
Loblaw Companies (LBL)	商业 (客户)	企业建立质量/环境/职业健康安全管理体系,并有效运行	3	1	4	邮件、来厂审核、问卷调查等 (不定期)	运营企划部
美国/加拿大Walmart							
泰国BJC							
马来西亚天天							





叁、利益相关方反馈评价

AWS项目团队积极组织与相关方共同针对永和河开展清洁护河行动(已初步达成年度至少1次共同参与巡河环卫行动的共识),并透由线下访谈方式交流了彼此所关切的议题,及未来可能合作的项目。

永和街双百工程社工服务站



黄埔区永和街河长制办公室



广州光明乳品有限公司



河长办及周边企业巡河环卫



永和北水质净化厂



综合执法办公室环保中队



百事饮料(广州)有限公司



社工团体巡河环卫活动



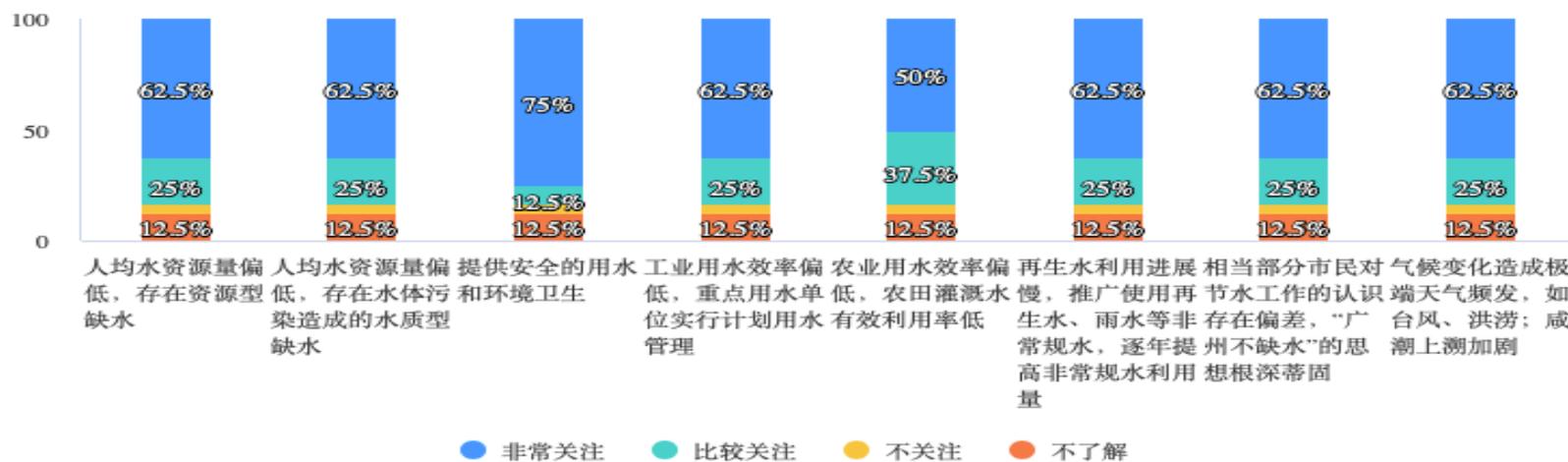
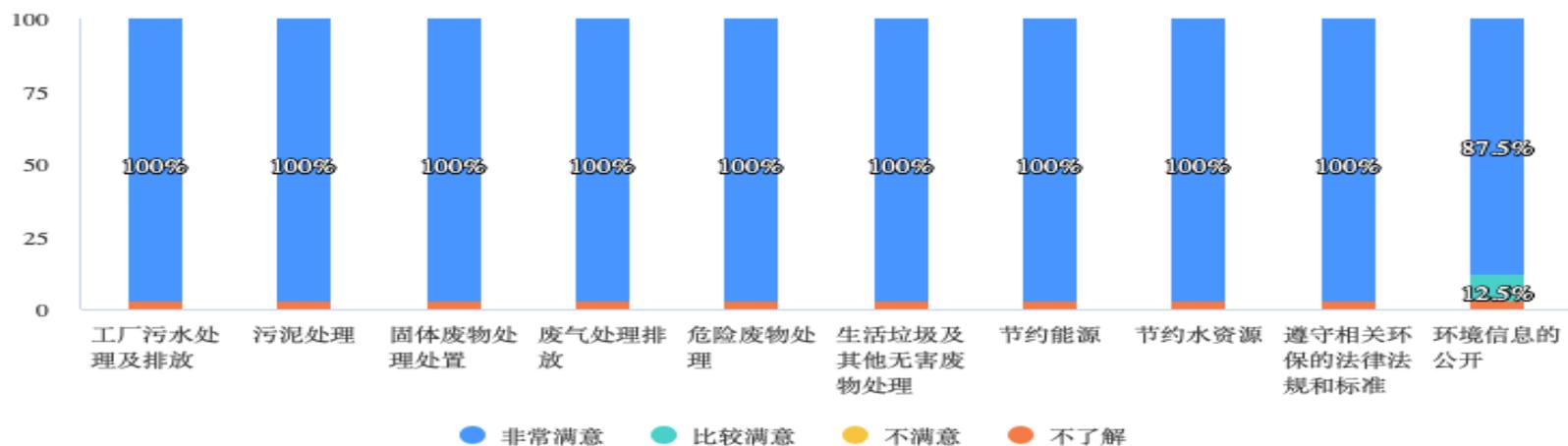
甲子风华匠心传



智能引领创新旺



旺旺集团（上海总部）问卷调查

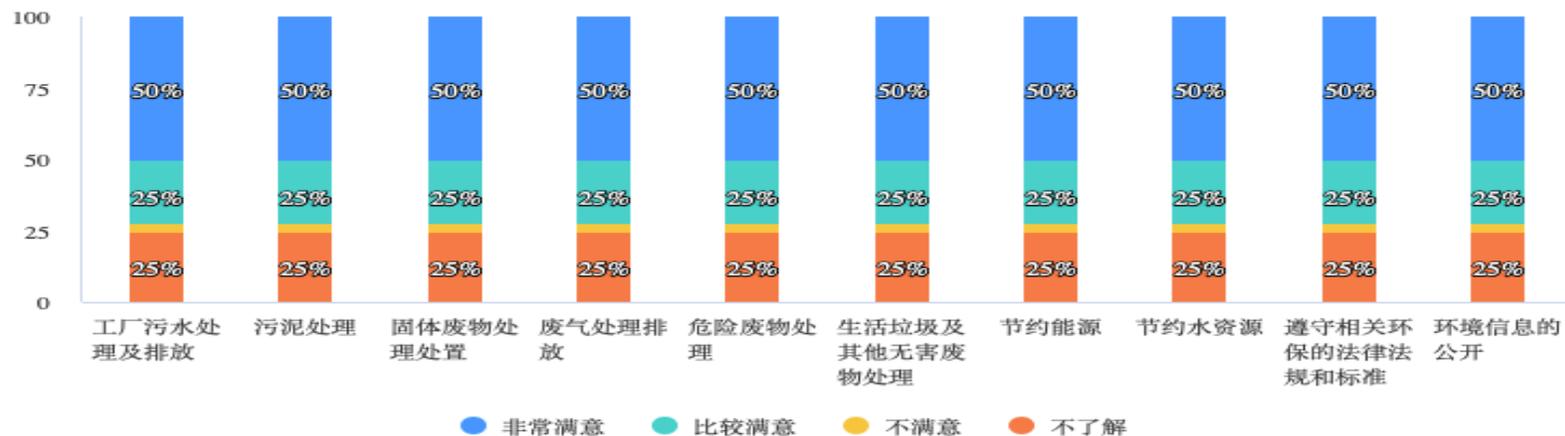


总部评价

- 1.从总部单位对于工厂环境管理议题满意度调查显示,大部份议题评价都是非常满意及比较满意,满意度 > 90%。
- 2.从总部单位对于工厂环境管理议题关注度调查显示,重点关注于**提供安全的用水和环境卫生**方面,针对此部份,工厂均有相应健全的制度及设备设施。



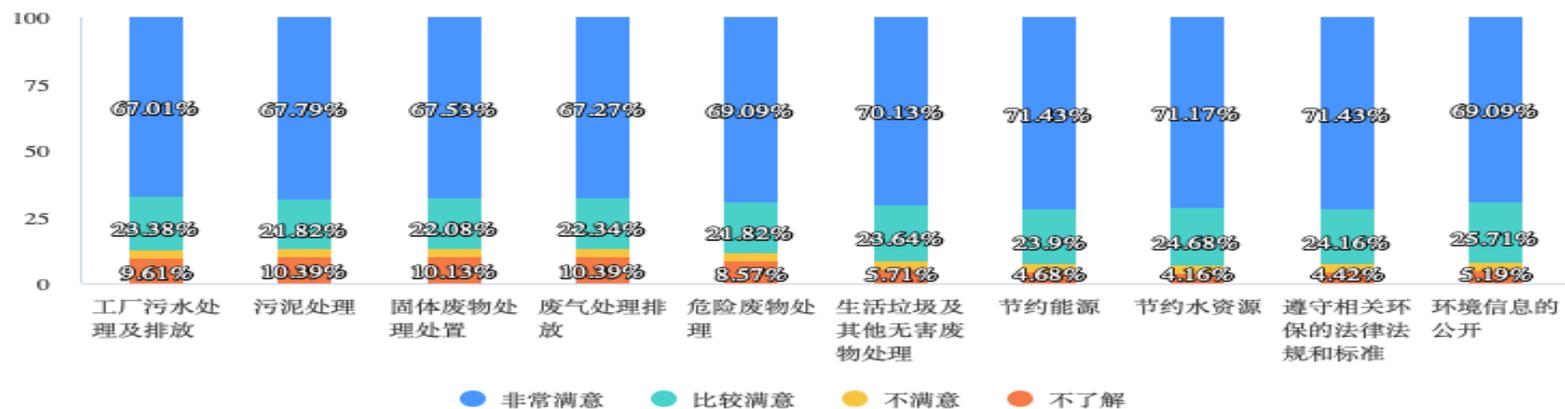
商业（供应商）问卷调查



供应商评价

从供应商对于工厂环境管理议题满意度调查显示,大部份议题评价都是非常满意及比较满意,满意度>75%,部份供应商对于工厂的排污及处置方面尚不了解,已透由供应链水风险分析,甄别出重点管理供应商,后续安排交流参访。

员工问卷调查



员工评价

从员工个人对于工厂环境管理议题满意度调查显示,大部份议题评价都是非常满意以及比较满意,满意度>90%。



间接用水数据收集与分析

根据2022、2023年旺旺广州厂采购量筛选出大旺厂主要原辅料、外包服务类别的主要厂商共16家，通过问卷形式对其用水情况数据收集，回复率68.8%。

- 原物料供应商：发放10家，回复7家。
- 外包服务商：发放6家，回复4家。



供应链可持续水管理项目
调查问卷

本问卷是为旺旺集团(广州厂)供应链可持续水管理项目设计。
请务必按照题目的真实情况填写这份问卷，我们保证这份问卷不会被用于任何其它用途，谢谢配合！
填写时间：
联系方式：

一、工厂基本信息：

1. 公司的名称：
2023年1-11月产值 万元，公司占地面积 平方米，现有员工 人，主要产品及年产量：
1) 产品1: 年产量 (吨/年) ;
2) 产品2: 年产量 (吨/年) ;
3) 产品3: 年产量 (吨/年) ;

2. 工厂详细地址：
3. 工厂坐标 (经度, 纬度) ;
4. [旺旺集团(广州厂)]公司在贵工厂的产品占比(质量或产值)： %

二、生产用水情况

5. 2023年1-11月总淡水使用量，包括直接开采的水源和市政供水 (吨) 。
6. 请填写来自不同水源的用量：(吨)。

地表水 (如：河流湖泊)	
地下水	
自来水	
雨水	
非淡水 (如：咸水)	
热电站蒸汽和热水	
其它水源	

7. 其它水源的具体名称：
8. 外供蒸汽和热水用量 (吨/年) ;
9. 2023年1-11月广州区域采购量 (吨) ;
10. 生产工艺的主要工序有哪些，请简要说明主要的取水设施和设备：
11. 生产过程中是否有循环水和重复利用环节？
如是，请说明在哪些工序：
是 否

三、工厂排水情况

12. 排污许可证编号：
13. 废水主要污染物：
生产废水排出口：
生活废水排出口：
14. 厂内是否有废水处理设施？
如是，处理规模是 吨/年，外排水的最终去向是 (请给出具体集中污水处理厂或自然水体的名称)：
15. 厂内是否有废水回用？
如是，废水回用处理规模是 吨/年，请勾选以下哪几项使用回用水：
 绿化 卫生间 场地冲洗 其他用途
其他用途：
16. 厂内是否有雨水利用？

四、水管账信息

17. 厂内是否配备水表？
依据 GB17167-2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》厂内配备的水表为：
 一级计量 二级计量 三级计量
18. 厂内对计量数据进行以下哪项操作：
 采集 统计 分析 未进行处理
19. 工厂是否建立水管理相关制度并实施？
如是，请列出相关制度清单 (可另附)：
20. 2023年1-11月直接用水总成本 (包括取水、水处理、污水处理、回用和排污)：
万元/年。
21. 企业对周边主要的利益相关方是否了解 (例如：社区、其他工厂、附近农户、政府相关部门等)？
 是的，公司了解所有的相关方
 是的，公司了解最主要的相关方
公司仅对发生过业务往来的相关方有所了解
 公司对周边的相关方没有了解

22. 依据企业统计或第三方水平衡测试，填写以下表格：
年份， 新鲜水用水量 (万吨)， 污水排放总量 (万吨)， 重复利用量 (万吨)， 废水回用率 (%)， 冲厕水回收率 (%)

2021					
2022					
2023(目标)					

23.
*如已有其他格式的数据表单，可直接以附件形式提供。

五、已开展的诊断和改造项目

24. 近三年是否进行过清洁生产审核？
25. 工厂近三年内是否已进行过水漏排查？
26. 近三年是否进行过水管网的改造？
27. 工厂近三年内是否已进行过水平衡测试？
28. 近三年是否实施过节水减排改造项目或相关工艺设备改造？
如是，请列出所实施项目：
1) ;
2) ;
3) ;
29. 是否有计划实施节水减排改造项目或相关工艺设备改造？
如是，请列出计划项目：
1) ;
2) ;
3) ;

六、目前工厂所在流域在水方面对工厂业务带来的最大挑战是什么？请列出现有的应对措施：

七、开展和推进节水 and 行染减排工作的主要动力和障碍：

八、支持材料：
请勾选下列资料，并在回传本问卷时，作为附件提供：
 工厂水平衡图
 取水许可证
 排污许可证 (和/或排水许可证)
 最近一次污水排放水质检测报告复印件

九、关于我司水管理对贵司影响的担忧 (我司水管理问题，间接造成食品行业不好的社会影响)。

十、我可开展环境管理，贵司参与的兴趣程度 (实际行业内环境管理可持续发展目标作出贡献)。

非常感谢贵公司的配合填写-问卷结束





环境地图 企业表现 绿色供应链 绿色信贷 绿色证券 研究报告 关于我们

1545770
环境监管记录总数

数据介绍 使用指南

请输入您要搜索的企业名称、统一社会信用代码 搜索 批量检索

监管记录 自动监测 企业反馈 排放数据 条件筛选

监督性监测 限停产 企业事故 安全监管 环评 监察

2022年以来有违规记录的厂商:

WG3-丹尼斯克（中国）有限公司（乳化剂），2022-违反中华人民共和国水污染防治法,罚款2万元;

WG11-广州爱美丽保洁服务有限公司 厨余垃圾（泔水），2022-道路抽检污染物排放超标;

行动对策:

- 推动合规，要求解释说明、改善计划及预防措施;
- 在IPE网站注册企业账户后，批量导入企业列表“关注”所有供应商，即时获取违规信息，推动整改;
- 披露方面，推动供应商做IPE清记录动作。

Water Risk Filter

EXPLORE ASSESS VALUE RESPOND ABOUT

Introduction Maps Country Profiles WWF Basins Risk Responses Risk Reports Data & Methods

Map Layers Legend Sources and Descriptions Download





优先关注供应商名单

序号	场址编号	原料/服务商类别	公司名	行动对策	备注(是否涉及大旺厂)
1	WG3	乳化剂	丹尼斯克(中国)有限公司	2022年以来有环境违规记录→推动合规, 要求解释说明及改善预防计划	否
2	WG11	厨余垃圾(泔水)	广州爱美丽保洁服务有限公司		是
3	WG1	调味料	烟台万科食品有限公司	高企业风险、流域风险; 推动水数据年度填报; 开展培训交流、推动水管理提升改善	是
4	WG2	山梨糖醇	山东天力药业有限公司		是
5	WG4	明胶	嘉利达(平阳)明胶有限公司		否
6	WG5	明胶	罗赛洛(温州)明胶有限公司		否
7	WG6	奶粉	FONTERRA-LTD		否
8	WG7	24度棕榈油 TBHQ	中粮新沙粮油工业(东莞)有限公司		否
9	WG8	大米	益海(佳木斯)粮油工业有限公司		是





肆、可持续水管理计划评价

绿自信大团结

甲子风华匠心传



智能引领创新旺



水平衡

1. 广州大旺共规划4项主要节水专案,均已改善完成,节水效益显著;
2. 2023年总厂水平衡漏失率在管控标准范围内。

水治理

1. 通过对相关方调研和访谈分析,识别水管理重点议题,推动相关方流域共治;
2. 成为企业标准领跑者,引领行业可持续水管理治理。

生态系统与文化遗址

共计规划2场主要针对周边河涌巡河环卫活动,另透过河流水质采样监测水质,并与利益相关方分享。

水质

水质部份达到排放标准,做好雨污分流及应急响应措施及定期排查,避免不达标的废水流入河道中。





伍、加分项规划及实施

缘自信大团结

甲子风华匠心传



智能引领创新旺



挑战加分项指标清单

AWS 认证级：0-39 分	厂别	黄金级	黄金级	黄金级	白金级
AWS 黄金级：40-79 分		认证审核	年度跟踪审核1	年度跟踪审核2	换证审核
AWS 白金级：80 分或以上	广州大旺	2020年	2021年	2022年	2023年
	广州永旺	49分	54分	67分	100分
		57分	62分	67分	/

指标	指标类型	指标分值	目前符合程度或得分(自评)	证据描述(材料/可信度)	加分建议执行内容
1.5.8 确认场址为支持和进行流域水相关数据收集而付出的努力。	进阶	4 ~ 7 (基于效果与努力的分值范围)	6	见ppt26页	沿永和河，在工厂所在位置上游和下游（300-500米）做采样就可以了，取水样并找第三方机构进行水质检测，将相应的检测报告分享给利益相关方，直接提交一份监测结果给政府即可，并且对他们表示，不公开的。
2.3.4 确认与另一流域内（属于同一或其他组织的）其他场址的合作关系/可持续水管理活动。指南与 2.3.3 相同，但适用于在多个流域开展行动的情况。通常认为要在远离场址的流域实施 2.3.3 中列举的行动会更困难，甚至无法开展。	进阶	4	4	见ppt27页	2023年12月19日，大旺特邀请供应商组织AWS项目培训，帮助他们了解AWS标准并实施可持续水资源管理实践。共有2家供应商2人参加了培训。
2.3.5 寻求利益相关方就场址的可持续水管理计划达成共识。至少在一个目标上达成共识。确认已达成共识的目标清单，和所涉及的利益相关方。 为表明已寻求共识，组织应说明利益相关方参与的方式，以及与之沟通可持续水管理计划的方式。在适当情况下，组织还应表明：计划已经考虑到利益相关方的利益和关切。	进阶	7	7	见ppt27页	如果目前每年有提交用水计划给水务部门，那么就可以以此为证据，如果没有，可以考虑在环境满意度调查中，直接插入对计划和目标的内容，问卷/访谈，了解相关方对目标的意见。
3.9.8 量化实现有关水质目标的最佳实践成果。	进阶	8	8	见ppt7页	在排污许可基础上，结合排放标准，制定超越合规的内控标准，然后确实达成就可以了。
3.9.12 确认集体行动的清单，包括涉及的组织、其他实体负责人的职位，并说明场址所发挥的作用。	进阶	8 ~ 14 (基于效果与努力的分值范围)	8	见ppt16页	集体行动，巡河这里带动几个周边企业一起参加就可，或者年度里有一次巡河是多家参与的。





1.5.8

确认场址为支持和进行流域水相关数据收集而付出的努力。



在工厂所在位置上游和下游 (300-500米) 做采样取水样并找第三方机构进行水质检测,将相应的检测报告分享给利益相关方。

广东建研环境监测股份有限公司

(建研)环监(2023)第(07301)号

第 3 页 共 3 页

三、质量保证与质量控制

- 3.1 监测工作严格按照相关技术导则、技术规范和相关项目本身标准文件，以及我司的质量管理体系文件来实施全程质量保证。
- 3.2 监测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。监测仪器设备均在检定有效期内，监测人员均持证上岗。

四、监测结果

4.1 地表水监测结果

序号及监测点名称		监测因子及分析结果 单位: mg/L (除 pH 值: 无量纲、透明度: cm、电导率: $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、氧化还原电位: mV 外)														水质类别
序号	监测点名称	pH 值	透明度	电导率	氧化还原电位	溶解氧	高锰酸盐指数	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	
1	摇田河上游	6.5 (26.4°C)	40	1.17×10^3	215	5.20	3.0	18	3.6	0.308	0.02	3.18	ND	ND	ND	III 类
2	摇田河下游	7.5 (26.7°C)	43	1.06×10^3	284	6.64	3.1	22	3.9	0.347	0.02	2.18	ND	ND	ND	IV 类
I 类限值		6~9	/	/	/	饱和率 90% (或 ≥ 7.5)	≤ 2	≤ 15	≤ 3	≤ 0.15	≤ 0.02	/	≤ 0.002	≤ 0.05	≤ 0.2	/
II 类限值		6~9	/	/	/	≥ 6	≤ 4	≤ 15	≤ 3	≤ 0.5	≤ 0.1	/	≤ 0.002	≤ 0.05	≤ 0.2	/
III 类限值		6~9	/	/	/	≥ 5	≤ 6	≤ 20	≤ 4	≤ 1.0	≤ 0.2	/	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.2	/
IV 类限值		6~9	/	/	/	≥ 3	≤ 10	≤ 30	≤ 6	≤ 1.5	≤ 0.3	/	≤ 0.01	≤ 0.5	≤ 0.3	/
V 类限值		6~9	/	/	/	≥ 2	≤ 15	≤ 40	≤ 10	≤ 2.0	≤ 0.4	/	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 0.3	/
备注		1、如本报告期内出现“ND”，“ND”表示小于检出限的结果，检出限见监测方法、检出限、设备信息及人员； 2、如本报告期内 pH 值监测结果后出现 ()，括号内为样品测定 pH 值时水温。														

报告结束





2.3.4

确认与另一流域内（属于同一或其他组织的）其他场址的合作关系/可持续水管理活动。指南与 2.3.3 相同，但适用于在多个流域开展行动的情况。通常认为要在远离场址的流域实施 2.3.3 中列举的行动会更困难，甚至无法开展。



2023年12月19日，运营企划部特邀请2家供应商及工厂AWS团队成员，组织AWS项目培训，帮助他们了解AWS标准并实施可持续水资源管理实践。本次培训共计有16人次参与。

2.3.5

寻求利益相关方就场址的可持续水管理计划达成共识。至少在一个目标上达成共识。确认已达成共识的目标清单，和所涉及的利益相关方。为表明已寻求共识，组织应说明利益相关方参与的方式，以及与之沟通可持续水管理计划的方式。

2023年度用水计划建议表

用水单位名称（盖章）：WANTAWAN 有限公司 日期：2022.10.30

一、用水情况识别		基本信息			
用水单元名称	广州市黄埔区永和经济开发区新元路3号	联系人*	白彬		
统一社会信用代码	44030500019001(C)	联系电话*	15975542694		
投产时间*	1997年	占地面积(m²)*	5810		
行业大类名称(代码)*	食品制造业(144)	行业中类名称(代码)*	糖果、巧克力及蜜饯制造(142)		
用水情况	主要用水项目(产品名称)*	用水基础数据*			
		用水定额*			
	2022年发电量*	2023年计划量*	单位*	定额值*	
	单位*	单位*	单位*	单位*	
00糖、牛奶糖	7514	8500	吨	6.5	m³/t
蛋糕、饼干	10015	13000	吨	5	m³/t
黑白配、泡芙、小馒头、挞	5457	6500	吨	10	m³/t
二、下一年度用水计划建议					
2023年用水定额计算值(m³)		185250 (8500*6.5+13000*5+6500*10)			
年内分配	月份	用水计划建议分配量(m³)	月份	用水计划建议分配量(m³)	
	1月		7月		
	2月		8月		
	3月		9月		
	4月		10月		
	5月		11月		
	6月		12月		
用水计划建议合理性简要说明*					
旺班工业园包含：广州旺食品有限公司(行业大类名称(代码)*食品制造业(144)、行业中类名称(代码)*糖果、巧克力及蜜饯制造(142))、广州大旺食品有限公司(行业大类名称(代码)*食品制造业(144)、行业中类名称(代码)*烘焙食品制造(141))、广州必旺食品有限公司(行业大类名称(代码)*食品制造业(144)、行业中类名称(代码)*烘焙食品制造(141))、广州立旺食品有限公司(行业大类名称(代码)*食品制造业(144)、行业中类名称(代码)*糖果、巧克力及蜜饯制造(142))。					

备注：1.标注“*”的项目为必填项，必须填写，如无具体内容，可填“-”。

2.按照《广东省用水定额》(DB44/T 1461.2-2021)覆盖的行业填写“行业大类名称(代码)”、“行业中类名称(代码)”、“主要用水项目(产品名称)”、“用水定额”。

3.宾馆、医院填写“2022年发电量”时，请以“床位数+(入住率)”形式说明当年用水情况。

4.2023年度用水计划确认结合重点用水单位的用水计划建议、用水项目情况、前3年同期抄表计费水量等用水情况核定用水计划。

5.用水单位有两个以上用水水源或者两类以上用途用水的，请说明具体用水情况，包括各水源、各用途用水的用水量。

工务部每年度会根据工厂主要用水产品项目,结合工厂往年用水基础数据及用水定额,计算下年度的用水量,并将用水计划建议合理性简要说明给到水务部门。





2023年AWS换证审核排期及审核老师暂定如下:

- 1.审核场址为广州大旺厂;
- 2.审核时间与老师安排: 2024年1月2日-2024年1月5日, (蒋倚老师等.);
- 3.审核首会时间及地点安排-时间:2024.1.2 上午9:00-10:00 地点:一厂A栋1楼简报室
- 4.审核总结会时间及地点安排-时间:2024.1.5 下午15:30-16:30 地点: 暂定一厂A栋6楼会议室(若有变更届时企业微信群上通知);

单位	协助事项
管理部	1.准备茶水及咖啡、4天2人份的水果、公司产品、排插2组,将安排审核老师在一厂B栋1楼小会议室进行审核作业; 2.中午安排在一厂B栋4楼小餐厅用餐,如有特殊情况当天电话沟通; 3.四天审核期间一厂A栋办公楼1楼跑马灯更改为:广州总厂AWS换证审核。



甲子风华匠心传



智能引领创新旺



求实 笃行 赋能

Dream it possible

梦想

超越梦想，超越自我
BEYOND THE DREAM, BEYOND THE SELF

成功者一定有方法，失败者一定有原因
SUCCESS HAS CERTAINLY THE METHOD, FAILURE MUST BE A REASON

过去不等于未来
THE PAST IS NOT THE FUTURE

甲子风华匠心传



智能引领创新旺