



成都蓉生药业有限责任公司

CHENGDU RONGSHENG PHARMACEUTICALS CO., LTD.

所属板块:成都蓉生药业有限责任公司

成都蓉生药业有限责任公司 节水自我评价报告

编 制: 潘美林

审 核: 李代辉

审 核: 刘 洋

批 准: 王 炳

编制日期: 2025 年 3 月 10 日



为掌握公司水资源利用情况，达到合理用水、节约用水的目的，实现绿色制造和可持续发展，现按照国家节约用水的相关政策和《GB/T7119-2018 节水型企业评价导则》的要求，对公司的水资源利用现状是否满足节水型企业作出以下评价。

一、基本要求

1、生活用水和生产用水分别计量付费。

公司现状：公司内设自来水总表，厂区生产用水和生活用水可单独计量；根据自来水总表与水务公司进行水费结算。

符合情况：符合

2、自制蒸汽单位应将供气锅炉蒸汽冷凝水回收至锅炉补水；外购蒸汽单位应当充分利用蒸汽冷凝水，严禁直接排放。

公司现状：公司采用外购蒸汽的方式进行生产，蒸汽冷凝水回收利用，不直接排放。

符合情况：符合

3、工艺用水及直接冷却水不直排，应回用或重复利用。

公司现状：目前公司血制车间蒸汽冷凝水已进行回收重复利用；制药用水系统纯化水浓水回收至中水池，用于厂区冷却塔和绿化。

符合情况：符合

4、水计量器具的配备与管理符合 GB24789 的要求（并附水计量器具规格型号清单）。

公司现状：公司水计量器具配备完善，见附表。

符合情况：符合

5、按规定周期开展过水平衡测试或用水审计（水平衡测试报告书或用水审计报告应通过主管部门的专家评审文件或能够证明其效力的文件）。

公司现状：公司内部定期开展水平衡测试计算，已于 2025 年 1 月与第三方机构签订协议，开展第三方水平衡测试，详见水平衡测试报告。

符合情况：符合。

6、企业废水排放符合标准要求。

公司现状：公司办理有排污许可证和排水许可证，与下级污水处理厂签订协议，生产生活废水经污水处理站处理后达标后排入城镇污水管网。

符合情况：符合



排污许可证

城镇污水排入排水管网许可证

(正本)

成都蓉生药业有限责任公司:

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令 第 641 号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令 第 21 号)的规定,经审查,准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特此发证。

有效期:自 2024 年 7 月 15 日
至 2029 年 7 月 15 日

许可证编号:川 A 证字第 2024147 号



7、不使用国家明令淘汰的用水设备和器具。

公司现状:公司现有用水设备为节水设备,如感应式冲便器等,没有使用国家明令淘汰的用水设备和器具,见附件。

符合情况:符合

8、取水手续齐全

公司现状:公司水源来自于市政管网供水,没有开采地下水,相关手续合规齐全。

符合情况:符合

9、近三年无超计划超定额用水。

公司现状：公司全面实行计划用水，所属行业不涉及定额用水；定期开展节水相关培训，提高员工节水意识，无超计划定额用水。

2024年	
第一季度: 170570	第二季度: 183332
第三季度: 165519	第四季度: 172500
单位编号: 162317001	年计划: 691921
水表档案号: 130687117	
2023年	
第一季度: 99386	第二季度: 163973
第三季度: 159237	第四季度: 179253
单位编号: 162317001	年计划: 601849
水表档案号: 130687117	
2025年	
第一季度: 172000	第二季度: 174000
第三季度: 166000	第四季度: 163000
单位编号: 162317001	年计划: 675000
水表档案号: 130687117	

符合情况：符合

10、新建、改建和扩建项目时，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，做到用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位（简称节水“三同时、四到位”制度）

公司现状：公司定期开展节水培训，提高员工节水意识，无超计划定额用水。公司配备有感应冲便器等节水器具，并制定有相应的节水制度。2023年至2024年陆续开展制水间水循环系统节能改造、提高中水利用率、制水间RO浓水回收改造和凝结水回收改造等节水改造项目，节约用水49666.3吨。

符合情况：符合

二、管理考核指标要求

1、有科学合理的用水管理制度，实行用水计划管理，制定节水规划和年度用水计划并分解到各主要用水部门；有健全的节水统计制

度，应定期向有关管理部门报送节水统计表。

公司现况：公司制定有《节约用水和计划用水管理制度》、《生产、研发节能降耗管理制度》、《办公区域节能降耗管理制度》及年度用水计划，管理明确，职责清晰，定期向有关管理部门报送节水统计表。

符合情况：符合

2、节水管理组织机构健全，有主要领导负责用水、节水工作，有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员、岗位职责明确。

公司现况：公司有效运行能源管理体系，设有能源管理机构，专门能源管理员，负责公司用水、节水管理，各部门有兼职能源管理员，负责部门的用水、节水管理。

符合情况：符合

3、用水情况清楚，有详细的供排水管网和计量网络图，有日常巡查和保修检修制度，有问题及时解决，定期对用水管道、设备进行检修。

公司现状：公司具备详细的供排水管网和计量网络图，各区域责任人对负责区域用水管道、设备进行巡查，发现问题及时反馈公司工程技术部维修组进行维修。

符合情况：符合

4、水资源计量管理原始记录和统计台账完整并定期进行分析；内部实行定额管理，节奖超罚。

公司现况: 公司月度抄录用水数据, 并建立台账进行管理。公司制定有《节能减排考核管理办法》, 按考核方案对各部门进行考核。

符合情况: 符合

5、依据《GB/T 12452 企业水平衡测试通则》要求进行水平衡测试, 保存有完整的水平衡测试报告书及有关文件。

公司现况: 定期开展水平衡测试计算, 保留相应的计算过程文件, 2025 年已确定第三方技术单位进行水平衡测试并按要求开展水平衡测试验收工作, 详见水平衡测试报告。

符合情况: 符合

6、企业注重节水资金投入, 每年列支一定资金用于节水工程建设、节水技术改造, 所采用的生产工艺与装备, 应符合国家产业政策、技术政策和发展方向, 采用节水型设备。

公司现况: 公司所采用的生产工艺与装备, 应符合国家产业政策、技术政策和发展方向; 配备有感应冲便器等节水器具。2023 年至 2024 年陆续开展制水间水循环系统节能改造、提高中水利用率、制水间 RO 浓水回收改造和凝结水回收改造等节水改造项目, 节约用水 49666.3 吨。



TOTO

智享生活 3D云空间体验 TOTO Remodel 产品分类 东陶技术 授权门店 服务支持

便器 >> 壁挂式小便器 >> UWN557HB



产品规格

功能特点

资料下载

型 号: UWN557HB

商品名称: 壁挂式节水型小便器

尺 寸: w:340*d:340*h:580(mm)

水效等级: 2级

名义用水量: 1.5L

进水方式: 后进水

安装方式: 壁挂式

技 术



企业节水器具现场照片

符合情况: 符合

7、经常开展节水宣传教育，职工有节水意识。

公司现况：公司有完善的培训计划，通过阶段性培训，班前会等多种方式进行节水宣传教育。

符合情况：符合

根据公司以上管理指标情况进行打分，总分 60 分，评价得分 53 分。情况如下表所示。

表 1 节水型企业管理考核指标得分

序号	考核指标	考核内容	评分
1	管理制度	有科学合理的节水管理网络和岗位设置	4
		有制定节水规划和年度节水计划	3
		有健全的节水统计制度，定期向相关部门报送节水统计报表	4
2	管理机构 and 人员	有主要领导负责用水、节水工作	4
		有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员	4
3	管网（设备）管理	有详细的供水管网图、排水管网图和计量网络图	1
		有日常巡查和保修检修制度，定期对管道和设备进行检修	3
4	水计量管理	原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析	4
		内部实行定额管理，节奖超罚	4
5	水平衡测试	按规定周期进行水平衡测试	8
6	生产工艺和设备	企业注重节水资金投入，每年列支一定资金用于节水工程建设、节水技术改造	2
		使用节水新技术、新工艺、新设备	4
7	节水宣传	经常性开展节水宣传教育	4
		职工有节水意识	4



节水型企业管理考核的计分标准满分为 60 分，得分在 52 分以上（含 52 分）且序号 1、2、4、5 四项得分不低于 34 分（含 34 分）的企业达到节水型企业管理考核指标的要求。

三、技术指标要求

由于公司所在行业无明确的节水技术指标要求，因此参考《生物药品制造业(血液制品)清洁生产评价指标体系》要求，进行技术指标评价，每项评分得分 10 分。

1、单位产品水耗 $<2\text{t/kg}$ 产品，达到行业先进水平。

公司现况：2024 年我公司鲜水用量 52.5 万吨，血液制品总质量（不含外包装）为 296.46 吨，单位产品水耗 1.77t/kg 产品（小于 2t/kg 产品）。

表 1 血液制品生产企业评价指标项目、权重及基准值

序号	一级指标	一级指标权重	二级指标	单位	二级指标权重	I 级基准值	II 级基准值	III 级基准值
1	生产工艺及设备要求	0.10	血浆提取种类(血液制品品种分为人血白蛋白、静注人免疫球蛋白、肌注人免疫球蛋白和因子类四大类)		0.6	3 类及以上	2 类	2 类以下
2			年投浆能力	t/a	0.4	≥ 600	400-600	≤ 400
3	资源和能源消耗指标	0.30	*单位产品血浆消耗	kg/kg 产品	0.15	4.0	5.0	6.0
4			单位产品乙醇消耗	kg/kg 产品	0.10	8.0	12.0	14.0
5			单位产品水耗	t/kg 产品	0.25	2.0	2.8	3.5
6			单位产品电耗	kW·h/kg 产品	0.25	130	150	170
7			*单位产品综合能耗	kgce/kg 产品	0.25	35	40	50

清洁生产评价指标体系截图

符合情况：符合要求，达到行业先进水平。

2、水重复利用率 $>60\%$ ，达到行业先进水平。

公司现况：2024 年我公司血制车间、质检车间、重组车间和乙醇回收站冷却塔重复用水量分别为 790 万吨、214 万吨、591 万吨和 17 万吨，中水及凝结水回用量 6.8 万吨，鲜水用量 52.5 万吨，重复用水量 1618.8 万吨。

符合情况：2024 年公司重复利用水量 1618.8 万吨，新鲜水用量

52.5 万吨，水重复利用率为 96.8%，大于 60%，符合要求，达到行业先进水平。

3、单位产品废水产生量 $<1.65\text{t/kg}$ 产品，达到行业先进水平。

公司现况：2024 年公司血液制品总质量（不含外包装）为 296.46 吨，废水排放量为 386887 吨，经计算，单位产品废水产生量为 1.31t/kg 产品（小于 1.65t/kg 产品）。

符合情况：符合要求，达到行业先进水平。

4、排水达标排放率为 100%。

公司现况：我公司污水处理站安装了 COD_{Cr}、氨氮、pH 等在线监测设备，其余污水污染物按排污许可要求进行第三方手工监测，污水排放均达标，排水达标排放率为 100%。

符合情况：符合。

节水型企业技术指标考核的计分标准满分为 40 分，得分在 32 分以上（含 32 分）企业达到节水型企业技术考核指标的要求，我公司技术指标考核均为行业优先水平，技术指标考核得分为 40 分。

四、总结

总体评价：公司通过基本要求、管理指标和技术指标要求，总评价得分 93 分，符合国家节约用水的相关政策和《GB/T7119-2018 节水型企业评价导则》的要求。

五、附件

附件 1 相关管理制度清单（具体制度见最后）

-  SM-M8.1.3Y-018 能源管理体系内部审核控制程序
 -  SM-M8.1.3Y-019 能源管理体系组织内、外部环境因素、相关方需求和期望及风险和机遇管理制度
 -  SM-M8.1.3Y-020 能源管理人力资源控制程序
 -  SM-M9.1.0Y-005 节能减排考核管理办法
 -  能源管理体系管理手册SM-G0.1.0Y-001
-
-  SM-M6.2.0Y-001 目标、指标控制程序
 -  SM-M6.2.0Y-005 能源目标、指标控制程序
 -  SM-M7.2.0Y-009 节能减排责任制
 -  SM-M8.1.2Y-008 建设项目环境、职业健康三同时管理制度
 -  SM-M8.1.2Y-009 能源服务、产品、设备和能源采购控制程序
 -  SM-M8.1.2Y-010 能源管理监视、测量、分析和评价控制程序
 -  SM-M8.1.2Y-011 能源管理体系措施计划控制程序
 -  SM-M8.1.2Y-013 能源基准和能源绩效参数控制程序
 -  SM-M8.1.3Y-003 节约用水和计划用水管理制度
 -  SM-M8.1.3Y-004 生产、研发节能降耗管理制度
 -  SM-M8.1.3Y-005 办公区域节能降耗管理制度
 -  SM-M8.1.3Y-007 水、电、气使用管理程序
 -  SM-M8.1.3Y-009 能源数据管理制度
 -  SM-M8.1.3Y-013 能源评审控制程序
 -  SM-M8.1.3Y-014 能源管理体系不符合、纠正、纠正措施和预防措施控制程序
 -  SM-M8.1.3Y-015 能源管理法律法规、标准及其他要求收集辨识及合规性评价控制制度
 -  SM-M8.1.3Y-016 能源管理体系信息交流控制程序
 -  SM-M8.1.3Y-017 能源管理体系管理评审控制程序

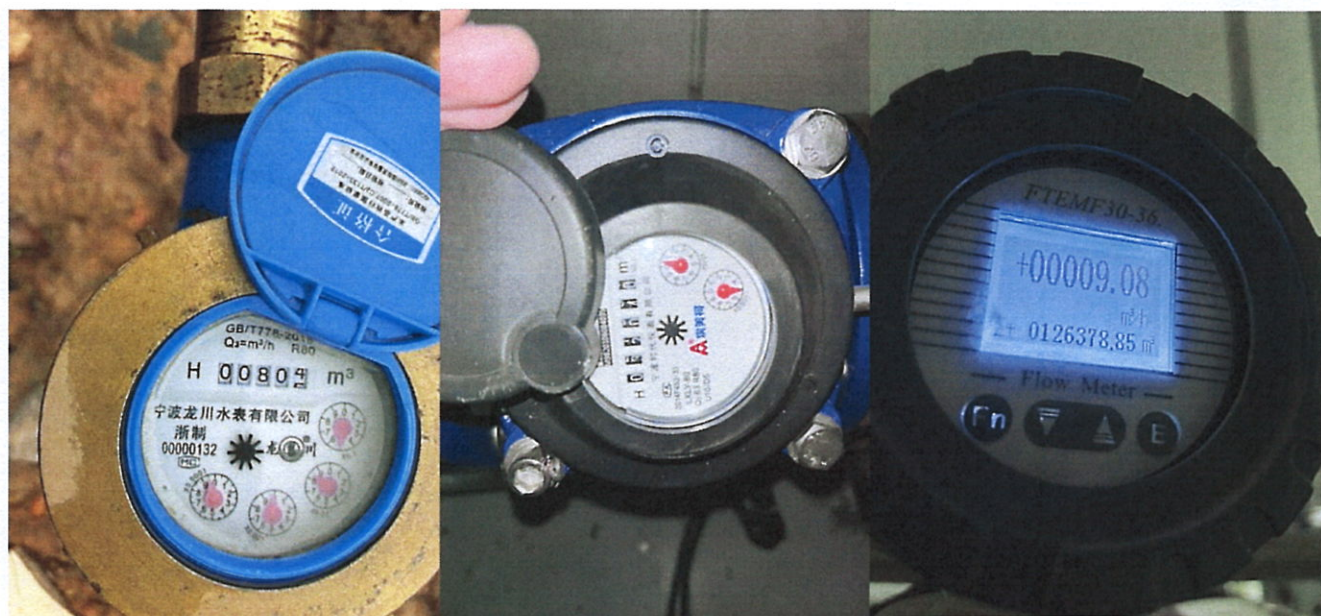
-  ET-M7.1.3Y-001 设备及管道防腐保温管理制度
-  ET-M7.1.3Y-013 设备设施改造管理制度
-  ET-M7.1.3Y-018 设备管理制度
-  ET-M8.1.3Y-021 能源管理体系空调机组经济运行技术标准
-  ET-M8.1.3Y-022 能源管理体系压空系统经济运行技术标准
-  ET-M8.1.3Y-023 能源管理体系制冷机组经济运行技术标准
-  ET-S7.1.3Y-009 设备设施使用管理程序
-  ET-S7.1.3Y-012 设备设施维修管理程序
-  ET-S7.1.3Y-014 设备设施巡检检查管理程序
-  ET-S7.1.3Y-015 设备设施和仪器维护保养管理程序
-  ET-S7.1.3Y-016 设备设施计划检修管理程序
-  ET-S7.1.3Y-035 厂区基础设施巡查制度
-  FD-M7.1.0Y-004 环境、安全生产投入保障制度
-  GMO-M7.1.2Y-001 部门绩效考核办法
-  GMO-M7.1.2Y-002 部门员工绩效考核原则
-  QA-M7.1.5Y-003 计量器具管理制度
-  QA-M7.1.5Y-004 计量人员管理程序
-  QA-M7.1.5Y-006 校准程序管理制度
-  SM-M6.1.1Y-008 能源因素识别与评价控制制度

附件 2 节水器具及计量器具



感应式冲便器

蹲便节能水箱



计量水表

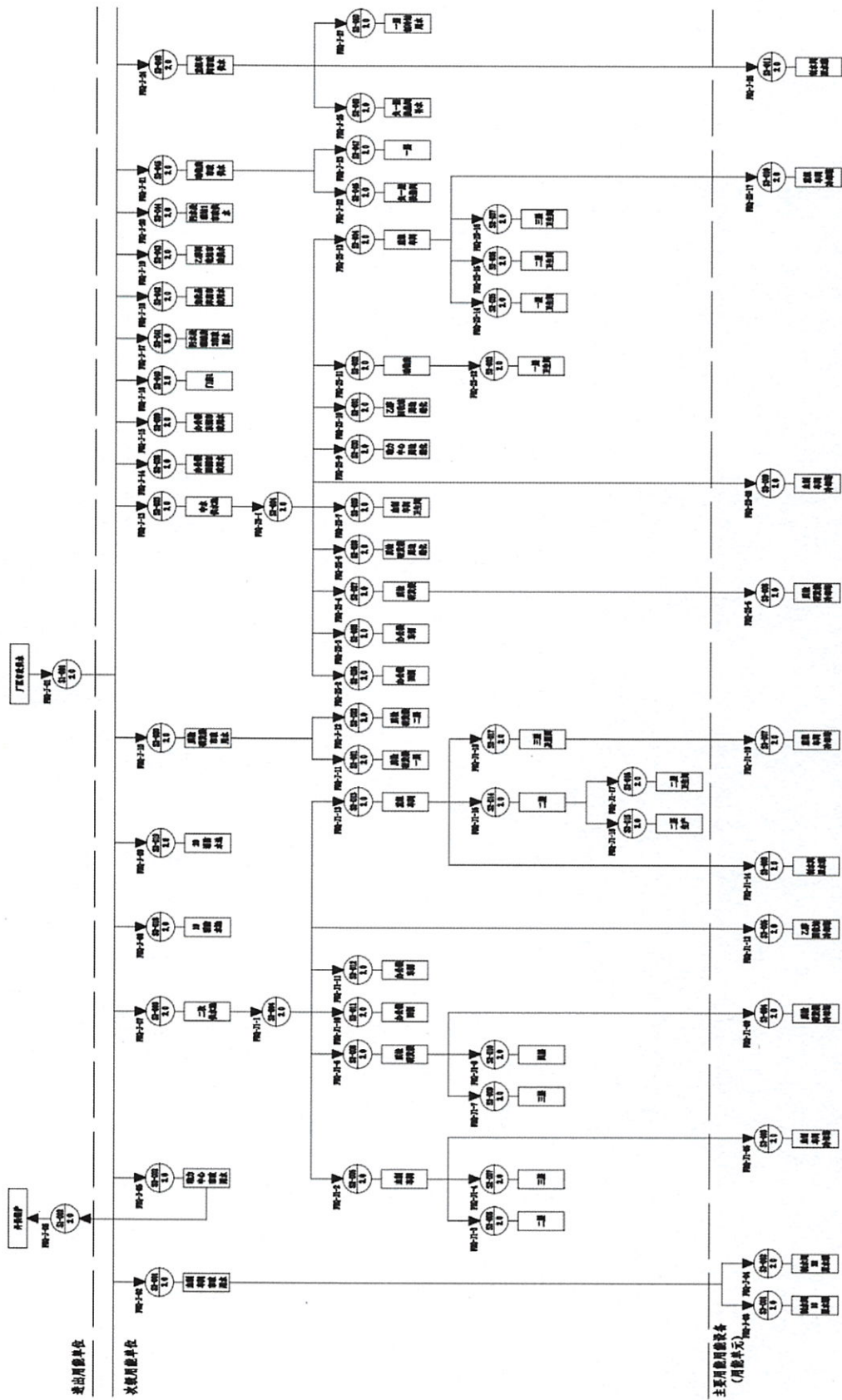


水计量器具一览表

No.	计量器具名称	级别	型号规格	准确度等级	数量	测量范围	生产厂家	出厂编号	安装使用地点(某车间、生产线、某主要用能设备)及用途(能源计量、自检自查、能量分析)	检定周期/校准间隔	状态(合格/准用/停用)
1	水表	1	SCL-61D2	2级	1	0~99999 99999.9	汇中仪表股份有限公司	321130500 7558	污水站房2旁	1年	准用
2	水表	1	/	2级	1	/	/	/	水处理间(锅炉房用水)	1年	准用
3	水表	2	LXSY-40E	2级	1	/	浙江埃美柯	/	办公楼1F西空调机房	1年	准用
4	水表	2	LXLY-80	2级	1	/	浙江埃美柯	/	办公楼1F东食堂	1年	准用
5	水表	2	LXLY-80	2级	1	/	浙江埃美柯	/	西侧一楼夹层(质检研发楼低区供水)	1年	准用
6	水表	2	LXLY-100	2级	1	/	/	/	中水池	1年	准用
7	水表	2	/	2级	1	0~99999 9	/	/	血制车间换热机房(血制车间低区供水换热机房)	1年	准用
8	水表	2	LXLY-100	2级	1	/	浙江埃美柯	/	动力中心消防水池1	1年	准用
9	水表	2	LXLY-100	2级	1	/	浙江埃美柯	/	动力中心消防水池2	1年	准用
10	水表	2	/	2级	1	/	临沂荣现水表有限公司	/	乙醇回收站1层(乙醇回收站冷却系统供水)	1年	准用
11	水表	2	/	2级	1	/	/	/	危化品库	1年	准用



12	水表	2	LXLY-65	2级	1	/	浙江埃美柯	/	污水处理站房2(污水处理站房)	1年	准用
13	水表	2	LXLY-50	2级	1	/	浙江埃美柯	/	污水处理站房1(污水处理站冷却塔)	1年	准用
14	水表	2	LXSY-15E1	2级	1	/	浙江埃美柯	/	门房1	1年	准用
15	水表	2	LXLY-200	2级	1	/	浙江埃美柯	/	二次供水池	1年	准用
16	水表	2	/	2级	1	/	/	/	动力中心1F锅炉房	1年	准用
17	水表	2	/	2级	1	/	/	/	乙醇回收站1层(乙醇回收站高区供水)	1年	准用
18	水表	2	LXLY-80	2级	1	/	浙江埃美柯	/	质检研发楼西侧一楼夹层(质检研发楼高区供水)	1年	准用
19	水表	2	/	2级	1	/	山东龙川	/	血制车间换热机房(血制楼高区供水)	1年	准用
20	水表	3	LXLY-100	2级	1	/	浙江埃美柯	/	血制楼冷却塔补水	1年	准用
21	水表	3	LXLY-65	2级	1	/	浙江埃美柯	/	质检楼屋顶冷却塔补水	1年	准用
22	水表	3	LXLY-100	2级	1	/	/	/	制水间	1年	准用
23	水表	3	LXLY-100	2级	1	/	/	/	制水间	1年	准用
24	水表	3	/	2级	1	/	/	/	水处理间	1年	准用
25	水表	3	LXLY-100	2级	1	/	/	/	血制楼屋顶西北侧	1年	准用



水计量器具网络图

成都蓉生