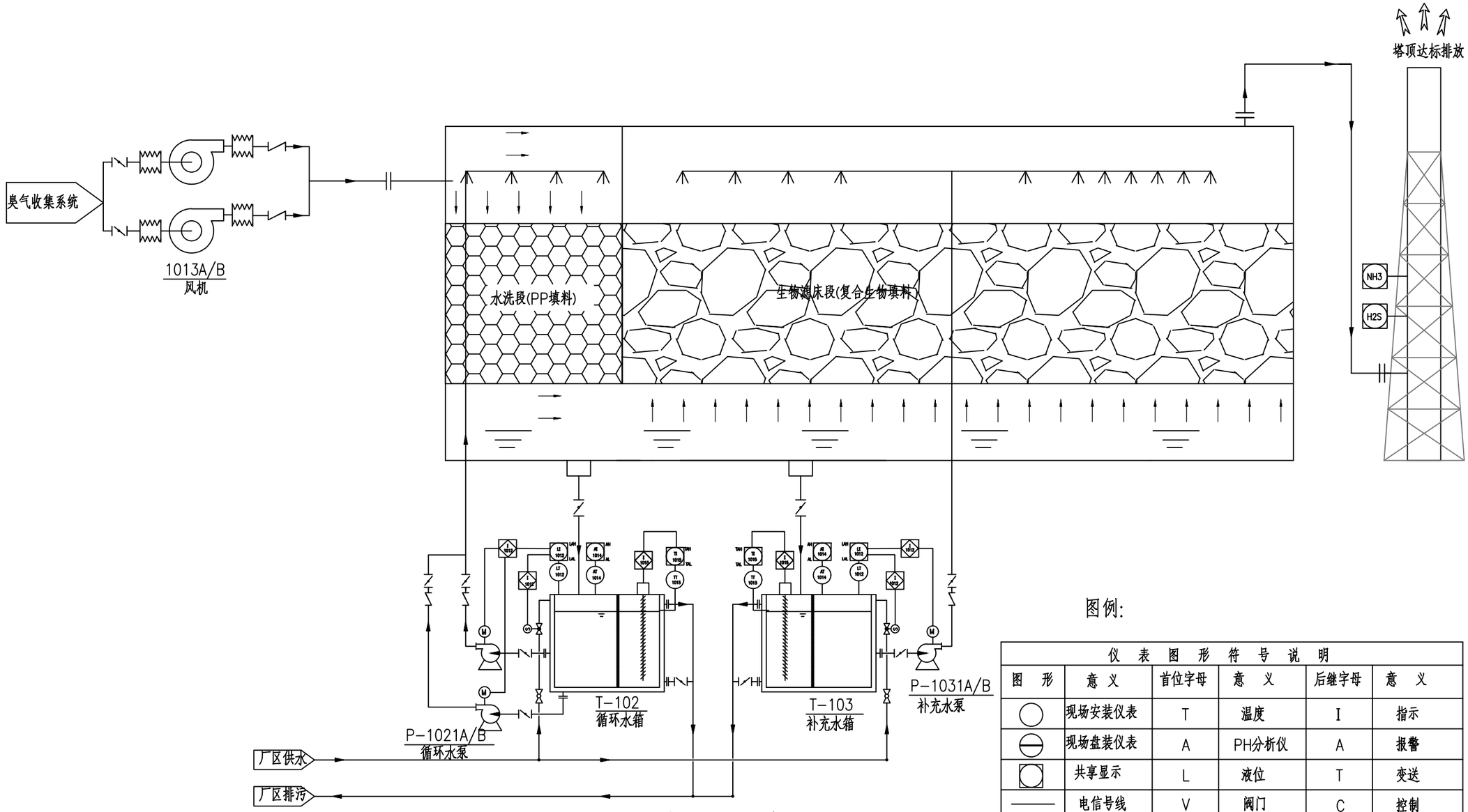

除臭系统工艺流程图

图例:

仪表图形符号说明						
图形	意义	首位字母	意义	后继字母	意义
○	现场安装仪表	T	温度	I	指示
⊖	现场盘装仪表	A	PH分析仪	A	报警
◯	共享显示	L	液位	T	变送
———	电信号线	V	阀门	C	控制

序号	图例	名称		序号	图例	名称		序号	图例	名称	
1		球阀		6		氨气检测仪		11		排污管线	
2		蝶阀		7		臭气管线		12		风机软接	
3		止回阀		8		洗涤管线		13		风机	
4		电磁阀		9		补充管线		14		水泵	
5		硫化氢检测仪		10		自来水					

说明:

1、本工程除臭设计工艺拟采水洗+生物滤床工艺。

2、除臭的原理是:由臭气收集系统收集的臭气,经除臭风机抽吸后首先进入水洗喷淋段,此阶段采用中水或自来水喷淋的方式对气体进行加湿除尘保证进入生物滤池段的废气的湿度,同时吸收部分水溶性有机废气。经喷淋处理后的气体进入除臭反应的主体-生物过滤除臭池,该池池底设有喷淋液收集循环系统以及臭气配气系统。除臭池内设有填料通过填料上的微生物吸收降解作用实现臭气的生物净化然后臭气通过15m排气筒高空达标排放。

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽省城建设计研究总院股份有限公司
工程设计甲级 证书编号:A134000150
中华人民共和国住房和城乡建设部监制
有效期至2029年08月28日

安徽省城建设计研究总院股份有限公司 ANHUI URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CORP.,LTD.						项目名称 PROJECT	安徽临泉经济开发区电镀产业园建设项目	项目编号 PROJECT NO.	N322416
								设计阶段 DESIGNED STAGE	施工图
审定 APPROVED	李光	李光	专业负责人 CHIEF ENGI.	宋双双	宋双双	子项名称 SUB ITEM	配套污水处理工程-除臭工程	比例 SCALE	1:100
审核 EXAMINED	鲍燕荣	鲍燕荣	校对 CHECKED	亓信石	亓信石			日期 DATE	2025.04
项目总负责人 GENERAL COORDINATOR			设计 DESIGNED	张滔	张滔	图名 TITLE OF DRAWING	除臭设施(三)	图号 DRAWING NO.	工艺-03-03
项目负责人 PROJECT MANAGER	王桂祥 李想	王桂祥 李想	制图 DRAWN	张滔	张滔			版次 EDITION NO.	0

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省城建设计研究总院股份有限公司所有。未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。

会签			
专业	签名	专业	签名