

南昌融汇罗亭水务有限公司

编制单位: 江西贯通检测有限公司

编制日期:二〇二〇年七月



TATE OF THE PARTY 检验检测机构 资质认定证

名称: 江西贯通检测有限公司

地址: 江西省南昌市青

之具备国家有关法律、行政法规规定的基 本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期: 2018年0章 規

有效期至: 2024年 0 月 03

发证机关: 江西省质量技

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



WHITE STANDER



目录

2 整收值測依据 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 4 2.2 建设项目或工环境保护验收技术规范 4 2.3 建设项目环境影响报告市及审批部门审批决定 4 2.4 其他相关文件 5 3 项目建设概况 6 3.1.1 地理位置 6 3.1.2 环境软房目标 6 3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.4 公月工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 自气 18 3.2.4.2 自包 18 3.2.4.2 自包 18 3.2.4.2 自包 18 3.2.5 工作制度及分动定员 19 3.3 主要原輔材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 4.7 境保护设施 29 4.2 技術工程/设计设施 29 4.2 技術工程/设计设施 33 4.1 计级网际防港港施 37 4.2.1 使标项保护设施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 规范化排污口 39 规范化排污口 39 <th>1 项目概况</th> <th></th>	1 项目概况	
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 4 2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定 4 2.4 其他相关文件 5 3 项目建设概况 6 3.1 地理位置及平面布置 6 3.1.2 环境敏感目标 6 3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4.7 境保护设施 29 4.1 支援令 29 4.2 发布 33 4.1 國体废析 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.1 环境风险防范措施 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化建设、设施、 39 机造成化排污	2 验收监测依据	
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 4 2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定 4 2.4 其他相关文件 5 3 项目建设概况 6 3.1 地理位置及平面布置 6 3.1.2 环境敏感目标 6 3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4.7 境保护设施 29 4.1 支援令 29 4.2 发布 33 4.1 國体废析 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.1 环境风险防范措施 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化建设、设施、 39 机造成化排污	2.1 建设项目环境保护相关注律 注规和规章制度	
2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定 4 2.4 其他相关文件 5 3 項目建设概况 6 3.1 地理位置及平面布置 6 3.1.1 地理位置 6 3.1.2 环境敏感目标 6 3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 22 4 水境保护设施 29 4 1.7 疾身强强慢性置设施 29 4 1.7 疾身强强慢性置设施 29 4 1.7 疾身强慢性强慢性 34 4.1 环境风险防范措施 32 4.2 用充风险防范措施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39		
2.4 其他相关文件 5 3 項目建设概況 6 3.1 地理位置 6 3.1.2 环境敏感目标 6 3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原輔材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 20 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变对情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污臭骗活建/处置设施 29 4.2 废气 33 7.3 噪声 34 4.1 固体废物 34 4.2.1 环境风险防死措施 37 4.2.1 环境风险防死措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 机范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 机范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 机范化排污口、监测设施 39 在线监控装置 40		
3 項目建设概況 6 3.1 地理位置及平面布置 6 3.1.1 地理位置 6 3.1.2 环境敏應目标 6 3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4 公用工程 18 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.2 自校 18 3.2.4.2 自校 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 22 4 环境保护设施 29 4.1 污臭喉治理/处置设施 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 在线监控装置 39		
3.1 地理位置		~ XXX
3.1.1 地理位置 6 3.1.2 环境敏感目标 6 3.1.3 平画布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4 1 污卖物治建/处置设施 29 4 1 污卖物治建/处置设施 29 4 1 1 环境保护设施 29 4 1 2 恢气 33 4 1.1 国体废物 34 4 1.1 国体废物 34 4 1.1 国体废物 34 4 1.1 环境风险防范措施 37 4 2.1 环境风险防范措施 37 4 2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 39	3 项目建设概况	6
3.1.2 环境敏感目标 6 3.1.3 平面布置 9 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设規模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 自左 18 3.2.4.2 自左 18 3.2.4.2 自左 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原輔材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 汚染湯溶型外置设施 29 4.1 汚染湯溶型外置设施 29 4.1 万次湯溶型外置设施 33 41.3 噪声 34 4.1 国体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 机范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 4.1 4 国体医校装置 39 4.1 4 国体医校监视装置 39 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3.1 地理位置及平面布置	6
3.1.3 平面布置 9 3.2 建设内容 12 3.2.1 项目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染物产理/处置设施 29 4.1 废气 33 4.1.1 国体废物 34 4.2 其他环境保护设施 34 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.1.1 地理位置	6
3.2 建设内容 12 3.2.1 項目基本情況 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原輔材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污姿隔污理/处置设施 29 4.1 复奏气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.1.2 环境敏感目标	6
3.2.1 項目基本情况 12 3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染碱活理/处置设施 29 4.1 藻水 29 4.1 國体废物 29 4.1 國体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.1.3 平面布置	9
3.2.2 产品方案 12 3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染物活理/处置设施 29 4.2 废气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.2 建设内容	
3.2.3 建设规模和主要仪器设施 12 3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染物活理/处置设施 29 4.2 友气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.2.1 项目基本情况	12
3.2.4 公用工程 18 3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染糊活理/处置设施 29 4.1 复发气 33 41.3 噪声 34 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 在线监控装置 40	3.2.2 产品方案	12
3.2.4.1 给排水 18 3.2.4.2 电气 18 3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染糊活理/处置设施 29 4.2 发气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.2.3 建设规模和主要仪器设施	12
3.2.4.2 电气	3.2.4 公用工程	18
3.2.4.2 自控 18 3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染物活理/处置设施 29 4.2 废气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.2.4.1 给排水	
3.2.5 工作制度及劳动定员 19 3.3 主要原辅材料及燃料 20 3.4 水源及水平衡 21 3.5 生产工艺 22 3.6 项目变动情况 26 4 环境保护设施 29 4.1 污染酶溶理/处置设施 29 4.2 度气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.2.4.2 电气	
3.3 主要原辅材料及燃料203.4 水源及水平衡213.5 生产工艺223.6 项目变动情况264 环境保护设施294.1 污染物治理/处置设施294.2 废气3341.3 噪声344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	3.2.4.2 自控	
3.4 水源及水平衡	3.2.5 工作制度及劳动定员	19
3.5 生产工艺223.6 项目变动情况264环境保护设施294.1 污染确治理/处置设施294.1 浸浆254.1.2 废气334.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	3.3 主要原辅材料及燃料	20
3.6 项目变动情况264环境保护设施294.1 污染物治理/处置设施294.2 废气3371.3 噪声344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	3.4 水源及水平衡	21
4环境保护设施294.1 污染物治理/处置设施294.1 废衣334.1.2 废气334.1.4 固体废物344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	3.5 生产工艺	22
4.1 污染物活理/处置设施 29 4.1 麦水 29 4.1.2 废气 33 4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	3.6 项目变动情况	26
4.1.2 夜气3341.3 噪声344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	4 环境保护设施	29
4.1.2 夜气3341.3 噪声344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	4.1 污浊焰 7.4 / 外罢设施	20
1.2 废气3341.3 噪声344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40		20
4.1.3 噪声344.1.4 固体废物344.2 其他环境保护设施374.2.1 环境风险防范措施374.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置39规范化排污口39在线监控装置40	* * * * * * * * * *	
4.1.4 固体废物 34 4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40		
4.2 其他环境保护设施 37 4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40	V •	
4.2.1 环境风险防范措施 37 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40		
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 39 规范化排污口 39 在线监控装置 40		
规范化排污口		
在线监控装置40		

4.3.1 环保投资情况	42
4.3.2"三同时"落实情况	43
4.3.2.1 环保设施建成、措施落实及环保设施运行情况的检查	43
4.3.2.2 环评批复落实情况检查	46
4.3.2.3 环境管理体系及环保规章制度检查情况	50
4.3.2.4 环境风险防范设施和应急措施落实情况专项检查	50
5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定	
5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议	51
5.1.1 环境质量现状	YY
5.1.1.1 环境空气	
5.1.1.2 地表水环境	
5.1.1.3 声环境	/ \ .\\\
5.1.1.4 生态环境	7.1
5.1.2 环境影响结论	•
5.1.2.1 施工期	52
5.1.2.2 运营期	
5.1.3 环境保护措施	54
5.1.3.1 运营期	54
5.1.3.2 施工期	55
	56
5.1.5 清洁生产结论	56
5.1.6 总量控制结论	56
5.1.7 环境影响经济损益结论	57
5.1.8 环境监测制度及环境管理建议	57
	57
5.1.10 环境可行性	57
5.1.11 建议	58
5.2 审批部门审批决定	58
6. 验收执行标准	62
6.1 废水验收杯	62
6.2 废气验放大准	
6.3 噪季验收标准	
6. 直水变物	
总量控制指标	
验收监测内容	
7.1 环境保护设施调试运行效果	
7.1.1 废水	
7.1.2 废气	
7.1.2.1 无组织废气监测内容	
7.1.3 噪声	
7.1.4 固体废物	65



8.1 监测分析方法	66 68 68 70 70
8.2 监测仪器	68 68 69 69 70 70
8.3 人员能力	68 70 70 70
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	70 70
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	70 70
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	70 70 70
9.1 生产工况 9.2 环境保护设施调试效果 9.2.1 污染物达标排放监测结果 9.2.1.1 废气 无组织废气检测结果	70 70 70
9.1 生产工况 9.2 环境保护设施调试效果 9.2.1 污染物达标排放监测结果 9.2.1.1 废气 无组织废气检测结果	70
9.2 环境保护设施调试效果	70
9.2.1 污染物达标排放监测结果 9.2.1.1 废气 无组织废气检测结果	A - 11
9.2.1.1 废气 无组织废气检测结果	7.0
无组织废气检测结果	/0
	70
	70
9.2.1.2 废水监测结果及评价	71
9.2.1.3 厂界噪声监测结果及评价	73
9.2.1.4 固体废物	73
9.2.1.5 污染物排放总量核算	73
0公众意见调查	75
1. 结论与建议	79
11.1 环境保设施调试效果	79
	79
11.1.1.1 废水	79
11.1.1.2 废气	79
11.1.1.3 噪声	79
11.1.1.4 固体废物	80
11.1.5 总量控制结果入产价	80
11.2 工程建设对环境的影响	80
11.3 总体结论	
11.4 建议	80
建设项ϼϭϪ环境保护"三同时"验收登记表	82

附图三、项目厂区平面布置图(验收阶段)

附图四、污水处理厂管道平面布置图

RATIONAL PLANS



附图五、项目周边环境保护目标分布图

附图六、项目卫生防护距离包络线图

附图七、污水处理工艺流程图

附件:

附件一、委托书

附件二、发改委立项

附件三、南昌市环保局建设项目申请受理表

附件四、南昌市环保局《关于南昌市湾里(罗亭)工业园管委会罗亭污水处理厂一期 工程建设项目环境影响报告书的批复》(洪环审批[2012]242

附件五、项目总量控制指标确认书

附件六、南昌市湾里区罗亭污水处理厂项目排水服务协议

附件七、南昌市湾里区人民政府《关于印发湾里区环保违法违规项目政府备案会议纪要的通知》(湾府办发[2016]76号)

附件八、生产负荷证明

附件九、验收监测报告

附件十、在线监控设施对比验收意见

附件十一、南昌市湾里(罗亭)工业园管委会证明

附件十二、危废处置办议

附件十二 环境管理制度

附件十四、字发环境事件应急预案备案表

附分五、公众参与调查表

附件十六、营业执照



WHITE FINNER WALTER WITH THE WALTER WALTER TO THE RESERVENCE OF THE PARTY OF THE PA



1 项目概况

项目名称:罗亭污水处理厂一期工程建设项目

建设单位:南昌融汇罗亭水务有限公司

建设性质:新建

建设地点:南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区松山路与工业大道交汇东北部,地理水坑位置:北纬 28°54′10.59″,东经 115°47′5.63″。

2011年11月,南昌市湾里(罗亭)工业园管理委员会委托南昌市环境科学研究院有限公司承担该项目环境影响评价工作,2012年6月南昌市环境科学研究院科研公司编制完成了《罗亭污水处理厂一期工程建设项目环境影响评价报告书》,2012年8月22日取得南昌市环境保护局《关于南昌市湾里(罗亭)工业园管理委员会罗亮污水处理厂一期工程建设项目的批复》(洪环审批[2012]242号)。项目于2013年(2013年),2014年10月投入试运行,2018年12月获得了排污许可证。

该项目于 2014 年 10 月建成试运行后,由于进分水量较小,无法达到验收工况要求,一直未办理环保验收手续。根据《中华人民共祝国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、国务院办公厅《关于加强环境监查执法的通知》(国办发[2014]56 号)和湾里区环保局《违法违规建设项目整改通负单》(湾环通[2016]008 号)的相关要求,江西融汇环保技术有限公司委托南昌环境保护研究设计院有限公司编制完成了《罗亭污水处理厂一期工程建设项目环境现状评价报告》,并于 2016 年 10 月 30 日取得南昌市湾里区人民政府备案(湾府办发[2016]76 。。



WHITE IN NOTE HE

本次验收主要工作包括核查实际工程建设内容变动情况、工程实际环境影响、环境影响报告书及其批复文件所提出的环境保护措施和建议的落实情况、各类环保设施与措施的效果等。

根据《中华人民共和国环境保护法》和国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》等有关要求,按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的"三尺的制度要求,南昌融汇罗亭水务有限公司于2020年6月20日成立了"罗亭污水处理厂一场工程建设项目"验收工作组,并委托江西贯通检测有限公司协助对其罗亭污水处理厂 建工程建设项目进行竣工环境保护验收。我司接受委托后,于2020年7月6日派出技术 对该项目环境保护设施运行情况及环境管理等情况进行了全面检查,2020年7月6日派制验收监测方案,并于2020年7月13日~7月14日进行现场监测。我公司结合验收监测报告及建设方提供的有关资料,在此基础上编制完成了本竣工环境保护验收监测报告。

江西贯通检测有限公司



项目具体概况汇总情况见表 1-1。

表 1-1 项目具体概况汇总表

WII NANHAMAN							
建设项目名称		罗亭污水处理厂一期工程建设项目					
建设项目性质		☑新建 □改扩建 □技改 □迁建					
建设单位名称		南昌	融汇罗亭力	k 务有限	是公司		Will.
建设地点	南昌市湾里區	区罗亭镇产	上业集聚区	松山路	与工业大	道交	东北 部
环评报告 编制单位	南昌市环境。 院有限		环评报 编制完成	• • •	20	12,4	月
环评审批部门	南昌市环境	危保护局	审批时间 号			年 8 月 批[201	22 日 2]242 号
项目开工时间	2013 年	1月	项目竣工	项目竣工政间		14年1	0 月
项目调试时间	2014年	2014 年 10 月 申领指济许可 正情况			2018 年 12 月获得了排		
项目环评主要内 容		.01	少设规模	莫 5 000n	n ³ /d		
项目验收范围与 主要内容		1	期建设规模	莫 5 000n	n ³ /d		
环保设施 设计单位	江西省建筑 总院	计研究	环保设 施工单		江西融汇环保技术有 限公司		
验收工作组织与 启动时间	2020年	6 月	验收方案 时间		2020	年7月	8日
验收监测单位	西贯通检测有限公 司 现场监测			川日期	2020年	7月13 14日	8日~7月
投资总概算	4500 万元	环保投资	资总概算	171	万元	比例	3.8%
际总投资	3000万元	实际环	保投资	125	万元	比例	4.2%



2 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日修订,2015年1月1日起施行)))2、《中华人民共和国环境影响评价注》 2019年12日
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27日修订,2018年1月 行)
 - 4、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日起施行
 - 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年 12 月 29 ☑
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 (2020年4月29日修订版, 2020年 9月1日实施)
- 7、《中华人民共和国土壤污染防治法》, 2018年 日审议通过,2019年1月1 日起施行:
 - 第 682 号, 2017 年 10 月 1 日) 8、《建设项目环境保护管理条例》
- 国环规环评[2017]4号(2017年11月20 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行 日)

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部,公告 2018 年 第9号,2018年5月10日;
 - 《危险废物》存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单标准; 2、
 - 染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000);
 - 「界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);
 - 般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及其 2013.6 修改
 - 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002);

建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定

1、《罗亭污水处理厂一期工程建设项目环境影响报告书》(南昌市环境科学研究院有 限公司, 2011年11月)



- 2、南昌市环境保护局《关于南昌市湾里(罗亭)工业园管理委员会罗亭污水处理厂一期工程建设项目的批复》(洪环审批[2012]242 号,2012 年 8 月 22 日)
- 3、南昌市湾里区人民政府《关于印发湾里区环保违法违规项目政府备案会议纪要的通知》(湾府办发[2016]76号)。

2.4 其他相关文件

- 1、国家环境保护总局《排污口规范化整治技术要求(试行)》(环监[1996***)号
- 2、委托方提供的其它有关技术资料

江西贯通检测有限公司



3 项目建设概况

3.1 地理位置及平面布置

罗亭污水处理厂位于南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区松山路与工业大道交汇东北部、坐标:北纬 28°54'10.59",东经 115°47'5.63"。项目地理位置对比较深险的上流地理位置见图 3 1 地理坐标: 北纬 28°54' 10.59", 东经 115°47'5.63"。项目地理位置对比环评阶段为 项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.1.2 环境敏感

市湾里区罗亭镇产业集聚区松山路与工业大道交汇东北部,四周为工业 园空地,根据现场勘查,本次验收阶段环境敏感点与环评阶段基本相同,存在部分变动。

丰 2 1	项目环境触感保护目标一览表	
₹ .) -1		

	环评阶段					验收阶段				
要素	环境保 护目标	方位	距项目 厂界最 近距离 (m)	规模	环境保 护目标	方位	距项目 厂界最 近距离 (m)	规模	环评与验 收阶段敏 感点变化 情况	备注

					罗号汽水	<u> </u> 定理 /	朔上性建り	又坝日竣工		X 监侧
	花坪村	北	2000m	100人	花坪村	北	2000m	100 人	无变化	
	土塘村	北	1400m	200 人	土塘村	北	1400m	200 人	无变化	-
	先锋村	北	1198m	150 人	先锋村	北	1198m	150 人	无变化	
	闵家	北	1050m	240 人	闵家	北	1050m	500 人	增加	
环	仙东村	东北	1770m	500 人	仙东村	东北	1770m	500 人	无变化	-14
境空气	仙东老 基	东北	2000m	130人	仙东老 基	东北	2000m	0人	己拆迁	COMP
(陈安	东北	1780m	50 人	陈安	东北	1780m	50 人	无变化人	7,
	陈家宕	东	1870m	200 人	陈家宕	东	1870m	200 人	天 交化	
	前胡家	东	890m	200 人	前胡家	东	890m	200人	文文化	
	后胡家	东	1340m	100人	后胡家	东	1340m	100 K	无变化	
	先锋软 件学院	东	2480m	2000 人	先锋软 件学院	东	2480m	2000	无变化	《环境
	张家坊	东	1800m	50 人	张家坊	东	1800m	7.8人	己拆迁	空气质
	泥垄	东	2300m	300人	泥垄	东	230001	300 人	无变化	量标 准》
	舒家宕	东南	1580m	100人	舒家宕	东南	1880m	100人	无变化	(GB3
	祝家宕	东南	1390m	200 人	祝家宕	_	1390m	200 人	无变化	095-20
	义坪村	东南	1620m	400人	义坪村	※ 南	1620m	400 人	无变化	12)中 二级标
	杜家咀	东南	1160m	300人	杜家唄		1160m	300 人	无变化	
	岭口刘 家	东南	2090m	250 人	岭口沙家	东南	2090m	250 人	无变化	. 准
	罗亭镇	南	1000m	2000	罗亭镇	南	1000m	2000 人	无变化	
	李家庄	西南	1420m	100人	李家庄	西南	1420m	100人	无变化	-
	杂垄	西西	1380m	120 人	杂垄	西西	1380m	0人	减少	-
	银城王 家	西北	TX60b1	50人	银城王家	西北	1360m	50 人	无变化	-
	大顾家	西北	1870m	500 人	大顾家	西北	1870m	500 人	无变化	-
	背后李	西南	300m	150人	背后李家	西南	300m	200 人	200m 范围 内新增 2 户居民楼	
N. O.	土塘罗 家	西南	640m	300人	土塘罗家	西南	640m	0人	已拆迁	
水环境	潦河	北	14km	/	寮河	北	14km	/	无变化	《地表 水环境 质量标 准》 (GB3 838-20 02)III 类水体



						-	// I=/C/	+ / 11 1 / 24 1	1 2011 4 4= 1	******
										《声环
										境质量
声	建设项	 厂界			建设项	 厂界				标准》
环	建设坝	川 が 四周	200	/	建设级	川 か 四周	200	/	无变化	(GB3
境	ロ <i>が</i>)か	E3/FJ			口 <i>切</i> /クト	<u> </u>				096-20
										08) 3
										类区



图 3-2 项目周边环境保护目标分布图





图 3-3 卫生防护设息包络线图

3.1.3 平面布置

罗亭污水处理厂位于南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区松山路与工业大道交汇东北部。

- (1) 厂区划分为办公区、污水、污泥区、辅助性生产建筑物区,各区之间相对独立 且利用绿化进行分隔,并充分考虑污水进出厂区便捷、工艺流程顺畅等。污水厂分期建设, 本工程预留后期发展用水、并考虑分期建设内容的合理衔接。
- (3)办公公 布置在厂区中部及北部。综合办公楼位于厂区中部,集办公、生产管理、中心投资等功能于一体,以节省占地。
- - (5)污泥区:污泥储池、污泥浓缩及脱水车间集中布置在厂区北面。
 - (6)辅助性生产建筑物区:污水区工艺设备用电负荷较大,配电中心靠近污水区布置。



侧门。厂区内主干道宽 6.0m、次干道宽 4.0m、人行道路宽 1.5-2.5m,设计成环形布置。

(8)绿化:为进一步降低噪声和恶臭影响、改善工作环境,在厂区道路两侧植行道树, 建筑物周围较大一点的空地种植乔木,建筑物四周基地植草皮,适当配以绿篱、花木、花 架等加以点缀, 使整个厂区园林化。项目平面布置图见附图 3。

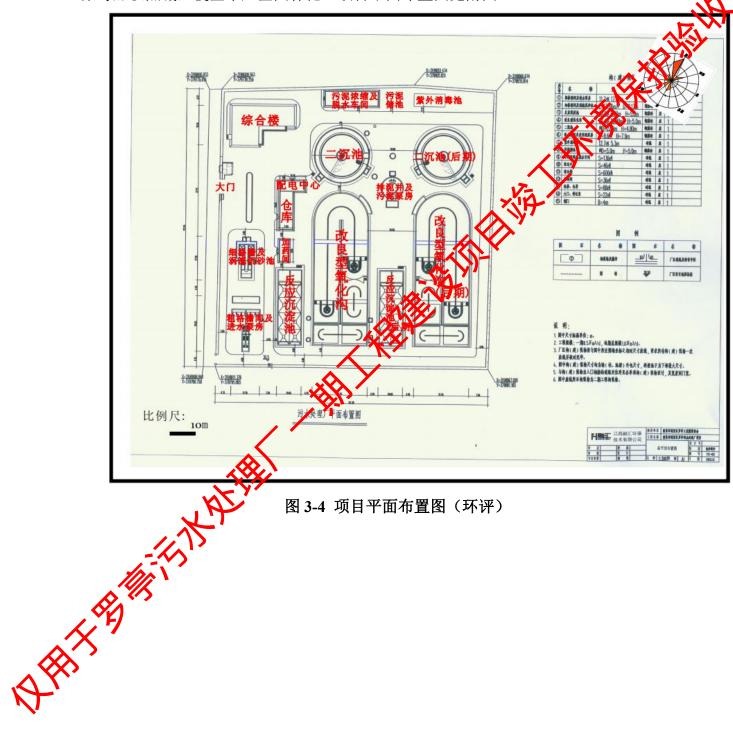


图 3-4 项目平面布置图 (环评)



WHITE IN THE REPORT OF THE PARTY OF THE PART



图 3-5 项目平面布置图(验收阶段)



3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

项目名称:罗亭污水处理厂一期工程建设项目

建设单位: 南昌融汇罗亭水务有限公司

建设性质:新建

建设地点:南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区松山路与工业大道交汇东北部,XX理坐标位置:北纬 28°54′10.59″,东经 115°47′5.63″。

项目总投资 3000 万元人民币,总占地面积 13373m²。项目一期工程设施处理污水规模为 0.5 万吨/日,实际建设规模为 0.5 万吨/日。服务范围主要为南昌市营里区罗亭镇产业集聚区、罗亭镇区以及先锋软件学院。

3.2.2 产品方案

本项目主要产品方案见表 3-2。

表 3-2 产品方案

序号	产品名称	单位	环评设计能力	实际设计生产能力
1	污水处理		5000	5000

3.2.3 建设规模和主要仪器设施

本项目建设内容包括:粗格栅深污水提升泵房、细格栅及沉砂池、反应沉淀池、改良型氧化沟、配水排泥井、二沉池、污泥回流泵房、剩余污泥泵房、紫外线消毒池、污泥浓缩脱水车间等建构筑物及风机、泵类等设备。

项目建设的主义内容见表 3-3; 污水处理厂附属建筑物见表 3-4; 主要设备见表 3-5;

表 3-3 工程建设的主要内容

	序	构筑物	环评	设计阶段	实际	建设	变动情
	号	多称	规格	备注	规格	备注	况
×		粗格栅	格栅宽度 500mm,间距 20mm	选用回转式格栅除 污机 1 台,安装角 度 75°,配用电机功 率 0.75kw	格栅宽度 900mm,间距 20mm	选用回转式格栅 除污机 1 台,安 装角度 75°,配 用电机功率 0.75kw	规格存 在部分 变动,对 环境无 影响
	2	提升泵房	污水泵流量 350m³/h,扬程 15m,功率 30kw	污水泵一期 2 台, 1 用 1 备	污水泵流量 350m³/h,扬程 15m,功率 30kw	污水泵一期 2 台,1 用 1 备	不变



			罗 号 汚 水 处 埋 /		目竣工坏境保护验收	X 监视1X 百
3	细格栅	机宽 B=0.7m,栅 隙 b=5mm,功率 N=1.1kw	安装1台回转式格 栅除污机	机宽 B=1.1m, 栅隙 b=5mm, 功率 N=1.1kw	安装1台回转式 格栅除污机	规格存 在部分 变动,对 环境无 影响
4	旋流沉 砂池	2 格,每格 12×2.4×6m	配用电机功率 1.4kw,1台	2 格,每格 12×2.4×6m	配用电机功率 1.4kw,1台	不变】
5	反应沉 淀池	池体 L×B=30×9m,池 边水深 4.5m	设计规模接 5000m³/d 设计,附 属设备为 2 台搅拌 机,功率 3.7kw	池体 L×B=30×9m, 池边水深 4.5m	设计规模按 5000m³/d 设计, 附属设备为 搅拌机。办案	不变
6	改良型 氧化沟	沟宽 5.5m,有效 深度 4.5m	由厌氧区、缺氧区、 好氧区组成,单池 有效总容积 5505m³,共配有8台 潜水推流器,好氧 区设有表面曝气机	沟宽 5.5m,有 效深度 2.5 m	由於氧区、缺氧区、块氧区组成,单也有效总容积5505m³,共配有8台潜水推流器,好氧区设有表面曝气机	不变
7	二沉池	池体 D=22m,池 边水深 4.8m	采用周进周出沉淀池,独立运行。属地,独立运行。属地传动刮水流机	池体 D=22m, 池边水深 4.8m	采用周进周出沉 淀池,独立运行, 周边传动刮吸泥 机 D=22, , 功率 0.55kw, 共 1 套	规格存 在部分 变动,对 环境无 影响
8	污泥泵 房	回流污泥泵: Q=250m ³ /h H=15m N=18.5kw, 剩余 / 起豆: Q=16m ³ /h, H=13m, N=1.5kw	污泥回流泵 2 台 (1 用 1 备),剩余污 泥泵 2 台(1 用 1 备)	回流污泥泵: Q=250m³/h, H=15m, N=18.5kw; 剩 余污泥泵: Q=16m³/h, H=13m, N=1.5kw	污泥回流泵 2 台 (1 用 1 备), 剩余污泥泵 2 台 (1 用 1 备)	不变
*	紫外线消毒池	设计流量 10 ⁴ m ³ /d,紫外线 消毒渠配置消毒 模块一套,共28 支灯管,模块总 功率 4.5kw	配置手动插班闸门 2台,其中 B×H=1000×800mm 一台, B×H=800×800mm 一台	设计流量 10 ⁴ m ³ /d,紫外 线消毒渠配置 消毒模块一 套,共28支灯 管,模块总功 率 4.5kw	配置手动插班闸 门 2 台,其中 B×H=1000×800 mm 一台, B×H=800×800m m 一台	不变



10	污泥脱 水机房	选用1台带式浓 缩脱水压滤机, 带宽1.5m,功率	配套辅助设备: 滤 带清洗泵、空气压 缩机、药液输送泵、 药液搅拌装置、药	选用 1 台带式 浓缩脱水压滤 机,带宽 1.5m,	配套辅助设备: 滤带清洗泵、空 气压缩机、药液 输送泵、药液搅	不变 //_
		1.85kw	液流量计、电控柜 等	功率 1.85kw	拌装置、药液流 量计、电控柜等	MIZ

表3-4 污水处理厂附属建筑物一览表

	·		
序号	建筑物名称	建筑面积(m²)	备注 🗙
1	综合楼 1	380	含中控室、仓库、加强,办公室、 会议室、厨房等产能的综合性建筑 物,2层
2	综合楼 2	200	含污泥脱水河、出水在线监测房、 化验室、宿舍、卫生间等功能的综 合性体筑物,2层
3	门卫室	10	
4	进水在线监测房	12	

表 3-5 主要设备 心灵

序号	名称	型号及规格	不评设施数量 (台/套)	实际建设数量	变化情 况
_		粗格栅 人	1 座	1座	不变
1	机械式粗格栅	B=0.9m,S=20mm,渠深 6.6m,N=0.75Bw	1	1	不变
2	螺旋式栅渣压榨机	直径φ260 N=1.1kw	1	1	不变
3	电动葫芦	T=2t	1	0	-1
4	铸铁圆闸门	Φ600	1	0	-1
5	铸铁矩形闸门 众	BxH=800x800	4	4	不变
6	铸铁矩形闸门	BxH=1000x1000	0	2	+2
7	铸铁矩形闸机	BxH=600x1000	0	2	+2
=	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	升泵房	1 座	1座	不变
1	提升水泵	$Q=350m^3/h$, $H=15m$, $N=30.0kw$	2	2	不变
2	力葫芦	T=2t	1	1	不变
% /	轴流风机	N=0.25kw	2	0	-2
<u>(= 7</u>		细格栅	1座	1座	不变
1	机械细格栅	B = 1.1m , $H=1.3m$, $S=5mm$	1	1	不变
2	螺旋式栅渣压榨机	直径φ200, N=1.1kw	1	1	不变
3	电动葫芦	T=2t	1	0	-1
4	铸铁闸门		2	2	不变
四		沉砂池	2座	2座	不变



		2 1 1 1 / N / C/E/	一期工程建设项目		人皿が打队口
1	气提鼓风机	Q=2m ³ /min, N=2.2kw,	2	0	-2
_).t.)-> pt>! pp	32.9kpa			
2	旋流除砂器	N=1.1Kw	1	1	不变
3	无轴螺旋输砂机	N=1.1Kw	1	1	不变
4	搅拌机	N=0.75Kw	1	1	不变
5	砂水分离器	N=0.37Kw	1	1	不变
6	铸铁闸门	/	2	2	不变
五	反应沉淀池	V=30m×9.0m×5.0m	1座	1座	
1	搅拌机	N=3.7Kw	2	2	不变
六	改良型氧化沟	V=62.4m×28.0m×5.0m	1座	1座	不变
1	表面曝气机	叶轮直径 3000mm, 45kw	2		不变
2	潜水推流器	N=4kw	8	1	不变
3	旋转堰门	B=800mm	1	1 0	-1
七	二沉池	V=φ22.0m×4.8m	1座	1座	不变
1	周边传动半桥式刮 泥机	D=22m, N=0.55Kw	AND AND	1	不变
八	紫外线消毒池	V=12.7m×5.3m×3.0m		1座	不变
1	紫外线消毒模块	0.5 万吨/天	111-Y	1	不变
2	矩形闸门	B×H=1000×800	1	1	不变
3	矩形闸门	B×H=800×800	1	1	不变
九	配水排泥井	D=8.0m, H=6.5m	1座	1座	不变
1	污泥回流泵	Q=250m ³ /h,H=15m,	2	2	不变
•	13 VE PORZE	N=18.5Kw	2	_	1 ~
2	剩余污泥泵	Q=16m ² , Q 13m , N=1.5V w	2	2	不变
3	搅拌机	X=1.5kw	2	2	不变
+	污泥储池	D=5.0m		D=5.0m	不变
1		N=0.75Kw	1	0	-1
+-	脱水机房	S=150m ²	1座	1座	不变
1	螺杆泵	Q=12.2m ³ , N=4kw, 0.6Mp	2	2	不变
	板框式污泥压滤机	XAZ60/800-U、过滤面积 60M2,配板数59片出厂 编号190608358	1	1	带式污滤 机改为 板框式, 压滤机, 数量不
3	滤带清洗泵	/	1	0	<u>变</u> -1
4	空气压缩机	/	1	1	不变
5	药液输送泵	/	1	4	+3
6	药液搅拌装置	/	1	3	+2
7	药液流量计	/	1	0	-1



		罗	一期上程建设项目	竣工 中 現 休 扩 短 4	义监测报盲
8	电控柜	/	1	1	不变
9	无轴螺旋输送机	L=18m	1	1	不变
10	电动单梁悬挂起重 机	T=5t	1	0	-1
11	轴流风机	N=0.25kw	4	0	-4
		十二化验设行	基		1/2
1	高温炉	/	1	0	
2	电热恒温干燥箱	/	1	1	THE STATE OF THE S
3	电热恒温培养箱	/	1	0	-1
4	电热恒温水浴箱	/	2	0	-2
5	分光光度计	/	1	3/10	不变
6	酸度计	/	1	X-VY	不变
7	溶解氧仪	/	2	2	不变
8	水分测定仪	/	1	0	-1
9	精密天平	/	2	0	-2
10	电子天平	/		1	不变
11	生物显微镜	/		1	不变
12	蒸馏水器	/		1	不变
13	真空泵	/	1	1	不变
14	手提式高压灭菌器	/ /	1	1	不变
15	电冰箱		1	1	不变
16	电动离心机	/ X * Y	1	1	不变
17	磁力搅拌器		1	1	不变
18	快速 COD 测定仪	XXX	1	1	不变
19	快速 BOD 测定仪	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	不变
20	电脑		1	0	-1
21	便携式电脑	/	1	0	-1
22	TOC 测定仪	/	1	0	-1
23	MLSS 计	/	2	0	-2
24	总氮分析化	/	1	0	-1
25	自动取样器	/	2	0	-2
26	H ₂ S-测定仪	/	1	0	-1
	<i>///</i> // `	十三主要电气i	分 备		
XXX	高压开关柜	XGN66A-12 型,配真空 断路器	1	1	不变
2	直流电源屏	PGD-VI-38-220V 两面屏	1	1	不变
3	信号屏	PK-10 型柜体	1	1	不变
4	电力变压器	SCB9-400/10,10/0.4KV	1	1	不变
5	低压配电屏	MLS 型	1	1	不变
6	进水泵变频控制柜	MLS 柜体 30kw	1	1	不变
7	进水泵软启控制柜	MLS 柜体 30kw	1	1	不变
8	户外机旁操作箱	汉森箱体	1	1	不变



		夕子(7)小处理/	一期工程建设项目	双工小玩师,加	八人皿次汀区口
9	户外配电箱	汉森箱体	1	1	不变
10	照明配电箱	PXT 型	1	1	不变
11	密集型封闭母线	三相五线制,1600A			不变
12	空调器		6	6	不变
		十四主要仪表订			
1	超声波液位仪	/	3	1	-2
2	浮球开关	/	8	0	19
3	明渠流量计	/	2	2	NA PARTIES
4	DO 测量仪	/	2	2	不变
5	MLSS 测量仪	/	2	2	不变
6	电磁流量计	/	1	Mr.	-1
7	PLC 可编程控制器	/	1	7.77	不变
8	计算机 (工业级)	/	1	1	不变
9	UPS 不间断电源	/	1	0	-1
10	浪涌保护装置	/	6 715	6	不变
11	变频器	/	4	4	不变
12	在线监测系统	/	//	2	增加
		十五主要机修订	公备		
1	立钻	/	1	1	不变
2	砂轮	1 1	2	2	不变
3	弓锯床	1 0	1	0	-1
4	台钳	/ X X	2	0	-2
5	起重设备		1	1	不变
6	钳工工作台	XXX	1	0	-1
7	冲击电钻	/ / /	1	1	不变
8	手枪电钻	1	2	2	不变
9	手电钻	/	2	2	不变
10	油压千斤顶	/	1	0	-1
11	手提式砂於机	/	1	1	不变
12	手提式砂论切割机	/	1	1	不变
13	移动式空压机	/	1	1	不变
	/ - -\\	十六通讯设行			
1 .	星控自动交换机	/	1	0	-1
	程控电话		4	0	-4
17		十七主要运输i	安备		
1	2 吨自卸卡车	/	1	1	不变
2	工具车	/	1	0	-1
3	面包车	/	1	0	-1
		在线监测设行	<u></u>		
		废水进水口			
	COD 在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV			+1



2	氨氮在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	/	1	+1
3	PH 在线分析仪	上泰 PC-350	/	1	+1
4	超声波明渠流量计	北京九波声迪 WL-1A1	/	1	+1
5	数据采集仪	广州博控自动化技术有	,	1	+1
	数据本条仪	限公司 K37	/	1	T1
		废水排放口			XI.
1	COD 在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	/	1	
2	氨氮在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	/	1	
3	总磷在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	/	1	+1
4	PH 在线分析仪	上泰 PC-350	/	1	+1
5	总氮在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	/	3/10	+1
6	超声波明渠流量计	北京九波声迪 WL-1A1	/	XXXX	+1
7	数据采集仪	广州博控自动化技术有	,		+1
/	製	限公司 K37A			† †1
8	水质自动采样器	/	1 1	1	+1
9	热电阻	SIN-WZP		1	+1

3.2.4 公用工程

3.2.4.1 给排水

(1) 给水

项目地已铺设市政管网,用水水源来位的政给水管网。

(2) 排水

厂区实行雨污分流制,厂区的本由道路雨水口收集后汇入厂区雨水管道,厂区雨水管道沿道路布置,并自流外排;厂区内生活污水及生产废水由厂区污水管道收集后,输送至厂区集水井内,进入污水处理系统深度处理,处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)、级B标准后,经由导排渠最终排入潦河永修段;厂区内雨水径流至道路,汇入雨水、机近排入自然水体。厂区内具体雨污管网分布情况见附图 3。

3.2.4.2 电气

电源: 拟在厂界西南方向附近设 10/0.4kV 变配电室 1 座, 由区域变电站引来 10kV 同时考虑停电情况, 配备一台 120KW 备用发电机。

- (2) 用电负荷: 电气设备安装容量为 287.42kW。
- (3) 防雷接地系统: 在变配电室、综合办公楼顶设置避雷带,接地采用 TN-S 方式。

3.2.4.2 自控

本项目自控系统采用集中管理、分散控制的模式,设计一个中央控制站、二个现场控制站。



- (1)中央控制站:设置在综合楼中控室,采用具有 C/S(客户机/服务器)结构形式的计算机网络,主要负责全厂的数据通讯和调度管理。
- (2) 现场控制站: 共设置 2 个 PLC 控制站, PLC1 控制站设置在配电中心,负责污水提升泵站、细格栅及沉砂池、氧化沟、配电中心等建构筑物的检测、控制及相关仪表的供电。PLC2 控制站设置在脱水机房,负责二沉池、紫外线消毒池、污泥池、污泥脱水机房等建构筑物的检测、控制及相关仪表的供电。

3.2.5 工作制度及劳动定员

- (1)工作制度:生产部门实行三班工作制,其余为一、二班工作制,延工作时间为8小时。全年工作日为365天。
- (2) 劳动定员:污水处理厂定员 8 人。其中生产及辅助生产人员 5 人,行政管理人员 3。

江西贯通检测有限公司



3.3 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料用量见下表:

表 3-6 主要原辅材料用量一览表

序号	名称	规格	环评设计年消 耗量	实际消耗量(kg/a)	来源及储运方式
1	PAM	/	/	2000	外购、汽运
2	PAC	/	/	40000	外购、
3	片碱	/	/	2000	外败、汽运
4	硫酸	/	/	100	 孙 内 、 汽 运
5	小麦粉	/	/	500	从
压 作 十 1 1	以用化林氏			X	

百块井似田小林氏

原辅材料理化性质	质	A XYY
药剂名称	理化特性	人 危险特性
聚丙烯酰胺 (PAM)	白色粉末或者小颗粒状物,密度为 32g/cm³(23 度)玻璃化温度为 188 度,软化温度近于 210 度水溶性高分子聚合物不溶于大多数有机溶剂,具有风焰、絮凝性	
聚合氯化铝 (PAC)	白色、淡灰色、淡黄色或棕褐色晶粒或形末。固体产品氧化铝含量为 20%-40%, 减减度 70%-75%。该产品有较强的架桥吸附性能,各水解过程中,伴随发生凝聚,吸附和沉流等物理化学过程。	水处理剂聚合氯化铝产品有腐 蚀性,无毒
片碱	纯品为无色透明命体,相对密度 2.130。熔点 318.4℃。沸点 13%%。市售烧碱有固态和液态两种:纯固体烧碱是白色,有块装、片状、棒状、粒状,质脆;纯液体烧碱为无色透明液体。固体烧碱有很强的吸流性。易溶于水,溶解时放热,水溶液呈碱性,有滑腻愈;溶于乙醇和甘油;不溶于丙酮、乙醚。腐食性极强,对纤维、皮肤、玻璃、陶瓷等有腐蚀作用。与金属铝和锌、非金属硼和硅等反应放出氢;与氯、溴、碘等卤素发生歧化反应;与酸类起中和作用而生成盐和水。	具有极强腐蚀性,其溶液或粉尘溅到皮肤上,尤其是溅到粘膜,可产生软痂,并能渗入深层组织。灼伤后留有瘢痕。溅入眼内,不仅损伤角膜,而且可使眼睛深部组织损伤。
硫酸	主要理化性质:熔点(℃):-90.8;相对密度(水=1): 1.84;溶解性:能以任意比与水混溶;急性毒性: LD502140mg/kg(大鼠经口); LC5018mg/m³ (豚鼠吸入)。危险特性:遇水大量放热,可发生沸溅。与易燃物(如苯)和可燃物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应,甚至引起燃烧。遇电石、高氯酸盐、雷酸盐、硝酸盐、苦味酸盐、金属粉末等猛烈反应,发生爆炸或燃烧。有强烈的腐蚀性和吸水性。	皮肤腐蚀 / 刺激 类别 1A
小麦粉	粉状物质,成分主要是淀粉	无毒、无腐蚀性



3.4 水源及水平衡

本项目用水主要为生活用水和生产用水。

项目生活用水采用市政管网提供的新鲜水,根据建设单位提供资料,生活用水量为1.2m³/d,以排污系数 0.8 计,生活污水产生量为 0.96m³/d。生活污水经厂区管网直接排入水处理厂处理系统处理达标排放。

生产用水主要包括设备冲洗、道路清洗、绿化用水、实验室用水及配置药剂的水。根据建设单位提供资料,其中设备冲洗、道路清洗及绿化用水采用污水处理厂处产后的尾水,用水量约 2.5m³/d(其中设备清洗用水 1m³/d、道路清洗用水 1m³/d、绿化为水 0.5m³/d);配置药剂用水和实验室用水采用市政管网提供的新鲜水,药剂配置用水约 10m³/d、化验分析用水约 0.05m³/d。配置药剂用水随药剂进入污水处理系统,实验室化验分析废水及设备冲洗废水经管道直接排入污水处理厂处理系统,由于水量小,对污水处理厂出水不会产生影响,绿化和浇洒道路用水经植物吸收、土壤入渗、蒸发产过程后,不外排。项目用水平衡图详见图 3.4-2。

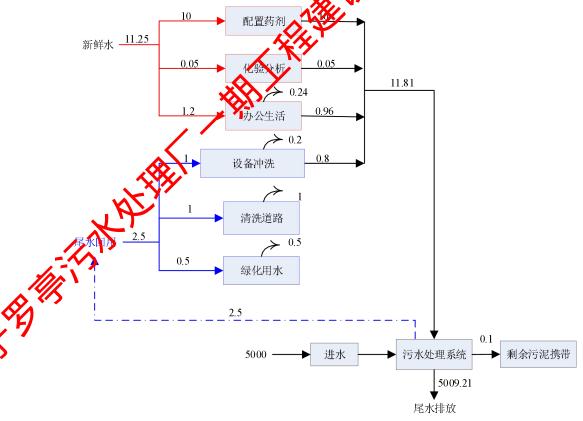
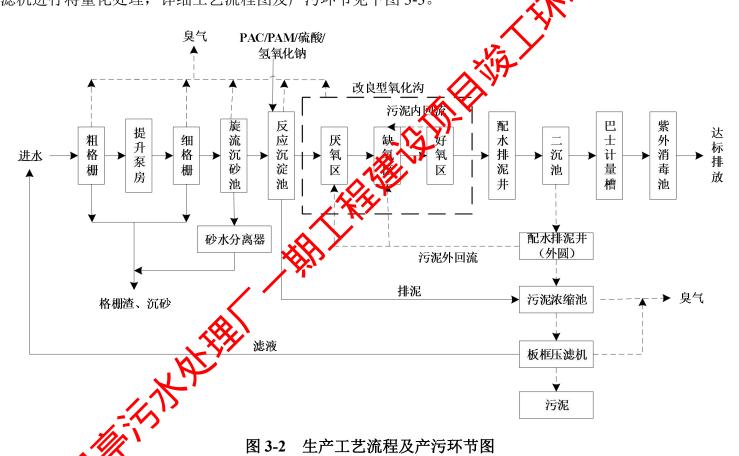


图3-1 项目水平衡图 (单位m³/d)



3.5 生产工艺

本项目采用"粗格栅+提升泵房+细格栅+沉砂池+反应沉淀池+改良型氧化沟+配水排泥井+二流。 繁外线消毒池"污水处理工艺,污泥采用板框压滤机进行将量化处理,详细工艺流程图及产污环节见下图 3-3。



江西贯通检测有限公司



工艺流程简述:

1、预处理工段

机械处理工段:设置粗格栅、提升泵站、细格栅及旋流沉砂池。设置粗格栅,以保护后续提升水泵,防止泵腔堵塞;泵后设置细格栅,保护后续处理系统正常运行,旋流沉砂池的功能是从污水中分离比重较大的无机颗粒,既能保护水泵机组免受磨损,减轻沉淀池的负荷,又能使污水中无机颗粒和有机颗粒得以分离,便于分别处理和处置。收养人的废水首先经过粗格栅去除较大的杂质,然后经过细格栅去除相对较小的杂质,是启进入旋流沉砂池进一步去除废水中的比重较大的无机颗粒,至此完成机械(预入发理工序,该工序主要污染物为恶臭气体以及格栅产生的固废栅渣。

反应沉淀池:反应沉淀包括混凝和沉淀两个工艺过程。混凝是向废水中投加混凝剂(或絮凝剂),通过混凝剂的水解和缩聚反应形成的高聚物的吸附积桥作用,使废水中胶体颗粒被吸附粘结,形成较小的颗粒,再经过絮凝过程形成较大的颗粒,更大大提高沉淀分离性能。在絮粒形成过程中,不但吸附悬浮颗粒,还以吸附部分溶解性物质。

2、改良氧化沟

污水在改良型 Carrousel 氧化沟中经历 缺氧、好氧交替进行,可以达到同时去除有机物、脱氮和除磷的目的,而且这种交替运行状况下丝状菌不宜生长繁殖,因此改良型 Carrousel 氧化沟不存在污泥膨胀 风

a)厌氧区:在没有溶解氧和硝态氮存在的厌氧条件下,兼性细菌将溶解性 BOD 转化成低分子发酵产物,并将放送送到细胞内,同化成胞内碳源存储物,所需能量来源于聚磷和细胞内糖的水解,并导致磷酸盐的释放,经厌氧状态释放磷酸盐的聚磷菌在好氧状态下具有很强的吸磷能力,吸收、存储超出生长需求的磷量,并合成新的聚磷菌细胞产生富磷污泥,通过剩分污泥的排放将磷从系统中除去,泥水混合液在厌氧区的停留时间一般为 1-2.5h(释磷等可达到释磷总量的 85%左右),过长的厌氧停留时间可导致没有低分子发酵产物的解释放,使得碳源存储量不足,不能在好氧区产生足够的能量来吸收所有释放的磷。

b) 缺氧区: 泥水混合液由厌氧区进入改良型 Carrousel 氧化沟的前置缺氧区,一部分聚磷菌利用后续工艺的混合液(内回流带来的)中硝酸盐作为最终电子受体以分解细胞内的 PHB (聚β羟基丁酸),产生的能量用于磷的吸收和聚磷的合成,同时反硝化菌利用内回流带来的硝酸盐,以及污水中可生物降解的有机物进行反硝化,达到部分脱碳、脱硝和脱氮的目的。缺氧区溶剂包括脱硝、除磷两部分。脱磷所需容积即为在缺氧条件下聚磷菌吸收



磷的速度大于好氧区的速度,为充分利用该有利条件,在缺氧区磷被吸收所需停留时间一般为 1.0-2.0h。脱硝所需容积即为缺氧区反硝化菌利用污水中的有机物作为反硝化碳源,但其快速生物降解有机物在厌氧区已被利用,而在缺氧区所能利用的大部分有机物只能是慢速生物降解有机物,通过反硝化速率确定的混合液 MLVSS 浓度及要去除的 NO3-N 量,可确定脱硝所需容积。

3、二沉池

二沉池是活性污泥系统的重要组成部分,其作用主要是使污泥分离,使是流澄清、浓缩和回流活性污泥,沉淀后的废水进入紫外消毒设施。

4、出水消毒工艺

本污水处理厂尾水采用紫外线消毒工艺。

5、污泥处理工艺

污泥处理工艺采用直接浓缩脱水处理工艺。采用板柱、污泥脱水机对污泥进行浓缩脱水。经过机械浓缩、脱水后污泥含水率≤80%。

产污环节分析:

(1) 废气

本次验收废气主要为污水处理站入组织恶臭废气及柴油发电机废气。

项目恶臭废气产生量较少, 这是过对厂区进行绿化,降低恶臭对周边环境的影响。 项目项目 1 台 120kw 备用柴油发电机,使用过程会产生少量发电机废气,柴油发电机属于 备用应急设施,一般使用次数较少,对环境影响较小。

(2) 废水

本次验收废水主要为污水处理站接收的市政管网废水和本项目自身产生的生活污水、生产废水。废水经污水处理厂处理达标后经由导排渠最终排入潦河。

////噪声

◇ 次验收项目噪声主要来源于各类泵和鼓风机等设备运行产生的设备噪声。采取优化区布局、隔声等措施,减少对周边环境的影响。

(4) 固废

本项目固废主要主要有格栅渣、沉砂、生活垃圾、污泥及在线监测房检测废液及包装材料。

项目在生产过程中会产生废水、废气、噪声和固废,具体见下表 3-7。



表 3-7 项目污染工序一览表

-	名称	产生工序	污染因子	处理措施
	-H147	提升泵房、粗细格栅、沉砂池、		
	废气	二氧化沟、污泥脱水机房	硫化氢、氨气、臭气浓度	厂区绿化
		柴油发电机	CO、PM、NO _X +HC	专用烟道楼顶排放
	废水	厂内生活污水、生产废水及污 水处理厂接收外部废水	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、 总氮(以 N 计)、氨氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、 色度(稀释倍数)、pH、 粪大肠菌群数(个/L)、总 汞、总镉、总铬、六价铬、 总砷、总铅	经生活污水厂处理《格栅+提升泵序》(整 栅+沉砂池+及应流流 池+改良型氧化沟+面 水排滤水子二沉池+雾 小线消毒池)
-	噪声	各类泵和鼓风机等设备运行产 生的设备噪声	等效 A 声级	管理布局、选用低噪声 设备、隔声
-	固废	格栅井、沉砂池、员工生活、 污泥间、在线监测房	格栅渣、沉砂、生活垃圾、 泥及在线监测房检测及论及包 装材料	分类处理,综合处置
		· Paris		
	SED TO SE	KIN NITHELL . THE STATE OF THE		



3.6 项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号)、江西省环境保护厅《建设项目(污染型)重大变动判定原则(试行)》,建设项目的性质、规模、处点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动,且可能是较好境影响发生显著变化(特别是不利环境影响加重)的,界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件,不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收益率

经过现场调查与建设单位提供资料,实际建设情况与环评内容基本分,存在部分变动。具体情况见表 3-8。

表 3-8 项目实际建设情况与环评情况表

——— 类	5别	环评及批复内容	本期实际建设情况	变动 情况
性		新建项目	新建项目	无
频	1模	污水处理规模5000m³/年	污水处理规模5000m³/年	无
地	点	南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区 人 位路 与工业大道交汇东北部	南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区松山 路与工业大道交汇东北部	无
生产	工艺	粗格栅+提升泵房+细格片、70/池+反应 沉淀池+改良型氧化沟+区水排泥井+二 沉池+紫外线消毒池	粗格栅+提升泵房+细格栅+沉砂池+反 应沉淀池+改良型氧化沟+配水排泥井 +二沉池+紫外线消毒池	无
环保措施	废水	1、厂区排水之须实施雨污(废)分流,生活污水集中收集排入污水处理厂深度处理。 2、产里区人民政府及湾里(罗亭)工业 人管委会应加强污水处理厂服务范围内 重点污染源监管力度,监督企业加强重 点污染源的治理及其污染治理设施的维 护和管理,已提高治理设施运行效率,确保服务范围内进入污水收集管网的污水水质满足污水处理厂接管水质要求	1、厂区已实施雨污分流。生活污水经 厂区管网直接进入污水处理系统处理; 生产用水主要包括设备冲洗水、道路清 洗水、绿化用水、药剂配置用水及实验 室用水。配置药剂用水随药剂进入污水 处理系统;实验室化验分析废水及设备 冲洗废水直接排入污水处理厂处理系统;绿化和浇洒道路用水经植物吸收、 土壤入渗、蒸发等过程后,不外排。 2、厂区进水口已安装水质在线监控系统,确保污水收集管网的污水水质满足 污染处理厂接管水质要求。	无
	废气	1、栅渣输送、压榨脱水应采用封闭系统, 采用全封闭的螺旋式污泥浓缩机和污泥 脱水机等;敞口的沉淀池、曝气池周边 尽量设置抽气和活性炭吸附设备;延长	项目在工程设计时,已对厂区平面布置 进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水 机房等)设于在远离周边居民的位置; 本项目恶臭废气产生量较少,项目设置	不



平成為 中央 で		23/111/0110	罗亭污水处理)一期工程建	设项目竣工环境保护验收监测报告	
2、对污泥堆放、运输和处理处置过程进行严格管理,污泥股水后及时清运。厂区平面布置进行优化、将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在运商周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低恶臭气体对环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化、以降低本项目噪声对周边环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化、以降低本项目噪声对周边环境的影响。 本项目已按聚党外域等。回收利用、安全处置"的要求,将栅造"、近级原理中对周边环境的影响。 本项目已按聚党外域体度物进行处理,不会由环卫部门收集处理,按照《城值污水处理广污染物排放标准》(GB18918-2002)中污染物排放标准》(GB18918-2002)中污染物排放标准》(GB18918-2002)中污淀物和排放标准》(GB18918-2002)中污淀物,排水把污泥毒性整之之物,将污泥水运涂和用或送价水速度的水处理污染物种放标准》(GB18918-2002)中污污染物排放标准》(GB18918-2002)中污污染物排放标准》(GB18918-2002)中污污染物排放标准》(GB18918-2002)中污污染物排放标准》(GB18918-2002)中污污染物排放标准》(GB18918-2002)中污污染物排放标准》,有证在使用声调,对于成类的型的型、对污泥运输控,对污泥设产是水应进行污染物,对污泥设产量中位处理。周声大变对流域,形式,对污泥设产量中位处理。周声处进上对流流域,则是是现实,对污泥设产量中位处理。周围度则是实现是是是一个成功,实时能控度,可且是是一个成功,实时能控度,可且不然直接能测,统计的设置,实时能控度,对自在线监测设备是通过监测比对验收,可由不然通过监测比对验收,可由不然通过监测,实时能控度,对自在线监测设备是通过监测比对验收,可由不然通过监测比对验收,可由不然通过监测比对验收,可由不然通过监测比对验收,可由不然通过监测比对验收,可由不知知证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证					
道处理,经核项排放。 「它平面和置进行优化、将臭气扩散部分(污疣脱水机房等)设于在远离周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低恶臭气体对环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取截定、隔燥、吸声等措施,并加强了客户。" 对周边环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备来取藏品的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备来取藏品的影响。 本项目已按照"少少数"。回收利用、安全处置"的严求",各种流流、一个数数。 2000中"次加强"的发生,是有比较多少数。 2000中"次加强"的发生,是有比较有形式。 2000中"次加强"的发生,是有比较有形式。 2000中"次加强"的发生,是有比较有形式。 2000中"次加速"的发生,是有比较有形式。 2000中"次加速"的发生,是有比较有形式。 2000中"方泥池行流水体"。 2000中,是一个数数较较少是一个数数较较少是一个数数较较少是一个数数较较少是一个数数较较的一个数数较大量,是不是数数较较的一个数数较大量,是一个数数较较的一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数较大量,是一个数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数数			, , .		
区平面布置进行优化、将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在运离周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低恶臭气体对环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备来买取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化、以降低本项目噪声对周边环境的影响。 本项目已按照"分类收集、					
(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离常,并对产生噪声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。 本项目已按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅查、沉砂、管网淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理,存线上级上并交由环卫部门收集处理,存线上级上并交由环卫部门收集处理,存线上级上并交由环卫部门收集处理,存线上级上并交由环卫部门收集处理,存线上级上并交由环卫部门收集处理,存线上级上,在全型设度被发现度被发现度被发现度被发现度被发现度被发现度被发现。这是各种指示"要求,对污泥运行案物。脱水,并根据污泥毒性鉴定,然后还是全则不可能是定。"对此运输中产生的工资污染。 (GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥运行流缩。脱水,并根据污泥毒性鉴定,然为污泥运行流缩。脱水,并根据污泥毒性鉴定,然后还全则一下实物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥进行流缩。脱水,由正在进行固度属性鉴定,若属于危险废物则空由有资质单位处理。周废则外运交由固废处置使处理。成于一般周废则外运交由固废处置使处理。成于一般周波度影响是企业,成于一般周波度影响是企业,成于一般周波度影响是在处理,对自己要求设置发施进行消毒。如果是不是设置紧外消毒设施进行消毒,也是不已设置紧外消毒设施进行消毒。如果是不是设置发生,对于实现的发生、发生、进出、证明上线上,或是不是设计的工程,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个				道处理,经楼顶排放。	
的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低恶臭气体对环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备来取减震、隔摄、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。 本项目噪声对周边环境的影响。 本项目电控照"分类收集、阿水收集、阿水收集、阿水收集处理"的要求,格栅造、环卫部门收集处理,在线监测、对理生活垃圾等分类收集。阿水收集处理,按照"分类收集",这种人工部门收集处理,在线监测、地域管污水处理厂污染物排放标准》。(6B18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥透疗统。 能水,并根据污泥。连体物处理资质的单位处理处置。对污泥运输。 对证在进行回旋设置和变量不是被重要的一个全的一个全的一个全的一个全的一个全的一个全的一个全的一个全的一个全的一个全					. 1
世國線化隔离帶,降低恶臭气体对环境的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备。采取减震、隔振、败声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。 本项目是按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅盗、流动和生活垃圾等分类收集、阿内破影和生活垃圾上,产产和工部门收集处理,按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染稳定化控制指标"要求,对污泥边沟缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定。将污泥外运综合利用或运存危受废物处理资质的单位处理处置。对污泥运输过程中应采取密闭措施,为止运输中产生的广泛污染。 (GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥边方缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定。将污泥少运输。过程中应采取密闭措施,为止运输中产生的广泛稳定化控则,是实现产量性企处理,属于一般固度则外运交由固度处置单位处理。因废则外运交由固度处置单位处理。固废属性密别结果出来前,产生污泥较危险废物处进行对水处理厂的处理量及污水处理、废入中国的发现单位处理。固度属性密别结果出来前,产生污泥较危险废物是有部分入项目已要求设置规范化环保标识牌,项目定要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监测系统,并配套规则在设置设施,不是被重控被企业设置,设置是不成全线上的系统,并配套规则由和设置,不成进行资格。进出设置不成在线监测系统,并配套规则由和设置,实时监控,项目在线监测系统,并配套规则由和设置,实时监控,项目在线监测设路已通过监测比对验收。厂区外按要求设置度水采样口项目归,并可以通常。本次验收的设入所以,可以可以通常。本次验收的设入所以,可以可以可以通常。本次验收的设入所以,可以可以通常。本次验收的现入所以,可以可以通常。本次验收的现入所以,可以可以通常。本次验收的现入所以,可以可以通常。本次验收的现入所以,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,一次可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外按要求设置,可以可以通过监测比对验收。厂区外域通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过企业,可以可以通过应域,可以可以通过企业,可以可以通过通过通过,可以可以通过通过,可以通过通过通过,可以通过通过通过通过通过,可以通过通过通过通过,可以可以可以通过通过通过,可以通过通过通过通过通过,可以可以通过通过,可以可以通过通过,可以可以可以通过通过,可以通过通过,可以可以通过通过,可以可以通过通过,可以通过通过,可以可以通过通过通过,可以通过通过,可以通过通过,可以通过通过通过,可以通过通过通过通过,可以通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过通过			,		Ui.
的影响。 "选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。 本项目噪声对周边环境的影响。 本项目电声对周边环境的影响。 本项目电声对周边环境的影响 本项目电声对周边环境的影响 本项目电对和电流中域物进行处置,格栅流、放弃和生活垃圾等分类收集。一个少数生处理,按照《域镇污水处理广污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污泥稳定化控制指挥,要求,对污泥处污溶物,是企化控制指挥,对方泥运输流,成水,并根据污泥毒性鉴定。将污泥外运综合利用或这有心检查物处理资质的单位处理处置,对方泥运输过程中应采取密闭措施,如上运输中产生的工术污染。 这种心更不是水应进行消毒处理,并对出物证是不是不完,是水应进行消毒处理,并对出物证是行期临剿、物质上运输中产生的工术污染。 其是中应采取签则指述,对比运输中产生的产量,是水应进行消毒处理,并对出物水质进行消毒处理,并对出物水质进行消毒处理,并对出物水质进行消毒处理,并对出物水质进行消毒处理,并对出物水质进行消毒处理,并对出物水质进行消毒处理,并对出现是不是水质性的影响。 其是中应采取签则指述,这些当人或成在线监测系统,并配度减少、安装污水处理厂进、出水在线监控,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(PH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,下区外应设置废水采样口。 是于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,是现于工业阻管委会应严格控制项目周边是是不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个			= =		N.W.
"选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取减蔑、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边互党的影响。 本项目电按声对周边互党的影响。 本项目电按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅渣、沉砂、管网淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理,按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物质定位方安的成环保科技有,方个处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污水稳定化控制指标,更大型流程,更在一进一门流程之处理,所可是进行浓缩、脱水,目前正在进行固废属性鉴定,若属于危险废物则一定进行浓缩、脱水,目前定则外运交由固废处置单位处理。固废属性鉴别结果出来前,产生污泥稳定化控制,产生污泥稳定化控制,应则是变量性处理。固废属性鉴别结果的,产生污泥检废物处置了部分)项目已要求设置规范化环保标识牌,项目是求设置规范化建设要求在废水进由口设置了水质在线监测数据与环保部门、安阳监控,则是经验是四个人民政府及湾里(罗亨)上水区管委员的、外面设置及00m 卫生防护距离,根据现场调查、水级收阶段环境敏感点与环保的段基本相同,但200m卫生防护距离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亨)工业园管委员的企作经验,是一种证别是一个人政府及湾里(罗克斯),是两个外域、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、实际监控、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、证明、				√	
電子取蔵深、隔振、吸声等措施,并加 强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声 対周边环境的影响。 本項目已按照"分、收隶、回收利用、安全处置"的要求,格栅渣、7000年来为利体废物进行处 原料用、安全处置"的要求,格栅渣、7000年来之时。 2000年来为利体废物进行处 宣外常泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理,在线监测。 2000年,海市收集处理,接照《城镇污水处理》 污染物排放标准》(GB18918-2002)中、滤镜定化控制指标"要求,对污泥沙海绵、股水,并根据污泥毒性鉴定。 2000年,污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污染物排放标准》(GB18918-2002)中、污泥稳定化控制指标。要求,对污泥沙海绵、股水,并根据污泥毒性鉴定。 2000年,污染物排放标准》 2000年,污染物排放标准》 2000年,完成稳定化控制指标。要求,对污泥沙海。 2000年,一方流稳定化控制指标。要求,对污泥沙海绵、股水,目前正产进行周废属性鉴定,若属于危险废物则交由有资质单位处理。周上一般固废则外运交由固废处置单位处理。周度性鉴别结果出来前,产生污泥按危险废物处置了部分) 项目已要求设置规范化环保标识牌,项目尾水已设置繁外消毒设施进行消毒处理,本项目有效化定设置来外消毒设施进行消毒处理,本项目有规范化定设置来外消毒设施进行消毒炎进,本项目有规范化定设置来外消毒设施进行消毒炎进,本项目有规范化定设要求在废水进出口收置了水质在线监测数据与环保部门环保部门联网,进行定时陆控,厂区外应设置废水采样口。 2000年度时,项目上景也区000年生防护距离,根据现场调查、水淀舱收阶段环境敏感点与通过监测比对验收。厂区外按要求设置废水采样口。 2011年周边上,实时监控,项目在线监测数据与环保部门环保部。2011年周边上,实时监控,项目在线监测数据与环保部门环保部。2011年周边上,项目上景也是2000年生防护距离,根据现场调查、水淀舱收阶段环境敏感点与通过监测比对验收。厂区外按要求设置。2011年周边上下,2011年周边上,2011年周边上,2011年周边上下,2011年周边上,2011年间,2011年周边上,2011年周边上,2011年间,2011年间,2011年间,2011年间,2011年				×X	
展声			"选用低噪声的设备,并对产生噪声的设	 项目通过会理布局车间,建筑版	
项目噪声对周边牙電影响 邓周边环境的影响。 本项目已按照"分水收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅渣、水炉和生活垃圾等分类收集后,必不卫部门收集处理,在线监测废液及包装材料属于为废物排放标准》(GB18918-2002)中"海流流",是实验,有关的一个大型,不是一个大型,不是一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关键,是一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,对于一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,有关的一个大型,对于一个一个一个大型,对于一个大型,对一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个		區 吉			无
对周边环境的影响。 本项目已按照"分、收集、回收利用、安全处置"的严求对创体废物进行处置,格栅流、分,构生活垃圾等分类收集后,必为不卫部门收集处理,在线监测废液及包装材料属于为废物排放标准》(GBI8918-2002)中"污染物排放标准》(GBI8918-2002)中"污染物排放标准》(GBI8918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥造为缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定。将污泥外运综合利用或送存危险废物处理资质的单位处理处置。对方形泥造价溶缩、脱水,目前正在进行固废属性鉴定,无属于危险废物处理资质的单位处理处置。对方形泥造行浓缩、脱水,目前正在进行固废属性鉴定,无属于危险废物则交由有资质单位处理。周废则外运交由固废处置单位处理。周废则外运交由固废处置单位处理。周废则外运交由固废处置单位处理。周废属性鉴别结果出来前,产生污泥按危险废物进行智存(此前已直接按危险废物进行智存(此前已直接按危险废物处置了部分)项目已要求设置规范化环保标识牌,项目已要求设置规范化环保标识牌,项目已要求设置规范化环保标识牌,项目已要求设置规范化环保标识牌,项目已要求设置规范化环保标识牌。项目已要求设置规范化环保标识牌。项目已要求设置规范化环保标识牌。项目已要求设置规范化环保标识牌。项目已要求设置被流行将毒处理,本项目在线监测资系统,并配套视频监控体系,负责监控进出口水质情况,进出水口在线监测数据与环保部门联网,实时监控;项目在线监测设备已通过监测比对验收,厂区外按要求设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模、1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亨)工业园管委会应严格控制的原理。		7,()	强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声		70
安全处置"的要求对自体废物进行处置,格栅流、			对周边环境的影响。		
加强固体废物管理,按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅渣、流水足和生活垃圾等分类收集后一次,不卫部门收集处理,在线监测。这种废液及包装材料属于为废物用放弃处理;按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥边污缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定,将污泥外运综合利用或运药危险废物处理资质的单位处理处置。对对污泥运输它进行消毒处理,有受质单位处理。固废水量单位处理。固废水量单位处理。固废水量单位处理。固废水量单位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。固废水量等位处理。因废水量,是水应进行消毒处理,并对出为水质进行定期监测,按照国家环保部要求现于暂存(此前已直接按危险废物处置了部分)项目已要求设置规范化环保标识牌;项目已要求设置规范化环保标识牌;项目已要求设置规范化环保标识牌;项目是水已设置,发现,发生设定,是水应进行消毒处理,并对出为水质进行定,是水应进行消毒处理,本项目按规范化建设要求在废水进出口设置了水质在线监测系统,并配套规范控性外域,还可在线监测数据与环保部门联网,实时监控;项目在线监测数据与环保部门联网,实时监控;项目在线监测数据与环保部门联网,实时监控;项目在线监测设备已通过监测比对验收,定例转要求设置废水采样口项目严影设置200m卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点与环评阶段基本相同,但200m卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点与环评阶段基本相同,但200m卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点与环评阶段基本相同,但200m卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点与环评的影差本相同,但200m卫生防护距离,根据现场调查点,本次验收阶段环境敏感点与环评的影点。				l	
加强面体皮物管理,按照"分类收集、四收利用、安全处置"的要求,格栅渣、沉砂、管网淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理;按照《城镇污水处理丁污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥涉污缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定之物将污泥场产量的单位处理处置。如时污泥运输力理资质的单位处理处置。如时污泥运输力理资质的单位处理处置。如时污泥验定检验,过程中应采取密闭措施,防止运输中产生的二次污染。					
收利用、安全处置"的要求,格栅渣、流砂、管网淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理;按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥步污缩。 脱水,并根据污泥毒性鉴定之物。将污泥外运综合利用或送存危险废物处理资质的单位处理处置。对污泥运输过程中应采取密闭措施,对止运输中产生的二次污染。 【题》《发展、上、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、			加强固体废物管理, 按照"分类收集。同		
● で					
部门收集处理,按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污染物排放标准》(房18918-2002)中"污染物排放标准》(房18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥进污染缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定之来将污泥外运综合利用或送存色验度物处理资质的单位处理处置。对于泥运输过程中应采取密闭措施,可止运输中产生的乙次污染。 ***********************************					
一方染物排放标准》(GB18918-2002)中"				49交泊资质单位吉安创成环保科技有	
「アルグ里」 「ラ来物拝取标准》			. 🟊	设 责任公司处理,项目污泥已按《城镇	不属
(GB18918-2002)中で汚泥 標定化控制指 将汚泥外运综合利用或送有危险废物处 理资质的单位处理处置。		固体		污水处理厂污染物排放标准》	于 重
将污泥外运综合利用或送有危险废物处理资质的单位处理处置、20对污泥运输中产生的二次污染。 上的二次污染。 上的二次污染。 上的二次污染。 上的二次污染。 上的二次污染。 上的二次污染。 上述的一次污染。 上述的一次方染。 上述的一次方染。 上述的一次形式的一次形式的一个方法的一个方法的一个方法的一个方法的一个方法的一个方法的一个方法的一个方法		废物		(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指	大变
理资质的单位处理处置,对方泥运输过程中应采取密闭措施,加止运输中产生的二次污染。 生的二次污染。 整体的二次污染。 其持少。 其中,以及,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,是,				标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,目	动
过程中应采取密闭措施,为止运输中产生的二次污染。 虚的二次污染。 虚的二次污染。 虚的二次污染。 虚的二次污染。 虚的二次污染。 虚控物形式水处理厂的处理量及污水处理、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、产量、				前正在进行固废属性鉴定,若属于危险	
生的二次污染。 生的二次污染。 虚成			***	废物则交由有资质单位处理,属于一般	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	固废则外运交由固废处置单位处理。固	
物处置了部分) 项目已要求设置规范化环保标识牌;项目尾水已设置紫外消毒设施进行消毒处理,并对出 为水质进行定期监测,按照国家环保部要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区外应设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,从 据现场调查,本次验收阶段环境敏感点已通过监测比对验收。厂区外按要求设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点另,为此湾里区人民政府及湾里(罗亨)要求 工业园物规划建设,在第一个企业区域, 不可力的区域, 不可力的 是一个企业区域, 不可由的 是 200m 卫生防护距离, 不可力的 是 200m 卫生防护距离, 不可能的 是 200m 卫生防护距离, 不可力的 200m 卫生防护距离, 200m 卫生防护阻力的 200m 卫生防护阻力的 200m 卫生防护阻力的 200m 卫生防护的 200m 卫生防护面积, 200m 卫生防护面, 200m 卫生的,			土山"二八万米。	废属性鉴别结果出来前,产生污泥按危	
项目已要求设置规范化环保标识牌;项目尾水已设置紫外消毒设施进行消毒处理,连水应进行消毒处理,并对出水水质进行定期监测,按照国家环保部要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区外应设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,从据现场调查,本次验收阶段环境敏感点。另外此湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应严格控制项目周边				险废物进行暂存(此前已直接按危险废	
理な と				物处置了部分)	
建冷度,尾水应进行消毒处理,并对出 水水质进行定期监测,按照国家环保部 要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区 外应设置废水采样口。			MZ,	项目已要求设置规范化环保标识牌;项	
排污 水质进行定期监测,按照国家环保部要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区外应设置废水采样口。				目尾水已设置紫外消毒设施进行消毒	
要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区外应设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应严格控制项目周边 200 英国的规则建设中第				处理,本项目按规范化建设要求在废水	
和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区外应设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点距离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应严格控制项目周边		排污		进出口设置了水质在线监测系统,并配	
道化 监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等), 与环保部门联网,进行实时监控,厂区 外应设置废水采样口。				套视频监控体系,负责监控进出口水质	无
与环保部门联网,进行实时监控,厂区外按要求设外应设置废水采样口。 鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点距离。为此湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应严格控制项目周边	S	范化		情况,进出水口在线监测数据与环保部	
外应设置废水采样口。	-	/		门联网,实时监控;项目在线监测设备	
鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计				已通过监测比对验收。厂区外按要求设	
防护 算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距 据现场调查,本次验收阶段环境敏感点 距离 离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭) 与环评阶段基本相同,但200m卫生防 无 工业园管委会应严格控制项目周边 护距离内新增2户居民楼。本项目与该				置废水采样口	
防护 算,自厂界四周起设置 200m 卫生防护距 据现场调查,本次验收阶段环境敏感点 距离 离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭) 与环评阶段基本相同,但200m卫生防 无 工业园管委会应严格控制项目周边 护距离内新增2户居民楼。本项目与该			鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m3/d 计	项目厂界设置200m卫生防护距离,根	
距离 离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭) 与环评阶段基本相同,但200m卫生防 无 工业园管委会应严格控制项目周边 护距离内新增2户居民楼。本项目与该		防护		据现场调查,本次验收阶段环境敏感点	
200 英国的规划盘仍由家 工程盘仍是		距离		与环评阶段基本相同,但200m卫生防	无
200 英国的规划建设市家 无组建设民		要求		护距离内新增2户居民楼。本项目与该	
Z00m 氾围的规划建设内谷,不停建设店 环境敏感目标相处较为和谐,未发生环			200m 范围的规划建设内容,不得建设居	环境敏感目标相处较为和谐,未发生环	

ARITH BANK

罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

民区、医院、学校及行政办公等环境敏感点,避免污水处理厂恶臭造成的不利 环境影响。 境纠纷,目前建设单位已将该情况上报 至南昌市湾里(罗亭)工业园管委会, 并取得了管委会出具的证明,本项目将 进一步完善环境管理制度,提高环境保 护管理水平,确保本项目废水、废气、 噪声等达标排放,减少其对周边环境的 影响,同时处理好邻里关系,积极配合 湾里(罗亭)工业园管委会开展相关工 作,共建和谐社会。

将保气的合工

本项目实际建设情况与环评内容基本一致,存在部分变动。

- 1、项目厂区平面布置存在部分变动,根据实际情况将综合楼与配电**发**进行合并建设,该部分变动对环境无影响,不属于重大变动;
- 2、项目部分设备规格型号及数量存在变动,但不影响污水处理规模,对环境无影响, 不属于重大变动:
- 3、项目增加备用发电机,备用发电机属于应急设施、使用次数较少,对环境影响较小, 不属于重大变动:
- 4、原环评批复建议敞口的沉淀池、曝气水水边尽量设置抽气和活性炭吸附设备,实际项目在工程设计时,已对厂区平面布置进发依化,将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置;本项目恶臭废气产生量较少,项目设置了封闭式污泥脱水房,已对项目周边及构筑物周围进行绿化,水低恶臭气体对环境的影响。

综上所述,本项目变动后处理规模未发生变化,治理设施能达到相应环保要求,对环境影响不大。本项目变动人属于重点变动。



4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

- (1) 污水处理厂废水接收及排放情况
- ①污水处理厂自身废水产生及处置措施

项目本身产生的废水主要为生活污水及生产废水。

生活污水经厂区管网直接进入污水处理系统处理。生产用水主要包括 路清洗水、绿化用水、药剂配置用水及实验室用水。配置药剂用水随多 统;实验室化验分析废水及设备冲洗废水直接排入污水处理 用水经植物吸收、土壤入渗、蒸发等过程后,不外排。

②污水处理厂外部废水接受及排放情况

污水处理厂一期工程处理规模为0.5万m³/d,主要 昌市湾里区罗亭镇产业集聚区、 罗亭镇区以及先锋软件学院等地区范围内排放的大灾废水及生活污水。集中处理达标后经 由导排渠最终排入潦河。

废水主要污染物及治理措施见表 41。

表 4-1 多水 主要污染物及治理措施

			工女门未彻及在	H - 11 H / 6	
类 别	来源	主要污染物	治理措施	实际排放量	排放去向
废水	生活污水	化学需氧量、五日生化需氮	粗格栅+提升泵 房+细格栅+沉 砂池+反应沉淀 池+改良型氧化 沟+配水排泥井 +二沉池+紫外 线消毒池	0.5 万 m³/d	潦河

(2) 处理措施

项目废水处理设施照片如下图:

调制机剂







2 HARINA IN

粗格栅





提升泵

细格栅







反应沉淀池









污泥脱水房





旧药间

进水在线监测房



出水在线监测室



4.1.2 废气

本项目废气主要为污水处理过程中及污泥处理过程中散发的恶臭类污染物及备用柴油发电机运行产生的发电机废气。

项目恶臭产生主要来源进水部分和污泥处理部分,产生地点主要为粗格栅、细格栅及 旋流沉砂池、改良氧化沟、污泥浓缩池、污泥脱水机房等,根据现场勘查及同类污水处理 比较,恶臭气体产生量较小。

环评及批复要求:恶臭废气:1、栅渣输送、压榨脱水应采用封闭系统,采用全封闭的螺旋式污泥浓缩机和污泥脱水机等;敞口的沉淀池、曝气池周边尽量设置。不和活性炭吸附设备;延长曝气池中的污泥龄以减少恶臭污染物排放。2、对污泥堆放、运输和处理处置过程进行严格管理,污泥脱水后及时清运。厂区平面布置进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低恶臭气体对环境的影响。

实际建设情况:项目在工程设计时,已对厂区产面布置进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置: 产月恶臭废气产生量较少,项目设置了封闭式污泥脱水房,已对项目周边及构筑物周光处行绿化,降低恶臭气体对环境的影响。柴油发电机设置专用烟道处理,经楼顶排放。

项目主要污染物及治理措施是4-2。

表 4-2 废气的主要污染物及治理措施

类别	来源	主要污染物	治理措施	排放去向
生产废气	粗格栅、旋流 改良 以 持泥 水 洗 次 次 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光 光	硫化氢、氨、臭气浓度	周边进行绿化,设置封闭式 污泥脱水房	无组织排放至外界 环境
× '	柴油发电 机	CO、PM、NOX+HC	设置专用烟道,楼顶排放	外界环境

项目废气处理设施照片如下图:





好规划

污水处理厂构筑物周围绿化

污泥脱水房

4.1.3 噪声

环评及批复要求:"选用低噪声的设备,并对产生噪声的资金采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周达环境的影响。

实际建设情况:项目噪声主要来源于各类泵、风水产设备噪声。项目通过选用环保设备,合理布局车间,建筑隔声,厂内加强绿化水水管理等措施,减少噪声对厂界环境的影响。噪声污染源及治理措施见表 4-3。

 类别
 来源
 主要污染物
 治理措施
 排放去向

 噪声
 各类泵、风机等设备 噪声
 选用环保设备,合理布局车 间,建筑隔声,加强管理等
 外界环境

表 4-3 噪声污染源及治理措施

4.1.4 固体废物

环评及批复要求。加强固体废物管理,按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅渣、沉砂、管风淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理;按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,并根据扩泥毒性鉴定结果,将污泥外运综合利用或送有危险废物处理资质的单位处理处置,同的无泥运输过程中应采取密闭措施,防止运输中产生的二次污染。

实际建设情况:本项目已按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,对本项目固体 宽物进行处理,根据建设单位提供资料,本项目固体废物主要包括格栅渣、沉砂、生活垃圾、污泥及在线监测房检测废液及包装材料。项目栅渣、沉砂、生活垃圾分类收集后交由 环卫部门处理,在线监测房检测废液及包装材料属于危险废物,交由吉安创成环保科技有限责任公司处理,污泥已按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥



稳定化控制指标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,含水率为59.4%低于80%,满足要求。污 泥目前已按要求正在进行固废属性鉴别,若鉴别危险废物则交由有资质单位处理,若鉴别 为一般固体废物则委托固废处置单位进行处理。固废属性鉴别结果出来前,产生污泥按危 险废物进行暂存(此前已直接按危险废物处置了部分,处理量为 30.167t)。厂区已按标准要求,设置危险废物暂存间,危废暂存间面积为 145m²。 固废污染源及治理措施见表 4-4。 表 4-4 固体废物产排情况一览表

		- PC 1 .	四件次内/ 1	11900 201		
序号	固废名称	来源	属性	环评设计量 t/a	实际产生处置。 t/a	处置方法
1	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	5.5	4	收集后交由环
2	栅渣、沉砂	格栅、沉沙	一般固体废物	54.75	V	卫部门统一清 运
3	线监测房检测 废液及其包装 材料	检测	危险废物 (HW17)		1	交由吉安创成 环保科技有限 责任公司处理
4	污泥	污水处理	正在进行危废属性鉴别	821	100	鉴别结危理: 塞别结危理: 鉴别结免处理: 鉴别结果出产品 医 第一次 电量量 第二次 电量量 第二次 电量量 第二次 电量 电阻 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 是 是 是 是 是 是 是

含水率低于65% 调理 板框压滤 暂存间

图 4-1 污泥处理工艺

项目固废处理设施照片如下图:







HIMINIA IN

污泥浓缩池 (储存池)

污泥板框压滤机





污泥暂存间

在线监测废液暂存间





垃圾箱

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范措施

(1) 应急预案情况

THE THE LAND THE PARTY OF THE P 建设单位已编制了突发环境事件应急预察 在南昌市湾里区环境保护局备案,备案 号为 360105-2018-009-L。

(2) 应急物资

类型	名称(参考)	数量	位置	状态是否完 好
通讯设备	普通电话、传文、带上网的电脑、 程控电话以及无线电话	若干	各办公室	完好
消防设施	双火器、消防水枪及水带	按消防要求配置	各区域	完好
医疗救护仪器药品	急救箱	1 个	综合楼	完好
11、11、12、12、12、12、12、12、12、12、12、12、12、1	进水水质监测设备	1 套	进水在线监测房	完好
人 人 人 社	出水水质监测设备	1 套	出水在线监测房	完好
X	雨衣雨裤	4 套	仓库	完好
>	雨鞋	4 双	仓库	完好
広	潜水泵	2 台	仓库	完好
应急设备	麻绳	1 捆	仓库	完好
	沙堆	1m^3	厂区内	完好
	电线	100m	综合楼	完好



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

	2 1 13/14/C+±/ /	<u> </u>	一一元/// 1 // // // // // // // // // // // /	·
	棉被	4 m²	综合楼	完好
	铁锹、铲	4 只	综合楼	完好
	手电筒	4 个	综合楼	完好
	消毒液	2 瓶	综合楼	完好
	喷雾机	1台	综合楼	完好
	带盖空桶	若干	加药间	完好
	2 吨自卸卡车	1 辆	空地	苏 萝
运输设备	工具车	1 辆	空地	完好
	面包车	1 辆	空地	完好

项目应急物资照片如下图:



(3) 防渗措施

本项目厂区地面 硬化处理,并对危废暂存库地面进行了防腐防渗处理。 项目环境风险设施照片如下图:



危废暂存间防腐防渗



(4) 其他措施

本项目污水处理厂提升泵房、反应沉淀池等前段工序构筑物已设置两套设备(一用一 备),避免设备故障导致废水事故性排放。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置



废水排放口标

在线监测废液危废暂存间标识



污泥危废暂存间标识



在线监控装置

本项目按规范化建设要求在废水进出口设置了水质在线监测系统,并配套视频监控 并安装了氨氮在线分析仪、总磷在线分析仪、总氮在线分析仪、化学需氧量在线分析仪 pH值在线分析仪和在线流量仪。项目在线监测设备已通过监测比对验收。

安装位				
置	仪器名称	厂家及型号	测试原理	测量范围 (单位: mg/L)
	COD 在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	重铬酸盐法	0-1000
废水	氨氮在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	纳氏试剂分光光发法	0-300
	PH 在线分析仪	上泰 PC-350	中极法	0-14
进水口	超声波明渠流量计	北京九波声迪 WL-1A1	建	0-200
	数据采集仪	广州博控自动化技术有 限公司 K37		/
	COD 在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV _	重铬酸盐法	0-200
-	氨氮在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-I	纳氏试剂分光光度法	0-50
-	总磷在线监测仪	江苏瑞泉 RepO-	钼酸铵分光光度法	0-2
	PH 在线分析仪	上泰 PC	电极法	0-14
废水 排放口	总氮在线监测仪	江苏瑞泉 RenQ-IV	碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	0-50
111/1/	超声波明渠流量计	北京文义声迪 WL-1A1	超声波	0-500
	数据采集仪	广州博控自动化技术有限公司 K37A	/	/
	水质自动采样器	/	/	/
	热电阻	SIN-WZP	/	-50-200℃





化学需氧量在线监测仪(进水口)

氨氮在线监测设备(进水口)





数据采集仪(进水口)





由左至右依次为 COD、氨氮、总磷、 总氮在线分析仪(出水口)



流量及 pH 计(出大口)



数据采集仪(出水口)



视频监控体系

4.3 环保设施投资及"三同时"落实情况

4.3.9 环保投资情况

★项目实际总投资3000万元,环保实际投资125万元,环保投资占总投资的4.2%。投资 → 一览表见表4-5。

表 4-5 工程建设的环保投资

防治措施类别	治理措施	环评设计投资(万 元)	实际投资(万元)
废气治理	对项目周边及构筑物周围进行绿化,柴油发电机设	30	30



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

	置设置专用烟道楼顶排放		
废水	雨污分流	/	15
固废	分类收集处理,设置危废暂存间	90	70
噪声	减振、隔声	15	10
生态治理(绿化)	厂区绿化	36	/ _/
合计	/	171	125

4.3.2"三同时"落实情况

2011年11月,南昌市湾里(罗亭)工业园管理委员会委托南昌市环境、学研究院有限公司承担该项目环境影响评价工作,2012年6月南昌市环境科学研究队有限公司编制完成了《罗亭污水处理厂一期工程建设项目环境影响评价报告书》,2012年8月22日取得南昌市环境保护局《关于南昌市湾里(罗亭)工业园管理委员会交货污水处理厂一期工程建设项目的批复》(洪环审批[2012]242号)。2011年11日、南昌市湾里区人民政府与江西融汇环保技术有限公司签订协议,由江西融汇环保技术有限公司建设、经营运作罗亭污水处理厂(合同见附件)。江西融汇环保技术有限公司建设完成后成立南昌融汇罗亭水务有限公司独立经营运作罗亭污水处理厂。

项目于2013年1月动工建设,2014年10月投入试运行,2018年12月获得了排污许可证。

根据环保部关于建设项目自主验收的环境管理要求,南昌融汇罗亭水务有限公司于2020年6月20日成立了罗亭污水处理厂一期工程建设项目"验收工作组,并委托江西贯通检测有限公司协助对其罗亭污水处理厂一期工程建设项目进行竣工环境保护验收。我司接受委托后,于2020年7月6日派出技术人员对该项目环境保护设施运行情况及环境管理等情况进行了全面检查。

4.3.2.1337保设施建成、措施落实及环保设施运行情况的检查

表 4-6 各项环保设施运行情况一览表

X	污染源	产生工段	环评要求环保设施	实际配套环保设施	去向	相符性	
•							

		罗亭污水处理厂一期工桯建设项目	目竣上坏境保护验收监测	报告	
废气	恶臭废气	1、栅渣输送、压榨脱水应采用 封闭系统,采用全封闭的螺旋 式污泥浓缩机和污泥脱水机 等;敞口的沉淀池、曝气池周 边尽量设置抽气和活性炭吸附 设备;延长曝气池中的污泥龄 以减少恶臭污染物排放。2、对 污泥堆放、运输和处理处置 程进行严格管理,污泥脱水后 及时清运。厂区平面布置进行 优化,将臭气扩散部分(污泥脱 水机房等)设于在远离周边及构 筑物周围设置绿化隔离带,降 低恶臭气体对环境的影响。	项目在工程设计时,已对厂区平面布置进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置;本量较少,项目设置了产生量较少,项目设置了,已对或目周边及构筑物周围进行绿化,降低聚臭气体对环境的影响	环境	
	发电机废气	/	柴油发电机设置专用 烟道处理,经接顶排	环境	符合
废水	生活污水、生产 废水、外部接收 废水	1、厂区内排水系统须水体外污 (废)分流,生活污水,实中收集排 入污水处理厂深度处理。 2、湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业区长季会应加强污水处理厂服务。 理厂服务。这国内重点污染源监管力度,督促企业加强重点污染源监管力度,督促企业加强重设施的治理及其污染治理为治理,以提高治理设施的维护和管理,以提高治理设施运行效率,确保服务范围内进入污水收集管网的污水水质满足污染处理厂接管水质要求。	大文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文	环境	符合
分 般	生活垃圾	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	综合	符合
固废	栅渣、沉砂	下卫部门统一清运 环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	处置	符合

罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

	1				
	在线监测房检测 废液及其包装材 料	 危废由有危废资质的单位回收 处理	危废由有危废资质的 单位回收处理		符合
			污泥已按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指	ך	
危 险 废		按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,	标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,含水率为64%低于80%(满足要求。污泥台前已	K.	> '
物	污泥	对污泥进行浓缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定结果,将污泥外运综合利用或送有危险废物处理资质的单位处理处置,同时污泥运输过程中应采取密闭	按要求正在进行固度 属性鉴别,若鉴别为 危险废物则交由有资 质单位处理,若鉴别		符合
		措施,防止运输中产生的二次 污染。	并固废处置单位进行 处理。固废属性鉴别 结果出来前,产生污		
		AND THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE	泥按危险废物进行暂 存固废属性鉴别结果 出来前,产生污泥按 危险废物进行暂存。		
噪 声	各类泵、风机等 设备噪声	"选用低噪声的设备,并对产生噪声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。	项目通过合理布局车 间,建筑隔声,基础 减振,加强日常维护 设备处于良好的运转 状态等措施降噪	环境	符合



4.3.2.2 环评批复落实情况检查

表 4-7 环境保护"三同时"落实情况一览表

			衣 4-/ 环境保护"三问时"洛头情况		
污	染源	环评要求	环评批复要求	实际,保工程措施	验收要求
废水	生活污生 水 部 废外 废水	(1)严防污水处理厂事故排放。 (2)控制污水处理厂的排放量及 污水处理深度,排放水应进行消毒处理,排污口安装废水在线监 测仪表。 (3)有关职能部门应加强服务区 范围内重点污染源监管力度,督 促企业加强重点污染源的治理 及其污染治理设施的维护与管理,以提高治理设施的运转率, 使服务区范围内进入污水管网 的污水达到罗亭污水处理厂接 管标准。	1、厂区内排水系统须实施雨污(废)分流,生活污水集中收集排入污水处理厂深度处理。 2、湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应加强污水处理厂服务范围内重点污染源监管力度,督促企业加强重点污染源的治理及其污染治理设施均全,和管理,以提高治理设施运行效学,确保服务范围内进入污水收集多网的污水水质满足污染处理厂按管外发要求。	1、厂区已实施兩方分流。生活污水经厂区管网直接进入污水处理系统处理;生产用水主要包括设备冲洗水、道路清洗水、绿化水、药剂配置用水及实验室用水。配置流剂用水随药剂进入污水处理系统;实水室化验分析废水及设备冲洗废水直接排入污水处理厂处理系统;绿化和浇洒道路用水经植物吸收、土壤入渗、蒸发等过程后,不外排。 2、厂区进水口已安装水质在线监控系统,确保污水收集管网的污水水质满足污染处理厂接管水质要求。	污水处理厂出水 满足《城污水处理 厂污染物排放标 准》 (CB18918-2002) 表 1 中一级 B 级 标准
废气	恶臭废	(1)设置卫生防护距离为 200m (自项目厂界起)。在卫生防护 距离范围严禁设置居民区,目前 在防护距离范围内无保护目标。 (2)设置绿化隔离带加强绿化。 (3)对污泥的堆放、运输和处理处 置过程进行严格管理,污泥脱水 后要及时清运。 (4)厂区合理平面布置,必须将具 气扩散部分(污泥脱水机房等)设 在远离住户的地方 (5)其他必要措施:栅渣输送、压 榨脱水均采用封闭、统,采用全 封闭的螺旋、污泥浓缩机和污	1、栅渣输送、水冷脱水应采用封闭系统,采用全封闭的煤炭式污泥浓缩机和污泥脱水机等,敞口的沉淀池、曝气池周边尽量设置抽气和活性炭吸附设备;延长限气池中的污泥龄以减少恶臭污染物排水水,对污泥堆放、运输和处理处置过程进行严格管理,污泥脱水后及时清运。一区平面布置进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低恶臭气体对环境的影响。	项目在工程设计时,已对厂区平面布置进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水机房等)设于在远离周边居民的位置;本项目恶臭废气产生量较少,项目设置了封闭式污泥脱水房,已对项目周边及构筑物周围进行绿化,降低恶臭气体对环境的影响	恶臭污染物排放 满足《城镇污水处 理厂污染物排放 标准》 (GB18918-2002) 表4中二级标准



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

			打工程建设项目竣工环境保护验收监测报告		
		泥脱水机等;在敞口的沉淀池、 曝气池周边尽可能多设置抽气 和活性炭吸附设备;延长曝气池 中的污泥龄以减少恶臭污染物。		THE REPORT OF THE PERSON OF TH	
	发电机 废气	/		柴油发电光设置专用烟道处理,经楼顶排 放。	柴油发电机废气 满足《非道路移动 机械用柴油机排 气污染物排放限 值及测量方法(中 国第三、四阶段)》 (GB20891-2014)表2标准
噪声	设备运行噪声	由声环境预测结果可知,在不采取措施的情况下,除东厂界外其余厂界噪声超标。降噪治理措施核心是降低潜污泵、鼓风机等声源影响。本评价提出选用低噪声设备、减震、隔振、消声、吸声等综合措施,经降噪处理后噪声能降低 20dB(A)左右,可使厂界处达到 2 类标准要求。	"选用低噪声的设备,并分产化噪声的设备采取减震、隔振、吸护等措施,并加强厂区及厂界绿化、以降低本项目噪声对周边环境的影响。	项目通过合理布局车间,建筑隔声,基础 减振,加强日常维护设备处于良好的运转 状态等措施降噪	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中2类标准
固体废物	固体废物	固体废物主要为格栅渣、沉砂、 污泥、生活垃圾和管网淤泥,产 生量约 2.511t/d。格栅渣、沉砂	加强固体废物管理,按照"分类收集、回收别尺、安全处置"的要求,格栅渣、沉水 信网淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理;按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定结果,将污泥外运综合利用或送有危险废物处理资质的单位处理处置,同时污泥运输过程中应采取密闭措施,防止运输中产	本项目已按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,对本项目固体废物进行处理,根据建设单位提供资料,本项目固体废物主要包括格栅渣、沉砂、生活垃圾、污泥及在线监测房检测废液及包装材料。项目栅渣、沉砂、生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理,在线监测房检测废液及包装材料属于危险废物,交由吉安创成环保科技有限责任公司处理,污泥已按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》	场内贮存、运输与 处置应符合《危险 废物贮存污染控 制标准》 (GB18597-2001)要求

江西贯通检测有限公司

页 D D GUANTONG	MU MU TESTING 罗亭污水处理厂一期	用工程建设项目竣工环境保护验收监测报告		
		生的二次污染。	(GB18918-2002)中"污泥私党化控制指标"要求,对污泥进行浓浓、总水,含水率为64%低于80%,满足要求。污泥目前已按要求正在进行固废系性鉴别,若鉴别危险废物则交由有资质学应处理,若鉴别为一般固体废物则或长固废处置单位进行处理。固废属性鉴别结果出来前,产生污泥按危险废物进分暂存。厂区已按标准要求,设置危险废物暂存间。	
环境风险防范 措施	罗亭污水处理厂的处理工艺采用改良型 Carrousel 氧化沟工艺,本身具有有抗冲击负荷能力强、运行保证率高等一定的风险率的风险率的人。但为了预风险事故的人。但为了预风险事故者,这一个人。但为了预风险事故者,这一个人。但为者是一个人。但为者是一个人。是一个人。他们没计中应充分考虑由于各种人。他们没有一个人。他们是一个人,他们是一个一个人,他们是一个一个人,他们是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1、污水处理厂提升泵房、反应沉淀池等前段工序构筑水产置两套设备(一用一备),避免设备战产导致废水事故性排放。2.服务范围内重污染工业企业应在其厂区内自行设置废水事故池,避免废水事故处推放对本项目的冲击和负荷。	1、污水处理厂提升泵房、反应沉淀池等前段工序构筑物已设置两套设备(一用一备),避免设备故障导致废水事故性排放。 2、项目已制定突发环境事故应急预案,并取得了南昌市湾里区环保局备案文件(备案号为: 360105-2018-009-L)	落实环评及批复 中要求

江西贯通检测有限公司



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

	罗亭 污水处理》一期	日上程建设项目竣上环境保护验收监测报告		
	涝影响,建议罗亭污水处理厂洪 水位的确定应与南昌市防洪标 准一致,使之达到百年一遇的防 洪设计标准。		THE WAY	
排污口规范化	按国家环保部要求规范排污口 建设,设置各类排污口标识	严格控制污水处理厂的处理量及污水处理深度,尾水应进行消毒处理,并对出水水质进行定期监测,按照国家环保部要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH3-N等)、与环保部门联网,进行实时监控,厂外应设置废水采样口。	项目已要求设置况危化环保标识牌;项目 尾水已设置器外消毒设施进行消毒处理, 本项目按规范化建设要求在废水进出口设置了水质还线监测系统,并配套视频监控 体系分贵监控进出口水质情况,进出水 口径线监测数据与环保部门联网,实时监控;项目在线监测设备已通过监测比对验 收。	落实环评及批复 中要求
卫生防护距离	设置卫生防护距离为 200m(自项目厂界起)。在卫生防护距离范围严禁设置居民区,目前在防护距离范围内无保护目标。	鉴于项目以远期处理规模 1.4 m3/d 计算,自厂界四周起设置 200% 卫生防护距离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会成严格证制项目周边 200m范围的规划至 20 p 不得建设居民区、医院、学校及行政办公等环境敏感点,避免污水处理厂恶臭造成的不利环境影响。	项目厂界设置 200m 卫生防护距离,根据现场调查,本次验收阶段环境敏感点与环评阶段基本相同,但 200m 卫生防护距离内新增 2 户居民楼。本项目与该环境敏感目标相处较为和谐,未发生环境纠纷,目前建设单位已将该情况上报至南昌市湾里(罗亭)工业园管委会,并取得了管委会出具的证明,本项目将进一步完善环境管理制度,提高环境保护管理水平,确保本项目废水、废气、噪声等达标排放,减少其对周边环境的影响,同时处理好邻里关系,积极配合湾里(罗亭)工业园管委会开展相关工作,共建和谐社会。	落实环评及批复 中要求



4.3.2.3 环境管理体系及环保规章制度检查情况

南昌融汇罗亭水务有限公司已制定环境保护管理制度,并对各项环保设施实施专人运行及维护管理。项目验收监测期间,各项环保设施运行正常。

4.3.2.4 环境风险防范设施和应急措施落实情况专项检查

- 1、南昌融汇罗亭水务有限公司已设置的危废暂存间。危废暂存间按照《危险废物实产污染控制标准》(GB18597-2001)等相关规范及其修改清单的要求采取了防风、防肃等措施,暂存间地面采取了防腐、防渗措施。
- 2、南昌融汇罗亭水务有限公司制定了突发环境事件应急预案,并确定。南昌市湾里区环保局备案,备案号为360105-2018-009-L。运维人员定期进行环保、消防设施的检查和维护,对不合格品及时更换。

江西贯通检测有限公司



5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

为促进罗亭镇产业集聚区的可持续发展,改善该地区的投资环境和生活环境,南昌市湾里(罗亭)工业园管理委员会决定建设罗亭污水处理厂,分期建设,本次评价按一期 0.5 万 m³/d 建设,主要建设内容为污水处理厂。工程占地面积 13373m²,总投资 4500 万 次 资金来源上争取上级支持及自筹。

5.1.1 环境质量现状

5.1.1.1 环境空气

该区域 NH₃、H₂S 满足《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2016 和 TJ36-79)中居住区大气中有害物质最高允许浓度。

项目所在区域环境空气现状常规因子,如 SO₂、Ny、 SP 等均可满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及 2000 年修改清单中二级标准,环境空气质量现状良好。

5.1.1.2 地表水环境

5.1.1.3 环境

→ 环境现状昼间 50.3~52.8dB(A),夜间 42.9~44.0dB(A),达到《声环境质量标准》 GB3096-2008)中 2 类标准。

5.1.1.4 生态环境

本工程所在地目前为耕地,所在地土壤主要是水稻土。土壤都是经过人工耕作熟化程度较高的土壤,主要经济作物为水稻等。本地区受人类活动影响较多,野生动物主要是习惯于人类影响的小型野生动物如老鼠,没有具有保护价值的野生动物。



5.1.2 环境影响结论

5.1.2.1 施工期

- (1)施工噪声:昼间 50m 范围内和夜间 350m 范围内存在不同程度的超标,即施工机械噪声将会对以上范围内的声环境产生一定影响。
- (2)施工扬尘:由预测结果可知,在采取适当防护措施后,施工区域 PM10 浓度 SEE 50m 以内超标,属于局部性短期污染,不会对区域环境空气质量产生长期的、不恢复的危害影响。若不采取防护措施,则 150m 以内将会受到扬尘污染影响,此范围的 风有铜盆洲居民点。
 - (3) 水土流失:土地开挖时植被将被破坏,导致表土裸露,在病等可能引起水土流失。
- (4)施工废水:包括施工作业废水和施工人员生活污水,主要污染因子为 COD_{cr}、BOD₅、SS、石油类。如不受重视而随意排放,易经导排渠自流液
- (5) 固体废物:包括建筑垃圾和生活垃圾等。如果不当或任意堆放,可能导致发生水土流失、影响环境卫生、诱发各种传染病。

5.1.2.2 运营期

1. 地表水环境

根据本工程特征,选择 COD_C、NH、N 作为预测因子,采用《环境影响评价技术导则 (地面水环境)》(HJ/T2.3-93) 中推荐的非持久性污染物平直河段二维稳态混合衰减模式, 预测了本工程建成后对潦河枯水期的影响。预测结果表明:

- (1)尾水正常排放**XXXXXXX**H₃-N、COD_{Cr}在潦河各断面预测值均能满足标准要求;
- (2)尾水事故状说时,在潦河本工程排放口下游将形成一条紧靠岸边、长约 200m 的 NH₃-N 超标污染带,COD_{Cr} 的超标污染带紧靠岸边、长约 300m。该区段水体将受到一定程度的污染。

2. 文气环境

一方水处理厂排放的臭气为含 NH₃、H₂S、甲硫醇、甲硫醚、三甲胺、细菌和大肠菌等多种复杂成份的混合性气体,其中主要的为 NH₃和 H₂S。本工程按一期 0.5 万 m³/d 建设,相应的卫生防护距离按照远期规模确定为 200m(自构筑物边界起),沉砂池大气环境防护距离为 100m,氧化沟大气环境防护距离为 150m,污泥脱水车间大气环境防护距离为 150m,由于项目各无组织排放源大气环境防护距离均在项目卫生防护距离范围之内,因此,项目



防护距离为厂界外 200m 范围,不再设置大气环境防护距离。

3.声环境

本项目噪声源强为 80~110dB(A)。本评价选取主要噪声设备在没有任何治理措施情况下,西厂界邻近污水提升泵房、曝气沉砂池处噪声值约为 70dB(A),主要是受轴流风机、鼓风机等影响;南厂界临近氧化沟处噪声值约 65dB(A),主要受表面曝气机的影响;北厂界临近污泥浓缩车间处噪声值约 60dB(A),主要受污泥压滤机、污泥回流泵的影响。东大界噪声未超标。在此基础上还预测了若采取降噪治理措施使潜污泵、鼓风机等声源 20dB(A),可使厂界噪声达到 2 类声环境标准要求。

4.固体废物

固体废物主要为格栅渣、沉砂、污泥、生活垃圾和管网淤泥,产生量约 2.511t/d。格栅渣、沉砂和管网淤泥因其性质与生活垃圾相似,因此全部内外上部门统一处理;污泥外运好氧发酵后土地利用,实现资源化利用。

5.生态环境

项目在建设和运营过程中侵占土地,改变成为用现状,区域用地将由现在的农业用地变成了建设用地,土地资源性质的变化的发达环境有一定影响。

项目所在地原来是农田,是该地区的"生产者",当罗亭污水处理厂建设完毕后,植物种群发生了很大的变化,项目占地面设力13373m2,约合20亩,该部分农田作物将全部消失,取而代之的是污水厂建成之后在厂区内人工种植的花草树木,其作用变为美化环境和减轻恶臭,植被的数量将大众减少。

施工期对野生 动物影响分析的主要因素有车辆运输、工程建设,同时施工便道和施工场地占用一定 数型的临时土地,这些都可能影响野生动物的栖息环境。

综上,该项目建成后必须进行绿化,以补偿由于本项目建设对该区域生态环境造成的 影响。

6.风险分析

(1)污水处理厂的事故性风险具有突发性的特点,其原因和危害主要有以下三方面:污水管网损坏、处理设施运行不正常、不可抗拒的外力影响等。



(2)本工程尾水采用紫外线消毒,故不存在液氯泄漏、储运事故、产生消毒副产物等风险影响。

5.1.3 环境保护措施

5.1.3.1 运营期

- 1.污水
- (1)严防污水处理厂事故排放。
- (2)控制污水处理厂的排放量及污水处理深度,排放水应进行消毒处理, 下口安装废水在线监测仪表。
- (3)有关职能部门应加强服务区范围内重点污染源监管力度,者促企业加强重点污染源的治理及其污染治理设施的维护与管理,以提高治理设施的运货率,使服务区范围内进入污水管网的污水达到罗亭污水处理厂接管标准。

2.恶臭

- (1)设置卫生防护距离为 200m (自项目厂界起入产卫生防护距离范围严禁设置居民区,目前在防护距离范围内无保护目标。
 - (2)设置绿化隔离带加强绿化。
 - (3)对污泥的堆放、运输和处理《置义程进行严格管理,污泥脱水后要及时清运。
 - (4)厂区合理平面布置,必须将文气扩散部分(污泥脱水机房等)设在远离住户的地方。

3.固体废物

固体废物主要为格栅渣、沉砂、污泥、生活垃圾和管网淤泥,产生量约 2.511t/d。格栅渣、沉砂和管网淤泥因其性质与生活垃圾相似,因此全部由环卫部门统一处理;污泥外运好氧皮酵之后用于园林绿化或林地利用,实现资源化利用。

4.噪声

由声环境预测结果可知,在不采取措施的情况下,除东厂界外其余厂界噪声超标。降噪治理措施核心是降低潜污泵、鼓风机等声源影响。本评价提出选用低噪声设备、减震、隔振、消声、吸声等综合措施,经降噪处理后噪声能降低 20dB(A)左右,可使厂界处达到 2



类标准要求。

5.风险防范措施

罗亭污水处理厂的处理工艺采用改良型 Carrousel 氧化沟工艺,本身具有有抗冲击负荷能力强、运行保证率高等一定的风险防范能力,因而发生事故概率很小。但为了预防风险事故的发生,本评价提出如下防范措施:

- (1)设计中应充分考虑由于各种因素造成水量不稳定状态时的应急措施,以缓**挥不利**状态。
 - (2)要求服务区内重污染工业企业应在厂内设置事故蓄水池。
- (3)一方面罗亭污水处理厂要加强污水处理设施的管理,保证供免货施及线路的正常运行。另一方面要求电力部门引起高度重视,在电力资源紧缺的时候,必须优先保障污水处理厂等重要市政设施的电力供应。
 - (4)加强人员素质培训,加强内部管理。
- (5)本地区的自然灾害主要为洪涝影响,建议**发**党水处理厂洪水位的确定应与南昌市 防洪标准一致,使之达到百年一遇的防洪设计**发**体。

5.1.3.2 施工期

1.施工噪声

针对施工期噪声特点,本评价之议采用低噪声的机械和先进的技术、合理安排位置并设置适宜的隔声装置、深夜(22:00~6:00)少使用或不使用高噪声设备、对产生噪声的施工设备加强维护和维修文件、对噪声的降低有良好作用。

- 2.施工扬尘
- (1)施工时人, 粉状物料的露天堆放量和时间,余土做到合理堆放,及时清运;
- (2)物彩云输应不堆尖、不满出车厢,中速平稳行驶,防止沿途散失和尘土飞场;
- (3) 作业区土方及道路洒水或每天定期清理道路积土。

3.水土流失

本项目施工面积较大、施工周期约为8个月,需要采取以下措施:

- (1)在场地周围一定范围内建立一个绿色植物的隔离带;
- (2)建立临时的沉砂池,在施工场地内部修建排水沟或撇水沟;
- (3)避免在雨季施工,并且尽可能缩短工期,将水土流失的程度减少至最小。
- (4)尽可能根据水土保持方案采取临时措施来进行水土保持。



- 4.施工废水
- (1)作业废水设置简易的两级串联废水沉淀池;
- (2)生活污水修建临时的排放渠道和化粪池。
- 5.固体废物
- (1)对施工中的弃土、淤泥及废渣等必须妥善处理,及时清运。
- (2)生活垃圾可用垃圾桶收集后由环卫工人运送,到指定垃圾场消纳处理。
- (3)为保护该区地下水,禁止利用生活垃圾和废弃物回填渗坑、渗井等。

5.1.4 项目选址结论

5.1.5 清洁生产结论

拟建项目为污水处理工程,其建设性质不同于一般的工业生产项目,本身属于环境保护与资源节约综合利用工程,属《产业结构调整指导目录(2011年本)》中:"三废"综合利用及治理工程。综上优先,从原料、能源消耗、产品、节能措施指标分析来看,本项目将清洁生产贯穿顶自始终,较好地符合清洁生产设计要求,达到国内同类项目中先进水平,因此既是一项市政工程,亦是一项环保工程。

5.1.6 全量控制结论

建议项目建成后暂定污染物排放总量控制指标如下:

CODcr 排放量控制在 109.5t/a:

NH3-N 排放量控制在 14.6t/a。

本评价给出的暂定总量控制建议值仅供环境管理部门参考,最终污染物排放总量控制指标由环境保护行政主管部门酌情确定。

排掘料水流



5.1.7 环境影响经济损益结论

罗亭污水处理厂的建设,是南昌市湾里区城市基础设施建设的重要组成部分,该工程的实施将改变罗亭地区污水直接排放的现状,对减轻城市污水对水环境的污染,改善城市的环境卫生面貌,提高人民生活及健康水平起到了积极作用。同时对改善该地区的投资、境,吸引投资项目,促进经济的发展,也将起到促进作用,其社会及环境效益是明显了

工程建设带来不利的环境影响和轻微的生态破坏是难免的,通过采取有效的大次污染防治对策和措施,可以减缓不利影响,而工程带来的环境有利影响是长期的成大的,其有利环境影响远大于不利影响。

5.1.8 环境监测制度及环境管理建议

1.环境监测制度

环境监测对污水处理厂尤其重要。结合本项目排污特点和区域环境现状,需对污水、 恶臭、污泥、噪声等主要污染源进行常规监测。

- 2.环境管理建议
- (1) 设置管理机构:
- (2) 建立管理制度;
- (3) 制订施工期监督管理方象

5.1.9 公众参与结论

- (1)被调查的公众**20**%的人支持本项目建设,认为该项目建成后,可极大的带动地方经济建设。
- (2) 同时、介提出要做好施工期的环境保护工作、重视恶臭和污泥的治理措施、政府 应该加大环境治理工程力度等。

一岁亭污水处理厂是罗亭镇城市基础设施建设的重要组成部分,工程的实施将改变该区域污水直接排放的现状,对潦河的环境容量改善有重要意义,区域内导排渠水系的水环境也将得以改善。该工程建设后对整个罗亭镇的经济建设和城市发展有明显的社会效益和经济效益。通过加强营运期的监督管理,该工程对环境的影响可控制在很小的范围内。从环保角度分析,该项目就地建设可行。



5.1.11 建议

- (1)本报告书中有关基础资料均由建设单位提供,并对其准确性负责。建设单位若未来 需增加本报告书所涉及之外的污染源,则应按要求向有关环保部门进行申报,并按污染控 制目标采取相应的污染治理措施。
- (2)罗亭污水处理厂后期工程卫生防护距离据类比调查约为 200m, 具体数据由后规定程环境影响评价来确定。罗亭产业集聚区规划部门应预留污水处理厂与居住区之间或距离,并合理规划污水处理厂周边土地的使用。
- (3)按照《城市污水处理及污染防治技术政策》,建议项目对污水**再至为**用作进一步可行性论证。
- (4)项目建设同时,应落实自身污染治理资金,做到专款专品。 为实做到环保设施和主体工程"同时设计、同时施工、同时投产"。

5.2 审批部门审批决定

一、项目批复意见及项目基本情况

(一)项目批复意见。

湾里区发改委以"湾发改投字[2011]86 关"同意项目立项,市国土资源局湾里分局以"洪国土资湾字[2012]112 号文"出具、项户用地预审意见。在认真落实《报告书》中各项污染防治措施的前提下,我局原则同意该项目按《报告书》提供的建设地址、性质、规模和污染防治对策及措施进行建设。

(二)项目基本情况

项目为新建,心于南昌市湾里区罗亭镇产业集聚区松山路与工业大道交汇处东北部,四周为空地、台边面积 13373m²。本项目为罗亭污水处理厂(规划处理能力 1.5 万 m³/d)一期工程,处理能力为 0.5 万 m³/d,采用改良型 carrousel 氧化沟+紫外线消毒工艺。主要建设内容存括祖格栅井及进水泵房、细格栅井及沉砂池、反应沉淀池、改良型氧化沟、二沉池、紫外线消毒池、排泥井及污泥泵房、储泥池、污泥浓缩机脱水间等设施;厂区给排水管网、10KV (两路)变配电室;综合楼、仓库及罗亭镇区污水收集管网约 8km,污水收集服务范围包括湾里区罗亭镇产业集聚区、罗亭镇区和先锋软件学院。

项目总投资 4500 万元, 其中治理本工程自身产生的环保投资 171 万元, 约占项目投资的 3.8%。



二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设过程中应落实《报告书》的要求,并重点做好以下工作:

(一)废水污染防治

- 1、厂区内排水系统须实施雨污(废)分流,生活污水集中收集排入污水处理厂深度处理。
- 2、湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应加强污水处理厂服务范围内重点污染源监管力度,督促企业加强重点污染源的治理及其污染治理设施的维护和管理,以提高治理设施运行效率,确保服务范围内进入污水收集管网的污水水质满足污染处理、接管水质要求。

(二)废气污染防治

- 1、栅渣输送、压榨脱水应采用封闭系统,采用全封闭的螺旋式污泥浓缩机和污泥脱水机等; 敞口的沉淀池、曝气池周边尽量设置抽气和活性炭吸附设备; 延长曝气池中的污泥龄以减少恶臭污染物排放。
- 2、对污泥堆放、运输和处理处置过程进行严格竞选,污泥脱水后及时清运。厂区平面布置进行优化,将臭气扩散部分(污泥脱水机度)设于在远离周边居民的位置。同时在项目周边及构筑物周围设置绿化隔离带,降低水火气体对环境的影响。

(三)环境噪声污染防治

"选用低噪声的设备,并对产生严声的设备采取减震、隔振、吸声等措施,并加强厂区及厂界绿化,以降低本项目噪声对周边环境的影响。

(四)固体废物污染及治

加强固体废物意理》按照"分类收集、回收利用、安全处置"的要求,格栅渣、沉砂、管网淤泥和生活垃圾一并交由环卫部门收集处理;按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2003)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,并根据污泥毒性鉴定结果。将污泥外运综合利用或送有危险废物处理资质的单位处理处置,同时污泥运输过程升应采取密闭措施,防止运输中产生的二次污染。

(五)环境风险防范

- 1、污水处理厂提升泵房、反应沉淀池等前段工序构筑物设置两套设备(一用一备),避 免设备故障导致废水事故性排放。
- 2.服务范围内重污染工业企业应在其厂区内自行设置废水事故池,避免废水事故性排放 对本项目的冲击和负荷。



(六)排污口规范化

严格控制污水处理厂的处理量及污水处理深度,尾水应进行消毒处理,并对出水水质进行定期监测,按照国家环保部要求规范排污口建设,设置各类排污口和标识,安装污水处理厂进、出水在线监控设施(pH、COD、流量、NH₃-N等),与环保部门联网,进行实时监控,厂区外应设置废水采样口。

(七)防护距离要求

鉴于项目以远期处理规模 1.5 万 m³/d 计算,自厂界四周起设置 200m 卫生设产距离,为此湾里区人民政府及湾里(罗亭)工业园管委会应严格控制项目周边 200m 逐级的规划建设内容,不得建设居民区、医院、学校及行政办公等环境敏感点,避免不过处理厂恶臭造成的不利环境影响。

(八)施工期环境保护

制定并实施施工期环境监理计划,施工招标文件、施工合同和工程监理文件中应明确环保条款和责任,并落实施工期污染防治措施,风吹应加快配套污水收集管网建设,管网工程应与污水处理厂主体工程同时设计、同时流工、同时投入使用。

- 1、施工期间施工人员生活污水和泥浆水泵临时废水沉淀池沉淀后方可外排。采取平整、 压实、设置沉砂池和拦土墙等工程措施,及时恢复植被,防止水土流失。
- 2、施工建设期应实施围挡作**以**采取建筑材料加盖蓬布、定时洒水、及时清扫废物、运输车辆加盖密闭运输等措施,防止施工扬尘对周边环境造成的影响。
- 3、施工期间应尽量或风低噪声的施工机械,合理安排施工时间,建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中施工阶段的噪声限值的规定。
 - 三、项目这一种竣工验收的环保要求
- (一)试验方程序要求。项目建设必须严格执行"配套的环境保护设施与主体工程同时设计、商业施工、同时投入使用"的环境保护"三同时"制度,环保投资必须专款专用。项目竣工后项向湾里区环保局提交试运行申请,经同意后方可进行试运行。
- (二)试运行管理要求。加强各运行环节的管理,设置专门环保管理机构,健全环保规章制度,制定严格的环境保护岗位责任制,并加强环保设施行维运护管理,严禁擅自闲置、停用环保治理设施。
- (三)环保竣工验收要求。项目试运行3个月内必须向我局申请办理竣工环境保护验收手续,验收合格后,方能投入正式运行。



四、项目污染物排放标准及总量控制指标要求。

- (一)废水。项目投入运行后,污水处理厂出水执行《城污水处理厂污染物排放标准》 (CB18918-2002)表 1 中一级 B 级标准
- (二)废气。恶臭污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 4 中二级标准。
- (三)噪声。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。
 - (四)总量指标。废水 COD 控制量 109.5t/a, NH₃-N 控制量 14.6t/a

五、其他环保要求

- (一)项目变更环保要求。本批复仅限于《报告书》所涉及的内容,今后若改变项目建设地点、处理规模和工艺、增加其他附属设备,或自批复义的起超过5年方动工,须重新申请办理环保审批手续。
- (二)日常环保监管。请市环境监察支队、湾军区环保局加强项目实施环境保护"三同时"过程中的环境监察。



6. 验收执行标准

依据南昌市环境保护局《关于南昌市湾里(罗亭)工业园管委会罗亭污水处理厂一期工程建设项目环境影响报告书审查意见的函》(洪环审批[2012]242 号)和项目环境影响报告书,项目污染物排放执行以下标准:

6.1 废水验收标准

项目尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 标准。项目废水评价标准见表 6-1。

	衣 0-1 坝日及	文小 排 风 你 但	: (學似:	mg/L,pH 味が	
序号	基本控制项目	一级B标 准	序号	基本控制项目	一级B标准
1	COD	60	11	XIMH	6~9
2	BOD ₅	20	12	粪 大肠菌群 (个/L)	10000
3	SS	20	13	总汞	0.001
4	动植物油	3	14	*烷基汞	不得检出
5	石油类	3	15	*总镉	0.01
6	阴离子表面活性剂	1	17/4	总铬	0.1
7	总氮	20	17	六价铬	0.05
8	氨氮	8 (15)	18	总砷	0.1
9	总磷	1	19	*总铅	0.1
10	色度 (稀释倍数)	***************************************			

表 6-1 项目废水排放标准(单位: mg/L, nH 除外

注:括号外数值为水温>12℃时的控制指标,括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

6.2 废气验收标准

恶臭污染物排放执行《城镇污水处理厂污染欧相放标准》(GB18918-2002)表 4 中二级标准; 柴油发电机产生的废气污染物排放浓度执行《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)》(GB20891-2014)表 2 标准。具体见下表:

表6-2 厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度

	是是	控制项目	二级标准	单位
1	<i>Y</i> 5 /	氨	1.5	mg/m ³
	2	硫化氢	0.06	mg/m^3
<u>\}_</u>	3	臭气浓度	20	无量纲

表6-3 备用柴油发电机污染物排放标准一览表

污染物 名称	最高允许排放浓度 mg/m3	标准来源
CO	5.5	《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

PM	0.6		
NO HIC	7.5	(中国三、四阶段)》	(GB20891-2014) 表 2 第三
NO_X+HC	7.3	阶	段 Pmax < 37

6.3 噪声验收标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 2 工业企业 境噪声排放限值中的 2 类标准。噪声评价标准见表 6-4。 表 6-4 噪声评价标准见表 5-4。 界环境噪声排放限值中的2类标准。噪声评价标准见表6-4。

	项目	标准限值[dB(A)]	执行标准
厂界唱書	等效 A 声级	昼间: 60	《工业企业厂界环境》、排放标准》
厂界噪声 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	夜间: 50	(GB 12348-2008) 表 Y 中的 2 类标准

6.4 固体废物

城镇污水处理厂的污泥应进行稳定化处理,稳定化处理 **达到《城镇污水处理厂污** 染物排放标准》(GB18918-2002)的有关规定。

表 6-5 污泥评价标准

类别	评价标准	A A	评价依据
污泥含水率 (%)	<80		《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002

6.5 总量控制指标

依据环评和环评批复,本项 水和废气污染物总量控制指标见表 6-6。

表 6-6 主要污染物总量控制指标

污染物	批复下达的总量控制指标(t/a)
CONT Y	109.5
₩ ₃ -N	14.6



7. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

根据对验收监测期间(2020年7月13日-2020年7月14日)对各类污染物排放及各类污染治理设施去除效率的监测结果可知,环境保护设施调试效果现实各污染措施可满足证 评批复中相关要求,具体监测内容如下:

7.1.1 废水

本次验收监测在污水处理厂进出口各设一个废水监测布点。废水监测内容见表 7-1,监测点位置见图 7-1。

表 7-1 废水监测内容

	监测点位	监测因子	监测频次
★ 1#	污水处理厂污水进水口 WW1	COD、BOD5、pH、SS、阴离子表质、性剂、石油类、动植物油、氨氮、TP、TN、色度、粪大	连续监测2天,每天 采样4次
★ 2#	污水处理厂污水出水口 WW2	肠菌群数、总汞、烷基汞、总隔、总铅、总砷、 六价格、 6 铬	连续监测2天,每天 采样4次



7.1.2 废气

项目废气主要无组织恶臭废气及发电机废气。项目柴油发电机属于应急设施,使用较少,且市政电网正常供护,故不进行监测。

7.1.2.1 无组织废气监测内容

无组织变气监测内容见表 7-2, 监测点位置见图 7-2。

表 7-2 无组织废气监测内容

_	漁点 编号	监测点位置	监测目的	监测内容	监测频次
/	A1	上风向参照点	监测废气背景值	硫化氢、氨、臭气浓度	每天监测3次连续监测2天
-	A2	下风向监控点	考核废气排放达标情况	硫化氢、氨、臭气浓度	每天监测 3 次 连续监测 2 天
_	A3	下风向监控点	考核废气排放达标情况	硫化氢、氨、臭气浓度	每天监测 3 次 连续监测 2 天
	A4	下风向监控点	考核废气排放达标情况	硫化氢、氨、臭气浓度	每天监测3次



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

	少于17小是程/ 州工程建设州自线工作先所扩张权盖例	1K []
		连续监测2天
备注	监测期间同时测定风向、风速、气温、气压等气象参数	
	主导风向	112
	01	W.
	无组织排放源	A KANTINI
	O2 O3 O4	KK.
	图 7-2 无组织废气监测点位示意图	*
7.1.3 噪声	「	
噪声	监测内容见表 7-3,监测点位置见图 7-3。	
	主 7.2 限 去 收测 由 效 及 概念	



图 7-2 无组织废气监测点位示意图

7.1.3 噪声

表 7-3 噪声监测内容及频

		***	***	
测点 编号	监测点位置	监测目的	监测项目	监测频次
▲N1#	厂界东外1米处	× 1		
▲ N2#	厂界南外1米处	厂界噪声的大林	 	昼间夜间各2次
▲ N3#	厂界西外1米处	7 分下朱广山10 45 西北	/ クトゲト・兄・宋/ ⁻	连续监测2天
▲ N4#	厂界北外1米处	177		

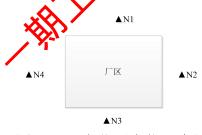


图 7-3 噪声监测点位示意图

死监测内容见表 7-4。

表 7-4 污泥监测内容及频次

采样点位	监测因子	监测频次及监测周期
污泥脱水间	污泥含水率	监测1天,每天1次



8. 质量保证及质量控制

根据江西贯通检测有限公司提供的资料,在本项目验收监测过程中,实施了以下质量控制保障。

- (1) 现场监测采用国家现行的标准、监测技术规范的方法; 所用监测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。
- (2)实验室分析采用国家和行业标准分析方法,所用检测仪器设备状态正常认均在有效检定周期内。
- (3)样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量、理技术导则》 (HJ 630-2011)的要求进行。
 - (4) 监测、分析人员经过持证上岗考核并持有合格证书。
 - (5) 监测数据和报告实行三级审核制度。

8.1 监测分析方法

8.1.1 污染物监测分析方法

表 8-1 污染物监测分析方法一览表

	表 8-1 污染 % 监视分析方法一览表							
	检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号/编号	检出限			
		II /古	水质 phot的测定 玻璃电极法,	pH 计/ FE28-Standard/	,			
		pH 值	GB/T 6920-1986	YQ023	/			
		化学需氧量	大质 化学需氧量的测定 重铬酸盐	/	4 mg/L			
			法,HJ 828-2017	,	T IIIg/L			
		龙 化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测	生化培养箱/	0.5 mg/L			
	In	一	定 稀释与接种法, HJ 505-2009	SPX-150BSH-II/YQ144	0.5 mg/L			
	水和废料	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光	可见分光光度计/T6 新	0.025mg/L			
•	\times	女(灰)	度法,HJ 535-2009	悦/YQ148	0.023mg/L			
√	√ ⊗, ,	 悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法,GB/T	万分之一天平	4 mg/L			
T		12.17.1%	11901-1989	/Cp214/YQ013	+ mg/L			
		 阴离子表面活 	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚	紫外可见分光光度计	0.05mg/L			
		性剂	甲蓝分光光度法,GB/T 7494-1987	/UV1800/YQ005	0.001116/12			

废气

罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

ING TESTING	罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工	C环境保护验收监测报告	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法, GB/T 11893-1989		0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法, HJ 636-2012		0.05mg/I
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定	红外分光测油仪	Q O NO L
动植物油	红外分光光度法,HJ 637-2018	/JC-0IL/YQ037	9.06 mg/L
色度	水质 色度的测定(稀释倍数法),		/
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼	可见分光光度计/T6新	0.004 mg/L
总铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和农		1μg/L
总镉	(B)《水和废水监测分析方法》第 四版)国家环境保护》(2002年 3/4.71	原子吸收分光光度计/ AA-6880/ YQ004	0.1μg/L
总铬	水质 32 水素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 ,HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 /ICPE-9820/YQ213	0.03mg/L
总碑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原	原子荧光光度计	0.3μg/L
惠汞	子荧光法,HJ 694-2014	/AFS-8220/YQ009	0.04μg/L
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱 法,GB/T 14204-1993	气相色谱仪 /GC-2010PRO/YQ003	10 ng/L
	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵	生化培养箱	15 管法:
業大肠菌群	法 HJ 347.2-2018	/SPX-150B-Z/YQ027	20 MPN/L
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法,HJ 533-2009	可见分光光度计/T6 新	0.01mg/m ³
硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准	悦/YQ148	0.005mg/m ³
	总 石 点 石 点 五 点 金 点 点 点 点 点 基 素 基 基 </td <td></td> <td>意內</td>		意內



			i.	
		方法 亚甲蓝分光光度法,GB/T		
		11742-1989		
	 臭气浓度	 空气质量 恶臭的测定 三点比较式 	无臭气体制备系统	10(无量纲)
	关 (杯)文	臭袋法,GB/T 14675-1993	/YQ208	
固体废物	含水率	城市污泥 含水率的测定 重量法	千分子一天平	STATE OF THE PARTY
固件及切	日水平	CJ/T 221-2005	/CP213/YQ014 🔥	
噪声与振动	 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准,	声级计	,
宋尸·J/IN/4/	/ クトメヤト児院円	GB 12348-2008	/AWA62 28 +\Q179	/

8.2 监测仪器

监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求。均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备,经过量检定合格并在有效期内;不属于明细目录里的仪器设备,校准合格并在有效期内使证。

8.3 人员能力

本项目验收监测工作由江西贯通检测**、**聚公司承担,单位通过了资质认证。现场由中级工程师带队进行采样监测,样品分析日本公司实验室专职人员进行检测,所有人员均持证上岗。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四篇)的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样;实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等,并对质控数据分析。

废水采样现场采集 25%的平行样,并增设 10%的密码样。

(2) 样品的保存及运输

对于样品保存时间短且具备现场测定条件的项目,均已在现场测定。其他不具备现场测定条件的项目已按《水质 样品的保存和管理技术规定》(GB493-2009)中的要求添加保存剂保存并及时运送至实验室。所有样品均在保质期内完成分析测试工作。

(3) 实验室分析



VANTA BALLANDE

保证实验室条件,实验室用水、使用试剂、器皿符合要求。分析现场采集的平行样和增设的密码样。

(4) 数据审核

采样记录、分析结果、监测方案及报告严格执行三级审核制度。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2)被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即30%~70%之间)
- (3)烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核、标定),在测试时保证其采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB, 若大于 0.5dB 测试数据按无效处理。



9. 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间(2020年07月13日-14日),厂区设施正常运行,根据国家对建设项目竣工环保验收监测的技术要求,进行现场采样和测试。验收监测期间的生产负荷见下表

表 0_1	验收监测期间生产负荷
1X 7-1	巡以皿侧别凹工/ 火 侧

	<u> </u>			
验收监测日期	产品名称	设计生产量(m³/d)	实际生产量(m³/d)	生产资质(%)
2020年7月13日	污水处理量	5000	2649	53%
2020年7月14日	污水处理量	5000	2300	46%

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

无组织废气检测结果

污水处理厂无组织废气检测结果见下表

监测期间的气象参数见表 9-3。

表 9-3 监测期间的气象参数

		* '	,	-, -		
监测时间	风向 风速		气温℃	气压	天气	
2020 年 7月13日	东南	2.2	31	100.8kpa	晴	
	南	2.4	30	100.5kpa	晴	

₹9-4 无组织废气检测结果一览表 单位 mg/m³

						, 0		
监测日期 🗸	监测日期 / 监观点位		监测结果			最大值	标准限值	达标评价
血侧口剂	血风炽瓜	监测项目	1	2	3	取八但	小竹田門	
1111	厂界上风	硫化氢	< 0.005	0.005	0.006	0.006	0.06	达标
A VIS	/ 介工/へ 向(A1#)	氨	0.06	0.05	0.06	0.06	1.5	达标
	PJ (A1#)	臭气浓度	10	13	12	13	20	达标
Χ΄	厂界下风	硫化氢	0.005	0.006	0.006	0.006	0.06	达标
2020年		氨	0.09	0.10	0.11	0.11	1.5	达标
7月13日	向(A2#)	臭气浓度	10	10	14	14	20	达标
	厂界下风	硫化氢	0.006	0.007	0.006	0.007	0.06	达标
) か F A 向 (A3#)	氨	0.11	0.12	0.10	0.12	1.5	达标
	HJ (A3#)	臭气浓度	12	11	10	12	20	达标
	厂界下风	硫化氢	0.006	0.008	0.009	0.009	0.06	达标



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

		, , .	, , _ , . ,	.,,,,			
向(A4#)	氨	0.10	0.10	0.10	0.10	1.5	达标
	臭气浓度	12	13	14	14	20	达标
	硫化氢	< 0.005	0.005	0.006	0.006	0.06	达标
	氨	0.07	0.08	0.07	0.08	1.5	达标
4] (A1#) 	臭气浓度	12	11	10	12	20	达标
厂界下风 向(A2#)	硫化氢	0.006	0.006	0.007	0.007	0.06	达标
	氨	0.10	0.09	0.10	0.10	1.5	达标
	臭气浓度	12	12	11	12	20	12
厂界下风	硫化氢	0.007	0.008	0.007	0.008	0.06	达标
	氨	0.09	0.08	0.09	0.09	1.	达标
四 (A3#) 	臭气浓度	12	12	12	12	4/4	达标
	硫化氢	0.008	0.008	0.009	0.009	006	达标
	氨	0.09	0.09	0.11	0.11	1.5	达标
四(A4#) 	臭气浓度	10	12	11	N	20	达标
	厂界上风 向(A1#) 厂界下风 向(A2#)	具气浓度 原外上风向(A1#) 硫化氢 身气浓度 硫化氢 月界下风向(A2#) 强化氢 月界下风向(A3#) 强气浓度 厂界下风向(A4#) 硫化氢 月零下风向(A4#) 强	臭气浓度 12 质果上风向(A1#) 硫化氢 <0.005	臭气浓度 12 13 厂界上风向(A1#) 硫化氢 <0.005	臭气浓度 12 13 14 厂界上风 向(A1#) 硫化氢 <0.005	臭气浓度 12 13 14 14 厂界上风 向(A1#) 硫化氢 <0.005	臭气浓度 12 13 14 14 20 厂界上风 向(A1#) 硫化氢 <0.005

由上表可知,本项目厂区四周污染物硫化氢、氨、臭气浓度,足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 厂界(防护带边缘) 发光排放最高允许浓度二级标准要求。

9.2.1.2 废水监测结果及评价

污水处理站水质监测结果见表 9-5。

表 9-5 废水监测结果统计一览表 单位: mg/L

	监测点位、频次及侧试结果 检测 监测日期: 2020年7月13日			结果	吉果 监测点位、频次及测			监测点位、频次及测试结果	
检测				监测	日期: 20	20年7月	14 日	标准限值	
项目	污	水处理	进水口★	1#	污	水处理厂	进水口★	1#	你在KI
	第1次	棄2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
化学需氧量	78.7	79.1	79.0	79.7	79.2	78.1	78.6	79.5	/
生化需氧量	15.5	16.1	16.6	16.9	15.4	16.8	16.4	15.9	/
pH(无量纲)	7.26	7.21	7.25	7.31	7.24	7.27	7.30	7.21	/
悬浮物//	39	41	38	37	40	38	36	39	/
氨氮(以八计)	3.42	3.45	3.43	3.43	3.42	3.45	3.42	3.43	/
总氮(/////////)	8.24	8.18	8.34	7.52	8.56	7.68	8.12	8.29	/
於為(以下 计)	0.35	0.34	0.36	0.34	0.36	0.34	0.34	0.37	/
阴离 表面活性 剂	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	/
石油类	0.39	0.37	0.44	0.45	0.47	0.47	0.42	0.40	/
动植物油	0.38	0.46	0.40	0.46	0.51	0.51	0.59	0.61	/
色度	40	40	40	40	40	40	40	40	/
类大肠菌群 (MPN/L)	9.2×10 ⁴	5.4×10 ⁴	5.4×10 ⁴	3.5×10 ⁴	3.5×10 ⁴	5.4×10 ⁴	4.3×10 ⁴	3.5×10 ⁴	/
总汞	1.2×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵ L	6×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵ L	/				



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

			•	//•	_ / + / 1 1 /	, , , , ,			
烷基汞	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	/
*辐	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	/
*铝	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	/
 六价铬	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	/
神	3×10 ⁻⁴ _L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ _L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ _L	/
 总铬	0.03_{L}	0.03_{L}	$0.03_{\rm L}$	$0.03_{\rm L}$	0.03_{L}	0.03_{L}	0.03_{L}	0.03_{L}	1.1
	监测	点位、频	次及测试	结果	监测	点位、頻	次及测试	结果	N. V.
检测	监测	日期: 202	20年7月	13 日	监测	日期: 20	20年7月	14 日	
项目	污	水处理厂	排水口★	2#	污	水处理厂	排水口★	2#	7007年121里
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第一次	
化学需氧量	15.7	14.8	16.2	14.6	14.6	13.7	14.1	1/24	60
生化需氧量	3.1	3.0	3.2	2.9	2.9	2.7	2.8	2 .7	20
pH (无量纲)	7.58	7.51	7.54	7.56	7.61	7.54	7.5X	7.60	6-9
悬浮物	7	6	7	8	6	8	7	7	20
氨氮(以 N 计)	0.977	0.980	0.977	0.990	0.993	0.987	0.977	0.980	8 (15)
总氮(以 N 计)	5.31	5.25	5.28	5.34	5.33	5.28	5.20	5.27	20
总磷(以 P 计)	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	V 08	0.07	0.06	1
阴离子表面活性 剂	$0.05_{\rm L}$	0.05 _L	$0.05_{\rm L}$	0.05 _L	1.951	$0.05_{\rm L}$	0.05 _L	$0.05_{\rm L}$	1
石油类	0.32	0.35	0.33	0.33	0.37	0.45	0.41	0.44	3
 动植物油	0.07	0.23	0.28	034	0.38	0.31	0.47	0.44	3
色度	8	8	8	*87	8	8	8	8	30
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.4×10 ³	3.5×10 ³	5.4 ×1 0 ³	3.5×10 ³	1.8×10 ³	2.8×10 ³	2.4×10 ³	3.5×10 ³	10000
总汞	8×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	1.2×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.001
烷基汞	1×10 ⁻⁵ L	1×10-5L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	不得检出
*镉	1×10 ⁻⁴ L	1×10^{-4} L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	0.01
*铅	1×10-	* 10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	0.1
六价铬	0.00%	$0.004_{\rm L}$	$0.004_{\rm L}$	0.004_{L}	$0.004_{\rm L}$	$0.004_{\rm L}$	$0.004_{\rm L}$	$0.004_{\rm L}$	0.05
砷	B×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	0.1
总铬 //	0.03_{L}	0.03_{L}	$0.03_{\rm L}$	0.03_{L}	0.03_{L}	0.03_{L}	0.03_{L}	$0.03_{\rm L}$	0.1
= 1	.=								

注: 表示低于检测限,即未检出。

中水污染排放标准一级标准的B标准要求。废水中的各污染因子中COD去除率为81.5%、BOD5去除率为82%,氨氮去除率为71.4%,SS去除率为81.8%,总磷去除率为80%,总氮去除率为35%,色度去除率为80%,粪大肠菌群去除率93.7%,石油类去除率12%,动植物油去除率35%,因为部分指标进口浓度值低于设计值,导致处理效率低于设计去除率。



9.2.1.3 厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 厂界噪声监测结果

监测时间	监测点位	监测结果[dB(A)]	执行标准	 达标情况
监测时间 2020-7-13 昼间 2020-7-13 夜间 2020-7-14 昼间	厂界东外 1 米处▲N1#	53.0	60	达标
	厂界南外 1 米处▲N2#	53.8	60	
	厂界西外 1 米处▲N3#	53.7	60	XX
	厂界北外 1 米处▲N4#	52.4	60	人 达标
	厂界东外 1 米处▲N1#	46.6	50	达标
2020 7 12 寿间	厂界南外 1 米处 ▲ N2#	45.7	50-77	达标
	46.5	50	达标	
	厂界北外 1 米处▲N4#	45.8	7 50	达标
	厂界东外 1 米处▲N1#	57.2	60	达标
2020 7 14 昼间	厂界南外 1 米处 ▲ N2#	53.7	60	达标
2020-7-14 但间	厂界西外 1 米处 ▲N3#	53.4	60	达标
	厂界北外 1 米处▲N4#	-324	60	达标
	厂界东外1米处▲N1#	45.3	50	达标
2020 7 14 琼田	厂界南外 1 米处▲N2#	46.7	50	达标
2020-7-14 仪问	厂界西外 1 米处▲N3#人	44.0	50	达标
2020-7-13 昼间	厂界北外1米处▲14米	46.8	50	达标

由上表可知,项目厂界四周噪光排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中的 2 类标准。

9.2.1.4 固体废物

表 9-7 污泥检测结果

采样点位 检测项目		检测结果	标准限值	评价
污泥丛龙点	水分 (%)	59.4	<80	达标

企测结果显示,污泥含水率满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)

9.2.1.5 污染物排放总量核算

根据环评批复文件内容, COD控制指标为109.5t/a; 氨氮控制指标为14.6t/a。



表 9-8 项目总量计算表

污染物	平均浓度	日最大排水量 (m³)			结果评价
COD	14.6mg/L	5000	26.65	109.5	达标
NH ₃ -N	0.98mg/L	5000	1.79	14.6	达标

由上表可知,本项目在正常运行情况下,总量指标能满足环保局下达的总量控制大大。



10 公众意见调查

(1) 调查目的

重点了解项目周边公众对工程的基本态度和公众对项目投产后的环境影响反应。

(2) 调查方式与对象

本次公众参与的对象为工程所涉及的范围内,尤其是工程周围的居民群体。由调查上作人员将印好的 30 份调查表 30 份个人调查表及 5 份团体通过机关、工厂、学校、村宴会等多渠道,选择不同职业、年龄代表随机发到被调查人员手中,当场填写,每次分公众反映的问卷以外的问题作好记录。

(3)调查公告

调查公告见附件《罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测公众意见调查表》(附件5)。调查内容主要为周边居民对该项目在试运公期间的环境满意程度。如项目产生的废气、废水、噪声、固废对周边环境的影响等。

(4) 调查结果

根据表 10-1、10-2 调查统计:

- 1、100%被调查人员认为本工程施工规模声无影响。
- 2、100%被调查人员认为本工程施工期扬尘的无影响。
- 3、100%被调查人员认为本工法施工期废水无影响。
- 4、100%被调查人员认为本工程施工期无扰民或纠纷。
- 5、100%被调查人员认为本工程竣工后废水无影响。
- 6、100%被调查人员认为本工程竣工后废气无影响。
- 7、100%被调查人员认为本工程竣工后噪声无影响。
- 8、10%被调查人员认为本工程竣工后固体废物储运及处理处置无影响。
- 9//00%被调查人员认为本工程竣工后无污染事故发生。
- D、100%被调查人员认为本工程竣工后环保工作表示满意。

表 10-1 项目公众参与调查人员情况汇总表

序号	姓名	性别	职业	文化程度	电话号码	单位或住址
1	老邓	男	务农	初中	13576962912	永修马口镇生泽 村
2	程小勤	男	务农	初中	13879183789	湾里罗亭镇义坪 村



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

	COANTONO	2011110	罗亭污水处理	」一期工程	星建设项目的	爱工环境保护验收	(监测报告
	3	胡望	男	务农	初中	13767963017	永修马口镇先锋 胡村
	4	李澜香	女	务农	初中	18870846171	罗亭镇土塘李村
	5	艾继龙	男	个体户	高中	13755387728	罗亭镇罗亭街
	6	李峰	男	务农	初中	17770880355	罗亭镇土塘李村
	7	胡纺耀	男	务农	初中	13767963017	罗亭镇罗亭村
	8	承家秒	男	务农	初中	18942309873	罗亭镇罗亭林
_	9	朱菊根	男	务农	初中	13870865027	罗亭镇罗亭街
_	10	朱春涌	男	务农	初中	15879185510	罗亭镇大亭街
	11	 陈冬根	男	务农	初中	13970970199	文 口镇高锋 村
_	12	揭小鹏	男	个体户	本科	17770880377	罗亭镇罗亭街
	13	罗序英	男	务农	初中	13767111948	罗亭镇土塘村
	14	胡小平	女	务农	初中	1527 9091487	永修马口镇先锋 村
	15	熊学龙	男	务农	初中	13970034531	罗亭镇罗亭街
	16	陈镐	男	务农		13426621087	永修马口镇先锋 村
	17	特召国	男	32/x	初中	15979152108	永修马口镇先锋 村
_	18	刘菁平	女人	个体户	初中	18507001670	罗亭镇罗亭街
_	19	邹康标	男	务农	初中	15170044621	永修马口镇先锋 村
_	20	詹小方	男	务农	初中	13979139385	罗亭镇罗亭街
	21	曾飞	男	务农	初中	13330086333	永修马口镇先锋 村
	22	4.3	女	个体户	高中	13970009676	罗亭镇罗亭街
	23	杨小鹏	男	个体户	大专	18679425529	罗亭镇罗亭街
	24-	〉 李家桃	男	/	初中	15970610783	背后李家
		李传梵	男	务农	初中	15079048709	背后李家
⊘ į	26	李章华	男	/	初中	13870643218	背后李家
, <u> </u>	27	李传虎	男	/	初中	13870989843	背后李家
_	28	李传福	男	个体户	初中	15083811714	背后李家
	29	李传群	男	务农	初中	13590148979	背后李家
_	30	李家胜	男	务农	初中	15070989199	背后李家
				团体训	問査		
	1		江西融轩环	保公司		15307001977	罗亭工业园区



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

2	江西金豆豆食品科技有限公司	18170948686	罗亭工业园区
3	江西融瀚环保有限公司	15170835291	罗亭工业园区
4	江西星宇环保有限公司	18162757955	罗亭工业园区
5	湾里罗亭工业园管委会	15162537856	罗亭工业园区

表 10-2 个人公众调查统计结果

时间	调查内容	选项	人数	比例(%入
	被调查人数	30	30	190
/ 施工期		初中	26	27.6
	冰	高中和中专	2	5.7
,	被调查人员文化程度	30 30 初中 26	6.7	
/		未知	0 🔨	0
		个体户		20
	被调查人员职业	工人	-Viz 0	0
		农民	24	80
		没有人	30	100
施工期 (本) (本) (本)	噪声对您的影响程度	影响较	0	0
		- 夏4旬	0	0
		没人没有	30	100
施	扬尘对您的影响程度	影响较	0	0
工	√ ⁄⁄	影响	0	0
期		没有	30	100
	废水对您的影响译像	影响较	0	0
		影响	0	0
	日本去林日现在子仙丛	没有	30	100
	是否有扰民现象或纠纷	有	0	0
	₹ ₩	没有	30	100
	支 水对您的影响程度	影响较	0	0
	44	影响	0	0
	12	没有	30	100
	废气污对您的影响程度	影响较	0	0
1811		影响	0	0
》		没有	30	100
产	噪声对您的影响程度	影响较	0	0
期		高中和中专 2 大专以上 2 未知 0 个体户 工人 工人 0 农民 24 没有 30 影响较 0 影响 0 影响 0 影响 0 影响较 0 影响 0 影响 <td>0</td>	0	
	田体应协及二五从四月四	没有	30	100
	固体废物储运及处理处置	影响较	0	0
	对您的影响程度	影响	0	0
	日本仏仏社ではごかませ	没有	30	100
	是否发生过环境污染事故	有	0	0
对	项目的环保工作满意程度	满意	30	100



罗亭污水处理厂一期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告

较满意	0	0
不满意	0	0

表 10-3 项目公众意见调查一览表 (单位/团体)

时间	调查内容	选项	团体	比例 (%)
		没有	5	100
	噪声对您的影响程度	影响较	0	0
		噪声对您的影响程度 沒有 5 影响 0 股有 5 影响 0 没有 5 表向 0 满足 0 次方 2 次方 2 次方 2 </td <td>0</td>	0	
			180	
施	扬尘对您的影响程度		(Xo.)	
エ		影响	选项 团体 比例 没有 5 影响较 0 影响 0 表向 5 技術意 5 较满意 0	0
期		没有	5	100
	废水对您的影响程度	影响较	9 %	0
		影响		0
	具不方块尺现免或纠纷	没有	Winds	100
	走百有犹氏观家蚁纠纫	有	0	0
		没有人	5	100
	废水对您的影响程度	影响较	0	0
		10000000000000000000000000000000000000	0	0
		没有	5	100
	废气污对您的影响程度 🗘	影响较	0	0
		影响	0	0
		没有	5	100
ダ上/口	噪声对您的影响是是	影响较	0	0
	/ X *	影响	0	0
	国体应物类定及标理 协盟	没有	5	100
		影响较	0	0
	5月35月11月7王/文	影响	0	0
	人 上 上 大 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	影响 0 没有 5 影响较 0 影响 0 没有 5 影响较 0 没有 5 影响较 0 没有 5 影响较 0 发有 5 影响较 0 发有 5 影响较 0 发有 5 影响较 0 影响较 0 影响较 0 影响较 0 影响较 0 影响较 0 发有 5 影响较 0 发有 5 影响 0 发有 5 影响较 0 发有 5 影响 0 发有 5 影响 0 发有 5 大发生过环境污染事故 0 满意 5 不保工作满意程度 较满意	100	
	及工具外現的栄養的	有	0	0
11.	<i></i>	满意	5	100
对	项目的环保工作满意程度	较满意	0	0
/// <i>i</i> \		不满意	0	0



11. 结论与建议

11.1 环境保设施调试效果

废水中的各污染因子 COD 去除率为 81.5%、BOD₅ 去除率为 82%, 氨氮去除率为 71.4%、 SS 去除率为 81.8%, 总磷去除率为 80%, 总氮去除率为 35%, 色度去除率为 80%, 粪大肠 菌群去除率 93.7%, 石油类去除率 12%, 动植物油去除率 35%, 因为部分指标进入浓度值 低于设计值,导致处理效率低于设计去除率。

11.1.1 污染物排放监测结果

11.1.1.1 废水

验收监测期间,项目废水检测结果显示: 化学需氧量最大准放浓度为 16.2mg/L, 五日生化需氧量最大排放浓度为 3.2mg/L, 悬浮物最大排放浓度为 8.mg/L, 动植物油最大排放浓度为 0.44mg/L, 石油类最大排放浓度为 0.45mg/L, 限度 表面活性剂未检出,总氮(以 N 计)最大排放浓度为 5.34mg/L, 氨氮(以 N 计)最大排放浓度为 0.993mg/L, 总磷(以 P 计)最大排放浓度为 0.08mg/L, 色度(稀释保护,最大为 8, pH 范围值为 7.51~7.61,粪大肠菌群数(个/L)最大为 5.4×10³ 个/L, 它未检出,总镉未检出、总铬未检出、六价铬未检出、总确未检出、总铅未检出、上还指标均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准限值

11.1.1.2 废气

12.1.7.3 噪声

验收监测期间,建设单位昼夜厂界四周噪声监测均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准要求。



11.1.1.4 固体废物

项目认真落实各类固废收集、处置和综合利用措施。项目栅渣、沉砂、生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理,在线监测房检测废液及包装材料属于危险废物,交由吉安创成环保科技有限责任公司处理,污泥已按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中"污泥稳定化控制指标"要求,对污泥进行浓缩、脱水,含水率为59.4%低于80%,满足要求。污泥目前已按要求正在进行固废属性鉴别,若鉴别危险废物则交由有资质单位处理,若鉴别为一般固体废物则委托固废处置单位进行处理。固废属性鉴别结果出来产生污泥按危险废物进行暂存(此前已直接按危险废物处置了部分,处理量为30.00%)。厂区已按标准要求,设置危险废物暂存间,建筑面积145m²。

11.1.5 总量控制结果及评价

监测结果表明,本项目COD的年排放量为26.65t/a,氨氮的产排放量为1.79t/a,符合南昌市环境保护局下达的总量考核指标要求。

11.2 工程建设对环境的影响

本项目的建设可提高园区污水处理效率, 数的解决园区的废水污染问题,对减轻园区企业污染治理负担,提高工业污染防治水平,优化投资环境实现可持续发展,对保护潦河生态环境,具有积极的经济效益、社会效益和环境效益。项目建设及试运行期间,未发生扰民事件,未收到群众环保投诉。

11.3 总体结论

验收监测期间, 该工程外排的废水、废气、厂界噪声均符合相应标准限值的要求, 固体废物得到妥善处理, 落实了环评批复的要求。环保措施可行, 项目建设至今未接到污染投诉。

本方月达到了建设项目竣工环境保护验收的要求,具备申请竣工环境保护验收的条件,建分通过项目竣工环境保护验收。

1.4 建议

- (1)建议公司在今后的运营过程中不断加强环境保护管理,健全完善各项环境保护规章制度,确保各项污染物长期、稳定、达标排放。
- (2)加强安全生产管理及环保设施的日常运行管理,严格执行所制定的环境保护管理制度的相关规定,提高设备的完好率,确保外排污染物长期、稳定达标排放。加强环境风



险防范意识, 杜绝非正常排污事故的发生。

WHITE IN WITH A LINE OF THE PARTY OF THE PAR



建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字)

	央衣甲 位(宣早)	<i>,</i> :	央衣八(金子):				项目经外人(金子):						
	项目名称		罗亭污水	处理厂一期工程到	建设项目		项	目代码	%	建设地,	点	市湾里区罗亭镇产 路与工业大道交》	
	行业类别 (分类管理名录)		污水	《处理及其再生利	理及其再生利用			☑新建 □ 改扩系	建 □技术改造 项目 □	又中心经度/纬度	东经 E115°47	"5.63",北纬 N28°	'54' 10.59"
	设计生产能力		规模 5000m³/d			实际生产能力	规模	莫 5000m³/d	环评单(立 南昌	市环境科学研究院	 記有限公司	
	环评文件审批机关		南昌市环境保护局				审	批文号	洪环审队[2012]242 号	环评文件	类型	环境影响评价报	告书
建	开工日期		2013 年 1 月				竣	工日期	2014年10月	排污许可证申	领时间	2018年12月	
建设项目	 环保设施设计单位		1				环保设施	施施工单位	/	本工程排污许	可证编号	/	
	 验收单位						-	施监测单位	/	验收监测时	工况		> 75%
	 投资总概算(万元)		4500					概算 (方天)	171	所占比例 ((%)	3.8	
	实际总投资		3000			实际环保	().7)	125	所占比例	(%)	4.2		
	废水治理 (万元)	15	废气治理 (万元)	30	噪声治理(7	万元) 10	固体废物	治理 (万元)	70	绿化及生态	(万元) /	其他 (万元)	/
	新增废水处理设施能力	1			新增度 处理设施能力 /		年平均工作	作时	365 天/a				
	运营单位	南昌融汇罗亭水务有限公司 运营单			运营单位社会	统一人的代码(重	战组织机构代码)	91360124352059890M	验收时间		2020年7月		
	\- \chi_ at_	原有排	本期工程实际排放	本期工程允许	本期工程产	本期工程自身	本斯才程实际	本期工程核定排	本期工程"以新带老"	全厂实际排放	全厂核定排放总	区域平衡替代	排放增减
	污染物	放量(1)	浓度(2)	排放浓度(3)	生量(4)	削减量(5)	排放量(6)	放总量(7)	削减量(8)	总量(9)	量(10)	削减量(11)	量(12)
污染	废水	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/
物排	//、平馬左目	/	14.6	60	/		26.65	109.5	/	22.1927	109.5	/	/
放达	氨氮	/	0.98	20	/	XXX	1.79	14.6	/	0.6499	14.6	/	/
标与	石油类	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/
总量	废气	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/
控制	二氧化硫	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/
(I	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
业建	工业粉尘	/	/	/	// /	/	/	/	/	/	/	/	/
设项 目详	氮氧化物	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/
填)	工业固体废物	/	/	77	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的			15									
	其他特征污染			7									

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示增加, (+)表示增加, (+)表示和,(+)表示和,(+)表示增加, (+)表示和,(+)表示

注:1、排放增减量:(+)表示增加,(-)表 2、(12)=(6)-(8)-(11),(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位:废水排放量——万吨/年;废气排放量——万标立方米/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物