

华新环境工程（武穴）有限公司环保验收意见资源性固体物料综合利用项目配套新建渗滤液处理站竣工环境保护验收意见

2019年7月25日，华新环境工程（武穴）有限公司对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南等要求组织召开了华新环境工程（武穴）有限公司环保验收意见资源性固体物料综合利用项目配套新建渗滤液处理站竣工环境保护自主验收检查会（验收检查组名单附后），会议邀请3名行业专家及本项目的设计、施工、验收检测单位的代表参加检查验收活动。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对《验收监测报告》重点内容的汇报，查阅并核实了有关资料，结合现场踏勘，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

项目新建渗滤液处理站1座，主要采用“UASB+二级A/O+UF超滤”处理工艺，处理能力为150t/d，废水来源主要为渗滤液、车间冲洗废水、除臭楼系统废水、生活污水。

二、工程变动情况

项目依环评及批复要求建设，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条，本项目的规模是符合的，生产工艺及地址未发生变化，三废处置方式基本未发生变化，变更后污染物的排放量未增加，对环境不利影响是在控制要求内的，因此本项目未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

①渗滤液：生活垃圾在处理和储存过程中会产生一定量的渗滤液污水，主要位于卸料坑、缓冲池及生物干化区。本项目将该部分污水收集后，用泵经管道送至新建的渗滤液处理站处理，处理后达标排入城市管网。

②预处理车间冲洗废水：冲洗废水主要污染物为悬浮物及臭气溶解物，其收

集后通过管道送至新建的渗滤液处理站处理，处理达标排入城市管网。

③除臭系统产生废水，经管道送至新建的渗滤液处理站处理。

④生活污水，主要污染因子为 COD、BOD₅、NH₃-N、TP、SS 等，该废水经厂内污水管道收集进入新建的渗滤液处理站处理。

渗滤液、生活垃圾预处理车间冲洗废水、除臭系统废水、生活废水进入新建的渗滤液处理站处理，经“UASB+二级 A/O+UF 超滤”工艺处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 和表 4 中三级标准要求以及武穴城市污水处理厂接管要求后，经市政管网排入武穴市城市污水处理厂进一步处理后达标外排。

（2）废气

渗滤液处理站无组织臭气经罐体密封、处理池密封，加强周边绿化，并依托已建除臭楼负压收集渗滤液处理站主要产臭气环节臭气，从而最大程度减少恶臭无组织排放。

（3）固废

①渗滤液处理站员工产生的生活垃圾直接运至预处理车间进行处理。

②新建污水处理系统污泥入窑焚烧。

（4）噪音

渗滤液处理站营运期噪声项目主要噪声源为空压机、罗茨风机、水泵等设备，通过合理布置设备、选用低噪音生产设备、厂房隔音、距离衰减及绿化隔音后，渗滤液处理站厂界噪声能满足执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

无组织废气：

监测结果表明：验收期间，污水站厂界四周上下风向监测指标中硫化氢、氨、臭气浓度的监测浓度值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准要求的周界的无组织排放浓度限值要求。

（2）废水

监测结果表明：厂区污水总排口的各项被监测指标的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 和表 4 中三级标准要求以及武穴城市污水

处理厂接纳标准。

(3) 地下水

监测结果表明：厂区内距离渗滤液处理站位置最近的 4#地下水监测井中的各项被监测指标的浓度均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 中 III 类标准要求。

(4) 噪声

监测结果表明：本项目厂界各方向的昼间噪声级最大值为 64dB(A)、夜间最大值为 54dB(A)，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(5) 固废

①渗滤液处理站员工产生的生活垃圾直接运至预处理车间进行处理。

②渗滤液处理站污泥入窑焚烧。

五、工程建设对环境的影响

项目废气主要为渗滤液污水站恶臭，渗滤液处理站无组织臭气经罐体密封、处理池密封，加强周边绿化，并依托已建除臭楼负压收集渗滤液处理站主要产臭气环节臭气，从而最大程度减少恶臭无组织排放；项目渗滤液污水处理站对渗滤液、生活垃圾预处理车间冲洗废水、除臭系统废水、生活废水进行处理，经“UASB+二级 A/O+UF 超滤”工艺处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1 和表 4 中三级标准要求以及武穴城市污水处理厂接管要求后，经市政管网排入武穴市城市污水处理厂进一步处理后达标外排，废水不会对外环境造成显著影响；项目渗滤液处理站营运期噪声项目主要噪声源为空压机、罗茨风机、水泵等设备，通过合理布置设备、选用低噪音生产设备、厂房隔音、距离衰减及绿化隔音后，渗滤液处理站厂界噪声能满足执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求；项目固体废物主要为工作人员生活垃圾和渗滤液污水处理站产生的污泥，渗滤液处理站员工产生的生活垃圾直接运至预处理车间进行处理，渗滤液污水处理系统污泥入窑焚烧不外排。

综上，项目废气、废水、噪音、固废均能得到妥善处理，对周边环境影响较小。

六、验收检查结论

华新环境工程(武穴)有限公司环保验收意见资源性固体物料综合利用项目

配套新建渗滤液处理站竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》要求，环保设施运行基本正常，环境风险防范设施和应急措施基本完善。主要污染物达标排放，主要污染物排放满足环评和工程实施方案要求。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形。

验收组结合现场检查情况，认为在建设单位对存在的环境问题进行整改且达到相关要求后，该项目总体符合竣工环境保护验收合格条件。

七、后续要求与建议

- 1、进一步细化本次阶段环保验收内容；
- 2、补充项目周边敏感点调查；
- 3、补充项目各构筑物防渗设计要求，结合实际建设文件和照片，完善防渗落实情况；
- 4、完善污水处理系统的事故应急措施，细化项目雨污管网图。
- 5、补充相关附图附件（企业应急演练照片、应急预案备案证）。

八、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

项目竣工环境保护验收工作组

2019年7月25日

华新环境工程（武穴）有限公司资源性固体废物综合利用项目配套新建渗滤液处理站验收 成员组与会签到表

时间：2019年7月25日

序号	成员	姓名	职务	单位	电话
1	组长	何成华	高工	华新环境工程(武穴)有限公司	13636079108
2	专家	朱慧(2)	教高	中冶南方工程技术有限公司	13886025136
3	专家	郑卫	环评工程师	湖北携创环境科技有限公司	13628696269
4	专家	朱萍	高工	黄冈市环境监测站	13397258636
5	组员	卫力	水处理设计	华新环保事业部	15629154395
6	组员	方哲	水气工程师	华新环境工程(武穴)有限公司	15572981223
7	组员	方日	项目前期	华新环境工程(武穴)有限公司	15927314809
8	组员	刘子丹	总经理	黄冈市携创环境科技有限公司	
9	组员				
10	组员				
11	组员				
12	组员				
13	组员				
14	组员				
15	组员				
16	组员				
17	组员				
18	组员				