

南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目及二期工程脱硫系统竣工环境保护验收意见

2020年5月9日,南昌市中兰环能技术服务有限公司(以下简称“建设单位”)根据《南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目及二期工程脱硫系统竣工环境保护验收监测报告表》并对照《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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的有江西晋通检测有限公司(验收报告编制单位)等单位代表和会议邀请的3位专家和7人,会议成立了验收组(名单附后)。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况,听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报,审阅并核实了有关资料,经认真讨论,形成验收会验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目位于南昌经济技术开发区蛟桥镇双岭村麦园垃圾填埋场内,中心位置地理坐标为东经115°47'07.86"、北纬28°43'56.88"。项目建设主要为填埋气集气系统、湿法脱硫系统、全自动软水装置、填埋气预处理、发电机、火炬、变配电系统和输电线路等设施。总占地面积约2191.2m²,总建筑面积为999.06m²,并配套建设给排水、供电等公用工程、废气处理环保工程。

项目有垃圾填埋场沼气收集系统收集填埋气体,传输进入1套湿法脱硫系统处理后,再进入预处理系统处理,将处理好的填埋气送入发电机组进行发电,年发电6000万度。

(二)建设过程及环保审批情况

南昌市中兰环能技术服务有限公司2018年7月依照相关法律法规委托江西南大融汇环境技术有限公司编制完成了《南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目环境影响报告表》,2018年12月13日,南昌市行政审批局以洪行审城字[2018]114号文批复了该项目的环境影响评价文件;2019年4月委托江西南大融汇环境技术有限公司编制完成了《南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目二期环境影响报告表》,2019年12月27日,南昌经济技术开发区城市管理和环境保护局以洪经城环审字[2019]3号批复了该项目的环境影响评价文件。

项目于2019年1月开始进行建设,2019年4月建成试运行,投产以来未发

生环境污染事故，目前正在办理排污许可证。

(三) 投资情况

项目实际总投资 10000 万元，环保投资 886.4 万元，环保投资占总投资的 8.86%。

(四) 验收范围

本次验收内容主要包括一期实际工程建设内容及二期工程湿法脱硫系统，输电线路不在本次验收评价范围内。

二、工程变动情况

项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目脱硫废液再生循环利用，不外排。项目产生的废水主要为生活污水、再生废水、预处理系统冷凝液。再生废水、冷凝液排入收集井，与经化粪池处理后的生活污水分别排入麦园垃圾填埋场渗滤液调节池，再排至填埋场渗滤液处理站（处理工艺为 UASB+氧化沟+两级 A/O+物化+UF+NF+RO）进行处理达标后由市政污水管网接入红谷滩污水处理厂。

(二) 废气

项目废气主要为发电机组废气、电炬（火炬为备用设备）燃烧废气，分别通过各自机组顶部的 15m 高排气筒排放。

(三) 噪声

项目噪声源主要为发电机组、散热排风机、中冷水泵、湿法脱硫系统等生产设备。项目选用了低噪声的机械设备，并合理布置设备，对产生噪声的设备采取了减震、距离衰减等措施，减少噪声对周边环境的影响。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、废滤芯（包括预处理废滤芯和废机油滤芯）、过滤的尘埃、废机油、废抹布手套、湿法脱硫系统产生的石膏。生活垃圾和过滤的尘埃统一收集送至垃圾填埋场填埋处理；预处理废滤芯由厂家更换带走处理（南京碳环生物物质科技有限公司）；废机油、废抹布手套及废机油滤芯统一收集分类暂存于危废暂存库，并定期交由有资质单位（江西东江环保技术有限公司）回收处置；因湿法脱硫系统刚试运行不久，石膏暂未产生，产生后用密闭容器收集后暂存于危废暂存库，待营运期产生后委托相关部门鉴定后妥善处理。

企业建设 40m² 危废暂存间。

(五) 其他环境保护设施

根据计算，项目 COD_{Cr}、BOD₅、SO₂、NO_x 排放总量满足环评中核算的总量控制要求。

(六) 其他

本项目已编制了《南昌市中兰环能技术服务有限公司突发环境事件应急预案》，并已在南昌市监察大队备案，针对废水、废气、火灾、爆炸等环保事故制定了相关的防范措施。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目废气、废水和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到竣工验收要求，同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

- 1、规范危废分区存放，制定环保台账管理。
- 2、进一步加强环境保护设施日常运行维护和管理，严格执行环保管理制度，规范环保设施运行操作，确保各项污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

验收组：

魏涛

陈院平

陈艳艳

马抄杰

刘媛

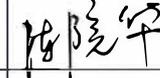
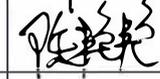
吴志忠

2020年5月9日

朱建强

仅限于“南昌市委园生活垃圾填埋场臭气发电打谷项目及二期工程防臭设施”竣工环境保护验收公示

**南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目
及二期工程脱硫系统验收报告评审会签到表**

姓名	单位	职称/职务	联系电话	签名
赖新疆	南昌市中兰环能技术服务有限公司	深圳中兰环能总经理	13923121221	
吴兵兵	南昌市中兰环能技术服务有限公司	生产副总	13810898631	
魏涛	南昌市中兰环能技术服务有限公司	运维经理	15374555289	
张志杰	江西省环科院	高工	13707086147	
陈院华	江西省农业科学院	高工	13870689865	
陈艳艳	江西贝斯特节能环保服务有限公司	高工	15879164031	
刘媛	江西贯通检测有限公司	技术员	13767473668	

2020年5月9日

仅限于“南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目及二期工程脱硫系统”竣工环境保护验收

附件：

南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目及二期工程
脱硫系统竣工环境保护验收会验收组

姓名	单位	电话	身份证号码	职务/职称	签名
赖新疆	南昌市中兰环能技术服务有限公司	13923121221	44022319750306003X	深圳中兰环能总经理	赖新疆
吴兵兵	南昌市中兰环能技术服务有限公司	13810898631	411328199212142774	生保副总	吴兵兵
魏涛	南昌市中兰环能技术服务有限公司	15374555289	42112219860505217X	运维经理	魏涛
张志杰	江西省环科院	13707086147	360419770303113	高工	张志杰
陈院华	江西省农业科学院	13870689865	3604198110146258	高工	陈院华
陈艳艳	江西贝斯特节能环保服务有限公司	1587916402	36011197810180049	高工	陈艳艳
刘媛	江西贯通检测有限公司	13762473668	36242519950316022X	技术员	刘媛

仅限于“南昌市麦园生活垃圾填埋场填埋气发电扩容项目及二期工程脱硫系统”竣工环境保护验收

南昌市中兰环能技术服务有限公司

2020年5月9日