

中材科技（九江）有限公司

年产 1.3 万只中大容积高洁净瓶研磨工序产线建设项目

竣工环境保护验收自主验收意见

2024 年 11 月 29 日，中材科技（九江）有限公司（建设单位）依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、审批部门的环评批复、项目环境影响报告表等要求，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，组织项目竣工环境保护自主验收会，会议成立了验收专家组（名单附后）。验收专家组成员和参会代表现场勘查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了项目环保执行情况和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核对了有关资料，经认真讨论，形成自主验收意见如下：

一、项目基本情况

1.建设地点、规模、主要建设内容

中材科技（九江）有限公司年产 1.3 万只中大容积高洁净瓶研磨工序产线建设项目位于江西省九江市瑞昌市北环路西 20 号（东经 115°39'14.966"，北纬 29°41'44.457"），主要生产中大容积高洁净研磨瓶、中大容积 Y 瓶，建设年产 12000 只中大容积高洁净研磨瓶、1000 只中大容积 Y 瓶。

2.建设过程及环保审批情况

中材科技（九江）有限公司 2023 年 10 月企业委托江西励和达环保科技有限公司编写完成了《年产 1.3 万只中大容积高洁净瓶研磨工序产线建设项目环境影响报告表》；并于 2023 年 11 月 13 日通过了九江市瑞昌生态环境局审批，审批文件号：九瑞环评字【2023】9 号。

3.投资情况

工程实际投资 2058 万元，其中环保投资为 82 万元，占总投资的 3.98%。

4.验收范围

本次验收范围为该项目竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目建设性质、规模、工艺、地点和环境保护措施等因素均未发生变动。

三、环境保护执行情况

1.“三同时”情况

赵劲 洪峰 董

项目已完善环保设施，于2024年11月委托江西东利检测有限公司负责项目竣工环境保护验收监测。

## 2.环境管理和环保制度

根据固定污染源排污许可分类管理名录可知，项目行业类别属于C3332 金属压力容器制造，属于简化管理，中材科技（九江）有限公司于2023年6月06日延续排污许可证，排污许可证编号：91360481705652703K001U，2024年11月18日对本项目扩建进行了变更。本公司建立了环境保护管理制度，配备了专职管理人员负责环保管理工作。

## 3.环保设施建设情况

### (1) 废水处理

本项目生产废水经沉淀池预处理后，与化粪池处理后的生活污水一同排入厂区现有一体化污水处理设施处理，达到瑞昌市城市污水处理厂接管标准后，经瑞昌市城市污水处理厂进一步处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排入长河。

### (2) 废气治理

本项目运营期产生的废气主要为天然气锅炉废气、喷漆废气、醇洗废气。天然气锅炉废气经15m高排气筒（DA001）排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），醇洗废气经二级活性炭+15m排气筒（DA002）排放，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020），喷漆废气经高效过滤棉+二级活性炭+15m排气筒（DA003）排放，满足《大气污染物综合排放标准》

（DB31/933-2015）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）。无组织颗粒物、二甲苯满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015），TVOC满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）。

### (3) 固体废物治理

项目产生的废磨料、沉淀池沉渣外售综合利用；废包装桶、废矿物油、废活性炭、废过滤棉（沾油漆）、废纸箱（沾油漆）、废含油手套抹布暂存危废间，交由有九江浔华环保有限公司处置；生活垃圾交由环卫部门统一无害化处理。

### (4) 噪声治理

项目噪声经过消声、隔音、减震后，再经距离衰减，各类设备产

李强 2024.11.18

生的噪声辐射到厂界，项目运营期东、西、北厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，南侧（临北环路）一侧35m范围内可达到4类标准，对周围声环境不会产生明显的影响。

#### 四、验收监测结果

中材科技（九江）有限公司委托江西东利检测有限公司于2024年11月13日-11月14日进行了监测。检测报告项目编号：DL241100801，监测期间生产和环保设施运行正常。验收监测期间：

##### 1.废气

验收监测期间，DA001（天然气锅炉）有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物外排浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）中排放限值；DA002（醇洗废气）有组织挥发性有机物外排浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

（DB12/524-2020）中排放限值；DA003（喷漆废气）有组织颗粒物外排浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中排放限值，有组织二甲苯外排浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中排放限值；无组织颗粒物、二甲苯外排浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中排放限值，无组织挥发性有机物外排浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中排放限值。

##### 2.废水

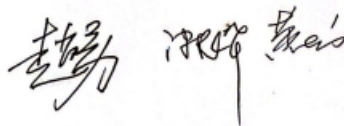
验收监测期间，本项目污水排放口COD<sub>Cr</sub>、悬浮物、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、总氮、pH各因子外排浓度最大值均满足《瑞昌市城市污水处理厂进水水质标准》。

##### 3.噪声

验收监测期间，东、西、北厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准限值要求，南厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类区标准限值要求。

##### 4.固体废物

项目产生的废磨料、沉淀池沉渣外售综合利用；废包装桶、废矿物油、废活性炭、废过滤棉（沾油漆）、废纸箱（沾油漆）、废含油手套抹布暂存危废间，交由有九江浔华环保有限公司处置；生活垃圾交由环卫部门统一无害化处理。





### 五、验收意见

验收组经现场勘查，认真审阅相关资料，在充分讨论后，认为项目环保设施已按环评报告表及批复的要求落实，污染物排放浓度达到国家规定的排放标准，符合项目竣工环境保护验收条件，在落实专家意见及相关整改要求的前提下，同意通过竣工环境保护验收。

### 六、验收报告需要修改完善的内容

1.完善验收监测依据；补充现有项目存在问题和“以新带老”整改落实情况介绍，完善与现有项目依托关系；核实项目设备和原辅材料种类、数量；补充项目用排水量和全厂水平衡；核实项目固体废物种类、数量及处置去向；补充废水、废气排放总量计算；核实废水监测数据；补充企业风险防范措施和应急物资调查。

2.完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

### 七、企业后续管理要求

1.加强环境管理，严格执行各项环保规章制度，加强环保设施的运行管理和维护，及时更换活性炭，确保各项污染物稳定达标排放。

2.加强原辅材料、成品和固体废物的堆放管理；规范固体废物存储、转运和处置，做好登记台账和转运记录，并补充一般固废处置协议。

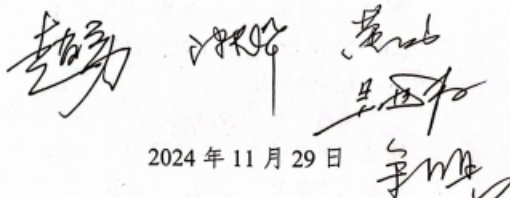
3.规范废气永久采样孔和采样平台建设；完善醇洗废气收集措施；及时更新突发环境事件应急预案，并定期组织演练；持续开展挥发性有机物治理工作；完善环保设施标牌标识；项目变动情况报生态环境管理部门备案。

4.完善相关整改措施后应及时进行网上公示。

### 八、验收人员信息

参加会议的有中材科技（九江）有限公司(建设单位)、江西东利检测有限公司(验收监测单位)和邀请的专家，会议成立了验收组(名单附后)。

验收组：



2024年11月29日

中材科技（九江）有限公司年产 1.3 万只中大容积高  
洁净瓶研磨工序产线建设项目竣工环境保护验收

自主验收组参会名单

日期：2024 年 11 月 29 日

	姓名	单位	职称/职务	电话
专 家 组	李如勇	九江市生态环境局	高工	13607925830
	蔡永山	九江市生态环境局	高工	13970280038
	王瑞华	江西省环境科学学会	教授	13707022866
企 业 代 表	吴建和	中材科技（九江）有限公司	总工	15873276812
	李旭	中材科技（九江）有限公司	设备师	18807021837
验 收 监 测 单 位	安静	江西东利检测有限公司		13147114697