

防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目

竣工环境保护验收意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》(2017年修正版)、原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)、建设项目竣工环保验收的相关技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等有关规定,2021年12月,防城港市东途矿产检测有限公司组织召开防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目竣工环境保护设施验收现场检查会。验收工作组由工程建设单位防城港市东途矿产检测有限公司、验收监测报告编写单位广西春泽环保科技有限公司单位的代表和2名技术专家组成(名单附后)。验收工作组现场检查了项目工程环境保护措施落实情况,听取了建设单位、验收报告编制单位的汇报,查阅、复核了相关资料。经质询及认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

防城港市东途矿产检测有限公司成立于2013年,是一家以矿产品检验检测为主要经营业务的第三方检测公司。公司拥有CNAS实验室认可和CMA资质认定资质,是广西首家通过CNAS认可的民营检测公司。公司原坐落于防城港市港口区东兴大道石板田工业园区,现已迁入防城港市云朗科技园(防城港市高新区),租用防城港市云朗科技园一期7号厂房2-3楼,主要建设检测实验室1个,检测内容有色金属矿产品、钢铁原材料、金属产品的化学成分分析、以及相关的制样和水分测试。

(二) 建设过程及环保审批情况

2020年8月防城港市东途矿产检测有限公司委托河南昊泉环保科技有限公司编制《防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目环境影响报告表》,该项目环境影响评价报告表于2020年9月取得防城港市防城生态环境局《关于防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目环境影响报告表的批复》(防城环管〔2020〕33号)。

2020年9月，防城港市东途矿产检测有限公司开工建设本项目工程，2021年6月，本项目工程竣工完成，2021年9月开始进行调试。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录，主体工程及相应的配套污染防治设施运行正常。可开展竣工环保验收。广西旭森检测技术有限公司于2021年9月25日~26日进行验收监测并出具监测报告。

（三）投资情况

本项目实际总投资为2000万元，其中实际环境保护投资为357万元，占总投资的17.85%。

（四）验收范围

本次验收内容及范围为防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目全部内容，对项目工程以及配套环保设备和措施完成情况进行调查；对项目排放的污染物进行监测。

二、项目变动情况

对比生态环境部发布的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），2020年12月13日文中有关规定，本项目经现场调查核实，项目性质、规模、地点、生产工艺等与环评报告表及审批意见基本一致。项目环评及批复指出废弃样品、熔渣、灰皿、除尘设施收集的粉尘为危险固体废物，根据《国家危险废物名录》（2021年版），废弃样品、熔渣、灰皿、粉尘不属于危险废物，经分类收集后，贮存于暂存间内，后期委托专业的公司回收处理。此情况不在重大变动清单内，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目实验室废液经铁碳还原处理系统，在碱性的条件下，加入絮凝剂进行沉淀处理满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1标准限值后，与器皿清洗废水、喷淋废水、压滤废水混合，经废水处理（中和）系统继续深入处理，处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准限值要求，排入市政污水管网。生活污水经园区化粪池处理后通过市政污水管网，排入防城港市污水处理厂处理。对环境影响不大。

（二）废气

项目产生的废气主要为实验废气和样品破碎粉尘。实验废气要污染物为酸雾、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢。经通风橱收集，经喷淋塔中和处理满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值后，经1#、2#排气筒（楼顶，地面高度23m）排放。粉尘废气经引风机通过滤筒式除尘器处理，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值后，经3#排气筒（楼顶，地面高度25m）排放。对周围环境影响不大。

（三）噪声

项目噪声主要为设备噪声，经采用减振、厂房隔音等降噪措施，噪声可达标排放。

（四）固体废物

经现场调查核实，项目固体废物分为办公室生活垃圾、实验室一般固废、含重金属固体废物等。

1.生活垃圾：统一收集后交由环卫部门处理。

2.实验室一般工业固废：废弃包装品、废弃滤纸、废弃坩埚、损坏的玻璃器皿等。经分类收集，可重复利用的重复利用，可回收部分送物资回收部门再生利用，不可回收的垃圾委托环卫部门统一收集处理。

3.含重金属固体废弃物：废弃样品、熔渣、灰皿、除尘设施收集的粉尘，以及它们包装物等，产生量约为60t/a，根据《国家危险废物名录》（2021年版）不属于危险废物，经密闭分类收集后，贮存于暂存间内，后期委托专业的公司回收处理。

根据国家危险废物名录（2021年版）中HW49其他废物定义，废水（废液）处理产生的污泥属于危险固废，年产生量少（0.6t/a），按照《危险废物贮存污染控制标准》经密闭式收集，标明废物种类、贮存时间等，存于危废暂存间内，后期委托有资质的单位处理。

四、污染物排放情况

（一）废气

根据监测结果，项目实验废气经碱水喷淋除尘设施处理及粉尘经滤筒式除尘设施处理后，有组织实验废气及粉尘废气：硫酸雾、二氧化硫、氮氧化物、

硫化氢、颗粒物、铅及其化合物（分包）排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值的要求。

（二）废水

根据监测结果，项目实验废液经预处理后各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表1排放限值要求，项目综合排放废水各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4第二类三级标准排放限值要求，并排入市政污水管网；生活废水经园区化粪池处理后经市政污水管网，排入防城港市污水处理厂处理。

（三）噪声

根据监测数据显示，项目东、南、西、北面厂界昼间噪声值范围为54.3~60dB(A)，夜间噪声值范围为45.6~47.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

（四）固体废物

1.生活垃圾：统一收集后交由环卫部门处理。

2.实验室一般工业固废：废弃包装品、废弃滤纸、废弃坩埚、损坏的玻璃器皿等。经分类收集，可重复利用的重复利用，可回收部分外售给回收公司再生利用，不可回收的垃圾委托环卫部门统一收集处理。

3.含重金属固体废弃物：废弃样品、熔渣、灰皿、除尘设施收集的粉尘，以及它们包装物等，经密闭分类收集后，贮存于暂存间内，后期委托专业的公司回收处理。危废：废水（废液）处理产生的污泥，年产生量少，经密闭式收集，标明废物种类、贮存时间等，存于危废暂存间内，后期委托有资质的单位处理。

五、工程建设对环境的影响

项目有组织废气、废水、噪声均达标排放；固体废物均能得到合理有效处置；故此，对项目周边声环境影响不大。综述，项目工程建设对区域环境影响不大。

六、验收结论

项目按建设项目环境管理要求办理了相关环评手续，环境保护设施按“三同时”要求完成，污染物排放符合相关标准要求。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形，同意通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 加强管理，操作人员须严格按照规程操作，保证项目污染防治设施正常运行，确保污染物达标排放。

(2) 项目固废委托有资质的专业公司处理，并签订固废处置协议。

八、验收人员信息

详见防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目竣工环境保护验收工作组成员签到表。

防城港市东途矿产检测有限公司实验室新建项目

竣工环境保护验收工作组：

2021年12月21日

韦仲双
李利
李亮

防城港市东遂矿产检测有限公司实验室新建项目竣工环境保护验收工作组成员签到表

序号	参会人员单位名称	姓名	职称/职务	联系电话	在验收工作组中的身份	签字
1	防城港市东遂矿产检测有限公司	韦亮平	经理	15618091583	建设单位	韦亮平
2	广西春泽环保科技有限公司	王利	技术员	17307700702	验收报告编制单位	王利
3	广西环境科学学会	韦升双	工程师	13707704800	专家	韦升双
4	防城港环境科学学会	梁文文	工程师	13977010779	专家	梁文文

注：1. 参会人员单位名称应写全称
 2. 在验收工作组中的身份：建设单位、环评单位、设计单位、施工单位、监理单位、验收报告编制单位、专家等