津高新审环准〔2021〕27号

关于对世标检测科技（天津）有限公司地质 矿产检测实验室建设项目环境影响 报告表的批复

世标检测科技（天津）有限公司：

你单位呈报的《世标检测科技（天津）有限公司地质矿产检测实验室建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉。经研究，现批复如下：

一、世标检测科技（天津）有限公司拟投资 2500 万元，租赁天津滨海高新技术产业开发区华苑科技园（环外）海泰华科五路 2 号三五互联科技园 4 号楼 B 座，建设地质矿产检测实验室建设项目。该项目建筑面积 3013 m²（其中地下一层 693.83 m²，地上三层 2319.17 m²），设置天平室、鄂破室、无机前处理室、办公室等区域，用于开展地质矿产检测服务，主要检测内容为铁矿石、锰矿石、铬矿石、耐火材料、煤、焦类、合金类等方向，建成后年出具检测报告约 3600 份。该项目环保投资 34

万元，主要用于运营期废气治理设施、噪声防治措施、固体废物收集暂存、排污口规范化等。根据环境影响报告表结论，在严格落实报告表中各项环保措施的前提下，同意该项目建设。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，建设单位已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的证明材料。我局将该项目环评报告表全本信息在天津高新区政务网上进行了公示。

三、该项目应在设计、建设阶段认真落实环境影响报告表中各项要求，并重点做好以下工作：

（一）实验检测工序产生的废气经通风橱和集气罩收集后，经1套SDG酸雾吸附+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过1根20m高排气筒P1排放。排气筒排放的废气中，氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、氟化氢的排放浓度和排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相应标准限值要求（排放速率严格50%执行）；非甲烷总烃、TRVOC的排放浓度和排放速率须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应标准限值要求；氨的排放速率及臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应标准限值要求。

实验磨片、粉碎工序产生的粉尘经密闭的制样室、鄂破室及除尘管道统一收集至除尘室，经除尘室1套DMC型脉冲袋除尘器处理后通过1根20m高排气筒P2排放。排气筒排放的废气中，颗粒物的排放浓度和排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相应标准限值要求（排放速率严格50%执

行)。

(二) 生活污水经化粪池处理后，与低浓度实验废水、纯水系统排污水一同经园区总排口进入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂集中处理。该项目所在楼宇单独排污口废水水质须满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018) 三级限值要求。

(三) 风机、中央空调机组、实验设备等为主要噪声源，应优先选用低噪设备，采取隔声、减振、距离衰减等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准限值要求。

(四) 固体废物分类收集。检测预留样属于一般固体废物，与生活垃圾一起交由城市管理部门统一清运；定期更换的反渗透膜属于一般固体废物，交由厂家回收处理；纯水制备产生的废离子交换树脂和废活性炭属于一般固体废物，交由物资部门回收处理；实验废液、实验沾染废物、废气处理设施产生的废活性炭、无纺布滤网、废SDG吸附剂、废过滤棉属于危险废物，交由有资质的单位统一处理。确保处置去向合理，避免产生二次污染。

(五) 加强对危险物料的管理，制定应急预案，落实各项事故防范、减缓措施，有效避免事故发生。

四、该项目建成后，主要污染物预测排放量为：化学需氧量0.107吨/年、氨氮0.01吨/年、总氮0.02吨/年、总磷0.0009吨/年，氮氧化物0.0000355吨/年、VOCs0.000336吨/年、非甲烷总烃0.000336吨/年、氯化氢0.0321吨/年、硫酸雾0.0016吨/

年、氟化氢0.0006吨/年、氨0.002吨/年、颗粒物0.0003吨/年。其中新增化学需氧量倍量指标由2016年营城污水处理厂减排项目平衡解决；新增氨氮倍量指标由2016年度天津滨海新区环塘污水处理有限公司减排项目平衡解决；新增总磷、总氮的倍量指标由2018年经环保部认定的滨海高新区污水处理厂项目平衡解决；新增VOCs倍量指标由2018年中国石油化工股份有限公司天津分公司烯烃部B罐区增加油气回收设施项目平衡解决；新增氮氧化物倍量指标由汉沽2016年天津渤天化工有限责任公司关停项目平衡解决。

五、按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理〔2002〕71号）和《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监测〔2007〕57号）要求，落实排污口规范化工作。

六、按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》等排污许可相关管理要求，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

七、依据报告表及排污许可相关技术指南和规范科学的制定自行监测方案，开展污染物监测工作，并将相关监测结果及时报送环境保护主管部门。

八、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

九、该项目建设过程中应严格执行环境保护设施与主体工

程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”管理制度。该建设项目竣工后，根据《建设项目环境保护管理条例》及其相关要求，开展建设项目竣工环境保护验收工作。

十、建设单位应执行以下环境标准：

- 1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级
- 2、《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类
- 3、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）
- 4、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 5、《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
- 6、《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级
- 7、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类
- 8、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013年修改清单
- 9、《危险废物收集贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）

此复

2021年3月31日

抄送：城管和环境局