

沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目

竣工环境保护自主验收意见

2021年5月28日，沈阳思拓新材料技术有限公司组织开展“沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目”竣工环境保护验收会，验收工作组由建设单位沈阳思拓新材料技术有限公司并特邀三名专家，名单附后。

验收工作组对照新的《建设项目环境保护管理条例》，并根据《沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目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、本项目环境影响评价报告和批复等要求，对沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目进行了现场检查验收，验收工作组经现场检查并审阅有关资料，提出了验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目位于沈阳市浑南新区创新路智慧二街锦联产业园4期22-2，本项目此次验收主要建设内容包括主体工程综合楼（实验区及配套工程办公区），环保工程危废暂存间、集气罩+排气管道+活性炭吸附装置等。项目涉及净水生产，采用反渗透膜净化工艺，有纯水制备设备排污水产生。总投资2400万元，其中环保投资29万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年12月，辽宁中咨华宇环保技术有限公司编制完成了《沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目》；2020年12月18日，沈阳市浑南生态环境分局《关于沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（沈环浑南审字【2020】99号）对该项目予以批复；2021年2月23日，沈阳思拓新材料技术有限公司取得排污许可登记回执（登记编号：91210100MA0YTKLXH21001Z）2021年5月26日，辽宁中咨华宇环保技术有限公司编制完成《沈阳思拓新材料技术有限公司突发环境事件应急预案》（备案号：210112-2021-059-L）。

本项目于2021年1月开工建设。2021年3月竣工，目前各项环保设施与主体工程均已正常运行，具备环境保护验收监测条件。

（三）投资情况

本项目总投资 2400 万元，其中环保投资为 29 万元，占总投资的 1.21%。

（四）验收范围

本次验收针对沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表总体验收。

二、工程变动情况

对照环评报告及环评批复内容，建设过程中实际建设情况与环评报告及批复要求一致。本项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护对策措施均未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水和实验室废水（第二次清洗废水）一起经化粪池预处理后经由市政管网排入沈阳市桃仙污水处理厂处理。

（二）废气

项目产生有机废气的操作均在通风橱内进行，1#、2#、3#、4#楼层产生的有机废气收集后引至屋顶（20m）通过 4 台活性炭处理装置处理后由四根排气筒高空排放，酸雾经碱液喷淋塔吸收处理后与 2#楼层有机废气一起引至屋顶（20m）通过 2#活性炭处理装置处理后高空排放。

（三）噪声

本项目严格遵守运行时间，合理布局；选用低噪声设备确保厂界噪声达标。

（四）固体废物

生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清理；废纸箱、废纸盒等集中收集后外售；纯水制备产生的废滤膜收集综合利用；实验室废化学试剂容器、实验室废液（实验器皿第一步清洗废水、实验试剂配比废水及废实验试剂）、沾染化学药品的废物、废活性炭，统一收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

污染物排放情况

本项目基本落实了环境影响评价提出的污染防治措施和环评批复提出的各项要求。生产工况：验收监测期间，各项实验项目、实验设备稳定工作，各项环保设施稳定运行。

1、废水

废水水质中 COD、氨氮、SS、氯化物满足《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008) 中表 2 污水处理厂允许进水标准；废水水质中 pH 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准；废水水质中硫酸盐满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 A 级标准。

2、废气

有组织废气污染物排放非甲烷总烃、硫酸雾经过活性炭吸附装置处理后及氯化氢经过碱液吸收塔处理后浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级排放标准。

无组织废气排放非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 排放限值要求。

3、噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

4、固体废物

生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清理；废纸箱、废纸盒等集中收集后外售；纯水制备产生的废滤膜收集综合利用；实验室废化学试剂容器(900-041-49)、实验室废液(900-047-49)、沾染化学药品的废物(900-041-49)、废活性炭(900-039-49)，真空泵产生的废机油(900-249-08)统一收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理。

5、总量控制

本项目总量满足环评建议排入污水处理厂总量控制指标 COD 0.130t/a, NH₃-N 0.0068t/a; VOCs 0.0224t/a。

五、工程建设对环境的影响

无。

六、验收结论

经验收组现场检查和资料审核后认为，本项目基本落实了“三同时”污染治理措施，落实了水、气、噪声和固体废物污染防治措施；根据现场检查、验收监测

及项目竣工环境保护验收报告结果,项目主要污染物满足排放标准限值及总量控制指标的要求,验收工作组同意通过本项目环保验收,本项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、定期维护环保设施,制定环境监测计划,做到污染物长期、稳定、达标排放;

2、加强日常环境管理工作,建立危废台账并建立相应的环境管理制度及环保档案工作。

沈阳思拓新材料技术有限公司

2021年5月28日



沈阳思拓新材料技术有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收组名单

2021 年 5 月 28 日

姓名	工作单位	职务 (职称)	联系电话	签字
刘永强	沈阳思拓新材料技术有限公司	总经理	18678967817	刘永强
李磊	沈阳思拓新材料技术有限公司	总经理助理	13238892861	李磊
郑丽敏	沈阳思拓新材料技术有限公司	副总经理	15640229362	郑丽敏
于景喜	沈阳思拓新材料技术有限公司	研发工程师	17740021122	于景喜
韩晓红	辽宁省生态环境监测中心	教授高	13591456644	韩晓红
刘永强	辽宁省生态环境监测中心	教授高	15998175583	刘永强
徐本良	沈阳环境科学院	教授	13304014708	徐本良
关旭	辽宁中环华新检测有限公司	施工	13881489776	关旭