

沧州威达化工股份有限公司年产 1000 吨辛酸亚锡、年产 8250 吨泡沫助剂及泡沫和树脂产品项目（一期工程）竣工环境保护验收意见

2021 年 05 月 16 日，沧州威达化工股份有限公司根据年产 1000 吨辛酸亚锡、年产 8250 吨泡沫助剂及泡沫和树脂产品项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告并对照《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/指南、本项目环境影响评价报告书、补充环评和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于沧州临港经济技术开发区东区，厂址中心坐标北纬 38° 21'41.77"，东经 117° 36'56.78"，项目占地面积 55102.92m²（约 82.65 亩），项目北侧为沧州临港赫基化工有限公司，西侧为沧州临港天赋鑫精细化工有限公司和沧州林海龙科环保科技有限公司，南侧为安耐吉新材料有限公司，东侧为支二路，隔马路为京华通建筑板材有限公司和华宇环保有限公司。

项目主体工程包括（硅油车间、亚锡车间）、储运工程包括（综合罐区、甲类仓库、丙类库一）、辅助工程（综合楼、门卫 1、门卫 2）、公用工程（给水工程、排水工程、供热工程、供电系统、空压、制氮、综合泵房、循环水站、消防及事故处理系统）、环保工程（废气治理工程、废水治理工程、噪声及固废）。

（二）建设过程及环保审批情况

沧州威达化工股份有限公司 2018 年 1 月委托沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司编制了《沧州威达化工股份有限公司年产 1000 吨辛酸亚锡、年产 8250 吨泡沫助剂及泡沫和树脂产品项目（一期工程）环境影响评价报告书》，报告书于 2018 年 10 月 30 日获得沧州临港经济技术开发区行政审批局的批复，批复文号为沧港审环字[2018]37 号。沧州威达化工股份有限公司 2020 年 6 月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制了《沧州威达化工股份有限公司年产 1000 吨辛酸亚锡、年产 8250 吨泡沫助剂及泡沫和树脂产品项目（一期工程）环境影响评价补充报告》，并在主管部门进行了备案，备案文号：沧港环函字[2020]14 号。

沧州威达化工股份有限公司年产 1000 吨辛酸亚锡、年产 8250 吨泡沫助剂及验收组：

张林 王强 孙海 邓世明 李峰

泡沫和树脂产品项目（一期工程）于2020年6月开工建设，2020年9月1日工程竣工，进入调试。2020年12月29日申领了排污许可证，排污许可证编号：911309005700822986001V。

（三）投资情况

项目总投资20000万元，其中环保投资545万元，占总投资的2.73%

（四）验收范围

本项目环评及批复涉及范围。

二、工程变动情况

本次验收主要依据《沧州威达化工股份有限公司年产1000吨辛酸亚锡、年产8250吨泡沫助剂及泡沫和树脂产品项目（一期工程）环境影响补充报告》的内容对照进行验收，实际过程中，二月桂酸二丁基锡生产线（已建成）因市场原因停止运行，降低了项目实施后对周围环境影响，不属于重大变动，变动情况直接纳入验收内容。

三、本项目采取的环境保护措施

1. 废气污染防治措施

序号	名称	类别特点	收集方式
1	粉料投料	投料废气	设集气罩收集后引至废气处理装置（DA001）处理后高空排放
2	反应釜	反应过程产生废气	设置常开阀并与车间排气系统集气管道连接，经冷凝器冷凝后，送至废气处理装置（DA001）处理后，高空排放
3	冷凝器	不凝气	设置常开阀并与车间排气系统集气管道连接，经冷凝器冷凝后，送至废气处理装置（DA001）处理后，高空排放
4	真空废气	抽真空废气	真空泵以液环泵为主，设置密闭水箱，挥发性气体最终送至废气处理装置（DA001）处理后，高空排放
5	罐区	罐区废气	通过管道收集后于车间排气系统管道连接，经废气处理装置（DA001）处理后，高空排放
6	危废库	危废库废气	危废库负压引风送至废气处理装置（DA001）处理后，高空排放
7	污水处理站	污水处理过程废气	污水处理站加盖密闭，引风收集，根据废气的可利用及浓度情况送至废气处理装置（DA001）处理后，高空排放
8	实验化验室	实验过程废气	通过通风橱收集后经管道送至两级活性炭吸附处理后，综合楼顶排放

2. 废水污染防治措施

本项目废水分类收集，分质处理。本项目清下水直接外排至园区管网，生产

验收组：

张继林 王瑞华 孙明刚 孙明刚 李瑞华

废水和生活污水经“调节+催化氧化+催化沉淀+水解池）预处理+（好氧+MBR）生化处理工艺+（芬顿氧化+芬顿沉淀）深度处理”处理后同清下水一同排入园区管网。

3.噪声防治措施

本项目主要噪声为反应釜搅拌机、离心机、冷水塔、各种泵类、压缩机等设备运行过程中产生的噪声，单台设备噪声值范围在 80~95dB（A）之间。设备优先选用低噪声设备，采取局部减振、隔声、消声、软连接等措施处理，尽量使设备置于室内。

4.固废防治措施

危险废物（过滤固废、过滤滤渣、废过滤滤纸、废润滑油、废包装桶、废活性炭、实验室废液、污泥、废试剂瓶）暂存于危废间，定期交有资质单位处理；职工生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施监测结果

验收监测期间，沧州威达化工股份有限公司正常运行，运行负荷 80%，符合验收：

厂区污水总排口各项检测指标的日均浓度最大值分别为 pH：7.12~7.16（无量纲）、COD：78mg/L、SS：12-15mg/L、氨氮：0.460-0.500mg/L、BOD₅：25.7-26.0mg/L、总磷：0.93-0.94 mg/L、全盐量 1510-1590mg/L、苯酚 0.049-0.0498mg/L、总有机碳 14.4-15.8mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中二级标准及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质标准。

有组织废气：

颗粒物（4.0-4.1mg/m³，0.0437kg/h）的排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物二级排放标准要求。

硫酸雾（2.35-3.39mg/m³，0.0257-0.036kg/h）的排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中硫酸雾二级排放标准要求。

非甲烷总烃（5.53-5.70mg/m³）满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业非甲烷总烃排放限值；生产车间门口边界非甲烷总烃（1.39-1.42mg/m³）满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 要求。

验收组：

张树林 王瑞 孙明 孙明 孙明 孙明

酚类 ($0.3-0.4\text{mg}/\text{m}^3$, $0.00361-0.00423\text{kg}/\text{h}$) 的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中酚类二级排放标准要求。

硫化氢 ($0.12\text{mg}/\text{m}^3$, $0.00134\text{kg}/\text{h}$) 排放速率满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中排放标准要求。

氨 ($1.12-1.15\text{mg}/\text{m}^3$, $0.0119-0.0125\text{kg}/\text{h}$) 排放速率满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中排放标准要求。

臭气浓度 (977 无量纲) 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中恶臭排放标准。

无组织废气:

无组织颗粒物 ($0.467\text{mg}/\text{m}^3$) 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值;

无组织硫酸雾 ($0.018-0.019\text{mg}/\text{m}^3$) 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中硫酸雾无组织排放监控浓度限值;

无组织非甲烷总烃 ($0.95-1.01\text{mg}/\text{m}^3$) 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 中其他企业边界大气污染物非甲烷总烃浓度限值;

无组织酚类 ($\text{ND}\text{mg}/\text{m}^3$) 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中酚类无组织排放监控浓度限值;

无组织氨气 ($0.18\text{mg}/\text{m}^3$) 及硫化氢 ($0.009\text{mg}/\text{m}^3$) 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准。

厂界噪声 (昼间: $56.8-57.2\text{dB}$ (A)、夜间: $46.8-48.6\text{dB}$ (A)) 可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类声环境功能区 (昼间 65dB (A)、夜间 55dB (A)) 标准。

五、工程建设对环境的影响

项目废气、废水、噪声排放达标, 固体废物全部得到合理处置。

六、验收结论

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, 项目符合环评及批复要求, 可以通过竣工环境保护验收。

验收组:

马竹林 王雪 孙明 孙明 孙明 李鹏

沧州威达化工股份有限公司年产 1000 吨辛酸亚锡、年产 8250 吨泡沫助剂及泡沫和树脂产
品项目（一期工程）竣工环境保护验收组名单

2021 年 05 月 16 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	马越林	沧州威达化工股份有限公司	环保部长	13931722246	
成员	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	
	王雪彦	河北圣浩环境生物科技有限公司	高工	15031733960	
	路瑞娟	沧州市生态环境保护科学研究院	高工	15131708006	
	吕军良	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	13031591198	
	李鹏	河北众智环境检测技术有限公司	监测单位	18603312313	