

威海维特佳特种材料涂层有限公司

特种材料涂层项目竣工环境保护验收意见

2021年1月22日，威海维特佳特种材料涂层有限公司根据法律法规，《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求组织本项目竣工验收，由建设单位、验收监测报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

威海维特佳特种材料涂层有限公司特种材料涂层项目位于威海经济技术开发区第一工业园昌星路。项目由 TEKA 集团投资建设，总投资 500 万欧元，其中环保投资 80 万元。项目占地面积约 15915 平方米，总建筑面积约 6393 平方米，设有生产车间、办公区及仓库等。特种材料涂层项目主要为豪顿华工程有限公司提供特种材料涂层业务，按用户要求进行金属部件搪瓷镀生产，年产换热元件搪瓷 1000 万件。项目劳动定员为 115 人，实行三班制，每班工作时间 8 小时，年工作 250 天。厂区内不设食堂和宿舍。

威海维特佳特种材料涂层有限公司于 2009 年 2 月申报了《威海维特佳特种材料涂层有限公司特种材料涂层项目环境影响报告表》，威海市环境保护局经区分局于 2009 年 3 月 3 日以“威环经管[2009] 3-3 号”予以审批，2009 年 9 月项目建成投产。项目投产后，污染物排放发生一定变化：搪瓷固化炉排放废气中含有少量的氟化物；设备维修和保养过程中产生废润滑油、废抹布等危险废物，因此，根据威海市环境保护局经区分局要求，对该企业原有项目进行了环境影响后评价。威海维特佳特种材料涂层有限公司又于 2014 年 4 月委托山东省环境保护学校编制完成了《威海维特佳特种材料涂层有限公司特种材料涂层项目环境影响报告表》，威海市环境保护局经区分局于 2014 年 5 月 22 日以“威环经管表[2014] 5-13 号”予以审批。项目实际工程建设情况与环评批复基本一致。

二、环境保护设施建设情况

1、废气

项目不设食堂，无油烟废气产生；项目废气主要是搪瓷固化炉燃烧天然气产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及固化过程中产生的氟化物，分别由引风机引至15m高1#和2#排气筒高空排放。少量未收集的废气以无组织形式排放。

2、废水

项目生产过程不用水，无生产废水外排。项目产生的废水主要为生活污水，产生量约为2868t/a，经化粪池预处理之后排入威海水务投资有限责任公司经区污水处理厂集中处理。

3、噪声

项目主要噪声源为搪瓷固化炉及传送带、空压机等设备，通过选用低噪声优质设备，设备均安置在车间内，在设备底部安装减震垫，在合理布局的基础上进行基础减震，及时维修和保养设备，再经墙壁阻隔、吸声和距离衰减等降噪措施降低噪声污染。

4、固体废物

项目产生的固体废物为危险废物、一般工业固体废物和职工生活垃圾。

一般固体废物主要为生产过程中产生的废弃粉末、废原料包装袋等，废弃粉末产生量约为5 t/a，废原料包装产生量约为2 t/a，暂存于厂区西北角的仓库中。危险废物包括车间设备维修和保养过程中产生的废润滑油和废抹布，其中废润滑油产生量约为0.5 t/a，危废类别HW08，危废代码900-214-08，废润滑油暂存于厂区西北角的危废暂存间，委托威海蔚航环保科技有限公司定期处置；废抹布产生量约为0.1 t/a，废抹布属于可豁免危废，随生活垃圾一起由环卫部门统一清运处理。实验室检验过程中产生的废硫酸经中和处理后外排；项目员工生活垃圾的产生量约为15 t/a，由环卫部门定期清运至威海市垃圾处理场无害化处置。

三、环保监测结果

验收监测期间，该企业各生产设备均处于正常生产状态，各项环保设施运行状况良好，满足验收监测技术规范要求。

1、废气

验收监测期间，有组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1“一般控制区”标准，氟化物排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB37/2375-2019)表1标准，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准要求；厂界无组织废气中颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2“无组织排放监控浓度限值”标准要求。

2、废水

验收监测期间，项目排放废水各检测指标的结果均符合应执行的《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准要求。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的3类标准。

4、固体废物

项目产生的固体废物为危险废物、一般工业固体废物和职工生活垃圾。

一般固体废物主要为生产过程中产生的废弃粉末、废原料包装袋等，废弃粉末产生量约为5 t/a，废原料包装产生量约为2 t/a，暂存于厂区西北角的仓库中。危险废物包括车间设备维修和保养过程中产生的废润滑油和废抹布，废润滑油产生量约为0.5 t/a，危废类别HW08，危废代码900-214-08，废润滑油暂存于厂区西北角的危废暂存间，委托威海蔚航环保科技有限公司定期处置；废抹布产生量约为0.1 t/a，废抹布属于可豁免危废，随生活垃圾一起由环卫部门统一清运处理。实验室检验过程中产生的废硫酸经中和处理后外排；项目员工生活垃圾的产生量约为15 t/a，由环卫部门定期清运至威海市垃圾处理场无害化处置。

5、污染物排放总量

项目污水总排放量为2868t/a，主要污染物化学需氧量排放量为0.677t/a，氨氮排放量为0.038t/a，满足总量批复的要求(COD 0.83 t/a，氨氮 0.059t/a)。

有组织废气中颗粒物排放浓度最大值为5mg/m³，排放速率最大值为0.0125kg/h，颗粒物排放量为0.075 t/a。

四、验收结论

项目配套的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，

执行了环保“三同时”制度，根据现场检查、验收监测，各项污染物均达标排放，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

- 1) 定期检查废气处理等环保设施及生产设备运行情况，做好维护保养工作，确保废气稳定达标排放；
- 2) 完善环境风险应急预案，定期演练，避免环境风险事故发生。

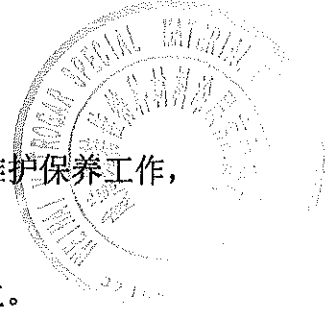
专家组：

孙平

张磊

李永修

2021年1月22日



威海维特佳特种材料涂层有限公司特种材料涂层项目 竣工环境保护验收组名单

组织单位	威海维特佳特种材料涂层有限公司		
会议地点	威海维特佳特种材料涂层有限公司办公室	会议时间	2021.01.22
验收组成员			
姓名	职务/职称	单 位	联系方式
张吉强	高级工程师	威海维特佳特种材料涂层有限公司	13863197661
宋永强	高级工程师	威海维特佳特种材料涂层有限公司	13792779211
赵佳佳	助理工程师	威海维特佳特种材料涂层有限公司	13666308872
孙平一	高级工程师	威海市环保局 (退休)	13465132848
张吉强	高级工程师	威海市环境保护科学研究所有限公司	15606316710
宋永强	高级工程师	威海市环境保护科学研究所有限公司	13606492966
赵佳佳	助理工程师	山东科建质量检测评价技术有限公司	13465205351

注：单位一栏可填写实际工作单位，或填写与建设验收单位关系，例如：专家、检测单位、监理单位、建设单位等

威海维特佳特种材料涂层有限公司特种材料涂层项目

项目竣工环境保护验收专家名单

姓名	工作单位	专业职称	签名
孙平一	威海市环保局（退休）	高级工程师	孙平一
张吉强	威海市环境保护科学研究所有限公司	高级工程师	张吉强
宋永强	威海市环境保护科学研究所有限公司	高级工程师	宋永强