

浙江高盛钢结构有限公司年喷涂26000吨钢结构件生产项目竣工环境保护验收意见

2021年3月18日，浙江高盛钢结构有限公司根据《浙江高盛钢结构有限公司年喷涂26000吨钢结构件生产项目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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，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

建设地点：三门县浦坝港镇永丰塘工业园区；

建设规模：年喷涂26000吨钢结构件；

主要建设内容：浙江高盛钢结构有限公司成立于2012年3月，位于三门县浦坝港镇永丰塘工业园区，是一家从事建筑钢结构工程专业承包所设计、制造、安装为主兼营其他产业的民营股份制企业，主要生产钢结构及钢结构配件。随着企业环保意识不断增强，公司投资500万元对该钢构喷漆区进行整改，配套相应的环保设施以保证污染物均能达标排放。本次项目新增的喷漆区仅为企业现有的钢结构产品服务。根据客户需要，现有产品中约20%的钢结构产品需要喷漆加工，其他约80%的产品无需喷漆或在施工现场喷漆。本项目建成后，企业总产量保持不变，仍为年产26000吨各种钢型构件，其中20%的钢结构产品于现有厂区进行喷漆加工。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2012年8月在三门县浦坝港镇永丰塘工业园区征得土地31455m²新建厂房，并委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《年产26000吨各种钢型构件生产线项目环境影响报告表》，于2012年9月7日通过三门县环保局的审批（三环建【2012】67号），审批生产规模为年产26000吨各种钢型构件（喷漆外协）。2015年11月，浙江高盛钢结构有限公司委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编

制了《浙江高盛钢结构有限公司年喷涂 26000 吨钢结构件生产项目环境影响报告书》；2015 年 12 月 29 日，取得了原三门县环境保护局的许可文件《关于浙江高盛钢结构有限公司年喷涂 26000 吨钢结构件生产项目环境影响报告书的批复》（三环建（2015）100 号）。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 500 万元，其中环保投资 125 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年喷涂 26000 吨钢结构件生产项目。

二、工程变动情况

本项目工程变动情况详见下表：

项目建设变化情况

类别	环评内容	实际建设	是否属于重大变化
环保设备	无泵水幕过滤器+初级活性炭过滤+活性炭二级过滤装置	干式过滤器+活性炭吸附+催化燃烧处理装置	不增加污染物排放，减少危险固废的产生，项目变动情况不属于重大变化

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水。企业的生活污水经厂区化粪池处理后由环卫部门统一清运至三门县沿海污水处理厂处理后达标排放。

（二）废气

喷漆废气：废气经收集后，通过一套干式过滤器+活性炭吸附+催化燃烧处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

抛丸粉尘：废气经收集后，通过 1 套布袋除尘装置处理后，由一

根 15m 排气筒高空排放。

焊接烟尘：焊接工序上方设集气罩，收集后经 15m 高排气筒外排。

（三）噪声

本项目主要噪声源为切割、焊接、成型、空压机、抛丸机、喷漆房风机等设备产生的噪声。合理安排相关操作时间，夜间不进行强噪声操作；强噪声设备远离厂界；选用低分贝值的设备，并采取必要的降噪措施；在高噪声设备上安装消声和减振设施；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态；在厂区四周多种灌木，可以起到一定的吸声降噪作用。

（四）固废

据环评和现场调查，该项目建有 1 间的危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。企业设置了规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

危险固废委托台州市德长环保有限公司处置。金属边角料、除尘粉尘等收集后出售给物质公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

（五）其他环保设施：

1.环境风险防范设施

本项目环评及批复均要求项目编制突发环境事故应急预案，项目目前已编制应急预案。

四、环境保护设施调试效果

各污染物排放情况。

1、废水

监测期间，废水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生

化需氧量、石油类和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准,氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中的标准。

2、废气

(1) 无组织废气监测结论

监测期间,风速小于 1.0m/s 为静风状态,则在厂界四周布设 4 个监测点,均视为监控点。浙江高盛钢结构有限公司厂界总悬浮颗粒物最大测定浓度为 0.458mg/m³、二甲苯最大测定浓度均小于 1.5×10⁻³mg/m³、非甲烷总烃最大测定浓度为 0.94mg/m³,均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值;恶臭的最大测定浓度为 15 (无量纲),均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)无组织排放浓度限值。

(2) 有组织废气监测结论

监测期间,浙江高盛钢结构有限公司喷漆废气排放口的二甲苯、非甲烷总烃浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准要求(15m),恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中的二级标准;抛丸废气排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准要求(15m);焊接 1 废气排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准要求(15m);焊接 2 废气排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准要求(15m)。

3、噪声

监测期间，项目厂界四周各测点昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。

4、固废

据环评和现场调查，危险固废委托德长环保有限公司处置。金属边角料、除尘粉尘等收集后出售给物质公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

5、污染物排放总量

本项目化学需氧量排放总量为0.114吨/年，氨氮排放总量为0.015吨/年，VOCs排放总量为1.32吨/年，排放总量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

浙江高盛钢结构有限公司年喷涂26000吨钢结构件生产项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，核实项目“以新带老”的落实情况 and vocs 总量排放情况，补充危废协议、应急预案等相关附图附件。

2、按照环评的要求完善各项废气收集处理（建议增加移动式焊接废气处理设施），提高废气处理效率，确保废气达标排放；进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善固废堆场和各类标识标排，结合即将实施的《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）完善固废厂内收集暂存场所。

3、进一步完善突发环境事件应急预案，储备必要的应急物资，

定期开展演练；制定环境安全风险排查制度，定期开展环境安全风险排查，做好台账和记录。

4、按照排污许可证的要求落实自行监测；按照信息公开的要求主动公开相关环境信息。

5、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江高盛钢结构有限公司年喷涂 26000 吨钢结构件生产项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

浙江高盛钢结构有限公司

2021年3月18日

陈津津 陈津津 赵红运

浙江高盛钢结构有限公司年喷涂 26000 吨钢结构件生产项目
环境保护竣工验收人员名单



2021 年 3 月 18 日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	赵红标	浙江高盛钢结构有限公司	18057602111	341202198111101533
验收人员	何伟	台州市生态环境局	13857101885	331022198705050878
	陈思平	台州市生态环境局	13566879887	332601196310130017
	陈海红	台州市生态环境局	13915051568	350722197608090011
	陈海红	台州三飞检测科技有限公司	15790650882	331022199111140038
	陈海红	台州三飞检测科技有限公司	13750668405	331022198202242430