

建德市宇豪绝缘材料有限公司

年产 1000 吨绝缘棒建设项目验收情况说明

1、项目简介

建德市宇豪绝缘材料有限公司租用建德市华达电器厂位于梅城镇葛家村（工业功能区）3 幢的闲置厂房，建筑面积约 1400 m²，总投资 100 万元，形成年产 1000 吨绝缘棒的产能。

项目主要建设内容为 5 条绝缘棒生产线，辅助工程为堆放原料及成品的堆放区，环保工程包括污水处理设施、废气处理设施及固废收集。

本项目于 2016 年 1 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环境影响报告表》，并于 2016 年 2 月 18 日通过了建德市环境保护局审批（建环审批[2016]B023 号）。

该项目委托浙江绿荫环境检测科技有限公司于 2018 年 7 月针对项目环保设施进行竣工验收监测，2018 年 7 月出具验收监测报告。

2、工程及环保设施建设情况

（1）工程建设情况

根据现场调查，本项目环评及批复的绝缘棒生产线为 7 条，实际建成 5 条，根据设备生产能力核算，基本满足审批产能的要求。因此，上述变化不属于重大变化。其他方面与环评基本一致，未发生重大变化。

（2）环保设施建设情况

①废气

企业产生的废气为切割工序产生的粉尘和生产工程中的有机废气。（在配制、浸胶、固化等工序会产生）

切割工序通过水喷淋抑尘，基本无粉尘产生，可忽略不计；针对有机废气，企业在浸胶机、烘箱等设备配备了集气装置，收集经活性炭处理后通过 15m 排气筒排放。

②废水

企业产生的废水为绝缘棒切割冷却废水和职工生活污水。

绝缘棒切割冷却废水经沉淀处理后循环使用，不外排。因此，本项目废水主要为职工生活污水。职工生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

三级标准后排入污水管网，最终排入污水处理厂。

3、项目环保设施调试监测结果

验收监测期间，项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

①废水

在监测日工况条件下，该厂生活污水排口排水符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准。

②废气

在监测日工况条件下，该厂有组织废气（非甲烷总烃）排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物排放标准二级标准(新污染源)。

在监测日工况条件下，该厂无组织废气（非甲烷总烃）排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放浓度限值（新污染源）。

④污染物排放总量

根据监测结果表明，建德市宇豪绝缘材料有限公司废气中 VOCs 排放总量为 VOCs0.162t/a，符合《建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环境影响报告表》中评估的 VOCS 排放总量：VOCs0.477t/a。

4、验收过程简介

2018 年 8 月 17 日，谢祝来作为我公司验收负责人，在梅城镇葛家村（工业功能区）3 幢建德市宇豪绝缘材料有限公司会议室组织召开了“建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目竣工验收会议”，会议邀请余锡刚、徐利红等 2 位环保专家进行现场验收。当天，环保验收专家组通过了建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环保设施竣工验收意见（简称“意见”），“意见”出具的验收结论及后续要求内容如下所述：

（1）验收结论：

建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等相应配套的环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气的监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收小组认为该项目（废水、废气部分）基本符合竣工环保设施验收条件，同意通过项目竣工环境保护（废水、废气部分）验收。

(2) 后续要求:

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告的编制。

2、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

3、加强环保设施的运行管理，确保废气污染物达标排放。

5、整改工作安排

针对“意见”中提出的后续要求，我公司已完成整改，加强环保治理设施日常的维护管理，以确保污染物稳定长期达标排放。

建德市宇豪绝缘材料有限公司

2018年8月20日

建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目 竣工环境保护（废水、废气部分）验收意见

2018 年 8 月 17 日，建德市宇豪绝缘材料有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织召开了建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目竣工环境保护验收会，验收小组由建设单位代表、浙江绿荫环境检测科技有限公司（验收监测及报告编制单位）、杭州市环境保护有限公司（环评单位）、建德市华丰环保科技有限公司（废气治理工程施工单位）及邀请 2 位专家组成（验收小组名单附后）。

验收小组现场查阅了环评报告、验收监测报告等相关资料，听取了建设单位关于项目实施情况、验收监测报告编制单位关于验收调查报告、环评单位关于环保措施落实情况的汇报，并对企业环保措施实施情况进行了现场检查，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经认真审议，针对废水、废气部分环保设施形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建德市宇豪绝缘材料有限公司租用建德市华达电器厂位于梅城镇葛家村（工业功能区）3 幢的闲置厂房新建年产 1000 吨绝缘棒建设项目，建筑面积约 1400m²，总投资 100 万元。

项目主要建设内容为 5 条绝缘棒生产线，辅助工程为堆放原料及成品的堆放区，环保工程包括污水处理设施、废气处理设施及固废收集。

2、建设过程及环保审批情况

企业于 2016 年 1 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环境影响报告表》，并于 2016 年 2 月 18 日通过了建德市环境保护局审批（建环审批[2016]B023 号）。

项目于 2017 年 4 月开工建设，2017 年 9 月投入试生产。

受企业委托，浙江绿荫环境检测科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作，于 2018 年 7 月 19 日至 2018 年 7 月 20 日进行了现场监测，完成了数据分析，出具了验收监测报告。

3、验收范围

本次验收范围为年产 1000 吨绝缘棒建设项目（废水、废气部分）环境保护设施。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目环评及批复的绝缘棒生产线为 7 条，实际建成 5 条，根据设备生产能力核算，基本满足审批产能的要求。因此，上述变化不属于重大变化。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目产生的废水为绝缘棒切割冷却废水和职工生活污水。

绝缘棒切割冷却废水收集后经沉淀池处理后循环使用，不外排；职工生活污水依托房东公用的化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入污水管网，最终排入建德市马南水务有限公司污水处理厂。

2、废气

项目生产工艺中浸胶槽、玻璃纤维熔融挤出部位产生的有机废气经集气罩收集后通过活性炭处理后由 15m 排气筒高空排放。

绝缘棒切割工序产生的粉尘通过喷水冷却进行抑尘，以减少粉尘的无组织排放。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江绿荫环境检测科技有限公司出具的检测报告（LYJC[2018]W 字第 241 号、LYJC[2018]G 字第 158 号、LYJC[2018]G 字第 159 号），主要监测结果如下：

1、废水

经监测，生活污水排放口废水中 pH、COD、SS、氨氮、BOD₅ 排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准限值要求。

2、废气

经监测，有组织废气非甲烷总烃排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准，去除效率为 88.7~89.7%。

厂界废气非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放监控浓度限值标准。

3、总量控制

根据监测结果核算，项目废气 VOCs 实际总排放量为 0.162t/a，小于环评批复的 0.477t/a 总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论，总体上项目正常运行时与环评报告中的环境影响评价结论基本一致。

六、验收结论

建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等相应配套的环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气的监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收小组认为该项目（废水、废气部分）基本符合竣工环保设施验收条件，同意通过项目竣工环境保护（废水、废气部分）验收。

七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告的编制。

2、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

3、加强环保设施的运行管理，确保废气污染物达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

建德市宇豪绝缘材料有限公司

2018 年 8 月 17 日

建德市宇豪绝缘材料有限公司年产 1000 吨绝缘棒建设项目
(废水、废气) 环境保护设施竣工验收小组签到单

日期: 2018 年 8 月 17 日

地点: 梅城镇葛家村(工业功能区)13幢

序号	单位名称	姓名	职称	联系电话	备注
1	建设单位 建德市宇豪绝缘材料有限公司	李祖康		15336877122	组长
2	浙江省环科院	李阳	教授	13605811620	副组长
3	专家组 浙江新化化工股份有限公司	陈白	高工	1396813662	成员
4					
5	监测单位 浙江绿荫环境检测科技有限公司	邓思琪		18758579911	成员
6	环评单位 杭州市环境保护有限公司	郁洪文		1386809111	成员
7	环保设施设计施工单位 建德市宇豪绝缘材料有限公司	汪国华	经理	18968118000	成员
8					成员
9					成员
10					
11					
12					
13					
14					