

辽宁华龙防水工程有限公司文件

华龙字【2019】002 号

签发人：裴绍军

多彩玻纤沥青瓦生产线建设项目 竣工环保自主验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求，辽宁华龙防水工程技术有限公司委托沈阳泽尔检测服务有限公司编制了《多彩玻纤沥青瓦生产线建设项目环境保护设施验收报告》（以下简称《验收报告》）。

2019 年 1 月 16 日，由建设单位、技术评审专家、验收监测报告编制机构等代表组成的验收组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，形成验收工作组意见。

我公司根据验收工作组意见对本项目进行整改完善。经本公司自查，认为本项目已落实环评文件及其批复要求，竣工环境保护验收合格。

建设单位（公章）：辽宁华龙防水工程有限公司

2019 年 1 月 17 日



抄送：盘山县环境保护局

辽宁华龙防水工程有限公司综合部

2019 年 1 月 17 日印发

多彩玻纤沥青瓦生产线建设项目 竣工环境保护验收意见

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及环境保护法律法规等相关规定，2019年1月16日，辽宁华龙防水工程有限公司组织了“多彩玻纤沥青瓦生产线建设项目”竣工环境保护验收会。建设单位辽宁华龙防水工程有限公司、验收报告编制及验收监测单位沈阳泽尔检测服务有限公司和三名专家组成验收工作组（名单附后）。

验收工作组根据项目环境影响报告书及批复，对本项目进行了现场踏勘，查阅了本项目竣工环境保护验收监测报告等有关资料，经讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

多彩玻纤沥青瓦生产线建设项目为技改项目，位于盘锦市盘山县陈家镇园林村，在现有厂区内建设一套年产1000万 m^2 多彩玻纤沥青瓦生产线。主要建设内容包括：沥青配料系统、多彩玻纤沥青瓦生产线、预处理车间、库房2、沥青储罐及粉料仓。

本项目新增劳动定员25人，全年生产250天，冬季不生产，生产线年运行4000小时。

（二）环保审批情况

2017年3月5日，北京中咨华宇环保技术有限公司编制

完成了本项目的环境影响报告书；2018年6月5日，盘山县环境保护局对本项目的环境影响报告书进行了批复（盘县环发[2018]57号）。

（三）投资情况

本项目总投资为230万元，其中环保投资为91万元，占总投资的39.6%。

（四）验收范围

本次验收针对一套年产1000万m²多彩玻纤沥青瓦生产线及配套环保设施进行项目验收。

二、工程变动情况

建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水排入防渗化粪池，定期清掏，不外排；循环冷却水排污水作为沥青烟气处理系统补水，不外排；沥青烟气处理系统废水通过隔油、溶气气浮处理后循环使用。

（二）废气

1. 有组织废气

（1）工艺废气

①沥青烟

本项目采用“集气收集+管道喷淋+两级水喷淋+静电捕集+过滤+光氧催化”的方法对沥青烟气进行处理。

全厂3条生产线均进行封闭处理，共设置2套沥青烟气

处理系统，其中 1#沥青烟气处理系统用于配置涂盖层和自粘胶工序，2#沥青烟气处理系统用于涂油、覆彩砂、覆隔离材料、滚压冷却和涂胶工序，两套系统处理的烟气在排气筒前汇合，通过 43m 高排气筒达标排放。

②工艺粉尘

3 条生产线覆彩砂、覆隔离材料工序料仓上方设置顶吸式集气罩，通过管道汇入水浴湿式除尘器，处理后通过 10m 高排气筒排放。

(2) 粉料仓粉尘

粉料仓粉尘收集后经水浴湿式除尘器处理，由 15m 高排气筒排放。

(3) 锅炉烟气

锅炉废气主要污染物为烟尘、SO₂和 NO_x，使用清洁能源天然气，废气经 15m 烟囱高空排放。

2. 无组织废气

本项目无组织废气主要来自于储罐区及卸油过程产生的非甲烷总烃，本项目通过控制沥青加热温度，减少储罐区非甲烷总烃的产生量；对于卸油过程产生的非甲烷总烃，本项目已采用密闭管道将卸油槽挥发的油气收集，并与沥青烟处理系统连接，减少卸油过程中非甲烷总烃的排放量。

(三) 噪声

本项目选用低噪声设备，并合理布局，产噪设备均布置在车间内，经厂房隔音及距离衰减后厂界排放。

(四) 固体废物

本项目生活垃圾、边角料集中存放，委托环卫部门送往生活垃圾填埋场处理；化粪池废物定期清掏，用于农田肥料；粉料仓水浴湿式除尘器污泥回用于配置涂盖层工序，不外排；投料水浴湿式除尘器污泥回用于覆彩砂、覆隔离材料工序，不外排；沥青储罐油泥、设备检修废机油、废导热油、釜残液、沥青烟气处理系统污油为危险废物，分类收集、集中存放于危险废物暂存间，定期送有危险废物处理资质的单位进行处理。

四、生态环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废气治理设施

根据监测结果计算可知，覆彩砂、覆隔离材料工序除尘器除尘效率>97.7%；粉料仓废气除尘器除尘效率>97.5%。

（二）污染物排放情况

1. 废水

本项目废水均得到有效处置，不外排。

2. 废气

沥青烟气处理系统废气、覆彩砂、覆隔离材料工序除尘器废气及粉料仓除尘器废气均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值要求；5t/h燃气导热油炉废气符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2标准限值要求，达到环评及批复要求。

无组织废气中各污染物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表2新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

验收监测期间,本项目厂界昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

4、固体废物

本项目固体废物均得到合规处置。

五、验收结论

项目环境保护审批手续齐全,项目基本落实了环评报告及批复提出的各项要求。本项目经验收监测,污染物达标排放。验收工作组认为本项目环保验收合格。

六、后续要求

尽快完成覆彩砂、覆隔离材料除尘器排气筒高度整改工作。

七、建议

加强除尘器、沥青烟处理设施的运行管理,确保大气污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

见附表。

验收工作组: 

2019年1月16日

多彩玻纤沥青瓦生产线建设项目竣工环境保护验收

验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份 (如专家、设计单位、 环评机构等)
1	辽宁华成环保设备股份有限公司	崔晓峰	总经理	18742363666	建设单位
2	厚达环保集团	焦德富	教授	13940580199	专家
3	省环境规划院	李	教授	13700015931	专家
4	石都环保科技有限公司	张书	高工	13609829155	专家
5	沈阳环境监测站	马福福	高工	15940215100	监测机构