

安徽德普胶带有限公司生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯输送带项目(一期工程)竣工环境保护验收意见

2018 年 01 月 31 日,在安徽德普胶带有限公司厂区组织召开安徽德普胶带有限公司生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯输送带项目(一期工程)竣工环境保护验收会,参加会议的有:安徽皖欣科环环境科技有限公司(环评公司)、洛河建安公司(环保设施施工单位)、安徽华测检测技术有限公司(验收监测单位)及外请专家等人员,共 14 人(名单附后)。

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 682 号修订版)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号),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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批批复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

项目名称:安徽德普胶带有限公司生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯输送带项目(一期工程)。

建设地点:淮南经济技术开发区建设南路 23 号。

建设单位:安徽德普胶带有限公司。

建设性质:改扩建。

占地面积:占地面积:52129.08m²(淮南华宫工程胶管有限公司原有场地 40001.5 m²加安徽德普后征地 12127.58 m²)。

建设规模:项目一期工程年产钢丝绳芯输送带 10.5 万 m²,帆布层芯输送带 15 万 m²,PVG 整芯阻燃输送带 5 万 m²。(二期钢丝绳芯输送带 3.5 万 m²,帆布层芯输送带 6 万 m²,PVC 整芯阻燃输送带 15 万 m²,PVG 整芯阻燃输送带 5 万 m²;三期钢丝绳芯输送带 21 万 m²,帆布层芯输送带 14 万 m²,PVC 整芯阻燃输送带 22.5 万 m²,PVG 整芯阻燃输送带 2.5 万 m²。二期和三期工程全部未建)。项目实施期间,增补了全厂的消防工程;增加了生产线配套设施,满足生产能力;本次环保验收工作只针对项目一期工程进行。

项目共有职工 140 人,实行每天 24 小时工作制,全年工作时间 250 天。

(二)建设过程及环保审批情况

项目经淮南市发展和改革委员会以发改外资[2009]486号文件进行了核准，安徽省科学技术咨询中心于2012年12月完成该项目环境影响报告书的编制工作，2013年3月淮南市环境保护局以淮环复[2013]20号文对该项目进行了批复。后因项目实际建设过程中无法落实原环评中提出的污染防治措施，德普公司于2016年10月委托安徽皖欣科环环境科技有限公司编制完成了《安徽德普胶带有限公司生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯输送带项目（一期工程）环境影响变更补充说明》上报淮南市环境保护局审批，淮南市环境保护局2016年11月24日以《关于安徽德普胶带有限公司输送带项目环评内容变更的复函》（淮环函[2016]353号）同意该项目环评变更。该项目的环境保护手续完备。

（三）投资情况

工程实际总投资：实际投资3641.54万元，其中环境保护投资380万元。

（四）验收范围

验收范围：年产钢丝绳芯输送带10.5万 m^2 ，帆布层芯输送带15万 m^2 ，PVG整芯阻燃输送带5万 m^2 ，以及配套设施和设备。

二、工程变动情况

（一）污水处理站的设计处理能力由20 m^3/d 增加到40 m^3/d 。

（二）炭黑自动称量系统停用，相应的环保设备停用，变更为炭黑库内手工称量，手工称量粉尘在炭黑库内沉降。

（三）循环冷却水全部循环使用，无排污废水进入污水处理站。

（四）密炼车间固定源废气排放口从密炼车间东侧移至硫化车间中部北侧。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目已经建成厂区内污水管网，水通过地表由地势高位流向地势低位，排出厂区。

车间冷却水全部汇集到东南侧循环冷却池，设备冷却水经散热处理部分蒸发后循环使用，不外排。项目废水来源主要有车间冲洗水和生活污水。

厂区自建地埋污水处理设施，处理达标后排入园区污水管网。

（二）废气

密炼车间环保设施：①密炼粉状原料自动称量位置配置1套20 m^2 布袋除尘

装置；②炭黑称量位置设置 4 台 8m^2 的布袋除尘装置（该设施停止运行，改为炭黑库内人工称量，人工加料，称量废气公限在炭黑库内扩散）；③密炼机投料口和密炼废气经 1 套 40m^2 的布袋除尘+活性炭吸附装置处理；④密炼机下部开炼部分设置集气装置，废气经 1 套 60m^2 的布袋除尘+活性炭吸附装置处理。上述废气合并成一根管道排放，排放口设置在硫化车间中部北侧，排气筒高度超过 15.2m。

硫化车间：硫化工序开板前增加了循环水降温措施，从源头上削减了硫化烟气的产生量，硫化废气为无组织排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为生产线设备噪声及公用设备噪声，生产线设备包括密炼机、挤出机、压延机、成型机、硫化机等，公用设备包括泵类、风机、空压机等。该项目采取物理阻隔等方式降低噪声污染。

（四）固体废物

生活垃圾指定地点带盖垃圾桶内存放，每日由环卫部门清理运走。

废胶边、废合成纤维棉纱、废带芯、污水处理设施产生的污泥等属于一般工业固废。废胶边出售给有关单位综合利用，废合成纤维棉纱、废带芯、污泥等由专人送往城市垃圾填埋场填埋。

项目营运过程中产生的废活性炭、部分废包装材料、废机油属于危险废物，与安徽浩悦环境科技有限责任公司达成初步协议，委托处置。

（五）其他环境保护措施

本项目验收监测期间编制了安徽德普胶带有限公司突发环境事件应急预案，并送至淮南市环境保护局经济开发区分局备案，备案编号340402-2017-017-M，2017年12月11日发布实施。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废气

有组织排放：

根据验收监测结果可知，在 2016 年 11 月 17~18 日验收监测期间，密炼车间废气污染物颗粒物和 非甲烷总烃排放浓度最大值均不符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表 5 新建企业大气污染物排放限值要求。

企业对超标点位的环保设备进行了清理，并更换滤料、活性炭等初步整改，后发现整改效果不明显，仍然存在超标排放现象发生，进行了第二次整改，把原先炭黑称量系统停用（改用手工称量，称量粉尘仅限在炭黑库内扩散），密炼粉状原料自动称量系统、密炼机下部开炼废气、密炼机密炼烟气和投料口废气合并到一起向西北方引至硫化车间中部设置 15 米高排气筒排放。安徽华测检测技术有限公司于 2017 年 04 月 11~12 日安排现场监测技术人员进行超标点位的复测监测工作，复测结果表明，在 2017 年 4 月 11 日至 12 日验收监测复测期间，密炼车间废气污染物颗粒物、非甲烷总烃的基准风量排放浓度最大小时均值分别为 $6.56\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.60\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 限值要求。

无组织排放：

根据验收监测结果可知，在 2016 年 11 月 17~18 日验收监测期间，在 2016 年 11 月 17~18 日验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度最大值分别为 $0.158\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.07\text{mg}/\text{m}^3$ 均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 6 中标准限值要求；厂界无组织废气硫化氢排放浓度均低于方法检出限（ $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 限值要求；厂界无组织废气臭气浓度排放浓度最大值为 19，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 限值要求。

2. 厂界噪声

根据验收监测结果可知，在 2016 年 11 月 17~18 日验收监测期间，本项目东厂界（1#、2#监测点）、南厂界（3#、4#监测点）、西厂界（5#、6#监测点）、北厂界（7#、8#监测点）的昼间噪声声级范围在 50.3~58.1dB（A）之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。

3、废水

根据验收监测结果可知，在 2016 年 11 月 17~18 日验收监测期间，污水处理设施对各污染物的处理效率分别为：悬浮物 34.9%、化学需氧量 46.8%、氨氮 82.4%、总氮 69.6%、总磷 82.9%、石油类 57.0%；该项目污水处理设施出口污染物排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 2 间接排放限值要求。

4、固废处置

固体废弃物按照生活垃圾、一般工业固体废弃物和危险废弃物的类别分类收集。生活垃圾指定地点带盖垃圾桶内存放，每日由环卫部门清理运走，做到日产日清。废胶边、废合成纤维棉纱、废带芯、污水处理设施产生的污泥等属于一般工业固废。废胶边出售给有关单位综合利用，废合成纤维棉纱、废带芯、污泥等由专人送往城市垃圾填埋场填埋。

项目营运过程中产生的废活性炭、部分废包装材料、废机油、属于危险废物，在厂区南侧设置危险废物贮存仓库。

(二) 公众参与调查

本次公众参与调查范围广，方法适当，调查对象基本覆盖了工程附近主要影响居民，调查人群代表性强，公众参与调查表回收率高，调查结果公正客观。另外在建设施工期间无任何投诉。公众对项目的建设均持积极态度，参与调查的公众对验收报告编制提出了很好的意见和建议。本次验收认为这些要求都应该在项目的运行过程中予以落实，并且希望建设单位严格执行三同时制度，确保环境保护措施长期稳定运行，保证项目建设取得良好的社会、经济、环境效益。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果可知，在 2016 年 11 月 17~18 日验收监测期间，厂区东南侧明和绿洲小区环境空气硫化氢均低于方法检出限，符合《工业企业设计卫生标准》(HJ36-79) 居住区大气中有害物质最高容许浓度；厂区东南侧明和绿洲小区环境空气总悬浮颗粒物日均值为 $0.029\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准限值要求。

六、验收结论

验收工作组认为，安徽德普胶带有限公司生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯输送带项目(一期工程)执行了环境影响评价制度，环评审批手续齐备，配套的环境保护措施和污染防治设施基本落实，主要污染物达标排放，通过以下整改完成后，可通过环境保护竣工验收。

七、存在的主要问题及后续要求

- 1、停用的炭黑称量系统采取封存措施及停用标识。
- 2、委托有资质单位绘制厂区卫生防护距离包络图，满足卫生防护距离的要求。

3、办公楼生活污水排入地埋式一体污水处理设施处理达标后排放，污水处理站需要安装流量计量装置，规范设置排污口，补充污水排放接纳文件。

4、完成危险废物处置单位安全处置危险废物的协议，并做好相关台账。

5、尽快申请排污总量。

6、制定年度或季度污染源检测计划，确保环保设施稳定运行，不对环境敏感点产生影响。



安徽德普胶带有限公司

生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯

输送带项目(一期工程)环保验收评审会

与会人员签到簿

时间: 2018 年 1 月 31 日

序号	姓名	单位	职务(职称)	联系电话
1	陈毅峰	市环科学会	高工	
2	周晓燕	市环保监测站	高工	
3	黄友维		高工	
4	Jane Lin	安徽德普胶带有限公司		
5	H. Kasrebohn	Dunlop/RTT	consulting engineer	
6	叶国国	市环保局	科长	
7	袁立	市环保局	副科长	
8	刘洋	市环保局	主任	
9	刘海洋	开发区环保局		
10	李松景	经开区环保局	科长	
11	陈辉	经开区环保局	技术员	
12	黄黎陆	安徽德普胶带有限公司	经理	
13	张富富	安徽华洲相胶科技有限公司	技术支持	
14	张奎中	洛江建安公司		
15				

安 徽 德 普 胶 带 有 限 公 司

生产经营钢丝绳芯、帆布层芯和煤矿用整芯输送带

项目（一期工程）竣工环境保护验收会

工作组签到簿

时间: 2018 年 1 月 31 日

[illegible]