

汉威人造草坪（常州）有限公司年产 250 万平方米人造草坪研发、 制造项目竣工环境保护验收意见

2022 年 07 月 02 日，汉威人造草坪（常州）有限公司组织召开“年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目”竣工环境保护验收会议，根据《年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收小组由该项目建设单位、环评编制单位、环保工程建设单位、验收监测报告编制单位、检测单位、并特邀 3 名专家组成。

验收小组现场踏勘了本项目建设情况，听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料较为翔实、内容较为完整、编制较为规范、结论较为合理。经认真研究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

汉威人造草坪（常州）有限公司成立于 2018 年 01 月 22 日，位于常州市武进区南夏墅街道庙桥村，租用江苏荣凯科技实业有限公司闲置厂房进行生产，项目建成后形成年产 250 万平方米人造草坪的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

汉威人造草坪（常州）有限公司于 2018 年 05 月委托苏州清泉环保科技有限公司编制《年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目环境影响报告表》，并于 2018 年 08 月 07 日取得常州市武进区行政审批局的批复（武行审投环[2018]243 号），并于 2019 年 07 月 27 日通过了“年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目（部分验收）”的自主验收，验收产能为年产 130 万平方米人造草坪。

根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》、《关于开展江苏省 2020 年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，汉威人造草坪（常州）有限公司已于 2020 年 03 月 21 日完成网上排污登记，并取得登记回执（编号：91320412MA1UXWQC75001X）。

该项目目前形成年产 250 万平方米人造草坪的生产能力，未超出环评审批范围。

该项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资额的 3.75%。

（四）验收范围

本次验收内容为汉威人造草坪（常州）有限公司“年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目”的整体验收。

二、工程变动情况

汉威人造草坪（常州）有限公司“年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后建设地址、厂区平面布置、生产工艺、生产产能、原辅材料使用情况均与环评一致，生产装置、废气治理措施、固体废物产排情况发生变化，具体如下：

（1）生产装置发生变化，即增加 1 台拌胶机、1 台烘干机、1 台空压机，其中增加 1 台烘干机是因为企业实际生产的人造草坪分为 4m 宽幅和 5m 宽幅两种规格，因此企业分别购置 1 套 4m 宽幅的烘干机和 1 套 5m 宽幅的烘干机用来生产相应规格的产品，企业实际生产规划为簇绒 2 天后的产品，进行 1 天的烘干，且两台烘干机不同时使用，实际产能不增加；增加 1 台拌胶机、1 台空压机属于一用一备，即在 1 台拌胶机、1 台空压机出现故障时另 1 台拌胶机、1 台空压机可替补使用，不影响生产的连续性，不影响生产产能，整体工作时间与环评一致，未导致新增污染因子或污染物排放量增加。

（2）废气治理措施发生变化，即废气治理措施由“背胶、烘干、烫洞废气经光催化+活性炭吸附装置处理后通过 15 米排气筒（1#）排放；天然气燃烧废气直接通过烘道上方 15 米排气筒（2#）排放”改为“背胶废气、烘干废气、烫洞废气与天然气燃烧废气一并经二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放”，并且在活性炭吸附装置前端设隔套水箱装置对废气进行冷却以保证活性炭的吸附效果，属于废气治理设施优化升级，且经现场核实，企业烘干方式为天然气燃烧产生的热气直接与产品接触，燃烧废气与有机废气混合为一股废气，无法分离，故只需设置一根排气筒即可，未对周围环境产生不利影响。

（3）固体废物产排情况发生变化，即补充识别沾染废胶水的手套/抹布和废胶渣，不产生废灯管，废活性炭产生量增加。其中补充识别沾染废胶水的手套/抹布和废胶渣属于原环评漏识别，沾染废胶水的手套/抹布和废胶渣收集后暂存危废库，委托有资质单位

处置，处理处置率 100%，零排放，未对周围环境产生不利影响；不产生废灯管，废活性炭产生量增加是因为企业实际建设过程中对废气治理设施进行了提升改造，将光氧改为活性炭吸附装置，因此不再产生废灯管，但相应的废活性炭产生量增加。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）文件中变动清单，以上变动均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

企业依托出租方厂区实行“雨污分流”原则。

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入武南污水处理厂集中处理。

（二）废气

本验收项目废气主要为背胶废气、烘干废气、烫洞废气与天然气燃烧废气，一并经二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放，并在活性炭吸附装置前端设隔套水箱装置对废气进行冷却。

（三）噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

（四）固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废塑料丝、废包装袋、废弃手套/抹布和拖把，其中废塑料丝、废包装袋收集后暂存于一般固废库，外售综合利用，废弃手套/抹布和拖把混入生活垃圾由环卫部门定期清运；危险废物主要为废包装桶、废活性炭、沾染胶水的废手套/抹布和废胶渣，收集后委托常州大维环境科技有限公司处置。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 10m²，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求。已在厂区建设一座危废库，面积约 10m²，满足现有危险废物的贮存能力。厂区已按环保要求张贴危险废物标志牌，仓库密闭建设，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。危废库内设有防爆灯，危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；库房大门上锁防盗，在门上设有观察窗，并在库内和库外分别设有监控。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

①企业已编制突发环境事件应急预案，并于 2019 年 07 月 26 日在高新区环境保护所备案（编号：320412-2019-GXQ082-L）；

②企业已在车间配备灭火器等应急物资；

③企业已建立巡查制度，专人负责废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行。

2、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，汉威人造草坪（常州）有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物的浓度与 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

验收监测期间，汉威人造草坪（常州）有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准要求；厂界无组织排放非甲烷总烃的周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中标准要求；厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中排放限值。

3、噪声

验收监测期间，汉威人造草坪（常州）有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。

4、固体废物

所有固体废物均能得到有效处置，不外排。

5、污染物排放总量

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的排放量及污水总排放量均符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；废气中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放总量均符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

本验收项目生活污水接入市政污水管网，处理效率不作评价。

2、废气治理设施

经检测，1#排气筒废气治理设施（二级活性炭吸附装置）对非甲烷总烃的处理效率为 65.5%~80.6%，因进口浓度低于环评预测浓度，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水接入市政污水管网，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放，对大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边敏感点不构成超标影响。

4、本项目固体废物处置率 100%，对周边环境无直接影响；危废库铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，对地下水、土壤无直接影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，监测相关技术规范及环保法规，经验收小组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收小组认为：

汉威人造草坪（常州）有限公司“年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目”建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施及卫生防护距离要求，监测数据表明废水、废气中污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

- 1、加强危废管理，落实危废全生命周期等相关要求。
- 2、定期对废气设施进行检查、维护，确保废气处理设施的正常运行和污染物稳定达标排放。

汉威人造草坪（常州）有限公司

2022 年 07 月 02 日

汉威人造草坪（常州）有限公司“年产 250 万平方米人造草坪研发、制造项目”

验收签名表

2022 年 7 月 2 日

内容	姓名	工作单位	职务/职称	电话	是否同意通过	签名确认
组长	周丽蓉	汉威人造草坪(常州)有限公司	法人	15190543305	同意	周丽蓉
副组长	孟科迪	汉威人造草坪(常州)有限公司	经理	13588811321	同意	孟科迪
专家组	伊美	武进区环境监测站	高工	18168813730	同意	伊美
	刘子建	常州市排水管理中心	副总	18912317098	同意	刘子建
	许志军	江苏常州和德利机械有限公司	副总	13775075077	同意	许志军
与会人员	高秀明	常州嘉骏环保科技有限公司	职员	13511660330	同意	高秀明
	薛栋	华睿检测科技(常州)有限公司	职员	15261163502	同意	薛栋
	成锦	常州嘉伟检测技术有限公司	职员	18994606992	同意	成锦