

唐山市卓伦科技开发有限公司特种劳动防护用品生产项目 阶段性竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 2 日，唐山市卓伦科技开发有限公司根据《唐山市卓伦科技开发有限公司特种劳动防护用品生产项目阶段性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和审批部门审批决定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

1. 建设地点：河北省唐山市丰南区王兰庄镇董代庄 205 国道北，厂址中心坐标东经 118 度 0 分 8.74 秒，北纬 39 度 26 分 22.5 秒。

2. 性质：新建

3. 建设内容及规模：本项目租赁现有空置厂房进行生产，其中包括生产车间，组装车间，半成品库，办公室。环评中生产规模为年生产 500 万个口罩、安全帽 50 万顶、防毒面具 20 万套；现已完成阶段性建设，阶段性生产规模为年生产 500 万个口罩、安全帽 35 万顶、防毒面具 20 万套。

（二）建设过程及环保审批情况

唐山市卓伦科技开发有限公司于 2024 年 1 月委托唐山鼎清环保科技有限公司编制完成《唐山市卓伦科技开发有限公司特种劳动防护用品生产项目环境影响报告表》，且于 2024 年 1 月 17 日取得唐山市丰南区行政审批局对该项目的审批（丰南审批环表（2024）7 号），同意项目建设。

2025 年 3 月 13 日，唐山市卓伦科技开发有限公司完成了排污许可登记，并取得登记回执，登记编号为 91130282MACJTGF1IU001X。2024 年 10 月 15 日，企业已完成突发环境事件应急预案编制及备案工作，备案编号：130207-2024-154L。

（三）投资情况

验收专家组成员：

李明

1

赵岩

赵岩

张敬

周辉

本项目实际总投资 1500 万元，其中实际环保总投资 50 万元，占项目总投资 3.3%。

（四）验收范围

本项目报告表与审批文件规定的建设内容和环保设施的建设情况等为本项目验收的检查内容。

二、工程变动情况

本次验收为阶段性验收，环评中注塑机为 10 台，年产 50 万顶安全帽；本阶段共设置 7 台，因此，对应生产规模为年产 35 万顶安全帽；口罩及防毒面具生产设备已全部安装完毕，可实现年生产 500 万个口罩、防毒面具 20 万套。

环评中 10 台注塑机废气经风量为 15000m³/h 的“干式过滤棉箱+活性炭吸附/脱附箱+催化燃烧装置”（M1）处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放；本阶段实际设置 7 台注塑机，因此 7 台注塑机废气经风量为 13000m³/h 的“干式过滤棉箱+活性炭吸附/脱附箱+催化燃烧装置”（M1）处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放；

参照关于印发《污染影响类建设项目重大变更清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号）要求，上述变化不属于重大变动，可以纳入环境验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产废水为设备循环冷却水，循环使用不外排。厂区不设食堂宿舍；员工生活污水水质简单，直接用于厂区泼洒抑尘。无生产及生活废水排放。

（二）废气

本项目废气主要为注塑废气及无组织废气。

注塑废气经风量为 13000m³/h 的“干式过滤棉箱+活性炭吸附/脱附箱+催化燃烧装置”处理后经 15m 高排气筒（DA001）。

无组织废气采取生产车间封闭，加强有组织收集等措施，减少无组织排放。

（三）噪声

验收专家组成员：

李友明

周学军
张武迪

本项目噪声主要为注塑机等设备运行时产生的噪声，企业采取产噪设备安装减振基础，车间采用砖混结构等措施进行减噪。

(四) 固体废物

一般固废：废包装袋、塑料不合格品、熔喷布边角料、产品废包装袋、废塑料边角料袋装收集后暂存于一般固废库中，定期进行外售。

危险废物：废润滑油、废液压油桶装收集暂存于危废库中，定期由河北军绿再生资源有限公司进行处置；废油桶堆放于危废库中，定期由河北军绿再生资源有限公司进行处置。废过滤棉、废活性炭、废催化剂密闭桶装收集暂存于危废库中，定期由河北军绿再生资源有限公司进行处置

职工生活垃圾：由环卫部门统一收集处理。

四、环境保护设施调试效果

唐山市卓伦科技开发有限公司委托河北天大检测技术有限公司于2025年3月13日-14日进行了竣工验收检测并出具检测报告（TD-HJ-2503-122）。验收监测期间，企业生产工况稳定，环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。检测结果如下：

1、废气

经检测，注塑废气各项污染物检测结果为：甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯晴均未检出，臭气浓度最大355（无量纲），1,3-丁二烯暂无国家污染物监测方法，可不进行监测；满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中特别排放限值要求：苯乙炔 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯 $8\text{mg}/\text{m}^3$ ；乙苯 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ；丙烯腈 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；1,3-丁二烯 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 。非甲烷总烃最大排放浓度 $2.60\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5相关标准限值要求： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，同时满足《河北省十一个行业重污染天气应急减排措施制定技术指南（试行）》中塑料制品行业绩效分级指标B级企业非甲烷总烃的限值 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

经检测，非甲烷总烃最低去除效率为86.8%，满足《河北省十一个行业重污染天气应急减排措施制定技术指南（试行）》中塑料制品行业绩效分级指标B级VOCs去除效率不低于80%要求。

经检测，厂界无组织废气各项污染物检测结果为：甲苯未检出，非甲烷总烃最大浓度为 $1.31\text{mg}/\text{m}^3$ ；满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

(DB13/2322-2016) 表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值 (非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$; 甲苯 $\leq 0.6\text{mg/m}^3$) 的要求; 乙苯、苯乙烯无排放标准要求; 丙烯晴未检出, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中标准限值: 丙烯晴: 0.6mg/m^3 ; 1,3-丁二烯暂无国家污染物监测方法, 可不进行监测; 臭气浓度未检出, 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1: 臭气浓度 ≤ 20 (无量纲) 要求;

经检测, 车间界非甲烷总烃最大浓度为 2.1mg/m^3 ; 厂区任意一点最大浓度为 1.84mg/m^3 ; 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 中生产车间或生产设备边界限值要求 (非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$); 同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A1.1 厂外无组织排放限值 6mg/m^3 (监控点处 1h 平均浓度值)、 20mg/m^3 (监控点处任意一次浓度值) 要求。

2、废水

本项目生产废水为设备循环冷却水, 循环使用不外排。厂区不设食堂宿舍; 员工生活污水水质简单, 直接用于厂区泼洒抑尘。无生产及生活废水排放。

3、噪声

经检测, 企业夜间不生产, 企业北厂界昼间噪声值范围为 $54-55\text{dB(A)}$, 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: 昼间: 65dB(A) 。企业南厂界昼间噪声值范围为 $67-68\text{dB(A)}$, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准限值要求: 昼间: 70dB(A) 。厂界东、西紧邻其它企业, 不具备检测条件, 故未布设检测点。

4、固体废物

一般固废: 废包装袋、塑料不合格品、熔喷布边角料、产品废包装袋、废塑料边角料袋装收集后暂存于一般固废库中, 定期进行外售。

危险废物: 废润滑油、废液压油桶装收集暂存于危废库中, 定期由河北军绿再生资源有限公司进行处置; 废油桶堆放于危废库中, 定期由河北军绿再生资源有限公司进行处置。废过滤棉、废活性炭、废催化剂密闭桶装收集暂存于危废库中, 定期由河北军绿再生资源有限公司进行处置

职工生活垃圾：由环卫部门统一收集处理。

5、总量控制要求

根据实际监测情况计算可知，项目污染物排放量为非甲烷总烃：0.069t/a，苯乙烯：0.00002t/a，甲苯：0.00002t/a，乙苯：0.00002t/a，丙烯腈：0.003t/a；企业污染物排放量未超出环评批复总量特征污染物：非甲烷总烃：1.008t/a，苯乙烯：0.672t/a，甲苯：0.269t/a，乙苯：1.68t/a，丙烯腈：0.0168t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果，本项目废气、噪声均采取了有效可行的治理措施，外排污染物均达标排放，故项目实施后对周围环境所在区域的环境空气质量及声环境质量产生影响较小。项目投产后对周围环境影响较小。

六、验收结论

唐山市卓伦科技开发有限公司特种劳动防护用品生产项目环评及环保审批手续齐全，项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求。废气、噪声排放符合国家规定的排放标准要求，原则同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

1、加强日常对生产设备及废气治理设施的维修、保养和管理，减少因设备故障产生的废气和噪声影响，保证厂区内的废气和噪声满足排放标准的要求。

八、验收人员信息

(见附件)

唐山市卓伦科技开发有限公司

2025年4月2日

李友明

张凯 张淑娟

唐山市卓伦科技发展有限公司特种劳动防护用品生产项目阶段性

竣工环境保护验收组成员签字表

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	签字
建设单位	李友朋	唐山市卓伦科技发展有限公司	总经理	李友朋
检测单位	张文曲	河北天大检测技术有限公司	经理	张文曲
验收专家	周翠兰	唐山市丰润区环境监控中心	正高工	周翠兰
	赵清	唐山三友氯碱有限责任公司	高工	赵清
	赵凯	华北理工大学冶金与能源学院	教授	赵凯