

长治市祥雨远见科技有限公司矿用风筒和防爆板项目 竣工环境保护验收意见

2021年10月15日，长治市祥雨远见科技有限公司根据《长治市祥雨远见科技有限公司矿用风筒和防爆板项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、山西省环境保护厅《关于做好建设项目环境保护管理工作的相关通知》（晋环许可函〔2018〕39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指南、本项目环境影响报告表和长治高新区行政审批局对项目环评批复（长高行审函〔2021〕2号）等要求对本项目进行竣工环境保护验收。

参加会议的有：建设单位长治市祥雨远见科技有限公司、竣工报告编制单位山西灏田工程项目管理有限公司、监测单位山东国实检测技术有限公司及应邀到会的环保专家。验收期间，与会人员现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，分别听取了建设单位代表对项目环保设施建设情况、验收报告编制单位对竣工环保验收报告的介绍，查阅核实了有关资料。经讨论和审议，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于山西省长治市城北西街191号，租赁山西中池联华科技有限公司厂房，占地面积1740m²，新建，年产矿用风筒14000条、隔爆水槽6000只。工程主要建设内容见表1。

表1 工程主要建设内容表

类别	名称	建设内容	实际建设情况
主体工程	生产区	占地面积约1000m ² ，分别为矿用风筒生产区及隔爆水槽生产区：包括两条矿用风筒生产线及一条隔爆水槽生产线。	与环评一致
辅助工程	办公区	办公室占地面积100m ² ，建筑面积150m ² ，位于厂区东南侧。厂区内新建办公室、会议室、接待室等，用于办公人员办公和洽谈业务等。	与环评一致
公用	供热、制	项目车间、办公室均采用空调取暖、制冷。	与环评一致

工程	冷		
	供电	项目用电由长治市供电公司提供，可满足项目用电需求。	与环评一致
	给水	项目用水来自市政供水管网。	与环评一致
环保工程	废气治理	风筒热合以及隔爆水槽热成型过程产生的非甲烷总烃经集气系统收集+活性炭吸附+催化燃烧处理装置处理+15m 高排气筒排放。	风筒热合以及隔爆水槽热成型过程产生的非甲烷总烃经集气系统收集+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧处理装置处理+15m 高排气筒排放。
		端圈焊接废气产生量小，通过移动焊烟净化器处理后无组织排放	与环评一致
	废水治理	未设置食堂，员工生活污水主要为盥洗废水，排入山西中池联华科技开发有限公司厂内现有化粪池，经处理后排入市政污水管网，最终进入长治市污水处理厂。	与环评一致
	噪声治理	购买低噪设备，并对产噪设备采取隔声、消音、减振等措施。	与环评一致
	固废治理	生产过程中产生的一般废包装、边角料等由生产厂家回收或外售。	危废暂存间占地面积 3.8m ² ，其余与环评一致
设置危险废物暂存间 1 座，占地面积 10m ² ，用于存放废机油、废催化剂及废活性炭等危险废物，由有资质单位回收处理			
厂区内设置垃圾桶，职工生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。			

（二）建设过程及环保审批情况

2020年10月23日，长治高新区行政审批局对长治市祥雨远见科技有限公司矿用风筒和防爆板项目进行备案（2020-140451-29-03-021443）；2020年10月，长治市祥雨远见科技有限公司委托山西蓝朗环境科技有限公司编制项目环境影响报告表；2021年1月7日，长治高新区行政审批局以长高行审函（2021）2号文对项目环评进行了批复。项目于2021年1月开工建设，2021年4月竣工。2021年4月28日，长治市祥雨远见科技有限公司在全国排污许可证管理信息平台进行了排污登记，登记编号91140400715958917H001W，有效期限为2020年3月25日-2025年3月24日。2020年7月开始试生产。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保工程投资为 30 万元，占实际总投资的 15%。

（四）验收范围

本次验收仅针对长治市祥雨远见科技有限公司矿用风筒和防爆板项目全部工程内容。

二、工程变动情况

经现场勘查，项目变动如下：

表 2 项目变动一览表

序号	变更项目	环评情况	实际建设情况
1	有机废气处理设施	风筒热合以及隔爆水槽热成型过程非甲烷总烃经集气系统+活性炭吸附+催化燃烧处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放	风筒热合以及隔爆水槽热成型过程非甲烷总烃经集气系统+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放
2	危废暂存间	占地面积 10m ²	占地面积 3.8m ² ，经分析，能够满足危废暂存要求。

对照生态环境部《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）文件要求，以上变动不属于无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

工程环保设施按环评及批复要求建设情况见表 3、表 4。

表 3 环评要求和企业实际完成情况表

类型	排放源	污染物名称	防治措施	实际完成情况
废气	风筒热合以及隔爆水槽热成型过程	非甲烷总烃	经集气系统+活性炭吸附+催化燃烧处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放	经集气系统+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放
	焊接	烟尘	采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理。	按环评要求完成
污水	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	通过管道排入山西中池联华科技开发有限公司化粪池进行处理，后经市政管网	按环评要求完成

			排至长治市污水处理厂进一步处理	
固废	办公生活	生活垃圾	集中收集后交由环卫部门统一处置	按环评要求完成
	矿用涂覆布裁剪	边角料	集中收集后定期外售	按环评要求完成
	矿用隔爆水槽裁边	边角料	收集后由厂家回收处理	按环评要求完成
	冷拔丝	边角料	集中收集后定期外售	按环评要求完成
	设备保养	废机油	暂存于危废暂存间,委托有资质单位处置	按环评要求完成
废活性炭				
废催化剂				
噪声	吸塑机、裁剪机、缝纫机、成型机、对焊机 etc 生产设备	噪声	采用低噪设备、基础减震、厂房隔声等措施	按环评要求完成

表 4 环评批复要求和企业实际完成情况表

序号	环评批复中要求措施	实际建设情况
1	严格落实大气污染防治措施:有机废气经集气罩收集后,通过1套“活性炭吸附+催化燃烧”设备处理,处理后经15高的排气筒排放,污染物排放要满足《山西省重点行业挥发性有机物(VOCs)2017年专项治理方案》标准要求。端圈焊接工序产生的烟尘,经移动式焊烟净化器处理后,车间无组织排放。	有机废气经集气罩收集后,通过1套“干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧”设备处理,处理后经15高的排气筒排放。其余与环评批复要求一致。
2	落实水污染防治措施:生活废水经化粪池处理后,排入市政管网,最终进入长治市污水处理厂。	按环评批复要求完成
3	严格落实固体废物分类处置措施:矿用涂覆布边角料及冷拔丝边角料集中收集后外售;涂隔爆水槽边角料由厂家回收;职工生活垃圾由环卫部门定期清运处理;废机油、废催化剂及废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间,定期交由有危险废物处置资质的单位处置,并按《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2001)及相关要求做好临时贮存场所的环境管理工作。	按环评批复要求完成
4	强化噪声污染防治措施:选用低噪设备,采取基础减震、厂房隔声措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》	按环评批复要求完成

	(GB12348-2008) 标准要求。	
5	项目实施必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。	按环评批复要求完成

四、环境保护设施调试效果

山东国实检测技术有限公司于2021年7月9日、10日（山东国实（2021）环（验）0600227）及8月25日、26日（山东国实（2021）环（验）0600325）对本项目进行了竣工环境保护验收监测，监测期间生产负荷为75%以上，监测结果如下：

（一）废水

本项目无生产废水产生，生活污水排入市政污水管网。

（二）废气

有组织排放：风筒热合及隔爆水槽热成型过程废气治理设施出口非甲烷总烃排放浓度为3.18mg/m³-3.68mg/m³之间，平均去除效率为92%，满足《山西省重点行业挥发性有机物(VOCs)2017年专项治理方案的通知》(晋气防办〔2017〕32号)中表一标准限值要求。

无组织排放：厂界无组织非甲烷总烃最大值为0.68mg/m³，满足《山西省重点行业挥发性有机物(VOCs)2017年专项治理方案的通知》(晋气防办〔2017〕32号)中表二标准限值要求。

（三）厂界噪声

本项目厂界昼间噪声监测结果为57.1-58.4dB(A)，夜间监测结果为46.8-48.5dB(A)，均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

（四）固体废物

本项目生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处置；矿用涂覆布边角料、冷拔丝边角料统一收集后外售；涂隔爆水槽边角料由厂家回收处理；废机油、废活性炭、废催化剂收集后暂存于厂区设置的危废暂存间，定期委托有资质单位代为处置。固体废物均得到合理处置。

（五）总量

本项目无总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，敏感点关杜圣苑小区非甲烷总烃最大浓度为 $0.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《环境空气质量标准 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表 1 中二级标准限值要求；关杜圣苑小区昼间等效声级为 53.2-53.4dB(A)，关杜庄村昼间等效声级为 52.3-52.5dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 1 类区昼间 55dB(A) 标准限值要求；项目无生产废水产生，生活污水排入市政污水管网；固体废物均得到妥善处置。项目的建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

长治市祥雨远见科技有限公司矿用风筒和防爆板项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度；项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设，无重大变动；监测结果表明，各项污染物均达到排放标准。逐一对照核查，本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，本项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

企业应加强环保设施的运行管理，完善相关环保制度，保证环保设施与生产设施同步运行，确保污染物稳定达标排放。

附件：验收人员签名表。

长治市祥雨远见科技有限公司

2021 年 10 月 15 日

**长治市祥雨远见科技有限公司矿用风筒和防爆板项目
竣工环境保护验收人员签名表**

类别	姓名	单位	职务/ 职称	电话	签名
建设 单位	莫玉生	长治市祥雨远见科 技有限公司	法人	13903456951	莫玉生
专家	田全明	淮海集团	高工	13467029299	田全明
	张 燕	山西省长治生态环 境监测中心	高工	15235571688	张燕
	赵莉敏	长治市潞州区环境 监测站	高工	13935530469	赵莉敏
报告 编制 单位	栗祺祺	山西灏田工程项目 管理有限公司	项目 负责人	18335573934	栗祺祺
设备 厂家	白世杰	山西碧晨环保工程 有限公司	项目 负责人	16603552131	白世杰