

**四川省集坤特种设备有限公司**  
**年产 10000 套人防防护设备生产项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2020 年 9 月 8 日，四川省集坤特种设备有限公司组织召开了《四川省集坤特种设备有限公司年产 10000 套人防防护设备生产项目》环保竣工验收会议。参加验收的有：建设单位四川省集坤特种设备有限公司、验收报告编制单位四川信诚朗科环保科技有限公司和特邀环保专家。会议组成验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的汇报，验收监测报告编制单位关于项目竣工环境保护验收情况的汇报。经认真讨论，形成如下验收意见：

**一、工程基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

四川省集坤特种设备有限公司成立于 2015 年 3 月 5 日，位于简阳市成-资工业发展区石养路 2 号，是一家致力于人防防护设备制造、电力环保设备制造、交安、安防等项目的专业定点生产厂家。由于简阳厂房房东拟收回厂房，不再出租，为满足市场需求，四川省集坤特种设备有限公司拟在四川省眉山市东坡区眉山市岷江东岸（东坡）工业发展集中区重新征地 24595m<sup>2</sup>，建成“年产 10000 套人防防护设备生产项目”。企业于 2020 年 3 月开始筹备，2020 年 8 月竣工，总投资 8000 万，其中环保投资 23.4 万，占总投资金额的 0.2925%。目前，项目生产厂房建设完成一期，二期生产厂房尚未建设，项目一期各项工艺及环保设施正常运行，具备了环境保护竣工验收监测的条件。

**（二）建设过程及环保审批情况**

本项目于 2019 年 9 月 11 日取得眉山市东坡区发展和改革局以《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备[2019-511402-35-03-389503]FGQB-0189 号）准予本项目的备案。2020 年 1 月 26 日，眉山市东坡生态环境局对《年产 1000 套人防防护设备生产项目环境影响报告表》进行了批复（眉东建环〔2020〕20 号）。该项目实际总投 8000 万元，其中实际环保投资 23.4 万元，占总投资 0.2925%，并本项目 2020 年 3 月开工建设，于 2020 年 8 月建成，2019 年 8 月开始试运行。

项目建成调试运行至今无环境投诉。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 8000 万，其中环保投资 23.4 万元，占工程总投资的 0.2925%。

### （四）验收范围

本次验收内容为一期主体工程和环保工程。验收监测内容为：（1）废水排放情况；（2）废气排放情况；（3）噪声监测；（4）固体废弃物处置情况；（5）环境管理检查。

## 二、工程变动情况

环境影响报告表决定建设内容与实际建设内容见下表。

本项目实际建设与环评批复建设内容对比表

序号	类型	环评/初级审批项目内容	实际建设情况	备注	
1	建设规模				
2	主体工程	原料堆放区：设置 2 处原料堆放区，占地面积均为 166m <sup>2</sup> ，堆存项目涉及的原辅料。 生产区：包含有下料、零件机加工、部件组装、焊接、总装、涂装、除锈等生产工序。其中涂装区要求单独密闭隔离。 半成品/成品堆放区：设置 3 处半成品堆放区，总占地面积约为 612m <sup>2</sup> ；3 处成品堆放区，总占地面积约为 612m <sup>2</sup> 。 工器具存放区：存放工器具。 备品、备件存放区：存放备件。 实验室及仪器仪表区：成品测试，对半成品和成品的规格进行测量是否满足精度要求。 管理区：车间办公室和临时休息室。	一体化厂房（占地面积 5826.4 m <sup>2</sup> ），仅建设一半规模，未建设部分不在此次验收范围，建成后另行验收。	本次验收内容	
3	配套设施	办公楼	位于厂区东侧，3F，框架结构，建筑面积 1390.3m <sup>2</sup> 。	与环评一致	本次验收内容
		宿舍楼	位于厂区西侧，2F，框架结构，建筑面积 1011.7m <sup>2</sup> 。	/	二期验收
		停车区	2 处停车区，1 处物流货车停车区，1 处非机动车停车区。	与环评一致	本次验收内容

4	公用工程	供水	园区供水接入供水。	与环评一致	本次验收内容
		供电	园区电网接入供电。		
		供热	园区天然气网计入。		
4	环保工程	危废暂存间	设置于厂区一体化厂房东侧,占地面积10m <sup>2</sup> , 暂存项目产生的危废。	临时危废暂存间位于项目一期主体工程与二期待建工程间的集装箱内; 占地面积5 m <sup>2</sup>	二期建设危废暂存间
		一般固废暂存间	设置于厂区一体化厂房东侧,占地面积15m <sup>2</sup> , 暂存生产区产生的一般固废。	与环评一致	/
		废水治理	预处理池: 1 座, 容积 35m <sup>3</sup> 。 隔油池: 1 座, 容积 1m <sup>3</sup> 。	与环评一致	本次验收内容
		废气治理	焊接烟尘: 集气罩+烟尘净化装置+15m 排气筒; 切割烟尘: 设备自带吸气筒+脉冲式滤筒除尘器+15m 排气筒, 焊接烟尘和切割烟尘共用一个排气筒。	与环评一致	本次验收内容
			涂装废气: 涂装区密闭+负压抽风+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	涂装废气: “涂装车间密闭+集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	
		噪声	设备减振、合理布局、建筑隔声等。	与环评一致	本次验收内容
地下水防治	危废暂存间、涂装区: 采用“P8 等级混凝土+2mmHDPE 膜”防渗结构	涂装区: 采用“P8 等级混凝土+2mmHDPE 膜”防渗结构;	本次验收内容		

### 三、环境保护设施落实情况

在环境影响报告表中, 对本项目提出了比较全面的环境保护措施要求, 这些措施和要求均已在工程实际建设和试运营期得到落实, 详见下表。

污染源及处理设施对照表

类型	排放源	污染物名称	防治措施	
			环评要求	实际建设情况

水污染物	生活污水	COD	排入预处理池处理后排入 园区污水处理厂	与环评一致
		BOD		
		SS		
		TP		
		NH <sub>3</sub> -N		
		动植物油		
	生产废水	COD	经“隔油池+预处理池”预 处理后进入园区污水处 理厂处理	与环评一致
		BOD		
		SS		
		TP		
		NH <sub>3</sub> -N		
石油类				
大气污染物	切割烟尘	烟尘	经收集后经烟尘净化装置 处理，经 15m 排气筒排 放	与环评一致
	焊接	焊接烟尘	经集气罩收集后经烟尘净 化装置处理，经 15m 排气 筒排放	与环评一致
	涂装	VOCs、苯、甲苯、 二甲苯、颗粒物	涂装区密闭，采用“负压抽 风+二级活性炭吸附装 置”，处理经 15m 排气筒 排放	涂装区密闭，采 用“集气罩抽风 +二级活性炭吸 附装置”，处理 经 15m 排气筒 排放
噪声	设备	设备噪声	——	与环评一致
固废	一般固废	生活垃圾	袋装收集，由环卫部 门统一清运	与环评一致
		废金属屑	收集后外售废品收站	与环评一致
		废边角料		与环评一致
	危险固废	废活性炭	分类暂存于危废暂存间， 交由四川省中明环境治理 有限公司处置	与环评一致
		废切削油		与环评一致
		废矿物油		与环评一致
		废含油棉纱 及手套		与环评一致

		废润滑油桶		与环评一致
		废液压油		与环评一致

#### 四、验收调查、监测结果

##### 1、废水

验收监测期间，项目废水总排口中 pH 值测定范围符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准，悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。

##### 2、废气

验收监测期间，项目挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯排放浓度能够满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 3 标准限值；颗粒物排气筒排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 二级排放限值；

无组织废气中颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织排放限值。

##### 3、噪声

采取措施后本项目验收监测期间，1#~4#厂界环境噪声昼、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准要求。

##### 4、固废

项目投入营运后，固体废弃物主要是一般生产固废和危险废物。

**一般固废：**办公生活垃圾每天收集后由环卫部门统一清运处理；废金属屑和废边角料收集后外售废品回收站；

**危险废物：**废活性炭、废切削油、废润滑油、废润滑油桶、废液压油、废含油手套及纱布等危险废物交由四川省中明环境有限公司进行处置。

本项目各固废处置合理，去向明确。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目施工期结束，无遗留环境问题；调试生产期间，通过对项目产生的废水、

废气、噪声进行监测，结果表明各指标均达到相应标准，未对环境造成不利影响。

## **六、验收结论**

四川省集坤特种设备有限公司扩建项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，根据本次建设项目竣工环境保护验收监测结果，项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，各项环保手续完备。项目落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物符合排放标准要求。综上，建议本项目通过竣工环境保护验收。

## **七、后续要求**

为了进一步做好工程运营期的环境保护工作，提出如下建议：

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。

2、建立污染源监测制度，定期或不定期委托当地有监测资质的监测机构对污染源进行监测，并及时将监测情况反馈给环境保护主管部门和当地环境管理机构。

# 四川省集坤特种设备有限公司年产 10000 套人防防护设备生产项目

## 竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职称	联系电话	签字
组长				
罗敏	四川省集坤特种设备有限公司	经理	18382293525	罗敏
陈利	四川省集坤特种设备有限公司	主任	18981872361	陈利
李永利	四川省生态环境科学研究院	研究员	1816011661	李永利
郑雪峰	四川锦美环保科技有限公司	高工	13684691923	郑雪峰
刘显平	四川省生态环境科学研究院	高工	13808063860	刘显平
牟其俊	四川省成创环保科技有限公司	总经理	15008455183	牟其俊
肖平	四川信诚朗科环保科技有限公司	技术员	13880252548	肖平