

**四川鑫天盛动力科技有限公司**

**智能环保节能柴油发电机组推广、研发  
和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目  
阶段性竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：四川鑫天盛动力科技有限公司**

**编制单位：四川鑫天盛动力科技有限公司**

**2022 年 4 月**

建设单位：四川鑫天盛动力科技有限公司

法人代表：黄清秀

编制单位：四川鑫天盛动力科技有限公司

法人代表：黄清秀

项目负责人：罗安彬

建设单位：（盖章）  
四川鑫天盛动力科技有限公司

电话：18382384518

传真：/

邮编：620860

地址：眉山市彭山区青龙镇龙都大道2号

编制单位：（盖章）  
四川鑫天盛动力科技有限公司

电话：18382384518

传真：/

邮编：620860

地址：眉山市彭山区青龙镇龙都大道2号

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附图：**

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目总平面布置及分区防渗示意图

附图 4 验收监测布点图

附图 5 项目现场照片

**附件：**

附件 1 项目营业执照

附件 2 项目环评批复

附件 3 验收检测报告

附件 4 项目竣工环保验收组意见

智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目  
表一

表一 项目概况

建设项目名称	智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目				
建设单位名称	四川鑫天盛动力科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	眉山市彭山区青龙园区千佛路以南、工业大道以西				
主要产品名称	ATS 双电源开关柜、智能环保节能柴油发电机组				
设计生产能力	年产 ATS 双电源开关柜 200 套/年，智能环保节能柴油发电机组 100 套/年				
实际生产能力	（阶段性验收）年智能环保节能柴油发电机组最大储存量 100 台				
建设项目环评时间	2019 年 12 月	开工建设时间	2021 年 1 月		
调试时间	2022 年 2 月	验收现场监测时间	2022 年 4 月		
环评报告表审批部门	眉山市生态环境局天府新区分局	环评报告表编制单位	四川清元环保科技开发有限公司		
环保设施设计单位	四川鑫天盛动力科技有限公司	环保设施施工单位	四川鑫天盛动力科技有限公司		
投资总概算	4000	环保投资总概算	41.5	比例	1.04%
实际总概算	2000	环保投资	21.8	比例	1.09%

验收监测依据	<p>(1) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环〔2017〕4号）；</p> <p>(2) 环境保护部《建设项目"三同时"监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》（环发〔2009〕150号）；</p> <p>(3) 生态环境部《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》（公告 2018 年第 9 号）（2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>(4) 四川清元环保科技开发有限公司《四川鑫天盛动力科技有限公司智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目环境影响评价报告表》（2019 年 12 月）</p> <p>(5) 眉山市生态环境局天府新区分局《关于四川鑫天盛动力科技有限公司智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目环境影响报告表的批复》（眉天府环建函〔2020〕2 号）</p>
--------	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值

根据《四川鑫天盛动力科技有限公司智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目环境影响评价报告表》并结合实际情况，项目执行标准如下：

1.废气

项目废气中颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值；油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型标准。

表 1 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)
颗粒物	1.0

表 2 饮食业油烟排放标准

基准灶头数	对应灶头总功率 (10 <sup>8</sup> J/h)	对应排气罩灶面总投影面积 (m <sup>2</sup> )	最高允许排放浓度 (mg/m³)	净化设施最低去除效率 (%)
≥1, <3	1.67, <5.00	≥1.1, <3.3	2.0	60

2.废水

项目水接管达到彭山青龙污水处理厂进水水质指标后排入园区污水管网，最终由彭山青龙污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1 中工业园区集中式污水处理厂排放标准，未列入污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18981-2002）一级 A 标准，最终排入南河。

表 3 废水排放标准

序号	指标	限值（单位：mg/L，pH 无量纲）	标准
1	pH	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准  彭山青龙污水处理厂进水水质
2	悬浮物	340	
3	化学需氧量	440	
4	五日生化需氧量	140	
5	氨氮	25	
6	总磷	4.6	
7	动植物油	100	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准

3.噪声

项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 3 环境噪声排放标准 单位 dB（A）

项目	昼间	依据
等效连续 A 声级	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008） 类标准

**项目验收任务来源：**

四川鑫天盛动力科技有限公司于 2019 年 12 月委托四川清元环保科技开发有限公司编制《四川鑫天盛动力科技有限公司智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目环境影响报告表/书》，并在 2020 年 1 月获得《关于四川鑫天盛动力科技有限公司智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目环境影响报告表的批复》（眉天府环建函〔2020〕2 号），而于 2022 年 4 月公司根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》以及国环规环评〔2017〕4 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》等有关规定开展自主环境保护验收。

由于现阶段仅建设生产厂房和办公区等配套设施，新建食堂一间。故本次验收内容仅包含已建内容，不涉及生产线及生产设施和生产设施相关的污染处理设施，生产线及生产设备等有关设施在后期建设安装后另行验收。



表二 项目建设内容

2.1 地理位置及平面布置

2.1.1 地理位置与外环境关系

本项目位于眉山市彭山区青龙园区千佛路以南、工业大道以西，中心地理坐标为东经 103°51'7.4124”，北纬 330°19'2.5896”，建设地点与环评一致。项目外环境关系如下表所示。

表 2.1-1 项目外环境关系

序号	企业名称	相对位置	距离	备注
1	四川长河电气制造公司	西侧	90m	电气机械及器材制造
2	四川大成变压器有限公司	北侧	紧邻	变压器加工
3	四川天锐金刚石工具有限公司	东侧	紧邻	金刚石工具及配套设备生产
4	四川宏越钢结构公司	东侧	70m	钢结构生产
5	四川志全公路交通设施有限公司	东南侧	20m	公路缆索护栏生产
6	四川德烽机械设备有限公司	东南侧	90m	生产制药设备
7	四川中德气弹簧制造有限公司	东南侧	100m	气弹簧控门器生产
8	眉山市彭山腾飞硅钢公司	东南侧	150m	硅钢片、铁芯生产
9	四川锦泰五金制品有限公司	东南侧	190m	五金机电加工
10	万贯五金机电工业园	东南侧	200m	机电设备加工
11	四川坤鹏环境艺术工程有限公司、四川亮标广告装饰有限公司	南侧	20m	新型装饰材料生产及金属制品加工、广告装饰加工机生产
12	四川鑫光明发电设备有限公司、四川力丰光学有限公司	南侧	110m	发电机组制造、五金机电加工

2.1.2 项目平面布置

根据实际情况，项目占地面积为 19.45 亩用于建设智能环保节能柴油发电机组仓储车间，其中项目包含智能环保节能柴油发电机组成品库房、原料库房配套辅助建筑。

项目地理位置图详见附图 1，与外环境关系图见附图 2，厂区平面布置图详见附图 3。

2.2 建设内容

2.2.1 建设概况

**建设内容：**本次主要建设内容有生产厂房、办公区、食堂等配套辅助建筑。

**建设单位：**四川鑫天盛动力科技有限公司

**工程性质：**新建

**建设地点：**眉山市彭山区青龙园区千佛路以南、工业大道以西（项目中心地理坐

标东经 103°51'7.4124”，北纬 330°19'2.5896”）

**建设规模：**项目占地 19.45 亩。

**2.2.2 建设内容**

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对照情况见表 2.2-1。

**表 2.2-1 建设项目阶段性验收内容情况一览表**

工程类别	工程名称	实际情况
主体工程	生产车间	建筑面积为 5893.16m <sup>2</sup> ，1F，高 11.62m。
公辅工程	供水	由市政管网供给。
	排水	依托园区管网排水。
	供电	由市政电网供给。
办公及生活设施	办公区	设置 1 间生产部门办公室，位于生产车间内，建筑面积为 492m <sup>2</sup> 。 设置 1 栋办公楼，4F，位于生产车间南侧，建筑面积为 2355.1m <sup>2</sup> 。
储运工程	原材料库房	位于生产车间内，主要堆放原料。
	成品库房	位于生产车间内，主要堆放智能环保节能柴油发电机组成品。
	车位数量	设置机动车位 25 个，非机动车位 64 个。
环保工程	废水	本项目采用雨污分流制。雨水经雨水管网收集后排入园区雨水管网。 生活污水：设 1 个污水预处理池（5m <sup>3</sup> ）。
	废气	仓储车间三面封闭，运输扬尘自由沉降
	固废	设置一般固废暂存间（1 间，10m <sup>2</sup> ），将一般固废分类暂存于一般固废暂存间。废包装材料定期外售至废品收购站；生活垃圾、预处理池污泥依托园区环卫进行处理。
	噪声	合理布局、厂房隔声。
	地下水	生产车间采取上层铺设 20cm 的水泥进行硬化，并铺 2mm 厚高密度聚乙烯。预处理池采取上层铺 20cm 的水泥进行硬化。办公区采取一般地面硬化。（本次仅包含生产厂房和办公区等配套设施验收，与生产设施有关概不涉及）

**2.2.3 生产设备**

根据现场勘查，由于本项目未安装生产设备，故无此相关信息。

**2.3 原辅材料消耗及水平衡**

**2.3.1 原辅材料及能耗**

根据现场勘查，本项目主要原辅料及能耗见表 2.3-1

表 2.3-1 主要原辅材料及能耗一览表				
类别	序号	名称	单位	实际年用量
原辅 料	1	柴油发电机组	台	100
	1	电	kwh/a	2 万
	2	水	m³/a	447

2.3.2 水平衡

本项目用水主要为生活污水。  
项目水平衡表见表 2.3-3。

表 2.3-3 项目水平衡表（单位 m³/d）					
序号	废水类型	总用水量	给水量	排水量	
			新鲜水量	损耗量	排入预处理池
1	生活污水	1.75	1.75	0.26	1.49
合计		1.75	1.75	0.26	1.49

项目水平衡图见图 2.3-1：

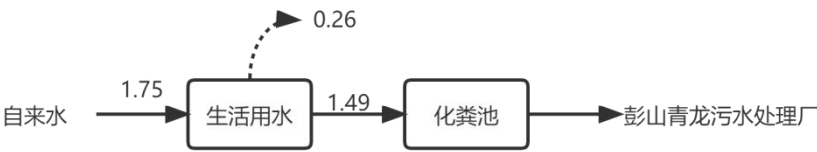


图 2.3-1 项目水平衡图（单位 m³/d）

2.4 生产工艺及产污位置

由于本次仅包含生产厂房和办公区等配套设施验收，故无生产工艺有关内容。

2.5 项目变动情况

本项目有 1 处变动情况，变动主要原因在于周围环境限制，无在外饮食条件，故企业新增食堂提供在职人员餐饮，具体变动情况如下。

2.5.1 辅助设施变动

(1) 原环评设计情况

原环评中未包含食堂建设。

(2) 实积建设情况

通过现场勘察发现新建食堂约 70m²，可容纳 35 人左右，含有灶台两个，灶台配有抽油烟机和油烟净化器，油烟油烟净化器处理后通过高于屋顶的排气筒排放至周边环境。

(3) 是否属于重大变动以及变动原因

本次变动不属于重大变动。根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》对比情况，本次变动虽新增污染物种类，但并不属于“新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化”内容，且通过监测结果得知，排放浓度小于  $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，对周边影响较小。

变动原因：由于周边环境限值，并无外出餐饮条件且离居民区较远，故新增设食堂供应在职员工餐饮，保障员工身心健康。

2.5.2 项目变动情况总结

经过分析，本项目共 1 处变动，且不属于重大变动，变动总览如下表所示。

表 2.5-1 项目变动情况一览表

序号	类别	环评要求	实际建设情况	变动原因	是否属于重大变动
1	辅助设施变动	未包含食堂建设	新建食堂约 $70\text{m}^2$ ，可容纳近 35 人左右，含有灶台两个，灶台配有抽油烟机 and 油烟净化器，油烟油烟净化器处理后通过高于屋顶的排气筒排放至周边环境。	由于周边环境限值，并无外出餐饮条件且离居民区较远，故新增设食堂供应在职员工餐饮，保障员工身心健康	否

表三 环境保护设施

3.1 环境保护设施

3.1.1 废水及治理设施

本项目废水主要为生活污水。

治理措施：生活污水通过新建 5m<sup>3</sup> 的预处理池（化粪池）达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政管网进入彭山青龙污水处理厂处理达标后排入南河。

表 3.1-1 废水来源和处理措施一览表

废水类型	废水来源	主要污染物	处理方式	废水去向
生活污水	员工办公	pH、氨氮、悬浮物、COD、BOD <sub>5</sub> 、总磷、动植物油	5m <sup>3</sup> 的预处理池（化粪池）	通过市政管网进入彭山青龙污水处理厂

3.1.2 废气及治理设施

本次主要废气为运输扬尘。

治理措施：由于仓储车间三面封闭且仅留有运输车进出口，故颗粒物可自由沉降形式且在定期打扫车间的条件下对外环境产生的影响较小。

表 3.1-2 废气来源和处理措施一览表

污染源	污染物	排放方式	处理措施	排放去向
运输扬尘	粉尘	无组织排放	车间三面封闭且仅留有运输车进出口	周围环境

3.1.3 噪声及治理措施

本项目噪声主要来源于运输车辆，通过采取合理规划和厂区环绕隔墙，可实现厂界达标。

3.1.4 固体废物及治理措施

项目建成运营后，废包装材料定期外售至废品收购站；生活垃圾和污水处理设施污泥依托园区环卫进行处理。

本项目固体废物产生和处置详情见下表所示。

表 3.1-3 固体废物来源和处理措施一览表

污染源	污染物	处理措施
包装材料	废包装材料	外售至废品收购站
员工生活	生活垃圾	依托园区环卫进行处理
污水处理设施	污水处理设施污泥	

3.2 其他环境保护设施

3.2.1 防渗工程

本项目防渗措施如下表所示，防渗图如附图。				
表 3.2-1 本项目防渗工程详情				
防渗级别	区域	防渗措施	防渗技术要求	是否满足要求
重点防渗区	生产车间	铺设 20cm 的水泥进行硬化，并铺 2mm 厚高密度聚乙烯	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m， $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$	是
一般防渗区	预处理池	上层铺 20cm 的水泥进行硬化	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m， $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	是
简单防渗区	办公等其他区域	一般地面硬化	/	是
<b>3.2.2 环境风险防护措施</b>				
<p>本项目风险来源主要来自机油、润滑油泄露或厂间火灾。根据本项目特点，风险管理措施如下：</p> <p>(1) 风险防范</p> <p>①严格按照安全生产规定，设置安全监控点；</p> <p>②加强原材料管理，厂内暂存转运规范作业流程，操作人员进行安全生产教育；</p> <p>③加强职工安全环保教育，增强操作工人的责任心，防止和减少因人为因素造成的事故，同时也要加强防火安全教育；</p> <p>④应配备足够的消防设施，落实安全管理责任。</p> <p>(2) 应急管理</p> <p>公司已制定相关应急预案，一旦发生事故，可使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施，即可以在有充分准备的情况下，对事故进行紧急处理，同时并与安全防火部门和紧急救援中心的应急预案衔接，统一采取救援行动。事故发生后，应根据具体情况采取应急措施，切断泄漏源、火源，控制事故扩大，同时通知车间总经理办公室，根据事故类型、大小启动相应的应急预案；发生重大事故，应立即上报相关部门，启动社会救援系统，就近地区调拨到专业救援队伍协助处理；事故发生后应立即通知当地安全、环保、消防、医院等部门，协同事故救援与监控。</p>				
<b>3.3 环保设施投资</b>				
<p>本项目现阶段实际投资 2000 万元，环保投资 21.8 万元，占总投资的 1.09%。项目环保投资及其建设内容见下表 3.3-1。</p>				

表 3.3-1 环保设施投资详情				
项目			采取的环保措施	实际投资情况（万元）
施工期	废水	生活污水及施工废水	优先建设预处理池 1 座，容积 5m <sup>3</sup> ，生活污水经预处理池处理后排入彭山青龙污水处理厂；施工废水经临时沉淀沉淀后全部回用。	2.0
	噪声	施工噪声	加强管理，合理安排，文明施工	1.0
	固废	一般固废	对钢筋、钢板、木材等下角料可分类回收，交废物收购站处理；对不能回收的建筑垃圾，如混凝土废料、含砖、石、砂的杂土等应集中堆放，定时清运到政府部门指定的建筑垃圾堆放场，生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。	1.5
运营期	废气		仓储车间三面封闭（运输扬尘自由沉降）	/
	废水	生活废水	利用施工期建设预处理池（1 个，5m <sup>3</sup> ）	/（依托施工期已建设完成的）
	噪声	噪声治理	合理布局、厂房（计入主体工程）隔声	/
	地下水	分区防渗	生产车间铺设 20cm 的水泥进行硬化，并铺 2mm 厚高密度聚乙烯。预处理池以及车间其他地面采取上层铺 20cm 的水泥进行硬化。办公区采取一般地面硬化即可。	15.0
	固废	一般固体废物	设置一般固废暂存间（1 间，10m <sup>2</sup> ），将一般固废分类暂存于一般固废暂存间。废包装材料定期外售至废品收购站；生活垃圾和预处理池污泥依托园区环卫进行处理。	1.8
合计				21.8

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

**4.1 环境影响报告表主要结论及建议**

**4.1.1 项目概况**

四川鑫天盛动力科技有限公司拟投资 4000 万元，在眉山市彭山区青龙园区千佛路以南、工业大道以西建设“智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目”。本项目规划用地 19.45 亩，新建厂房及附属配套设施总建筑面积约 8829.26m<sup>2</sup>，项目建成后，年产 ATS 双电源开关柜 200 套/年，智能环保节能柴油发电机组 100 套/年。本项目仅进行 ATS 双电源开关柜柜体、柴油发电机组机架的加工，主要加工工序为外购钢板或槽钢进行切割、折弯、开孔、钻孔、焊接、打磨、喷砂、喷塑、组装等；外购的成品零部件除铜排、冲孔网、吸音棉需进行简单的剪裁加工、其余成品零部件经外购后，直接和本项目加工的柜体、机架进行组装。

**4.1.2 产业政策符合性结论**

根据国民经济行业分类和代码【GB/T4754-2017】，本项目代码为“C3811 发电机及发电机组制造、C3823 配电开关控制设备制造”。根据国家发展和改革委员会令第 21 号《产业结构调整指导目录（2011 年版）》（2013 年修正）可知，本项目不属于“鼓励类、限制类和淘汰类”。按照国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号）第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”。同时，彭山区发展和改革局以川投资备【2018-511422-38-03-280916】FGQB-0195 号文对本项目进行了备案。

因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

**4.1.3 规划符合性及选址合理性**

**1、规划符合性**

项目属于发电机及发电机组制造、配电开关控制设备制造行业，位于天府新区青龙片区，符合天府新区产业规划、工业用地布局，项目不属于规划中环境准入负面清单的项目，符合环境准入条件。

本项目位于四川彭山经济开发区，属于天府新区彭山青龙片区区域范围内，本项目为发电机及发电机组制造、配电开关控制设备制造行业，为机电产业的配套产业，属于园区主导产业，符合天府新区彭山青龙片区规划及产业定位要求。



2019年8月26日,四川天府新区眉山管理委员会自然资源局出具了关于《四川鑫天盛动力科技有限公司智能环保节能柴油发电机组推广、研发和ATS双电源开关柜生产、销售项目选址意见的函》:“同意本项目选址于青龙园区千佛路以南、工业大道以西,用地面积19.45亩;地块用地性质为工业用地”。因此,本项目符合城乡规划要求。

综上,环评认为项目选址符合当地用地规划。

## **2、选址符合性分析**

本项目周边企业与本项目不冲突,外环境相容。本项目生产过程中将产生少量废水、废气、噪声、固废等污染物,通过采取合理有效的污染防治措施,对外环境的影响较为有限。因此本项目与周围企业相容。此外,项目周围200m范围内无学校、医院、重点文物保护单位、风景名胜区等。

综上所述,环评认为本项目选址符合当地用地规划,能与当地环境相容,无环境制约因素存在,项目选址合理。

### **4.1.4 总图布置合理性**

本项目根据物流工艺流程、生产设施规划及场地情况,在保证构成物流能力与生产线简捷的前提下,尽量合理的利用厂房面积,使各生产区域布置合理、紧凑,便于生产操作和生产管理。

本项目厂区总共有两个出口,项目厂区南侧出口作为厂区主入口,物流与生活人流分开设置;厂区西北侧设置一个货流入口,主要为厂区物流通道。本项目从北到南、由东向西依次布置成品库房、组装车间、固化车间、切割、焊接车间、喷塑车间、母线加工区、钻孔、开孔区、生产部门办公室、喷砂车间、剪板、折弯区、原材料库房、办公楼。项目将产品库房、组装车间布置在北侧,可减小设备噪声对北侧居民敏感点的影响。

本项目功能分区明确、布局上相互协调、人流物流组织合理,减少了相互干扰,总平面布置在满足朝向、通风的前提下,符合工艺、建筑、卫生、消防、劳动保护、交通运输、节约用地等要求,力求做到功能分区明确,工艺流程合理,运输线路便捷。通过以上分析,评价认为项目的平面布局是较合理的。

### **4.1.5 项目所在区域环境质量现状**

本项目所在区域环境空气质量不达标,属于不达标区。项目区域监测点项目

TVOC 环境质量标准能达到《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 标准；TSP 能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求。

监测期间南河监测因子均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准的要求，区域地表水环境质量较好。

本项目场界各监测点昼、夜间环境噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准限值的要求，区域声环境质量较好。

#### 4.1.6 环境影响评价

##### ①大气环境评价结论

本项目喷砂粉尘通过 1 套自带风机+旋风除尘器+脉冲滤筒除尘器处理后通过 1 根 15m 高 DA1 排气筒排放；喷塑粉尘通过自带滤芯+风机进入 1 套脉冲布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高 DA2 排气筒排放；焊接烟尘通过焊接固定工位上方设置集气罩+风机+1 台固定式焊烟净化器处理后经 1 根 15m 高 DA3 排气筒排放；固化有机废气通过固化烘箱工件进、出口上方设置集气罩+风机+1 套二级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高 DA4 排气筒排放。预测结果表明本项目排放的大气污染物对外环境影响轻微。

##### ②水环境评价结论

营运期清洁废水经油水分离器处理后，再与生活污水一起经预处理池预处理达到彭山青龙污水处理厂进水水质指标后排入园区污水管网，最终由彭山青龙污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1 中工业园区集中式污水处理厂排放标准、未列入污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18981-2002）一级 A 标准要求后排入南河。

##### ③声环境评价结论

本项目运营期设备运行噪声一般在 75~90dB(A)之间，可通过选择低噪声设备；底座安装减震垫；合理布局；加强维护保养；厂房隔声等措施减小噪声的产生。本在采取相应降噪措施，并经距离衰减后，昼间各厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准。

##### ④固体废弃物处理处置

本项目产生的金属废料（通过在设备四周设置围挡，自然沉降后进行收集）、

废包装材料、喷砂除尘器收集粉尘、不合格产品、废喷砂料定期外售至废品收购站；喷塑除尘器收集粉尘收集后回用于项目喷塑工艺；生活垃圾、预处理池污泥和焊渣依托园区环卫进行处理。项目产生的废机油、润滑油、废含油抹布及手套、清洁废水废油脂、废活性炭等危险废物采用包装桶收集后暂存在危险废物暂存区内，送有资质单位处理。

采取相应措施后，本项目营运期废水和废气可达标排放，厂界处噪声可达标，固体废弃物可得到妥善处置，不会造成二次污染。

⑤风险评价

项目风险物质为机油、润滑油，风险潜势判定为 I，项目可能发生的环境风险事故主要为机油、润滑油在物料输送和使用过程中发生的泄露和引发的火灾事故。此类事故一旦发生应尽快找出原因，启动应急预案，尽量减少对周围环境的影响，将影响降至最低。在加强监控、建立本评价提出的风险防范措施，并制定切实可行的应急预案的情况下，项目的环境风险较小，是可以接受的。

4.1.7 总量控制

1、废水总量控制目标

根据国家总量控制要求以及地方环境保护要求。本项目涉及总量控制指标为包括废气和废水两大部分，其中废气主要是颗粒物、VOCs；废水包含化学需氧量（COD）、氨氮（NH<sub>3</sub>-N）。项目废水污染物总量预测指标如下：

1) 项目厂区总排入彭山青龙污水处理厂的量：

化学需氧量=（537m<sup>3</sup>/a×440mg/L）÷1000000≈0.2363t/a；

氨氮=（537m<sup>3</sup>/a×25mg/L）÷1000000≈0.0134t/a；

TP=（537m<sup>3</sup>/a×4.6mg/L）÷1000000≈0.0025t/a。

2) 彭山青龙污水处理厂排入南河的量：

化学需氧量=（537m<sup>3</sup>/a×40mg/L）÷1000000≈0.0215t/a；

氨氮=（537m<sup>3</sup>/a×3（5）mg/L）÷1000000≈0.0016（0.0027）t/a；注：氨氮指标括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

TP=（537m<sup>3</sup>/a×0.5mg/L）÷1000000≈0.0003t/a。

2、废气总量控制指标

本项目大气污染物总量建议因子主要考虑 VOCs、颗粒物。本项目 VOCs、颗粒物按排放量进行预测。项目废气污染物总量预测指标如下：

喷砂颗粒物： $0.24\text{t/a} \times 100\% \times (1-99\%) = 0.0024\text{t/a}$ ；

喷塑颗粒物： $0.1971\text{t/a} \times 90\% \times (1-99\%) + 0.1971\text{t/a} \times 10\% = 0.0215\text{t/a}$ ；

焊接颗粒物： $0.005\text{t/a} \times 90\% \times (1-95\%) + 0.005\text{t/a} \times 10\% \approx 0.00073\text{t/a}$ ；

固化废气 VOCs： $0.00035\text{t/a} \times 90\% \times (1-90\%) + 0.1971\text{t/a} \times 10\% \approx 0.00007\text{t/a}$ 。

综上：本项目颗粒物排放量为 **0.02463t/a**，VOCs 排放量为 **0.00007t/a**。

#### 4.1.8 综合结论

本项目符合国家现行产业政策，选址无环境制约因素，项目总图布置合理。只要严格按照环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，从环保的角度分析，拟建项目的实施是可行的。

#### 4.1.9 建议

1、项目应建立废气、废水、噪声、固体废物等相应的环境管理制度，且指定专人分管环境保护工作，赋予其执行职能和必须的权力，关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。经过加大力度的环境管理，更有利于实现保护环境的目的。

2、做好设备维护检修工作，保持设备运行工况良好。

3、加强车间的通风换气、保持车间清洁卫生，做到文明经营管理。

#### 4.2 审批部门审批决定

四川鑫天盛动力科技有限公司：

你公司报送的《智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，现作如下批复：

##### 一、项目建设内容及环保总体要求

项目拟建于眉山天府新区青龙片区千佛路以南、工业大道以西，总投资 4000 万元，其中环保投资 41.5 万元，本项目占地面积 12967.3m<sup>2</sup>。工程建设主要包括：新建生产厂房 1 座（共 1 层、建筑面积 5893.16m<sup>2</sup>），厂房内布置切割车间、焊

接车间、喷砂车间、喷塑车间、组装车间、母线加工区、开钻孔区、剪板区折弯区、原材料库房、成品库房和生产部门办公室；新建办公楼 1 幢（共 4 层、建筑面积 2355.1m<sup>2</sup>）；配套建设相应污染治理设施。项目建成后，将形成年产 ATS 双电源开关柜 200 套、智能环保节能柴油发电机组 100 套的生产能力。

该项目符合国家产业政策，已在全国投资项目在线审批监管平台（四川）备案（备案号：川投资备【2018-511422-38-03-280916.FGQB-0195 号】）。根据《四川天府新区眉山管理委员会自然资源局关于四川鑫天盛动力科技有限公司建设项目选址意见的函》（天眉管自然资函〔2019〕251 号）。项目选址用地性质为工业用地，符合项目建设用地有关要求。本项目为机电产业配套产业符合天府新区彭山青龙片区规划及产业定位要求。

严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，项目对环境的不利影响能够得到缓解和控制，污染物可以达标排放并符合总量控制要求。因此，我局同意报告表结论。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

## 二、建设项目及营运期中应重点做好以下工作

（一）按照报告表要求，强化施工期环境管理，全面落实施工期废水、废气、噪声、固废等管理措施。结合施工现场环境敏感点分布，合理安排时间和作业方案，减轻施工扬尘、噪声对周围环境敏感点的影响，避免施工扰民。

（二）按照报告表要求，落实好运营期水污染防治措施。经油水分离器处理的拖地、员工洗手废水和生活污水进入厂区预处理池处理达青龙工业污水处理厂进水水质要求后，排入市政污水管网，由青龙工业污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）限值要求后，排入南河。

（三）按照报告表要求，落实好运营期大气污染防治措施。全密闭喷砂房，喷砂粉尘经风机引入"旋风除尘器+脉冲滤筒除尘器"处理达标后由 15m 高 1#排气筒排放；喷粉室采用真空供粉方式，喷塑粉尘经"设备自带滤芯+脉冲布袋除尘器"处理达标后由 15m 高 2#排气筒排放；固化工序有机废气经二级活性炭吸附装置吸附处理达标后由 15m 高 3#排气筒排放；固定焊接工位，焊接废气经"集气罩+固定式焊烟净化器"处理达标后由 15m 高 3#排气筒排放；柴油发电机组测试废气由柴油机尾气处理装置处理达标排放。

（四）按照报告表要求，落实好运营期噪声污染防治措施。通过选用低噪声设备、底座安装减震垫、合理安排工作时间、合理布局、距离衰减和厂房隔声等措施降低项目运营对周围民居的噪声干扰，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准。

（五）按照报告表要求，落实好运营期固体废物处置措施。旋风除尘器和脉冲滤筒除尘器截留的喷塑粉尘全部回用喷塑工序；金属废料、废包装材料、脉冲布袋除尘器截留的喷砂粉尘、

不合格的机械加工品、废喷砂料、废滤芯集中收集暂存固废暂存区，定期外售废品回收站；生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一转运；预处理池污泥定期委托环卫部门清掏处理；废机油、废润滑油、定期清掏的油水分离器内废油脂、废含油抹布及手套、废活性炭等危险废物暂存危险废物暂存间，定期交由有处置资质单位处置。

（六）按照报告表要求，落实地下水和土壤污染防治措施。落实分区防渗要求，对污水预处理池、危险废物暂存间、车间剪板、折弯区重点防渗，采用 2mm 厚高密度聚乙烯膜为防渗层或者设置不锈钢托盘；对油水分离器、车间地面一般防渗，采取上层铺 20cm 的混凝土进行硬化，达到渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；对办公区采取简单防渗，硬化地面。

（七）按照报告表要求，强化环境风险管理。制定环境风险事故应急预案，落实各项环境风险防范和应急处置设施（措施），做好日常环境应急预案演练和培训；按照环评要求，每年定期开展环境监测，保障环境安全。

（八）成立专门的环保管理机构，落实专职环保管理人员。做好对废气、废水环保设施（措施）的日常巡查、维护、保养和更换，建立废气、废水等环保设施（措施）环保管理全过程运行记录和台账，制定危险废物管理制度，保证足额环保治理资金投入到位，确保污染治理达到环评要求的治理效率、能力和管理水平，实现稳定达标排放。

（九）依据项目环境影响评价报告表有关预测结果，项目不设卫生防护距离。

（十）报告表预测项目主要污染物排放指标为：COD：0.0215t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.0027t/a，VOCs：0.00007t/a，项目在运行中应严格落实总量控制指标要求。

### 三、其他相关要求

（一）项目开工建设前，应依法完备其他行政许可手续。

（二）项目建设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。按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你公司应按规定标准和程序实施竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

（三）项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起，若工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

眉山市生态环境局天府新区分局

2020年1月14日

表五 验收监测质量保证及质量控制

<b>5.1 监测分析方法</b>			
本次验收使用的监测方法及使用仪器见表 5.1-1。			
表 5.1-1 本项目验收监测方法及使用仪器一览表			
检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	FE28 PH 计 KT-2019-S047	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	CP214 万分之一天平 KT-2018-S024	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00mL 聚四氟乙烯滴定管 KT-2021-S150	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	BSP-400 生化培养箱 KT-2018-S029JPSJ-605F 溶解氧仪 KT-2018-S010	0.5mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 红外测油仪 KT-2019-S014	0.06mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦 可见分光光度计 KT-2020-S109	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	722N 可见分光光度计 KT-2018-S013	最低检出浓度 0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 KT-2018-S004	0.05mg/L
<b>5.2 质量保证与控制</b>			
结合本次验收监测的具体情况，采取的质量控制措施有：			
(1) 监测期间项目及环保设施运营正常；			
(2) 现场监测及实验室分析人员，经过考核合格并持证上岗；			
(3) 监测数据报告均经“三审”后报出；			
(4) 分析仪器、设备均经计量部门周期性检定合格，且在有效使用期内；			
(5) 水样的采集、运输、保存、分析及数据计算全过程按《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）进行。现场采样采集大于 10%的平行样，分析过程采取测定质控盲样或平行双样等措施。			
(6) 废气采样按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源废气挥发性有机物			



的采样气袋法》（HJ732-2014）、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）等技术规范进行；

（7）厂界噪声测量按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，选择在运营正常及无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s 的环境条件下进行测量。监测时使用的声级计经计量部门周期性检定合格、并在有效使用期内；同时声级计在测试前、后用声校准器进行校准。

表六 验收监测内容

6.1 环境保护设施调试运行效果

6.1.1 废水

本项目废水监测点位及监测项目见表 6.1-1,废水监测布点示意图见图 6.1-1。

表 6.1-1 废水监测内容

污染物类别	监测点	监测因子	监测频率
生活污水	废水总排口	pH、COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -H、SS、总磷、总氮动植物油	连续监测 2 天，每天 4 次

6.1.2 废气

1.有组织排放

项目有组织废气监测内容详见表 6.1-2，监测布点示意图见图 6.1-1。

表 6.1-2 有组织废气监测内容

废气来源	污染物	编号	环保设备名称	监测断面	监测因子	监测频率
食堂油烟	油烟	1#	油烟净化器	排气筒断面	油烟	连续监测 2 天，每天采样 5 次

2.无组织排放

项目无组织废气监测内容详见表 6.1-3，监测布点示意图见图 6.1-1。

表 6.1-3 无组织废气监测内容

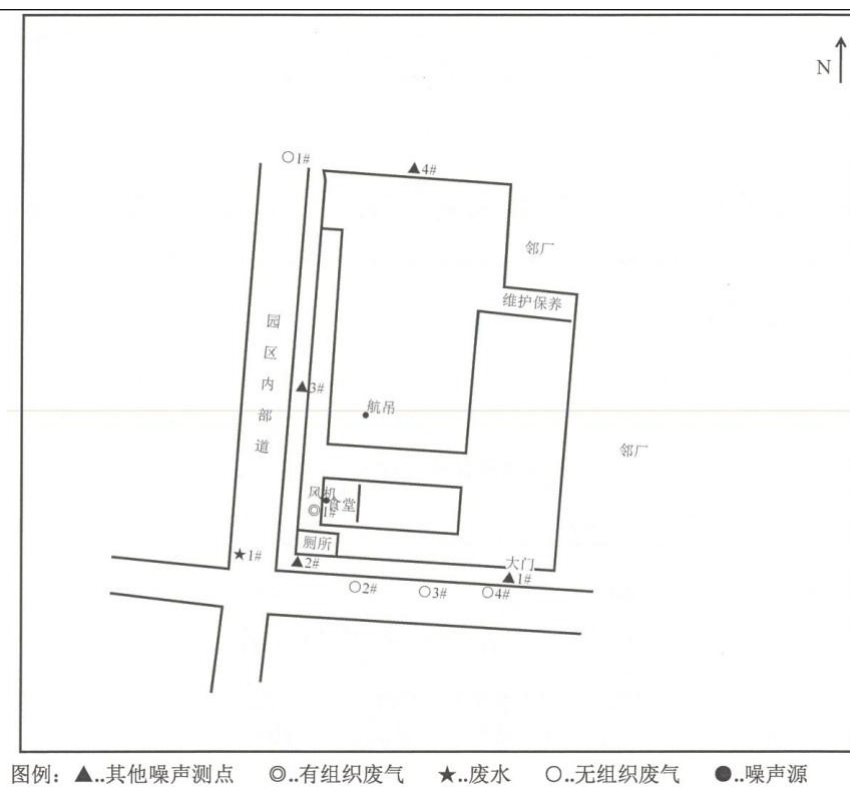
类型	污染物	编号	监测点位	监测因子	监测频次
无组织排放	运输扬尘	1#	厂界四周	颗粒物	连续监测 2 天，每个点监测 4 次
		2#			
		3#			
		4#			

6.1.3 噪声

项目噪声监测内容详见表 6.1-4，监测布点示意图见图 6.1-1。

表 6.1-4 噪声监测内容

序号	监测点位	监测项目	监测频率	监测项目
1#	厂界外西北侧距厂界约 5m 处	等效连续 A 声级	连续监测两天，昼间每天一次	厂界噪声
2#	厂界外西南侧距厂界约 5m 处			
3#	厂界外南侧距厂界约 5m 处			
4#	厂界外东南侧距厂界约 5m 处			



表七 验收监测结果及评价

7.1 生产工况

验收监测期间，该公司生产设备运行正常，工况稳定，生产负荷已达到设计生产能力的 80%，满足验收监测的要求。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

废气监测结果如下表所示。

表 7.2-1 有组织废气监测结果

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果					平均值	标准限值	评价结果
			1 次	2 次	3 次	4 次	5 次			
2022 年 4 月 6 日	油烟(1#)	实测排风量 (m <sup>3</sup> /h)	3007	3009	3114	3212	2829	/	/	/
		基准灶头数量 (个)	2.51					/	/	/
		油烟折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	2.0	符合
2022 年 4 月 7 日	油烟(1#)	实测排风量 (m <sup>3</sup> /h)	3104	3317	3330	3298	3282	/	/	/
		基准灶头数量 (个)	2.51					/	/	/
		油烟折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	2.0	符合

表 7.2-2 无组织废气监测结果

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2022 年 4 月 6 日	厂界外西北侧距厂界约 5m 处 (1#)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.223	0.223	0.267	0.245	1.0	符合
	厂界外西南侧距厂界约 5m 处 (2#)		0.379	0.334	0.357	0.423		符合
	厂界外南侧距厂界约 5m 处 (3#)		0.312	0.290	0.245	0.267		符合
	厂界外东南侧距厂界约 5m 处 (4#)		0.468	0.557	0.490	0.513		符合
2022 年 4 月 7 日	厂界外西北侧距厂界约 5m 处 (1#)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.268	0.357	0.334	0.312	1.0	符合
	厂界外西南侧距厂界约 5m 处 (2#)		0.223	0.334	0.245	0.290		符合
	厂界外南侧距厂界约 5m 处 (3#)		0.401	0.379	0.490	0.512		符合

	厂界外东南侧距厂界约 5m 处 (4#)		0.379	0.446	0.424	0.468		符合
--	----------------------	--	-------	-------	-------	-------	--	----

故由表 7.2-1 和 7.2-2 可知, 油烟满足《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值; 颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放限值。

7.2.2 废水

废水监测结果如下表所示。

表 7.2-3 废水监测结果

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2022 年 4 月 19 日	厂界外西南侧废水排口 (1#)	pH (无量纲)	7.1	7.0	7.0	7.0	6~9	符合
		悬浮物 (mg/L)	28	30	22	26	340	符合
		氨氮 (mg/L)	21.9	22.3	23.0	21.8	25	符合
		总磷 (mg/L)	4.14	4.25	4.02	4.20	4.6	符合
		总氮 (mg/L)	32.4	32.1	33.0	33.6	35	符合
		化学需氧量 (mg/L)	197	200	194	204	440	符合
		五日生化需氧量 (mg/L)	68.6	64.0	65.6	67.2	140	符合
		动植物油类 (mg/L)	2.15	1.92	1.80	1.77	100	符合
2022 年 4 月 20 日	厂界外西南侧废水排口 (1#)	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.1	7.1	6~9	符合
		悬浮物 (mg/L)	34	30	28	32	340	符合
		氨氮 (mg/L)	20.0	19.6	19.0	18.7	25	符合
		总磷 (mg/L)	3.13	3.05	3.30	3.25	4.6	符合
		总氮 (mg/L)	33.8	32.9	32.2	31.6	35	符合
		化学需氧量 (mg/L)	121	127	123	118	440	符合
		五日生化需氧量 (mg/L)	42.3	41.1	39.9	40.9	140	符合
		动植物油类 (mg/L)	1.34	1.75	1.64	1.53	100	符合

因此项目废水经处理后, 废水总排口废水 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮限值达到彭山青龙污水处理厂进水水质指标, 动植物油类标准限值满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级排放标准限值。

7.2.3 噪声

噪声监测结果如下表所示。

表 7.2-4 噪声监测结果

检测日期	检测点位信息	检测时段	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)	评价结果
------	--------	------	------------	------------	------

2022 年 4 月 7 日	厂界外东南侧距厂界 1m 处 (1#)	昼间	59	65	符合
	厂界外西南侧距厂界 1m 处 (2#)	昼间	54	65	符合
	厂界外西侧距厂界 1m 处 (3#)	昼间	51	65	符合
	厂界外北侧距厂界 1m 处 (4#)	昼间	51	65	符合

故监测结果表明项目厂界周边昼间噪声在 51-59dB (A) 之间, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求。

### 7.3 总量控制指标检查

#### 7.3.1 项目总量控制指标

根据调查项目主要污染物排放总量情况如下。

##### (1) 水污染物总量控制

项目废水排放量为 447m<sup>3</sup>/a, 项目厂区布设废水总排口, 总排口废水排放执行彭山青龙污水处理厂进水水质指标, 其中动植物《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准限值; 进入污水处理厂处理后, 污水处理厂排口出水水质执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016) 排放标准。

项目进入污水处理厂的量:

$$\text{COD: } 447\text{m}^3/\text{a} \times 440\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.019\text{t/a}$$

$$\text{NH}_3\text{-N: } 447\text{m}^3/\text{a} \times 25\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.011\text{t/a}$$

$$\text{TP: } 447\text{m}^3/\text{a} \times 4.6\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.002\text{t/a}$$

污水处理厂排入〔河流名称〕的量:

$$\text{COD: } 447\text{m}^3/\text{a} \times 40\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.018\text{t/a}$$

$$\text{NH}_3\text{-N: } 447\text{m}^3/\text{a} \times 3(5)\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0013(0.0022)\text{t/a}$$

$$\text{TP: } 447\text{m}^3/\text{a} \times 0.5\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.00022\text{t/a}$$

#### 7.3.2 总量核算

本项目仅根据监测结果计算污染物排放总量, 与审批部门的总量控制指标和环境影响报告表预测值对比统计列于表 7.3-1。

表 7.3-2 污染物排放总量核算表

类别	污染物	环评报告		实际验收		是否满足 总量控制 指标
		排放浓度	总量 t/a	排放浓度 (均值)	总量 t/a	
废水	COD	440mg/L	0.2363	161mg/L	0.0717	满足
	NH <sub>3</sub> -N	25mg/L	0.0134	20.7mg/L	0.0093	
	TP	4.6mg/L	0.0025	3.68mg/L	0.0016	

备注: 项目年工作 2400 小时; 根据现场收集情况实际, 本项目废水总排放口年排放水量 447m<sup>3</sup>。

**7.4 环境管理检查**

本项目已配置了对应专项环保管理人员来落实各项环境管理和环境应急预案及防范措施。同时公司已制定对应年度监测计划、环保措施巡查计划以及厂区环保有关条例和规章，当中明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，以及对应负责人员和责任内容。

表八 验收监测结论及建议

<div><p><b>8.1 工程概况</b></p><p>本项目位于眉山市彭山区青龙园区千佛路以南、工业大道以西，中心地理坐标为东经 103°51'7.4124”，北纬 330°19'2.5896”，占地面积为 19.45 亩，建设内容包括生产厂房、办公区、食堂等配套辅助建筑。</p><p><b>8.2 项目工程变动情况</b></p><p>本项目共有 1 处变动，为辅助设施变动。通过现场调查和分析，可知晓该处变动均不属于重大变动，且变动后对环境无明显负面影响，故变动可行。</p><p><b>8.3 项目环境管理制度调查结论</b></p><p>本项目已配置了对应专项环保管理人员来落实各项环境管理和环境风险措施。公司已制定对应年度监测计划和环保措施巡查计划，同时制定了厂区环保有关条例和规章，当中明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，以及对应负责人员和责任内容。</p><p><b>8.4 污染物排放监测结果</b></p><p>(1) 验收监测工况</p><p>监测期间，企业正常、稳定运营，符合建设项目竣工环境保护验收监测技术规定的验收要求。</p><p>(2) 废气</p><p>根据实际调查结果，本项目在食堂设置了油烟净化器+高于屋顶排气筒对右眼进行处理；运输扬尘在生产车间呈无组织排放沉降。</p><p>监测结果表明：</p><p>① 有组织废气中油烟最高排放浓度为 0.4mg/m<sup>3</sup>。故项目有组织废气可满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度限值。</p><p>② 项目厂界外颗粒物最高排放浓度为 0.557mg/m<sup>3</sup>，故项目无组织废气可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值。</p><p>(3) 废水</p><p>根据项目实际调试运行情况，生活污水通过新建 5m<sup>3</sup> 的化粪池作为预处理池处理达到彭山青龙污水处理厂进水水质指标排入市政管网进入彭山青龙污水处理厂处</p></div>
---



理达标后排入南河。

监测结果表明项目废水总排口水质 pH 值、COD<sub>cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-H、SS、总磷、总氮能达到彭山青龙污水处理厂进水水质指标，动植物油能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

#### (4) 固体废物

项目废包装材料处理方式为定期外售至废品收购站，生活垃圾和预处理池污泥依托园区环卫进行处置。

#### (5) 噪声

项目噪声主要来源于运输车辆噪音；本项目已采取合理布局河厂房隔声等方式减轻噪声。

监测结果表明厂界周边昼间噪声在 51-59dB(A)之间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。

### 8.5 综合结论

综上所述，四川鑫天盛动力科技有限公司开展“智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目”阶段性验收时项目已有污染物排放达到环评文件及批复验收标准要求，环保管理制度及措施完善，符合环评的要求，具备建设项目竣工验收条件，建议通过环保验收。

### 8.6 建议

- （1）定期检查污染防治设施设备，严格按照设备安全操作规程进行操作。
- （2）定期对污染物排放进行监测。
- （3）制定规章制度并落实，安排专人进行检查，加强员工教育。
- （4）加强厂区无组织废气排放管理，确保厂界无组织废气达标。
- （5）加强厂区绿化，改善厂区环境质量。
- （6）落实各项事故防范措施，定期搞好环境事故应急预案演练，避免环境污染事故发生。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		智能环保节能柴油发电机组推广、研发和 ATS 双电源开关柜生产、销售项目（阶段性验收）					项目代码		/		建设地点		眉山市彭山区青龙园区		
	行业类别（分类管理名录）		发电机及发电机组制造；配电开关控制设备制造					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E103°51′ 7.4124″ N330°19′ 2.5896″		
	设计生产能力		年产 ATS 双电源开关柜 200 套/年，智能环保节能柴油发电机组 100 套/年			实际生产能力		年智能环保节能柴油发电机组最大储存量 100 台				环评单位		四川清元环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		眉山市生态环境局天府新区分局					审批文号		眉天府环建函〔2020〕2 号		环评文件类型		环评报告表		
	开工日期		2021 年 1 月					竣工日期		2022 年 2 月		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		四川鑫天盛动力科技有限公司					环保设施施工单位		四川鑫天盛动力科技有限公司		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		四川鑫天盛动力科技有限公司					环保设施监测单位		四川省坤泰环境检测有限公司		验收监测时工况		正常		
	投资总概算（万元）		4000					环保投资总概算（万元）		411.5		所占比例（%）		1.04		
	实际总投资		2000					实际环保投资（万元）		21.8		所占比例（%）		1.09		
	废水治理（万元）		2.0	废气治理（万元）		0.5	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		15	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		年处理 COD0.0717t/a；氨氮 0.0093t/a；总磷 0.0016t/a					新增废气处理设施能力		处置油烟最高浓度 0.4mg/m³		年平均工作时		2400			
运营单位		四川鑫天盛动力科技有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91511422MA62J7D99G		验收时间		2022 年 4 月-5 月			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水		/	/	/	0.0447	/	0.0447	0.0447	/	0.0447	0.0447	/	/	/	
	化学需氧量		/	161	440	7.17×10 <sup>-6</sup>	/	7.17×10 <sup>-6</sup>	7.17×10 <sup>-6</sup>	/	7.17×10 <sup>-6</sup>	7.17×10 <sup>-6</sup>	/	/	/	
	氨氮		/	20.7	25	9.3×10 <sup>-7</sup>	/	9.3×10 <sup>-7</sup>	9.3×10 <sup>-7</sup>	/	9.3×10 <sup>-7</sup>	9.3×10 <sup>-7</sup>	/	/	/	
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物					0.1		0.1	0.1			0.1	0.1	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升