

建设项目竣工环境保护 验收监测表

中衡检测验字[2017]第 351 号

项目名称：四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及
办公楼建设项目（一期）

委托单位：四川瑞日升燃气发电设备有限公司

四川中衡检测技术有限公司

2017 年 12 月

承担单位：四川中衡检测技术有限公司

法人：殷万国

技术负责人：胡宗智

项目负责人：许喆

报告编写：邓倩

审核：王文超

审定：胡宗智

现场监测负责人：

参加单位：

参加人员：

四川中衡检测技术有限公司

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目 (一期)				
建设单位名称	四川瑞日升燃气发电设备有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
主要产品名称	燃气发电机组				
设计生产能力	燃气发电机组(100kw: 150 台/a; 300kw: 100 台/a; 500kw: 50 台/a)				
实际生产能力	燃气发电机组(100kw: 150 台/a; 300kw: 100 台/a; 500kw: 50 台/a)				
环评时间	2012 年 4 月	开工日期	2011 年 3 月		
投入生产时间	2013 年 11 月	现场监测时间	2017 年 7 月 24 日、25 日, 12 月 14 日、15 日		
环评表 审批部门	资阳市环境保护 局	环评报告表 编制单位	西南交通大学		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	12000 万元	环保投资总概算	75 万元	比例	0.63%
实际总投资	16000 万元	实际环保投资	198.5 万元	比例	1.24%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》（国办环评函[2017]1529 号）；</p> <p>3、国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（2002 年 8 月 21 日）</p> <p>4、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》及其附件（2003 年 1 月 7 日）；</p> <p>5、四川省环境保护局，川环发[2006]61 号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（2006</p>				

	<p>年6月6日)；</p> <p>6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评[2017]4号）；</p> <p>7、四川经济开发区管理委员会，备案号：51200111101040003《企业投资项目备案通知书》，2011.1.4</p> <p>8、西南交通大学，《四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目环境影响报告表》，2012.4；</p> <p>9、资阳市环境保护局，资环建函[2012]75号，《关于四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设工程环境影响报告表的批复》，2012.8.8；</p> <p>10、验收监测委托书。</p>
验收监测标准、编号、级别	<p>废水：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值；</p> <p>无组织排放废气：执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值；</p> <p>厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类功能区标准限值。</p>
<p>1、前言</p> <p>1.1 项目概况及验收任务由来</p> <p>随着人口和经济的迅猛增长，能源急剧消耗，发展利用可再生能源已经成为世界关注的话题，其中生物质沼气发电作为新兴产业，已列入国家“十二五”规划发展项目中。</p> <p>四川瑞日升燃气发电设备有限公司在资阳市城南大道中段（城南工业发展区浙粤节能产业园内26号地）投资建设新征土地29亩，新建厂房及办公楼，用于大中型低热值燃气发电机组的生产，以满足市场需求。</p>	

“四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目”于 2011 年 3 月开始建设，2013 年 11 月建成开始生产，2012 年 4 月西南交通大学编制完成了该项目的环境影响报告表；2012 年 8 月 8 日获得了资阳市环境保护局的批复（资环建函[2012]75 号）。该项目生产能力为年产燃气发电机组(100kw: 150 台/a; 300kw: 100 台/a; 500kw: 50 台/a)。主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间能进行生产负荷调度，达设计能力的 75%以上。符合验收监测条件。

四川瑞日升燃气发电设备有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 7 月对“四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目”进行了现场勘察及检查，由于项目目前只修建了 1 栋车间及临时办公楼，故本次仅针对本项目的车间楼、临时办公楼及其配套设施进行验收。在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程一期竣工环境保护验收监测表。

四川瑞日升燃气发电设备有限公司位于资阳市城南大道中段（城南工业发展区浙粤节能产业园内 26 号地），项目西侧紧邻道路，隔道路约 40m 为工业用地；北侧紧邻四川五鼎机械有限责任公司；东侧为四川光达减速机制造有限公司；南侧隔规划道路约 40m 为规划的工业用地。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

项目核定员工 40 人，实行单班制，每天工作 8 小时，年工作 300 天。

本项目由主体工程、公辅工程、环保设施组成。项目组成及主要环境问题见表 1-1，主要设备见表 1-2，主要原辅材料及能耗表见表 1-3。项目水量平衡见图 1-1。

1.2 验收监测范围：

四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目（一期）验收范围有：主体工程、公辅工程、环保设施。详见表 1-1。

1.3 验收监测内容：

(1) 厂界环境噪声监测；

- (2) 废气监测；
- (3) 废水监测；
- (4) 固体废物处理处置检查；
- (5) 公众意见调查；
- (6) 环境管理检查。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设规模		环境问题	
	环评拟建	实际建成		
主体工程	一栋车间	建筑面积为 8911m ² ,1F, 车间内设置库房, 车间内安装机械加工设备及组装设施, 形成一条机械加工组装生产线	建筑面积为 10903.91m ² ,1F, 车间内设置库房, 车间内安装机械加工设备及组装设施	固废、噪声、废气
公辅工程	办公楼（1 栋, 3F）, 建筑面积为 1200m ²		临时建筑 1F, 建筑面积 58m ²	生活污水、垃圾、噪声
	倒班房（2 栋, 2F）, 总建筑面积为 825.6m ²		未建	
	项目不设置食堂, 门卫室建筑面积为 18m ²		门卫室 18.72 m ²	
	供水	园区给水管网供给	园区给水管网供给	/
	供电	园区电网供给	园区电网供给	/
环保设施	车间隔油池 1.5m ³ 、化粪池 10m ³ 、蓄水池 50m ³ 、事故池 50m ³		车间隔油池 2.67m ³ 、蓄水池 97.5m ³ 、事故池 15.75m ³ 、化粪池 15.6m ³	油污、污泥

工程变更情况

经过现场勘察和资料调研, 项目实际工程量与环评阶段发生变化为环保设施阶段, 主要有以下几个方面:

- (1) 环评拟建主体工程面积为 8911m², 实际建筑面积为 10903.91m²;
- (2) 环评拟建办公楼（1 栋, 3F）建筑面积为 1200m², 实际为临时建筑（1F）建筑面积 58m²;
- (3) 环评拟建倒班房（2 栋, 2F）, 实际未建;

(4) 环评拟建车间隔油池 1.5m³、化粪池 10m³、蓄水池 50m³、事故池 50m³，实际建成车间隔油池 2.67m³、蓄水池 97.5m³、事故池 15.75m³、化粪池 15.6m³。

表 1-2 主要设备一览表

序号	环评拟购置			实际购置		
	设备名称	型号	数量 (台)	设备名称	型号	数量 (台)
1	气缸王行磨机	3MQ9814	2	气缸王行磨机	3MQ9814	2
2	平面磨床	M7120A	1	平面磨床	M7120A	1
3	平面磨床	BLOHM-HFS6	2	平面磨床	BLOHM-HF S6	2
4	连杆瓦镗床	T8210A	2	连杆瓦镗床	T8210A	2
5	单柱台式压力机	/	1	单柱台式压力机	/	1
6	Z4016 钻床（台式）	Z402D	1	Z4016 钻床（台式）	Z402D	1
7	ZQ4012 钻床（台式）	ZQ4012	1	ZQ4012 钻床（台式）	ZQ4012	1
8	ZQ4015 钻床（台式）	ZQ4015	1	ZQ4015 钻床（台式）	ZQ4015	1
9	五功能表面碎火机	QDG-5Y	1	五功能表面碎火机	QDG-5Y	1
10	空气压缩机	/	1	空气压缩机	/	1
11	铣钻床	Z7032	1	铣钻床	Z7032	1
12	数控线切割机	DK7732	1	数控线切割机	DK7732	1
13	液压机	/	2	液压机	/	2
14	摇臂钻床	Z18	2	摇臂钻床	Z18	2
15	联合冲剪机	Q34-10	1	联合冲剪机	Q34-10	1
16	卧式车床	C616	1	卧式车床	C616	1
17	立式仿形铣床	B4450	1	立式仿形铣床	B4450	1
18	卧式铣床	X51	1	卧式铣床	X51	1
19	摆式剪板机	Q12-12*2000	2	摆式剪板机	Q12-12*2000	2
20	折弯机	W67Y-63D	1	折弯机	W67Y-63D	1

表 1-3 主要原辅材料及能耗情况表（年）

名称	年耗量		单位	来源
	环评	实际		
发动机	300	300	台	外购
发电机	300	300		
增压机	300	300		
钢材	0.77	0.77	t	

机组控制系统	若干	若干	/	
沼气	少量	少量	/	
乳化液	20	0	kg	
机油	20	720		
水	1800	900	m ³	市政给水管网
电	49.5	15	万度	市政电网

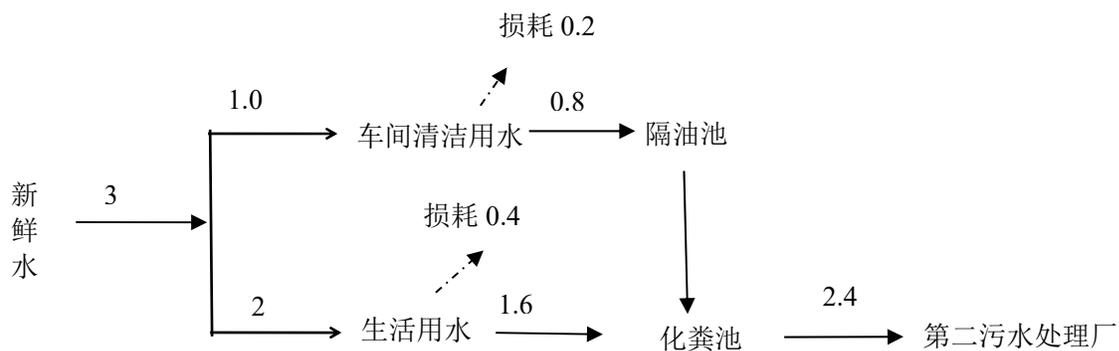


图 1-1 项目水平衡图 单位：t/d

表二

2、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

2.1 生产流程及产污位置

本项目生产线只进行小部分零部件（燃控装置等）加工，主要进行组装，工艺流程中无焊接、热处理、喷漆等工艺。本项目的生产工艺，具体如下：

项目营运期工艺流程及产污节点见图 2-1。

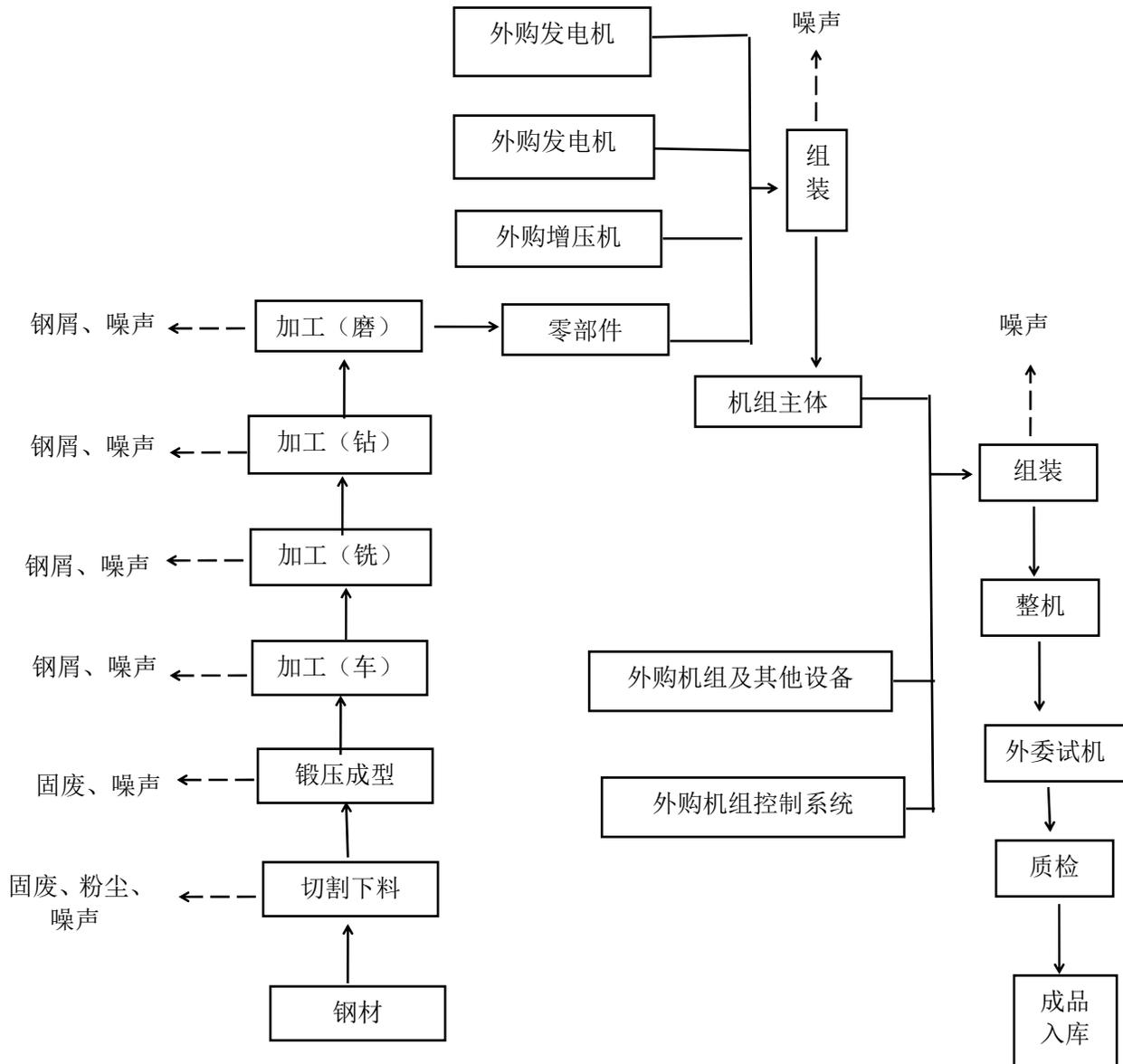


表 2-1 项目生产工艺及产污位置图

工艺流程：

根据不同型号燃气发电机组零部件的规格，购回的钢材经机械加工生产出所需的零部件。

组装线将不同型号燃气发电机组的零部件与外购的部件（发电机、发动机、增压机）组装成机组主体，再与外购的机组控制系统、机组其他设备进行总装，总装成整机后，进行委外试机，试机完成后，进行检验，最后成品入库。

表三

3、主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目营运期产生废水主要为生活污水和车间地面清洁废水。

防治措施：

地面清洁废水（ 1.0m^3 ）经隔油池（ 2.67m^3 ）处理后与生活废水一起进入化粪池（ 15.6m^3 ）处理后进入资阳市第二污水处理厂处理。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目运营期废气主要为钢材切割时产生的金属粉尘以及汽车尾气。

防治措施：

（1）切割粉尘：设置单独的切割区，设置简易布袋除尘装置，收集后外售处理。

（2）汽车尾气：通过加强管理，合理规划形式路线，减少汽车尾气的排放通过加强绿化进行稀释扩散。

3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声污染源主要来源于设备噪声。

防治措施：

采用低噪声设备和工艺、合理布局、基础减振、消声减噪、绿化降噪。

监测表明，项目厂界噪声能满足《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。

3.4 固体废弃物的产生、治理

项目营运期固废主要为边角料、钢屑及切割粉尘、废机油、员工生活垃圾、污水处理系统产生的油污。

（1）员工生活垃圾：产生量 3.46t/a 。由环卫部门送往城市生活垃圾填埋场处理。

(2) 边角料：收集后返还生产厂家重新利用。

(3) 废机油：产生量约为 0.1t/a，暂存于公司修建的危废暂存间，定期由有资质单位（四川正洁科技有限责任公司）回收处理。

(4) 钢屑及切割粉尘：收集后外售废品收购站。

(5) 污水处理系统产生的油污：主要分为隔油池油污以及化粪池污泥均由环卫部门定期清掏。

3.5 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目	污染源		措施			
			环评	投资	实际	投资
施工期	噪声		合理布局、合理安排施工时间	/	合理布局、合理安排施工时间	/
	扬尘		洒水、材料遮盖	1.5	洒水、材料遮盖	4.5
	废水		隔油、沉淀池	1.0	隔油、沉淀池	3
	建筑垃圾		用运输车集中运到指定地点堆放处置	2.0	用运输车集中运到指定地点堆放处置	6
营运期	水污染物	地面清洁废水、生活污水	隔油池（1.5m ³ ）、化粪池（10m ³ ）、蓄水池（50m ³ ）、污水管网、事故池（50m ³ ）	30.0	隔油池（2.67m ³ ）、蓄水池（97.5m ³ ）、事故池（15.75m ³ ）、化粪池（15.6m ³ ）、污水管网、	90
		固废	生活垃圾	垃圾箱（桶）、环卫工人收运	0.5	垃圾箱（桶）、环卫工人收运
		工业废物	设置堆放点、清运，并做好防渗工作	5.0	设置堆放点、清运，并做好防渗工作	20
	噪声	设备噪声	选用低噪声设备、减震、建筑隔声、吸声等	15.0	选用低噪声设备、减震、建筑隔声、吸声等	45
	废气	工业废气	钢材切割等工序的设备设置简易布袋除尘器	5.0	钢材切割等工序的设备设置简易布袋除尘器	15
绿化	/		栽种树木、草坪	15.0	栽种树木、草坪	15
合计	/		/	75.0	/	198.5

表 3-3 污染物及处理设施对照表

类别	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
----	-------	------	------	------

大气污染物	金属粉尘	设置单独的切割区，设置简易布袋除尘装置，收集后外售处理。	单独的切割区，已设简易布袋除尘装置，收集后外售处理。	废品收购站
水污染物	车间清洁废水、生活污水	近期车间清洁废水经隔油池处理后与生活废水进入化粪池处理后用于厂区绿化；远期经化粪池处理后，进入园区污水管网	车间清洁废水经隔油池处理后与生活废水进入化粪池处理后进入园区污水管网，最后进入资阳市第二污水处理厂处理。	/
固体废物	生活垃圾	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	垃圾填埋场
	化粪池污泥	环卫部门定期清掏	环卫部门定期清掏	
	隔油池油污	送有资质单位处置	环卫部门定期清掏	
	废机油、废乳化液		废机油送有资质单位（四川正洁科技有限责任公司）处理，无废乳化液	/
	废边角料	外售	外售	废品收购站
	钢屑及金属粉尘			

表四

4、环评结论、建议及要求

4.1 区域环境质量现状评价结论

（1）环境空气

项目所在区域环境空气中 SO₂、TSP 和 NO₂ 的监测值均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级标准要求，表明项目所在地的环境质量较好。

（2）地表水

沱江水质的监测指标能达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)III类水域标准，水质较好。

（3）声学环境

区域各噪声监测点监测结果能满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中 3 类标准限值的要求，项目所在地声环境质量良好。

4.2 污染防治措施的有效性分析

（1）废水

产生的废水主要为车间清洁废水和生活污水，车间废水经隔油池处理后与生活废水一起进入化粪池处理，近期用于厂区绿化利用；远期进入园区污水管网。

（2）固体废弃物

项目生产过程中产生的废钢边角料由厂家回收作为原料重新利用；废钢屑和收集的金属粉尘收集后外售废品收购站；废机油、乳化液、隔油池油污均送有资质单位处理；化粪池污泥送垃圾填埋场处理；生活垃圾袋装后由环卫部门清运至垃圾填埋场处理。项目运营后产生的固体废物处置措施切实可行。

（3）噪声

本项目针对各噪声源的声频特征，合理布局，并分别采取基础减振、隔声、

减震、加强绿化等措施，可使设备噪声大大降低，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。因此，噪声防治措施合理可行。

（4）废气

生产车间产生的金属粉尘通过设置简易的布袋除尘器处理收集。

4.3 项目产业政策符合性

本项目生产的燃气发电机组，使用的燃料为生物质沼气、生物质秸秆气、天然气，属于生物质直燃、气化发电技术开发与设备制造。经查阅国家发展和改革委员会《国家产业结构调整目录（2011年本）》，项目属于第一类鼓励类第五条“新能源”中第6款“生物质直燃、气化发电技术开发与设备制造”内容。四川资阳经济开发区管理委员会对项目出具了企业投资项目通知书（备案号：51200111101040003），同意本项目备案。因此，项目符合国家产业政策。

4.4 规划选址符合性

本项目选址资阳市城南大道中段（城南工业发展区浙粤节能产业园内26号地），根据资阳市人民政府第188次会议同意入驻浙粤节能产业园的项目采取“先建厂、后发土地证”，根据会议精神和与四川浙粤投资有限公司签订的《资阳“浙粤节能产业园”入园企业投资建设协议书》，本项目用地取得合法手续，用地符合国家供地政策。

根据前文分析，本项目符合浙粤节能产业园规划，符合资阳市城南工业集中发展区规划，选址合理。

4.5 清洁生产、总量控制

本项目符合清洁生产的要求；各项污染物在采取本报告表提出的污染防治措施予以治理，可达标排放。根据国家总量控制原则，项目不需要进行总量控制。

4.6 达标排放

产生的废水主要是车间地面清洗废水和生活污水，车间废水经隔油池处理后与生活废水一起进入化粪池处理，近期用于厂区绿化利用；远期进入园区污水管网。项目生产过程产生的废气经采取措施处理后，对环境影响小。项目噪声经综合降噪处理后，厂界噪声可满足标准要求，项目固体废弃物均得到妥善处置。项目做到了达标排放。

4.7 评价结论

本项目符合国家产业政策，符合清洁生产要求，选址符合规划、选址合理。拟采取的污染防治措施可使污染物达标排放；项目总图布置合理；因此，只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策，严格执行“三同时”制度，项目产生的污染物可达标排放，从环保角度而言，本项目的建设是可行的。

4.8 要求和建议

(1) 生产过程中产生废钢边角料要作为资源交由厂家回收利用，不得外排。本项目的污水近期不能进入园区污水管网，因此，评价要求项目产生的废水：车间地面清洁废水经隔油池处理后与生活废水一起进入化粪池处理，近期用于厂区绿化利用，不得外排。

(2) 合理安排生产布局，生产车间工序布局应按照工艺特点，合理布局，规范生产，做到车间内整洁有序；车间外严禁堆放原辅料、成品等，保持厂区内整洁。

(3) 加强厂区内固废管理，固废分类堆放，建立标志、标牌。

(4) 项目实施后应保证足够的环保资金，以实施污染治理措施，做好项目建设的“三同时”工作。

(5) 加强管理，健全公司环保规章制度；严格在岗职工按环保要求进行操作管理，操作人员需通过培训和定期考核，方可上岗；同时加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作。

4.9 环评批复

一、原则同意雁江区环保局初审意见。四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设工程项目属新建项目，总投资 12000 万元，建在资阳市城南工业集中发展区（浙粤节能产业园 26 号地块）。项目占地 29 亩，新建车间 8911 平方米、办公楼 1200 平方米、倒班房 825.6 平方米，年产 100KW 燃气发电机组 150 台、300KW 燃气发电机组 100 台、500KW 燃气发电机组 50 台。该项目经四川省资阳市经济开发区管委会《企业投资项目备案通知书》（备案号：51200111101040003）备案同意建设，符合国家产业政策，经资阳市规划局出具的《建设用地规划许可证》（地字第：512000201000030 号）同意选址建设，符合资阳市城市总体规划。在严格落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物能够达标排放并符合总量控制要求，从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、落实环保投资，按照报告表要求建设污染治理设施。加强环保设施的管理和维护，确保环保设施的正常运行及污染物稳定达标排放。

2、加强施工期环境管理，合理安排施工时段，采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对环境的影响。

3、做好水土保持工作，搞好生态恢复，厂区绿化等工作。

4、项目近期废水经一体化污水处理设施处理后用于绿化不外排，远期进入城南污水处理厂处理；金属粉尘经布袋除尘器收集处理。

5、废机油乳液等危险废物须送有资质单位处理，其余各类固体废弃物应按照国家规定进行处置。

6、本项目整机实验外委进行，不得在场内进行。

三、总量控制指标

项目废水主要为生活废水，不再单独下达水污染物总量控制指标；项目不涉及大气污染物总量控制指标。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后，按照

有关规定向我局申请竣工环境保护验收。市环境监察执法支队、雁江区环保局做好项目的日常监督管理工作。

五、请你司督促项目施工单位开工前 15 日内向市环境监察执法支队进行建筑施工排污申报。

4.10 验收监测标准

1、执行标准

根据执行标准，

废水：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值；

无组织排放废气：执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；

厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

2、验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准			环评标准			
		标准	大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 中无组织排 放监控浓度限值		标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中二级 标准		
废气	车间	项目	排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
		颗粒物	120	3.5	NO _x	240	0.77	
		/	/	/	SO ₂	550	2.6	
		/	/	/	颗粒物	120	3.5	
		标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 中三级标 准，，氨氮参照《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)中 B 级标 准			标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中三级标准	
废水	办公 生活 用水	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	

四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目（一期）竣工环境保护验收监测表

		pH	6~9	SS	400	pH	6~9	SS	400
		COD	500	氨氮	45	COD	500	氨氮	-
		BOD ₅	300	动植物油	100	BOD ₅	300	动植物油	100
厂界环境噪声	机械设备	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类区标准			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区环境噪声排放限值		
		项目	标准限值 dB（A）			项目	标准限值 dB（A）		
		昼间	65			昼间	65		
		夜间	55			夜间	55		

表五

5、验收监测内容

5.1 验收期间工况情况

2017年7月24日、25日，12月14日、15日，四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目正常生产，环保设施正常运行，能达到设计生产量运行负荷的75%。符合验收监测条件。

表 5-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2017.7.24	发电机组	1台/天	1台/天	100
2017.7.25			1台/天	100
2017.12.14			1台/天	100
2017.12.15			1台/天	100

5.2 质量保证和质量控制

1.验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2.现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3.监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

4.环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5.环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

6.气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样

器流量计等进行校核。

7.噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后升级 $\leq 0.5\text{dB}$ （A）。

8.实验室分析质量控制。

9.验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

5.3 废气监测

废气监测点位、项目及时间频率

表 5-2 无组织监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	车间	车间	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次

废气分析方法

表 5-3 无组织排放废气监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³

监测结果

表 5-4 无组织排放废气监测结果表

项目 \ 点位		7月24日				7月25日				标准 限值
		厂界上 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	厂界上 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	
颗粒物	第一次	0.102	0.142	0.142	0.162	0.098	0.201	0.180	0.159	1.0
	第二次	0.103	0.121	0.141	0.161	0.100	0.142	0.122	0.182	
	第三次	0.123	0.141	0.221	0.141	0.102	0.122	0.122	0.122	

监测结果表明，布设的 4 个无组织监测点位所测的颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

5.4 废水监测

废水监测点位、项目及频率

表 5-5 废水监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	污水排口	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、动植物油	每天3次，监测2天

废水监测方法

表 5-6 废水监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	3.0mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
pH 值	便携式 PH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W369 SX-620 笔式 PH 计	/
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W319 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L

废水监测结果

表 5-7 排口废水监测结果表 （单位：mg/L）

项目 \ 点位	废水总排口						标准限值
	12月14日			12月15日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
化学需氧量	200	183	192	187	195	200	500
氨氮	29.8	30.9	34.6	26.2	25.9	27.8	45
pH 值（无量纲）	7.62	7.58	7.64	7.32	7.41	7.36	6~9
悬浮物	56	50	47	47	40	42	400
五日生化需氧量	68.8	66.6	73.2	54.6	55.7	58.2	300
动植物油	1.01	0.73	0.60	1.02	1.38	1.39	100

监测结果表明，项目废水排口所测项目：pH、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、五日生化需氧量（BOD）、动植物油均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准。

5.5 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 5-8。

表 5-8 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频率	监测方法	方法来源
1#东厂界外 1m	监测 2 天，昼 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
2#南厂界外 1m			
3#西厂界外 1m			
4#北厂界外 1m			

表 5-9 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1#厂界东侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	52.2	昼间 65
	12 月 15 日	昼间	56.6	
2#厂界南侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	55.0	
	12 月 15 日	昼间	52.5	
3#厂界西侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	56.4	
	12 月 15 日	昼间	52.3	
4#厂界北侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	48.3	
	12 月 15 日	昼间	49.8	

监测结果表明，厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 48.3~56.6dB(A)之间，因此项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

5.6 固体废弃物处置

项目营运期固废主要为边角料、钢屑及切割粉尘、废机油、员工生活垃圾、污水处理系统产生的油污。

员工生活垃圾由环卫部门送往城市生活垃圾填埋场处理；边角料收集后返还生产厂家重新利用；废机油由有资质单位（四川正洁科技有限责任公司）回收处理；钢屑及切割粉尘收集后外售废品收购站；污水处理系统产生的油污主要分为隔油池油污以及化粪池污泥均由环卫部门定期清掏。

5.7 环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 5-10。

表 5-10 环评、验收监测污染因子对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面 (点位)	验收监测断面 (点位)	验收监测污染因子
废水	办公生活用水及地面清洁用水	COD、氨氮	COD、氨氮	拱城铺	项目污水排口	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、五日生化需氧量
噪声	设备噪声	噪声	噪声	厂界四周	厂界噪声, 4 个	厂界环境噪声
废气	车间	颗粒物	颗粒物	厂址中央	车间	颗粒物

表六

6、环境管理检查结果

6.1 环保管理制度

1.环境管理机构：四川瑞日升燃气发电设备有限公司成立了环保组织机构，由余长奎担任组长并负责。

2.环境管理制度：四川瑞日升燃气发电设备有限公司将环境管理纳入了公司的日常运行管理当中，在营运过程中制定并实施了《环境保护管理制度》。

6.2 固体废弃物处置情况检查

本项目生产固废做到了分类存放、分类处置。员工生活垃圾由环卫部门送往城市生活垃圾填埋场处理；边角料收集后返还生产厂家重新利用；废机油由有资质单位（四川正洁科技有限责任公司）回收处理；钢屑及切割粉尘收集后外售废品收购站；污水处理系统产生的油污由环卫部门定期清掏。

6.3 总量控制

根据环境影响报告表，未对本项目下达总量控制指标。根据监测结果计算可知 COD 和 NH₃-N 的总量为：

COD：0.139t/a NH₃-N：0.021t/a

污染物总量排放情况见表 6-1。

表 6-1 污染物总量对照

类别	项目	排放总量 (t/a)	
		环评总量控制	实际排放量
废水	COD	/	0.139t/a
	NH ₃ -N	/	0.021t/a

实际总量控制：

COD：192.83×2.4×300×10⁻⁶=0.139 t/a

NH₃-N：29.2×2.4×300×10⁻⁶=0.021 t/a

6.4 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查

结果见表 6-2。

表 6-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	落实环保投资,按照报告表要求建设污染治理设施。加强环保设施的管理和维护,确保环保设施的正常运行及污染物稳定达标排放。	已落实环保投资,并按照报告表要求建设污染治理设施。加强环保设施的管理和维护。
2	加强施工期环境管理,合理安排施工时段,采取有效措施减轻或消除施工期废水、弃渣、噪声、扬尘等对环境的影响。	目前施工期已结束,施工期间采取有效的措施降低或消除了施工期废水、弃渣、噪声、扬尘等对环境的影响。
3	做好水土保持工作,搞好生态恢复,厂区绿化等工作。	已落实。 已完成厂区绿化及生态恢复。
4	项目近期废水经一体化污水处理设施处理后用于绿化不外排,远期进入城南污水处理厂处理;金属粉尘经布袋除尘器收集处理。	已落实。 废水经化粪池处理后进入城南污水处理厂处理。金属粉尘经布袋除尘器收集处理。
5	废机油乳液等危险废物须送有资质单位处理,其余各类固体废弃物应按国家规定进行处置。	已落实。 废机油送有资质单位(四川正洁科技有限责任公司)处理,无废乳化液,其余各类固体废弃物按国家规定进行处置。
6	本项目整机实验委外进行,不得在厂内进行。	整机实验委外进行,未在厂内进行。
7	总量控制指标:项目废水主要为生活废水,不再单独下达水污染物总量控制指标;项目不涉及大气污染物总量控制指标	根据监测结果计算可知 COD 和 NH ₃ -N 的总量为: COD: 0.139 t/a; NH ₃ -N: 0.021 t/a

6.5 环保设施运行检查

四川瑞日升燃气发电设备有限公司环保设施运行正常,管理制度和执行力度基本到位,环保设施维护较好。

6.6 建设和生产期间问题调查

本项目建设期已结束,根据现场调查及踏勘,无遗留问题。在建设期间和生产期间,均不存在环保投诉问题。

6.7 环境风险安全措施检查

本项目属于发电机及发电机组制造 C3911 行业,整个公司厂区内不储存有毒性化学品、易燃易爆危险品等。不存在重大危险源。目前四川瑞日升燃气发电设备有限公司颁布并实施了《环境保护应急预案》,明确了相应的污染事故处置措施、事故上报流程及时恢复流程等。

6.8 公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定,本次公众意见调查对

厂区周围公司的员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查公众表示本项目的施工期对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响，96.7%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；67.7%的被调查公众认为本项目对环境无影响，33.3%的被调查公众不知道对环境的影响；100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 6-3

表 6-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响	有影响，可接受	0	0
		有影响，不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响	有正影响	1	3.3
		有负影响，可接受		0
		有负影响，不可接受		0
		无影响	29	96.7
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	20	76.7

		不清楚	10	33.3
5	您对本项目的环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是否有利于本地区的经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
9	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

6.9 其他情况说明

一、由于项目产污较少且场地布局紧凑，实际修建事故池容积小于环评要求，项目每天产生污水量约为 2.4m^3 ，事故池体积为 15.75m^3 ，能够储存 6~7 天的污水量，故虽体积减小，但仍然可行。

二、项目环评拟建主体工程面积为 8911m^2 ，实际建筑面积为 10903.91m^2 （相关部门已进行罚款，罚款证明见附件 9）。

三、环评拟建办公楼（1 栋，3F）建筑面积为 1200m^2 ，实际为临时建筑（1F）建筑面积 58m^2 （由于厂区布局紧凑，业主已另行申请土地，后期在此土地进行建设办公楼）。

四、项目取得批复后，在 5 年文件有效期内，与我公司签订了环境保护验收合同，由于部分环保设施不到位，整改了一段时间，导致了验收时间推后。

表七

7、验收监测结论、主要问题及建议

7.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对2017年7月24日、25日，12月14日、15日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

各类污染物及排放情况

①废气：布设的无组织排放浓度排放监控点所测颗粒物满足《大气污染物综排放标准》（GB8978-1996）表2中最高允许排放浓度限值。

②废水：项目排口所测项目：pH、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、动植物油、五日生化需氧量（BOD）均能满足《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准。氨氮（NH₃-N）满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

③噪声：监测结果表明，厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在48.3~56.6dB(A)之间，项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3类标准。

④固体废弃物排放情况：

项目营运期固废主要是员工生活垃圾、废边角料、废机油、钢屑及切割粉尘、油污。

员工生活垃圾由环卫部门送往城市生活垃圾填埋场处理；边角料收集后返还生产厂家重新利用；废机油有资质单位回收处理；钢屑及切割粉尘收集后外售废品收购站；污水处理系统产生的油污由环卫部门定期清掏。

⑤总量控制指标：

根据监测结果计算可知 COD 和 NH₃-N 的总量为：

COD：0.139 t/a；NH₃-N：0.021 t/a

⑥环境管理检查：本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。项目管理方建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

⑦调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查公众表示本项目的施工期对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响，96.7%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；67.7%的被调查公众认为本项目对环境无影响，33.3%的被调查公众不知道对环境的影响；100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展有正影响；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，四川瑞日升燃气发电设备有限公司厂房及办公楼建设项目（一期）执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目实际总投资16000万元，其中环保投资198.5万元，环保投资占总投资比例为1.24%。项目生产产生的无组织废气所测颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值；地面清洁废水经隔油池处理后与生活废水一起进入化粪池处理后进入资阳市第二污水处理厂处理，废水监测项目均满足相关标准；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中3类标准；固体废物采取了相应处置措施。项目附近企业对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

7.2 主要建议

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其是危废的处置。
- 2.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3.目前危废暂存间地面未进行防渗，建议业主应当按照规定落实防渗措施。

附件：

附件 1 立项备案

附件 2 《关于四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设工程环境影响报告表的审查批复》

附件 3 委托书

附件 4 工况证明

附件 5 环境监测报告

附件 6 公众意见调查表

附件 7 环境保护管理制度

附件 8 危废协议

附件 9 委外协议

附件 10 罚款证明

附件 11 合同

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 总平面及监测布点图

附图 3 外环境关系图

附图 4 现状照片

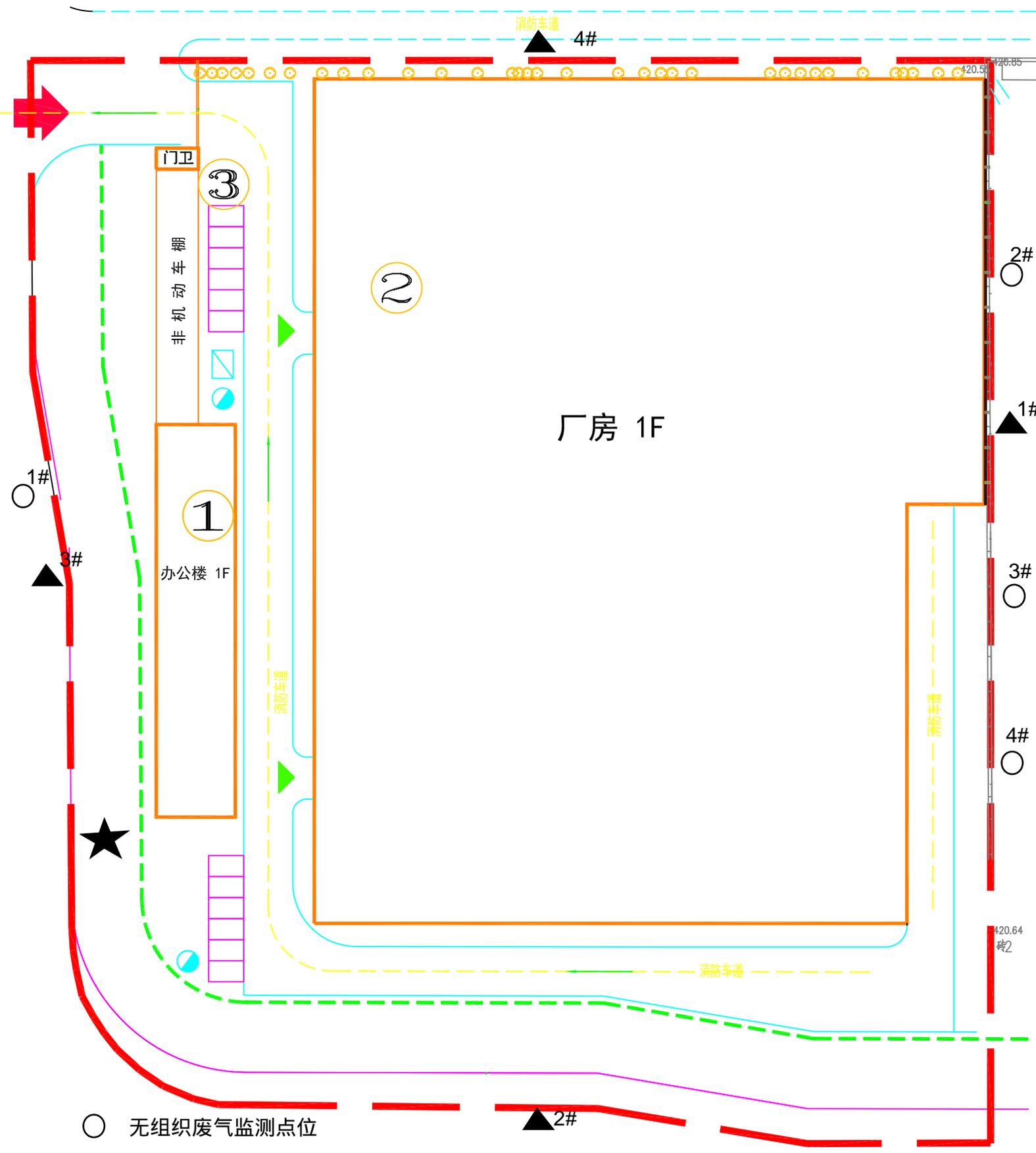
附图 5 雨污管道图

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



附图 1 项目地理位图



- 无组织废气监测点位
- ▲ 噪声监测点位
- ★ 废水监测点位

附图2 总平面及监测布点图



附图3 外环境关系图



化粪池



生产车间



雨水管道



库房



控制箱



生产机组



生产车间



隔油池



危废暂存间



临时办公室

附图 4 现状照片

资阳市环境保护局

资环建函〔2012〕75号

资阳市环境保护局

关于四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼 建设工程环境影响报告表审批的函

四川瑞日升燃气发电设备有限公司：

你司报送的《四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及雁江区环保局出具的环评初审意见（资雁环函〔2012〕135号）收悉，根据省环保厅《关于委托审批建设项目环境影响评价文件的通知》（川环发〔2010〕80号）精神，受省环保厅委托，经组织专家技术评估和审查研究，对该建设项目报告表批复如下：

一、原则同意雁江区环保局初审意见。四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设工程属新建项目，总投资12000万元，建在资阳市城南工业集中发展区（浙粤节能产业园26号地块）。项目占地29亩，新建车间8911平方米、办公楼1200平方米、倒班房825.6平方米，年产100KW燃气发电机组150台、300KW燃气发电机组100台、500KW燃气发电机组50台。该项目经四川省资阳经济开发区管委会《企业投资项目备案通知书》（备案号：

51200111101040003) 备案同意建设, 符合国家产业政策, 经资阳市规划局出具的《建设用地规划许可证》(地字第: 512000201000030号号) 同意选址建设, 符合资阳市城市总体规划。在严格落实报告表中提出的各项环保措施后, 污染物能够达标排放并符合总量控制要求, 从环境保护角度分析, 同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、落实环保投资, 按照报告表要求建设污染治理设施。加强环保设施的管理和维护, 确保环保设施的正常运行及污染物稳定达标排放。

2、加强施工期环境管理, 合理安排施工时段, 采取有效措施减轻或消除施工期废水、弃渣、噪声、扬尘等对环境的影响。

3、做好水土保持工作, 搞好生态恢复, 厂区绿化等工作。

4、项目近期废水经一体化污水处理设施处理后用于绿化不外排, 远期进入城南污水处理厂处理; 金属粉尘经布袋除尘器收集处理。

5、废机油乳液等危险废物须送有资质单位处理, 其余各类固体废弃物应按国家规定进行处置。

6、本项目整机实验委外进行, 不得在厂内进行。

三、总量控制指标。项目废水主要为生活废水, 不再单独下达水污染物总量控制指标; 项目不涉及大气污染物总量控制指标。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度, 项目建成后, 按有关规定向我局申请竣工环境保护验收。市环境监察执法支队、雁江区环保局做好项目的日常监督管理工作。

五、请你司督促项目施工单位开工前 15 日内向市环境监察执法支队进行建筑施工排污申报。

六、本文件有效期为五年。请建设单位在收到本批复后，在 5 个工作日内将环境影响报告表文本及批复送雁江区环保局备案。



主题词：环保 建设项目 报告表 审批 函

抄送：省环保厅，市发改委，市住房和城乡建设局，雁江区环保局，市环境监察执法支队，西南交通大学。

资阳市环境保护局办公室

2012 年 8 月 8 日印发

(共印 8 份)

委 托 书

四川中衡检测技术有限公司：

为完成四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目竣工环境保护验收，按照国家《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及相关规定，现委托贵公司编制竣工环保验收监测表。有关工作内容、技术指标及要求双方另签订合同约定，请贵公司接受委托后立即开展工作。

四川瑞日升动力科技有限公司

2017年8月





162312050064

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 201707318 号

项目名称: 厂房及办公楼建设工程验收监测

委托单位: 四川瑞日升燃气发电设备有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2017年12月26日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

公司通讯资料：

名称：四川中衡检测技术有限公司
地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼
邮政编码：618000
网站：<http://www.sczhjc.com>
电话：0838-6185087
传真：0838-6185095



1、监测内容

受四川瑞日升燃气发电设备有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司分别于 2017 年 7 月 24 日至 7 月 25 日、12 月 14 日至 12 月 15 日对“厂房及办公楼建设工程”废水、无组织排放废气和噪声进行现场采样监测，并分别于 2017 年 7 月 27 日、12 月 15 日至 12 月 21 日进行实验室分析。2017 年 7 月 24 日至 7 月 25 日、12 月 14 日至 12 月 15 日该项目运行负荷均达设计生产能力的 75%以上，符合验收监测要求。

2、监测项目

废水监测项目：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油。

无组织排放废气监测项目：总悬浮颗粒物。

噪声监测项目：厂界环境噪声。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1、3-2、3-3。

表 3-1 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	3.0mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
pH 值	便携式 PH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	ZHJC-W369 SX-620 笔式 PH 计	/
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W319 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L

动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L
------	---------	------------	------------------------------	----------

表 3-2 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³

表 3-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB12348-2008	ZYJ-W022 HS6288B 型噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

无组织排放废气：标准执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

厂界环境噪声：标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表1中3类功能区标准限值。

5、监测结果

废水监测结果见表 5-1；无组织排放废气监测结果见表 5-2；厂界环境噪声监测结果见表 5-3。

表 5-1 废水监测结果表

单位：mg/L

项目	点位	废水总排口						标准 限值
		12月14日			12月15日			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
化学需氧量		200	183	192	187	195	200	500
氨氮		29.8	30.9	34.6	26.2	25.9	27.8	-
pH 值（无量纲）		7.62	7.58	7.64	7.32	7.41	7.36	6~9

悬浮物	56	50	47	47	40	42	400
五日生化需氧量	68.8	66.6	73.2	54.6	55.7	58.2	300
动植物油	1.01	0.73	0.60	1.02	1.38	1.39	100

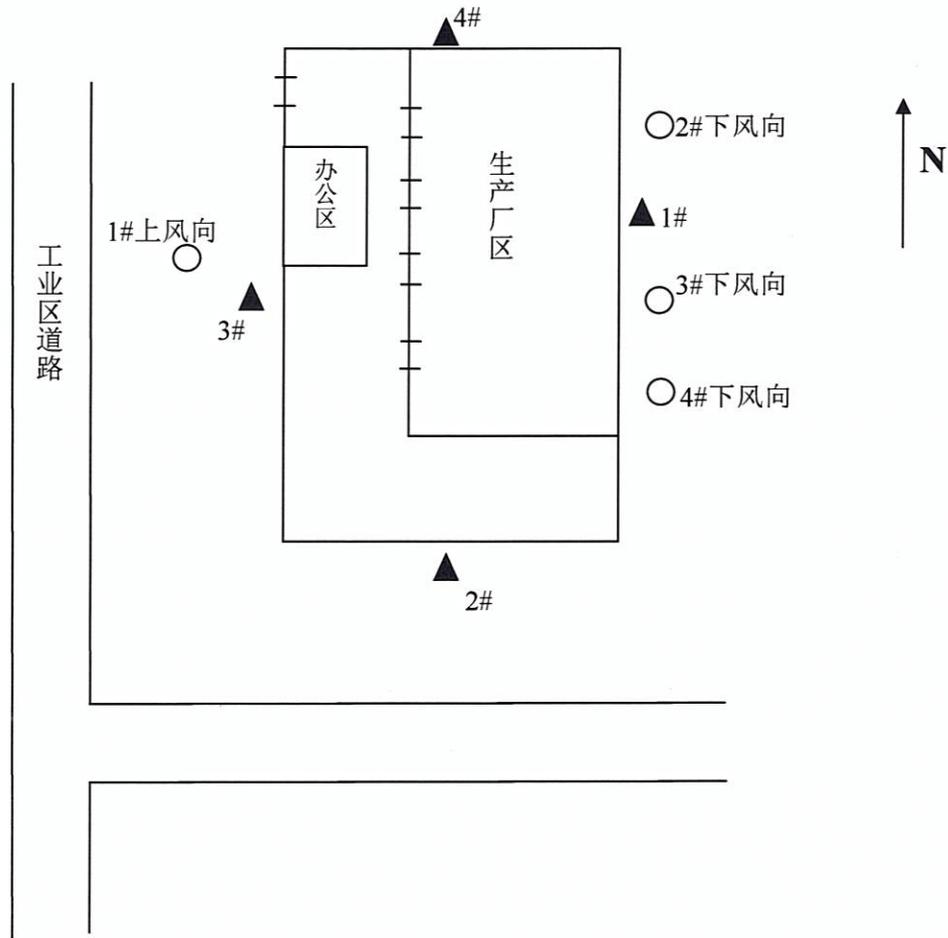
表 5-2 无组织排放废气监测结果表 单位: mg/m³

项目	点位	7月24日				7月25日				标准 限值
		厂界 上风 向1#	厂界 下风 向2#	厂界 下风 向3#	厂界 下风 向4#	厂界 上风 向1#	厂界 下风 向2#	厂界 下风 向3#	厂界 下风 向4#	
		总悬浮 颗粒物	第一次	0.102	0.142	0.142	0.162	0.098	0.201	
第二次	0.103	0.121	0.141	0.161	0.100	0.142	0.122	0.182		
第三次	0.123	0.141	0.221	0.141	0.102	0.122	0.122	0.122		

表 5-3 厂界环境噪声监测结果表 单位: dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1#厂界东侧外 1m 处	12月14日	昼间	52.2	昼间 65
	12月15日	昼间	56.6	
2#厂界南侧外 1m 处	12月14日	昼间	55.0	
	12月15日	昼间	52.5	
3#厂界西侧外 1m 处	12月14日	昼间	56.4	
	12月15日	昼间	52.3	
4#厂界北侧外 1m 处	12月14日	昼间	48.3	
	12月15日	昼间	49.8	

监测点示意图:



▲噪声监测点 ○无组织废气监测点
(以下空白)

报告编制: 樊谦; 审核: 莫琳; 签发: 何利
日期: 2017.12.26; 日期: 2017.12.26; 日期: 2017.12.26

四川瑞日升燃气发电设备有限公司

《厂房及办公楼建设项目》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	史志洁	性 别	女	年 龄	28
文化程度		职 业		电 话	
单位名称或住址					
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

四川瑞日升燃气发电设备有限公司

《厂房及办公楼建设项目》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	张永文	性 别	男	年 龄	29
文化程度		职 业		电 话	
单位名称或住址					
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

四川瑞日升燃气发电设备有限公司

《厂房及办公楼建设项目》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	衣竹	性 别	女	年 龄	28
文化程度	高中	职 业		电 话	
单位名称或住址					
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

四川瑞日升燃气发电设备有限公司

《厂房及办公楼建设项目》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	章仪	性 别	男	年 龄	39
文化程度	初中	职 业		电 话	
单位名称或住址					
1.您对本项目建设的态度？					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响？					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响？					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些？					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗？					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展？					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价？					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议：					

四川瑞日升动力科技有限公司环境保护管理制度

第一章 总 则

第一条 我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

第二章 环境监测工作

第四条 每年根据公司下达的《环境监测计划》开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

第五条 每月3日上报前一个月的《环境报表》。

第六条 生产办除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

第七条 外排污水和大气的监测外委进行。

第三章 环境保护工作日常管理

第八条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第九条 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22世界地球日”和“6.5世界环境日”的宣传工作。

第十条 完善环保各项基础资料。

第十一条 污染防治与废水、固废资源综合利用：

（一）对生产中产生的废水、固废进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的固废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；

（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；

（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。对检修中拆卸的受污染的设备材料要进行处理，避免造成污染转移；

（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；

（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；

（六）凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

第四章 建设项目的环境管理

第十二条 新、改、扩建和技术改造项目（以下简称为建设项目），必须严格执行有关环境保护法律法规，严格执行“三同时”制度。

第十三条 建设项目应积极推行清洁生产，采用清洁生产工艺。

第十四条 凡由于设计原因，使建设项目排污不达标，设计单位除负设计责任外，还应免费负责修改设计，直至排污达标，并承担在此期间由于排污不达标造成的排污费和污染赔款，对由于施工质量造成生产装置污染处理不能正常运行，施工单位应免费限期进行整改，直至达到要求。在此期间，发生的环保费用由施工单位承担。

第五章 环境保护设施的管理

第十五条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十六条 环保设施需检修或临时抢修，要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案，并上报公司安全环保部批准，保证污染物得到有效处理和达标排放。

第六章 环境污染事故的管理

第十七条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按环境保护管理办法中的有关规定执行。

第十八条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第十九条 凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展，并立即上报公司安全环保部，开展事故调查等工作（最迟不得超过2小时），12小时内将事故报告或简报上报公司安全环保部，公司安全环保部按照有关事故处理规定分级负责，逐级上报，接受处理。

第二十条 凡外来施工的承包单位，在签订工程合同时，签订双方要明确环保要求及规定，施工队伍主管部门要监督检查，发生污染事故，一切后果由责任方承担。

第七章 附 则

第二十一条 本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。

第二十二条 本制度由生产办负责解释。

第二十三条 本制度自下发之日起施行。

四川瑞日升动力科技有限公司

2017年8月8日

附件8 危废协议

危险废物代处置委托合同

四川省危险废物经营许可证编号：双环危 51022001 合同编号：

甲方：产废单位名称	四川瑞日升动力科技有限公司	联系电话	
甲方：地址	四川省资阳市高新区现代大道二段 139 号	邮编	
乙方：产废单位名称	四川正洁科技有限责任公司	联系电话	
乙方：地址	成都市双流区西航港经济开发区腾飞十路 168 号	邮编	

为防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，甲乙双方经协商就危险废物代处置事宜达成如下约定：

一、 甲方委托乙方代处置生产过程中产生的危险废物—废机油，并按照国家有关规定收集、存储这些废物。

二、 委托期限：自 2017 年 8 月 10 日至 2018 年 8 月 10 日。

三、 危险废物处置费用标准：经双方协商，本合同期限内，乙方不收取甲方危险废物处置费，超出本合同委托期限的危险废物处置费，双方另行协商。

四、 甲方委托乙方转运其产生的本合同危险废物，在转运过程中甲方须确保甲方厂界内转运现场的安全和环保，乙方转运人员应听从甲方的现场指挥，转运过程中甲方厂界外的安全问题及所发生的安全事故和环境污染事故由乙方负责。转运费由乙方承担。

五、 甲方对产生的危险废物应按废物的不同性质进行安全分类储存，对危险废物的容器和包装物设置危险废物识别标志，以免造成不必要的污染和损失，甲方应如实告知乙方危险废物的

性质，并将危废物装入符合相关规定的容器中，否则乙方有权拒绝转运、处置，由此产生的一切损害后果由甲方承担。

六、 危险废物的风险转移：危险废物交付给乙方之前的风险由甲方承担，交付且如实告知给乙方后的风险由乙方承担。但甲方对不设置危险废物识别标志和将危险废物混入非危险废物中贮存的，在处置过程中给乙方造成损失的。由甲方承担赔偿责任。

七、 甲方应按环保相关规定办理并领取到《危险废物转移联单后》，乙方方可转运本合同危险废物。

八、 乙方在转移运输和处置甲方交付的危险废物时，应符合国家环境保护法律、法规的要求。一旦在转运和处置过程中造成危害，乙方承担责任。

九、 乙方有权追究甲方因按要求设置危废识别标志、混入非危废识别标志、混入非危险废物和未如实告知乙方其危险废物主要危险物质构成，在危险废物转运或处置过程中非因乙方责任而造成的环境污染、安全危害等事故对乙方造成经济损失的相应责任。

十、 乙方在收到甲方废物代处置信息（书面通知）后5个工作日内，派出危险物品运输车辆转移本合同危废。

十一、 本合同有效期内，甲方不得以任何形式将本合同所述危险废物转移给乙方以外的单位处置，否则，每发现一次甲方须向乙方支付人民币10000元（人民币大写：壹万元整）作为对乙方的补偿，并追究甲方的违约责任，解除本合同。



十二、 因本合同发生争议，双方应协商解决。协商不成的，任何乙方均可向乙方住所地人民法院提起诉讼。

十三、 本合同由甲乙双方代表签字并盖章后生效，本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：四川瑞日升动力科技有限公司

甲方代表签字：

2017年8月10日



乙方（盖章）：四川正浩科技有限责任公司

乙方代表签字：

2017年8月10日



发动机检测委托合同

(合同编号：RRS-20170329)

甲方：四川瑞日升动力科技有限公司

乙方：潍坊力创电子科技有限公司

为检查甲方生产的非道路发动机是否达到有关规定要求，特委托乙方对甲方产品进行检测，本着自愿检测的原则，经双方协商后达成协议如下：

一、检测项目。

见检测项目附件表。

二、收费。

1、乙方为甲方提供附件所定的单项检测服务项目，或者甲方委托乙方进行的单独的检测项目，均按照四川省物价局有关文件所核定的收费价格按检测发动机数量进行收费，本次合同签订数量为 500 台。

2、按照附件所定项目的收费，总额为附件所列项目单价的累加。考虑到甲方的送检产品数量较多，经双方协商实际的检测价格以本协议附件确定为准。

3、费用结算周期为一年，凭送检单予以结算。甲方应在双方协商的时间内向乙方支付检测费用。

三、乙方服务的承诺。

1、乙方严格依照国家有关标准对双方约定的项目进行检测，出具检测数据并对甲方的产品检测数据严格保密。乙方若检测无甲方送检人员确认或无甲方开具的送检单的车辆，甲方均不予认可。

2、乙方根据产品检测数据，向甲方提出产品质量改进、技术改进方面的技术指

导。若甲方要求，乙方还可按照国家有关标准对甲方委托检测的产品进行质量评价，并出具质量评价报告。

3、除检测需要外，乙方不得擅自用甲方产品。并在检测完成后，立即将发动机交还给甲方。

4、检测过程中，如因乙方原因造成发动机损坏，乙方必须按价赔偿。或由乙方修复后，经甲方验收合格后交还甲方。

5、双方在履行合同中发生纠纷时，应及时协商解决；协商不成的，任何一方均可向当地经济合同仲裁部门申请仲裁或直接向当地人民法院起诉。

6、未尽事宜，由双方协商解决。另行协议可另附纸。

7、本合同一式两份，由甲乙双方各执一份，具有同等的法律效力。本合同经双方签字后生效。

有效期为 2017 年 3 月 29 日至 2020 年 3 月 29 日。

甲 方	乙 方
<p>单位名称：四川瑞日升动力科技有限公司（章） 单位地址：资阳城南经济开发区现代大道二段 139 号 电话/传真：028-26603916 法定代表人： 委托代理人： 日期：2017 年 3 月 29 日 开户银行：绵阳市商业银行资阳分行 帐号：0400 1800 000 215 税号：91512000558204301W</p>	<p>单位名称：潍坊力创电子科技有限公司（章） 单位地址：潍坊高新区福寿东街 1672 号 电话/传真：0536-8131177 法定代表人： 委托代理人（签字）： 日期：2017 年 3 月 29 日 开户银行：潍坊银行奎文支行 帐号：8021 0000 1421 0049 82 税号：9137 0700 5552 3441 7H</p>

检测项目附件表：

序号	检测项目	检测内容	实收价格 (万元)
1	起动工况检测	调整起动喷气量和节气门开度。	50
2	怠速工况检测	起动成功进入怠速后,调节怠速目标值和空燃比,使怠速稳定。	150
3	低高速工况检测	调整怠速与高速切换转速以及空燃比,使低速升高速时的转速曲线顺利过渡。	200
4	高速工况	调整高速后空载状态下的空燃比,使转速稳定,并记录发动机的转速、扭矩、功率、节气门开度、每缸每循环的燃气质量、喷气时长、增压压力、进气压力、燃气压力、空燃比、机油压力、冷却水温、燃气消耗量等参数指标。	400
总计			600

建设行政处罚决定书

资住建罚〔2015〕第3-1号

被处罚人：四川瑞日升动力科技有限公司

法定代表人：余长奎

地址：资阳市雁江区城南大道5号浙粤南路13号

本机关依法查明你单位于2011年8月，在瑞日升燃气发电设备有限公司生产车间项目修建过程中，未按建设工程规划许可证的内容建设，擅自扩建生产车间1992.91平方米。

以上事实有：法定代表人身份证明书、法人授权委托书、准予变更登记通知书、营业执照、组织机构代码证；建设监察执法现场检查（勘验）记录及照片、建设监察执法询问（调查）笔录，资建监函〔2015〕20号、资市规函〔160〕号；土地使用证、用地规划许可证、《建设工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》、地基验槽记录、建筑物定位放线测量记录、施工合同、监理合同、总平面图、竣工地形图、房屋平面图等。

你单位的上述违法行为违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十三条第一款的规定。依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条的规定，本机关现责令你单位停止建设，及时办理相关建设手续，并对你单位作如下行政处罚：

罚款人民币伍万伍仟壹佰零肆元。

罚款于收到本决定书之日起十五日内缴至中国建设银行资阳分

行 51001687308050284301，地址：西门桥街 2 号。

逾期不缴罚款的，依据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第（一）项规定，将按每日罚款数额的 3%加处罚款。

如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起 60 日内向四川省住房和城乡建设厅或资阳市人民政府申请行政复议，也可在收到本决定书之日起 3 个月内向雁江区人民法院起诉，但不得停止执行本处罚决定。逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼，又不履行处罚决定的，本机关将依法申请人民法院强制执行。

资阳市住房和城乡建设局

2020年五月



注：本决定书一式三联，第一联交当事人，第二联交银行，第三联存档。

建设行政处罚决定书

资住建罚(2015)第3-3号

唐晓明:

你因于2012年,在瑞日升燃气发电设备有限公司生产车间项目
监理过程中,没有认真履行注册监理工程师职责。

以上事实有:营业执照、组织机构代码证、税务登记证、法
定代表人身份证明书、法人授权委托书、监理任命书、建设监察
执法询问(调查)笔录、现场勘验等。

你的上述违法行为违反了《注册监理工程师管理规定》第二
十六条第(二)款的规定。依据《注册监理工程师管理规定》第三十
一条的规定,本机关现对你作如下行政处罚:

罚款人民币壹仟元。

罚款于收到本决定书之日起十五日内缴至中国建设银行资
阳分行51001687308050284301,地址:西门桥街2号。

逾期不缴罚款的,依据《中华人民共和国行政处罚法》第五
十一条第(一)项规定,将按每日罚款数额的3%加处罚款。

如不服本处罚决定,可在收到本处罚决定书之日起60日内
向四川省住房和城乡建设厅或资阳市人民政府申请行政复议,也
可在收到本决定书之日起3个月内向雁江区人民法院起诉,但不
得停止执行本处罚决定。逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼,

又不履行处罚决定的，本机关将依法申请人民法院强制执行。

资阳市住房和城乡建设局
二〇一五年五月十四日



注：本决定书一式三联，第一联交当事人，第二联交银行，第三联存档。

建设行政处罚决定书

资住建罚〔2015〕第3-2号

被处罚人：四川省资阳市第二建筑工程公司

法定代表人：彭德安

地址：资阳市雁江区马家巷

本机关依法查明你单位于2011年8月，在瑞日升燃气发电设备有限公司生产车间项目修建过程中，未按设计文件的内容进行修建，擅自扩建生产车间1992.91平方米。

以上事实有：营业执照、组织机构代码证、安全生产许可证、法定代表人身份证明书、法人授权委托书、建设监察执法询问（调查）笔录、勘验笔录等。

你单位的上述违法行为违反了《四川省建筑管理条例》第四十一条的规定。依据《四川省建筑管理条例》第五十七条第七项的规定，本机关现对你单位作如下行政处罚：

1、警告；2、罚款人民币壹万壹仟零贰拾壹元。

罚款于收到本决定书之日起十五日内缴至中国建设银行资阳分行51001687308050284301，地址：西门桥街2号。

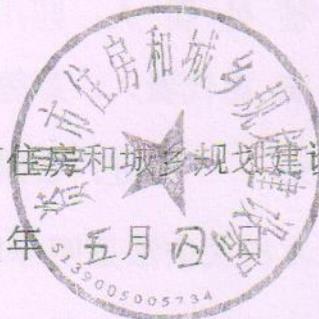
逾期不缴罚款的，依据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第（一）项规定，将按每日罚款数额的3%加处罚款。

如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起60日内向四川省住房和城乡建设厅或资阳市人民政府申请行政复议，也可在收到

本决定书之日起3个月内向雁江区人民法院起诉,但不得停止执行本处罚决定。逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼,又不履行处罚决定的,本机关将依法申请人民法院强制执行。

资阳市住房和城乡建设局

2025年5月14日



注:本决定书一式三联,第一联交当事人,第二联交银行,第三联存档。

本决定书之日起3个月内向雁江区人民法院起诉，但不得停止执行本处罚决定。逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼，又不履行处罚决定的，本机关将依法申请人民法院强制执行。

资阳市住房和城乡建设局

二〇一五年五月四日



注：本决定书一式三联，第一联交当事人，第二联交银行，第三联存档。

附件11 合同

四川中衡检测技术有限公司 检测技术服务合同书

项目名称: 四川瑞日升动力发电设备有限公司的厂房及办公楼项目

委托方: (以下简称甲方) 四川瑞日升动力科技有限公司



受托方: (以下简称乙方) 四川中衡检测技术有限公司

签订时间: 2017.7

本合同甲方委托乙方就厂房及办公楼建设项目进行环保竣工验收，并支付相应的报酬。双方经过平等协商、在真实充分地表达各自意愿的基础上、根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成以下协议，并有双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行厂房及办公楼项目环保竣工验收
内容如下：

(一) 监测项目：厂房及办公楼建设项目

(二) 合同完成期限

乙方在收到甲方进场通知后 5 个工作日内组织开展监测工作，在监测结束 10 个工作日内提供相关的监测报告，30 个工作日提供合格的竣工验收报告。

第二条 验收标准和方式

技术服务以国家标准、行业标准或地方标准为验收标准。项目实行承包制。

本合同服务项目的质量保证期参照行业管理规定。在保证期内发现服务质量问题，服务方应当负责返工或者采取必要补救措施。

第三条 甲方应当支付乙方的费用及其支付方式

(一) 甲方应支付乙方的项目验收承包费：

总金额为 26000.00 元（大写：贰万陆仟元整）。

(二) 支付方式

预付款支付，支付时间：委托方应在合同签订 3 个工作日内支付检测费用 13000.0 元。



尾款支付，支付时间：委托方应在环评竣工验收合格后 7 个工作日内全额支付所有余款。

第四条 违约责任

甲方延期付款（有正当拒付理由除外），应当向乙方支付违约金。违约金计算方式为：每延期一天，按应支付乙方费用总额的 1% 向乙方支付违约金，但违约金总额不超过乙方费用总额。

乙方如未在合同约定期限内提交合格的环评竣工验收报告，每延期一天，按合同总金额的 1% 向甲方支付违约金。

第五条 合同的变更

经签约方确认，在履行合同过程中对于具体内容需要变更的，由签约双方另行协商并书面约定，作为本合同的补充文本，补充合同与原合同具有同等法律效力。

第六条 争议解决方式

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。

当事人双方协商解决不成，签约方可向双方有管辖权仲裁委员会仲裁或向有管辖权的双方人民法院起诉。

第八条 未尽事宜，双方协商解决

第九条 合同生效

本合同一式叁份，甲方壹份，乙方贰份，本合同经双方签字盖章后生效。

技术
★
专
130536

升动力
★
专用章
1000215

甲方(盖章) 四川瑞日开泰检测技术有限公司

法定代表人: 余长奎

联系人: 徐文

联系电话: 18684103400

通讯地址: 资阳城南工业园区现代大道二段
139号

开户银行: 绵阳商业银行资阳分行

账号: 04001800000215



乙方(盖章) 四川中衡检测技术有限公司

法定代表人: 殷万博

联系人: 殷万博

联系电话: 17748089772

通讯地址: 德阳市金沙江东路207号

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

德阳东大街支行

账号: 2305363109020175308



Vertical text on the right margin, including '有', '民', '2020', and other faint characters.

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川中衡检测技术有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	四川瑞日升燃气发电设备有限公司的厂房及办公楼建设项目(一期)					建设地点	资阳市雁江区城南工业园					
	建设单位	四川瑞日升燃气发电设备有限公司					邮编	641300	联系电话				
	行业类别	C3911 发电机及发电机组制造	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2011年3月	投入试运行日期		2013年11月		
	设计生产能力	燃气发电机组(100kw: 150台/a; 300kw: 100台/a; 500kw: 50台/a)				实际生产能力	燃气发电机组(100kw: 150台/a; 300kw: 100台/a; 500kw: 50台/a)						
	投资总概算(万元)	12000	环保投资总概算(万元)		75	所占比例%	0.63%	环保设施设计单位		/			
	实际总投资(万元)	16000	实际环保投资(万元)		1985	所占比例%	124%	环保设施施工单位		/			
	环评审批部门	资阳市环境保护局		批准文号	资环建函[2012]75号		批准时间	2012.8.8		环评单位		西南交通大学	
	立项审批部门	四川经济开发区管理委员会		批准文号	备案号: 51200111101040003		批准时间	2011.1.4		环保设施监测单位		四川中衡检测技术有限公司	
	环保验收审批部门			批准文号			批准时间						
	废水治理(万元)	93	废气治理(万元)	19.5	噪声治理(万元)		45	固废治理(万元)		26	绿化及生态(万元)	15	其它(万元)
新增废水处理设施能力		t/d			新增废气处理设施能力			Nm ³ /h		年平均工作时		h/a	
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水												
	化学需氧量		200	500			0.139	/					
	氨氮		34.6	45			0.021	/					
	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													
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年