



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

项目名称

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

project name

委托单位

贵州玉蝶电工股份有限公司

project undertaker

编制单位

贵州中测检测技术有限公司

Report Prepared by

2019年9月

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

建设单位法人代表(签字): _____

编制单位法人代表(签字): _____

项目负责人(签字): _____

项目审核人(签字): _____

报告编写人(签字): _____

建设单位(盖章):	贵州玉蝶电工股份有限公司	编制单位(盖章):	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	13985402671	电 话:	0851-33225108
传 真:		传 真:	0851-33223301
邮 编:	550000	邮 编:	561000
地 址:	贵阳市经济技术开发区 丰报云村贵惠大道西侧	地 址:	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房 (原宝龙型材)第四层



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名称 贵州中测检测技术有限公司
类型 其他有限责任公司
住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层
法定代表人 刘鑒
注册资本 贰仟万圆整
成立日期 2017年12月28日
营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日
经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。



登记机关



2019年01月15日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182412341061

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址: 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期: 2018年07月13日

有效期至: 2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一、项目基本情况.....	1
表二、建设内容.....	3
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	12
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.....	14
表五、质量控制.....	17
表六、验收监测内容.....	18
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	20
表八、环境管理检查.....	26
表九、验收监测结论及建议.....	29
表十、附件.....	31

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

表一、项目基本情况

建设项目名称	贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目				
建设单位名称	贵州玉蝶电工股份有限公司				
建设项目性质	技改				
建设地点	贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧				
主要产品名称	电线、电缆制造				
设计生产能力	电缆：3 万公里；电线：60 万公里；钢芯铝绞线：6 万吨；管材、管件：45 万公里				
实际生产能力	电缆、交联电缆：3 万公里；电线：150 万公里；钢芯铝绞线：6 万吨；				
建设项目环评时间	2016.7	开工建设时间			
调试时间		验收现场监测时间		2019.9.9 2019.9.10	
环评报告表审批部门	贵阳市环境保护局	环评报告表编制单位		安徽四维环境工程有限公司	
环保设施设计单位		环保设施施工单位			
投资总概算(万元)	88936	环保投资总概算(万元)		1175	比例(%) 1.32
实际总概算(万元)	75000	环保投资(万元)		2906	比例(%) 4.04
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>3、中华人民共和国国务院令（2017）第682号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>4、贵阳市环境保护局关于《贵州玉蝶电工股份有限公司迁建建设项目环境影响报告表》的批复，筑环表〔2016〕113 号；</p> <p>5、安徽四维环境工程有限公司编写的《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表》；</p> <p>6、环境保护验收委托书，贵州玉蝶电工股份有限公司，2019年9月9号。</p>				

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废水

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准

单位：mg/L（特殊标注除外）

因子	pH（无量纲）	石油类	悬浮物	动植物油	阴离子表面活性剂
限值	6-9	20	400	100	20
因子	五生化需氧量	化学需氧量	氨氮	粪大肠菌群数（NMP/L）	
限值	300	500	——	——	

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准

因子	非甲烷总烃	氯化氢	氯乙烯	总悬浮颗粒物
限值	有组织（二级）	120mg/m ³	100mg/m ³	36mg/m ³
		10kg/h	0.26kg/h	0.77kg/h
	无组织	——	——	——
				1.0mg/m ³

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（GB16297-1996）标准

因子	VOCS
限值	2.0mg/m ³

《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）排放标准

因子	油烟
限值	2.0mg/m ³

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准

类别	单位	昼间	夜间
2类	dB(A)	60	50
4类		70	55

固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单。

表二、建设内容

工程建设内容：

项目位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧，规划总用地面积 238586.03m²，规划净用地面积为 192705.46m²，实际占地面积：238586.03 平方米，总建筑面积：246304.18 平方米，年生产电缆、交联电缆 3 万公里；电线 150 万公里；钢芯铝绞线 6 万吨。

项目主要经济指标及单栋技术指标、主要设备见下表。

项目主要经济指标一览表

名称		面积	单位
总用地面积		246304.18	m ²
其中	可计容用地面积	192705.46	m ²
	不可计容用地面积	53598.72	m ²
总建筑面积		246304.18	m ²
其中	地上建筑面积	244112.35	m ²
	地下建筑面积	2191.83	m ²
建筑占地面积		105751.03	m ²
建筑密度		54.88%	
容积率		1.27	
绿地率		19.83%	
机动车总停车位		1578	个
其中	地面停车位	1238	个
	停车库停车位	340	个

单栋技术指标

单栋建筑指标（单位：m ² ）				
名称	总建筑面积：246304.18		占地面积	
	地上建筑面积	地下建筑面积		
合计	244112.35	2191.83	105751.03	
其中	1#车间	55182.9	/	25244.86
	2#车间	45762.62	/	21348.46
	3#车间	58967.62	/	27138.02
	4#车间	17270.02	/	13658.48
	5#车间	10611.6	/	2185.1

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

	6#车间	7886.53	/	3899.42
	7#车间	9538.61	/	4669.37
	1#备用车间	19623.8	/	6220.7
	宿舍	19218.65	2191.83	1336.62
	垃圾收集点	50	/	50

项目主要设备一览表

设备名称	设备型号	生产厂家	出厂日期	出厂编号	数量	安装地点
铜大拉丝机	DL450-11	中山市白石大东机械制造有限公司	2016.05	20168002	1台	3#厂房
铜大拉丝机	DL450-11	中山市白石大东机械制造有限公司	2017.10.15	DL450-00010	1台	3#厂房
铜大拉丝机	DL450-9	中山市白石大东机械制造有限公司	2017.8.2	D6450-0009	1台	3#厂房
铜大拉机 (分电机)	LHF DL450/13	杭州三普机械有限公司	2018.8	20180817	1台	3#厂房
连续退火 中拉机	ZL250-17	中山市白石大东机械制造有限公司	2017	ZL250-00013	1台	3#厂房
连续退火 中拉机	ZL250-17	中山市白石大东机械制造有限公司	2017	ZL250-00014	1台	3#厂房
带连续退 火小拉机	BT18-2	中山市白石大东机械制造有限公司	2017		1台	3#厂房
14头中拉 丝机	HT.MD120.03 .14.19	江苏欣宏泰机电有限公司	2019.4	A20190118001	1台	3#厂房
14头中拉 丝机	HT.MD120.03 .14.19	江苏欣宏泰机电有限公司	2018.9	A20180427002	1台	3#厂房
14头中拉 丝机	DB120-16-14/ 630	佛山市广意永雄有限公司	2018.09	03570012	1台	3#厂房
14头中拉 丝机	DB120-16-14/ 630	佛山市广意永雄有限公司	2018.11	03570011	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.7	2018-04-12-1	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.7	2018-04-12-3	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.7	2018-04-12-2	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.7	2018-04-12-08	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.8	2018-04-12-6	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.8	2018-04-12-7	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.8	2018-04-12-8	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6(630F) +12(800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.8	2018-04-12-5	1台	3#厂房

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.9	2018-09-12-2	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.9	2018-09-12-1	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.9	2018-09-12-4	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.9	2018-09-12-3	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-6	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-8	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-5	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F)+12 (800B)	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-7	1台	3#厂房
并丝机	630	昆山市富川机电科技有限公司	2018.7		1台	3#厂房
高速绞线机	NB-500P	东莞新思祥机械有限公司	2018.03	25	1台	3#厂房
高速绞线机	NB-650P	东莞新思祥机械有限公司	2017.11	25	1台	3#厂房
高速绞线机	NB-650P	东莞新思祥机械有限公司	2017.11	26	1台	3#厂房
高速绞线机	NB-650P	东莞新思祥机械有限公司	2016.12	32	1台	3#厂房
高速绞线机	FC-650B	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-2	1台	3#厂房
高速绞线机	FC-650B	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-1	1台	3#厂房
高速绞线机	FC-650B	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-4	1台	3#厂房
高速绞线机	FC-650B	昆山市富川机电科技有限公司	2018.12	2018-11-13-3	1台	3#厂房
挤塑机	70+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
挤塑机	70+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
挤塑机	70+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
挤塑机	70+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
挤塑机	70+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
挤塑机	70+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8	180423-15003	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8	180423-15006	1台	3#厂房

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8	180423-15004	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8	180423-15001	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8	180423-15005	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.8	180423-15002	1台	3#厂房
挤塑机	HD-Φ70/25D	江苏汉鼎机械有限公司	2017.5	20170131201647	1台	3#厂房
挤塑机	HD-Φ70/25D	江苏汉鼎机械有限公司	2015.4	20150130000117	1台	3#厂房
挤塑机	HD-Φ70+35D	江苏汉鼎机械有限公司	2015.4	20150130000116	1台	3#厂房
挤塑机	FXT80-25DS	江苏汉鼎机械有限公司	2017.11.16	20170519	1台	3#厂房
挤塑机	FXT80-25DS	江苏汉鼎机械有限公司	2017.11.16	20170519	1台	3#厂房
挤塑机	FXT80-25DS	江苏汉鼎机械有限公司	2017.11.16	20170519	1台	3#厂房
挤塑机	SJ-90/25	贵州玉蝶电工股份有限公司	2017.12		1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有限公司			1台	3#厂房
中截面电线成圈打扎机	GD-50	佛山市劲马电线电缆机械厂	2017.12.22	2017-0875	1台	3#厂房
成圈包膜一体机	TP600	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.07.25	18-0423 18-02045	1台	3#厂房
成圈包膜一体机	TP460	无锡恒泰电缆机械制造有限公司	2018.4.6	180406 1701262	1台	3#厂房
全自动摇盘包膜机	CP1040	江苏雅智杰精密机械有限公司			1台	3#厂房
网线成圈机	DCW02	东莞朝隆机械有限公司	2018.8	M180047	1台	3#厂房
双边立式包带机	330VDH	江苏汉鼎机械有限公司	2018.10.18	18-065	1台	3#厂房
高速编织	HGSB-24E	杭州三普机械有限公司	2018.1	1801240	1台	3#厂房

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

机		司				
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.1	180120967	1台	3#厂房
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.7	180721356	1台	3#厂房
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.7	180721354	1台	3#厂房
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.7	180721358	1台	3#厂房
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.7	180721353	1台	3#厂房
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.7	180721357	1台	3#厂房
高速编织机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公司	2018.7	180721355	1台	3#厂房
并丝机	HGSJ-2	杭州三普机械有限公司	2018.7	18075226	1台	3#厂房
并丝机	HGSJ-2E	杭州三普机械有限公司	2018.7	18015091	1台	3#厂房
500三倍绞线机	500型	东莞朝隆机械有限公司	2018.8	M180044	1台	3#厂房
500三倍绞线机	500型	东莞朝隆机械有限公司	2018.8	M180045	1台	3#厂房
网线挤塑机	EXT50-25DS	江苏汉鼎机械有限公司	2018.10.18	18-065	1台	3#厂房
注条机	EXT35-25DS	江苏汉鼎机械有限公司	2018.11.16	18-065-6	1台	3#厂房
物理发泡机	EXT65-36DS	江苏汉鼎机械有限公司	2018.11.16	18-065-6	1台	3#厂房
全自动设定单绞机	CHT-1000	东莞朝隆机械有限公司	2018.8	M180046	1台	3#厂房
冷焊机	J2-B	上海申辰线缆设备有限公司			1台	3#厂房
扎头穿模机	LSK-170	上海银工线材设备有限公司			1台	3#厂房
冷焊机	J3-D	上海申辰线缆设备有限公司			1台	3#厂房
对焊机	UNI-25	上海华东电焊机有限公司			1台	3#厂房
大拉扎头穿模机	ZJ430	上海申辰线缆设备有限公司			1台	3#厂房
电加热蒸汽锅炉	DZG-18D-A	上海服装机械有限公司			1台	3#厂房
对焊机	UN-3	上海华东电焊机有限公司			1台	3#厂房
全自动蒸汽发生器	DZF-18KW				1台	3#厂房
冷却塔	RT-175L-SB	东莞市菱电冷却设备有限公司			1台	6#备用车间

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

冷却塔	RT-300L-DB	东莞市菱电冷却设备有限公司			1 台	6#备用车间
冷却塔	RT-175L-SB	东莞市菱电冷却设备有限公司			1 台	6#备用车间
台式Ⅲ型冷焊机	CH-35	上海申辰线缆设备有限公司			1 台	3#厂房
并丝机	HBSJ-2A	杭州三普机械有限公司	2019.3	019035351	1 台	3#厂房

劳动定员及工作制度

劳动定员：员工合计 600 人。厂区内建设有职工宿舍和食堂，有 200 名员工在厂区住宿，有 200 人在食堂用餐。年工作 300 天。员工工作制度为“一班制”，工作时间为 8 小时。

项目原辅材料见下表

项目技改后原辅材料一览表

名称	理化性质	用途	用量 (t/年)
铜杆	棕红色，导电导热	主要用于各类电线电缆制造	16550
铝杆	银白色，导电导热	各类电线电缆、铝绞线、钢芯铝绞线	51060
钢丝	韧性好，强度高	主要用于架空电缆、钢芯铝绞线	14206
聚氯乙烯绝缘料	稳定，易加工，绝缘性良好	低压电线电缆绝缘层	10372
PVC 塑料	耐腐蚀，耐候性强	绝缘电工套管、电力管、排水管及配件	33000
PPR 塑料	挠曲性好，耐热、耐酸碱，无毒	家装及建筑工程冷热水管材管件	45000
乳化液	乳白色，对铜无腐蚀	拉制铜线时润滑、冷却	200
增塑剂	无色无味晶体，不溶于水	增加 PVC 配方料的塑化性能	90
稳定剂	白色粉末，无毒	增强 PVC 管材抗老化性能	220
抗氧化剂	白色结晶粉末，挥发性低，无味	防止 PVC 管材热氧化降解	5
油墨	复合液体，不溶于水，易燃	通过印字机把标识内容清晰印刷在电线电缆表面	1.5

项目水平衡

给水：项目用水由贵阳经开区自来水管网供给，用水主要是员工餐饮用水、生活用水、退火循环用水、挤塑循环用水、拉丝润滑循环用水以及消防用水。

排水：本项目为电线电缆的生产，本项目废水为员工盥洗产生的生活污水和餐饮废水，项目生产过程中使用的是水用于冷却循环系统，不产生生产废水

主要工艺流程

运营期工艺流程简述

本项目主要生产电气安装用 PVC 绝缘电缆电线、35kV 及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、钢芯铝绞线、塑料绝缘控制电缆、1kV 和 10kV 绝缘架空电缆、矿用电缆、220 千伏超高压电缆、特超高压电缆、超大截面导线以及合金导线。

电线电缆的生产流程

1.电线电缆生产流程的特点:

(1)大长度连续叠加的生产方式:从导体开始,每到工序都是逐层叠加,电缆结构越复杂,叠加的层数越多

(2)生产工艺门类多、物料流量大:涉及化工、金属加工

(3)专用设备多

2.电线电缆的主要工艺:电线电缆是通过拉制、绞制、包覆三种工艺来制作完成的,型号规格越复杂,重复性越高。

(1)拉制:在外力作用下使金属强行通过模具(压轮),金属横截面积被压缩,并获得所要求的横截面积形状和尺寸的技术加工方法称为金属拉制。

(2)绞制:为了提高电线电缆的柔软度、整体度,让 2 根以上的单线,按着规定的方向交织在一起称为绞制。

绞制工艺分:导体绞制、成缆、编织和缠绕。

(3)包覆:根据对电线电缆不同的性能要求,采用专用的设备在导体的外面包覆不同的材料。

包覆工艺分:

A.挤包:橡胶、塑料、铅、铝等材料。

B.纵包:聚酯膜、铝塑复合膜等带状材料。

C.绕包:带状的纸带、云母带、无碱玻璃纤维带、无纺布、塑料带等,线状的棉纱、丝等纤维材料。

2.塑料电线电缆制造的基本工艺流程

由于使用特性、敷设场合、工作条件的要求不同,其产品的结构组成也是多种形式的。电线电缆其基本结构一般是由:导电线芯、绝缘层、保护层三部分组成。

(1)铜、铝单丝拉制:电线电缆常用的铜、铝杆材,在常温下,利用拉丝机通过一道或数道

拉伸模具的模孔，使其截面减小、长度增加、强度提高。拉丝是各电

线电缆公司的首道工序，拉丝的主要工艺参数是配模技术。质量关键点：尺寸不合格、表面不合格

(2)单丝退火：铜、铝单丝在加热到一定的温度下，以再结晶的方式来提高单丝的韧性、降低单丝的强度，以符合电线电缆对导电线芯的要求。退火质量关键是杜绝铜丝的氧化。

(3)导体的绞制：为了提高电线电缆的柔软度，以便于敷设安装，导电线芯采取多根单丝绞合而成。从导电线芯的绞合形式上，可分为规则绞合和非规则绞合。非规则绞合又分为束绞、同心复绞、特殊绞合等。

质量关键是用错单丝规格、缺根数、跳线、毛刺。

(4)绝缘挤出:塑料电线电缆主要采用挤包实心型绝缘层，塑料绝缘挤出的主要质量关键。

A.偏心度：挤出的绝缘厚度的偏差值是体现挤出工艺水平的重要标志，大多数的产品结构尺寸及其偏差值在标准中均有明确的规定。

B.光滑度：挤出的绝缘层表面要求光滑，不得出现表面粗糙、烧焦、杂质的不良质量问题

C.致密度：挤出绝缘层的横断面要致密结实、不准有肉眼可见的针孔，杜绝有气泡的存在。

(5)成缆：对于多芯的电缆为了保证成型度、减小电缆的外形，一般都需要将其绞合为圆形。绞合的机理与导体绞制相仿，由于绞制节径较大，大多采用无退扭方式。质量关键：一是圆整度；二是防止绝缘层被划伤。大部分电缆在成缆的同时伴随另外两个工序的完成：一个是填充，保证成缆后电缆的圆整和稳定；一个是绑扎，保证缆芯不松散。

(6)屏蔽层：阻拦外界电磁波的干扰(射频线)或防止电缆中的高频信号对外界产生的干扰(信号线)以及线对间的相互干扰（计算机电缆）。

质量关键是密度不合格或不均匀、接头处有毛刺。

(7)外护套：外护套是保护电线电缆的绝缘层防止环境因素侵蚀的结构部分。外护套的主要作用是提高电线电缆的机械强度、防化学腐蚀、防潮、防水浸人、阻止电缆燃烧等能力。根据对电缆的不同要求利用挤塑机直接挤包塑料护套。质量关键：(同绝缘层)是偏心、表面不光滑、破损、致密性。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目建设按照环评设计和要求建设，主要变更内容如下，本次变动不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

环评建设	实际建设	是否属于重大变更
占地面积：270802 平方米	占地面积：238586.03 平方米	不属于
总建筑面积：116202 平方米	总建筑面积：246304.18 平方米	不属于
电缆：3 万公里；电线：60 万公里； 钢芯铝绞线：6 万吨；管材、管件： 45 万公里。	电缆、交联电缆 3 万公里；电线 150 万 公里；钢芯铝绞线 6 万吨	不属于
设备由旧厂搬运过来使用，没有的新 购买	设备全部新购	不属于

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用，不外排。冷却废水不需要进行软化，无酸碱废水的产生。本项目无生产废水的排放，生产过程的水进行循环使用，只有员工生活污水的排放。项目设有食堂，运营期间将会产生食堂废水、生活污水，项目食堂废水经过隔油池处理后排入市政管网，生活污水经过化粪池处理后拍入市政管网。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
食堂废水	隔油池+化粪池	市政污水管网
生活污水		

2、废气：

本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。

食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放，对环境影响较小。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁，进出车辆减速慢行，减少粉尘的产生。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
厨房	油烟	有组织	油烟净化器+高空排放
车间	臭气挤塑废气	有组织	活性炭+高空排放
厂区	粉尘	无组织	加强地面清洁

3、噪声：

项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备，安装减振措施；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

厂区	噪声	间断	选用低噪声设备
车辆	噪声	间断	限速、禁止鸣笛

4、固废：

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品：收集后外售。

乳化液、废活性炭：暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处置。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	垃圾桶、环卫部门清运处理
拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品	收集后外售
乳化液、废活性炭	暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处置

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

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表结论：

1、项目简介

建设项目位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧，利用外购的原料进行电线电缆的生产。项目总占地面积为 406 亩，建成后年产值 41.5 亿元，主要建设内容为电缆车间、挤塑车间、铜拉车间、管材车间、测试车间、产品库房等，项目总投资 88936 万元。项目土建部分施工期为 2014 年 10 月—2016 年 12 月，共计 26 个月。

2、产业政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及 2013 年修正版，根据限制类中第十一条“机械类”“15 条、6 千伏及以上（陆上用）干法交联电力电缆制造项目”。本项目生产 1000 伏及以下的电线电缆，不属于限制类。本项目符合相关法律、法规规定，属于用允许类产业。项目于 2016 年 6 月 27 日，经贵阳经济技术开发区产业发展局批准立项。因此，本项目建设符合现阶段国家产业政策。

3、选址合理性分析

中关村贵阳科技园经开园区(小孟生态工业园)是贵阳市重点规划建设的一类工业园区，是国家新型工业化产业示范基地,是全省“511”示范培育园区。规划范围为北至西南环线及南明河，南至花溪区青岩镇杨梅村，西至将军山，东至凤凰山，总面积 83 平方公里。

根据产业规划，小孟工业园区重点发展装备制造、电子信息、烟草医药及绿色食品三条产业链。围绕三条产业链，小孟工业园区规划了特种车辆、工程机械、矿用机械产业聚集区；航天及电子信息产业聚集区；航空、汽车整车及零部件产业聚集区；烟草及绿色食品产业聚集区；配套协作企业集中区等五个产业聚集区。

建设项目位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧，符合开发区入园要求；项目所在地交通较为便利，地块环境优美，地理位置好，用地条件优越。经开区内供水、供电、通讯、排水等基础设施齐全；场地内及周边未发现滑坡、岩溶、泥石流、断层、危岩等不良地质现象。项目附近无化学污染源，无易燃易爆物品仓库。

距离项目最近的是北面 50m 丰报云村村民，厂区生产设备产生的噪声较低，经过厂房墙体、围墙阻隔和距离衰减后，可达标排放，对周边村民影响较小；项目在运营期间挤塑产生的废气很少，整个车间浓度较低，项目在运营期间应保持有良好的通风条件，以无组织排放的

方式排入大气中；食堂油烟收集后经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶高空排放；食堂废水经隔油池隔油后再与生活污水一起进入化粪池处理后排入贵惠大道市政污水管网进入花溪污水处理厂处理达标后外排。项目产生的生活垃圾堆放在垃圾收集点，由当地环卫部门统一清理至生活垃圾填埋场卫生填埋，生产固废进行合理的处置，不会对外环境产生影响。

因此，评价认为建设项目的选址是基本合理的、可行的。

4、总平面布置合理性分析

项目主要建有生产车间和备用车间、宿舍楼等。项目设有主入口和次入口，主入口在项目东面，次入口在项目东北面，均位于贵惠大道上。项目区主道路旁修建有景观水池。主路北面和西面是生产车间。项目区内有一条规划道路。规划道路的西侧是办公大楼，另一个景观水池在办公大楼的南侧，办公大楼西侧是备用车间。项目正西面建设 7#备用车间和消防回车场。宿舍楼建在项目的西南角，远离了道路交通噪声的影响，且与成产车间有一定的距离，使员工的休息不受影响。项目挤塑车间设置在靠南方向，距离丰报云村居民较远，项目化粪池建议建在项目下风向位置。

根据总图布置，生产区与办公区有绿化带、道路相隔，运营过程中产生的污染物对办公生活的产生的影响较小，且利于集中处置。项目无特殊制约平面布置的因素存在，项目运营期合理布局绿化带，美化厂区环境。

综上，项目平面布置基本合理。

5、项目所在地环境质量现状

(1)项目区地表水能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类区标准。

(2)项目区大气环境能达《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(3)项目区声环境能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

6、严格落实“三同时”制度

项目严格执行“三同时”制度，施工期相关环保配套设施及时跟进，做到施工期污染防治设施和环保设备必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

7、总量控制

项目不产生生产性废水，餐饮废水进入隔油池处理后，与生活污水一起排入化粪池，经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，经市政污水管网排入花溪污水处理厂。因此项目不设总量控制指标。

二、建议

1、项目占用林地手续业主正在积极办理中

2、施工期选用低噪声设备，注意调整施工时间，避免噪声扰民。

3、在职工中宣传环境保护法规，加强员工的环保意识，制定和完善企业内部环境保护工作的规章制度。

4、因地制宜，选择适当的树种，做好全区的整体绿化、美化工作。在道路两侧种植适当的绿化带，既可减轻污染，又可美化环境。既要符合经济、美观、实用的原则，又要十分注意与环境保护工作密切结合，使生态环境得到进一步改善和恢复。

5、积极配合环保各部门的监督、监测等环保管理。建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。

6、运营期要加强各种设备的维护和保养，使之处于良好的运行状态，确保设施达到预期的治理效果，确保污染物达标排放。

三、评价结论

综上所述，拟建项目选址合理、平面布置合理可行，符合目前国家产业政策要求；经过对其环境影响评价，认为建设单位在完善各项报批手续的前提下，不存在足以影响该工程实施的环境问题；在全面落实报告提出的各项环保措施确保各项目污染物达标排放的情况下，从环境影响的角度评价，本项目选址和建设合理可行。

审批部门审批决定：

详见附件

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

6.1、验收监测内容

1、废气监测

无组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
空气和废气	F1、厂界上风向 1#参照点	总悬浮颗粒物、VOCS	连续监测 2 天 每天 3 次
	F2、厂界下风向 2#监测点		
	F3、厂界下风向 3#监测点		
	F4、厂界下风向 4#监测点		

有组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
有组织废气	F5、活性炭净化设施出口	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	连续 2 天 每天采样 3 次
	F6、活性炭净化设施出口		
	F7、活性炭净化设施出口		
	F8、活性炭净化设施出口		
	F9、活性炭净化设施出口		
	F10、油烟净化器进口	油烟	连续 2 天 每天采样 5 次
	F11、油烟净化器排口		

2、废水

废水监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
生活污水	W1、生活区污水排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、粪大肠菌群数	连续监测 2 天 每天 4 次
	W2、办公区污水排口		

3、噪声

噪声监测内容一览表

监测类别	监测点名称	监测项目	检测频次
声环境	N1、厂界东外 1 米	噪声	连续监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
	N2、厂界南外 1 米		
	N3、厂界西外 1 米		
	N4、厂界北外 1 米		

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
医疗废水	pH (无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) (便携式 PH 计法)	笔试酸度计 pH-100	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ATY224/FX-0201	—
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LHR-250F/FX-3502	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1702	0.025mg/L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FX-3501	—
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.05mg/L	
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气和废气 氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.01mg/m ³
	氯化氢	污染源监测 氯化氢 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003)	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1703	0.9mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	GC-2060 气相色谱仪	0.0800mg/m ³
	VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D 气相色谱法	气相色谱仪	0.01mg/m ³
	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	—
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	—

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行情况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计能力	监测期间实际运行情况	运行情况%
2019.9.9	电缆、交联电缆 3 万公里； 电线 150 万公里； 钢芯铝绞线 6 万吨	正常生产	87.5
2019.9.10		正常生产	87.5

验收监测结果：

1、废气

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）						标准限值	是否达标
		2019.9.9			2019.9.10				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总悬浮颗粒物	F1、厂界上风向 1# 参照点	0.067	0.050	0.083	0.083	0.067	0.050	1.0	达标
	F2、厂界下风向 2# 监测点	0.100	0.150	0.117	0.150	0.134	0.100	1.0	达标
	F3、厂界下风向 3# 监测点	0.134	0.167	0.150	0.117	0.150	0.167	1.0	达标
	F4、厂界下风向 4# 监测点	0.184	0.150	0.134	0.167	0.184	0.150	1.0	达标
VOCs	F1、厂界上风向 1# 参照点	0.37	0.37	0.38	0.33	0.43	0.37	2.0	达标
	F2、厂界下风向 2# 监测点	0.45	0.54	0.57	0.55	0.83	0.46	2.0	达标
	F3、厂界下风向 3# 监测点	0.50	0.55	0.60	0.45	0.47	0.63	2.0	达标
	F4、厂界下风向 4# 监测点	0.51	0.51	0.59	0.48	0.45	0.52	2.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.9.9，晴；2019.9.10，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准、VOCs 执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准。								

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

有组织废气监测结果一览表（一）

检测点位		F5、油烟净化器进口	F6、油烟净化器排口
		平均基准浓度 (mg/m ³)	
饮食油烟	2019.9.9	0.54	0.17
	2019.9.10	0.56	0.16
排气罩灶面投影面积 (m ²)		9.12	
基准灶头数 (个)		9	
标准限值 (mg/m ³)		—	2.0
是否达标		—	达标
备注			

有组织废气检测结果一览表（二）

监测项目		F5、活性炭净化设施出口						标准限值	是否达标
		2019.9.9			2019.9.10				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
标杆流量		7252	7162	7080	7114	7115	7438	—	—
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.178	0.032	0.426	1.40	0.121	0.122	120	达标
	排放速率 (kg/h)	1.29×10 ⁻³	2.29×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻³	9.96×10 ⁻³	8.61×10 ⁻⁴	9.07×10 ⁻⁴	26	达标
氯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	2.075	达标
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
	排放速率 (kg/h)	3.26×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	0.6725	达标
备注		1、管道高 22m，内径 0.16m ² 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。							

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

有组织废气检测结果一览表（三）

监测项目		F6、活性炭净化设施出口						标准限值	是否达标
		2019.9.9			2019.9.10				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
标杆流量		2560	2566	2515	2471	2472	2436	—	—
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.092	0.198	0.396	0.086	0.072	0.459	120	达标
	排放速率 (kg/h)	2.36×10 ⁻⁴	5.08×10 ⁻⁴	9.96×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	26	达标
氯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
	排放速率 (kg/h)	1.02×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻⁴	9.88×10 ⁻⁵	9.89×10 ⁻⁵	9.74×10 ⁻⁵	2.075	达标
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
	排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	0.6725	达标
备注		1、管道高 22m，内径 0.16m ² 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。							

有组织废气检测结果一览表（四）

监测项目		F7、活性炭净化设施出口						标准限值	是否达标
		2019.9.9			2019.9.10				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
标杆流量		4169	4227	4167	4162	4227	4158	—	—
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.593	0.078	0.882	0.361	0.225	0.025	120	达标
	排放速率 (kg/h)	2.47×10 ⁻³	3.30×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	9.51×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	26	达标
氯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
	排放速率 (kg/h)	1.67×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	2.075	达标
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
	排放速率 (kg/h)	1.88×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	0.6725	达标
备注		1、管道高 15m，内径 0.0707m ² 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。							

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

有组织废气检测结果一览表（五）

监测项目		F8、活性炭净化设施出口						标准限值	是否达标
		2019.9.9			2019.9.10				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
标杆流量		4301	4348	4299	4390	4392	4389	—	—
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.122	0.280	0.086	0.121	0.083	1.58	120	达标
	排放速率 (kg/h)	5.25×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	3.70×10 ⁻⁴	5.31×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	6.93×10 ⁻³	26	达标
氯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	2.075	达标
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
	排放速率 (kg/h)	1.94×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	0.6725	达标
备注		1、管道高 15m，内径 0.0707m ² 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。							

有组织废气检测结果一览表（六）

监测项目		F9、活性炭净化设施出口						标准限值	是否达标
		2019.9.9			2019.9.10				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
标杆流量		4300	4259	4346	4291	4291	4246	—	—
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.151	0.251	1.54	0.111	0.103	1.76	120	达标
	排放速率 (kg/h)	6.49×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	6.69×10 ⁻³	4.76×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	7.47×10 ⁻³	26	达标
氯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	2.075	达标
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
	排放速率 (kg/h)	1.94×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	0.6725	达标
备注		1、管道高 15m，内径 0.0707m ² 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。							

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

2、废水

废水监测结果一览表（一）

采样日期及 检测点位	检测结果（单位 mg/L 特殊备注除外）								标准 限值	达标 情况
	W1、生活区污水排口									
	2019.9.9				2019.9.10					
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
检测项目										
pH（无量纲）	6.93	6.91	6.96	6.98	6.97	6.94	6.90	6.94	6~9	达标
悬浮物	222	216	211	219	218	213	209	210	400	达标
五日生化需氧量	170	165	180	185	160	180	170	175	300	达标
化学需氧量	490	485	496	493	492	486	481	480	500	达标
氨氮	27.7	27.0	27.5	27.2	27.0	27.2	27.5	27.1	——	——
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.5×10 ⁵	2.1×10 ⁵	2.2×10 ⁵	2.4×10 ⁵	1.8×10 ⁵	2.2×10 ⁵	2.4×10 ⁵	2.8×10 ⁵	——	——
动植物油	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.91	1.93	1.95	100	达标
石油类	0.25	0.24	0.26	0.27	0.31	0.22	0.23	0.24	20	达标
阴离子表面活性剂	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.91	0.93	0.91	20	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。									

废水监测结果一览表（二）

采样日期及 检测点位	检测结果（单位 mg/L 特殊备注除外）								标准 限值	达标 情况
	W2、办公区污水排口									
	2019.9.9				2019.9.10					
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
检测项目										
pH（无量纲）	7.13	7.09	7.12	7.11	7.09	7.10	7.12	7.11	6~9	达标
悬浮物	65	59	60	57	57	62	57	60	400	达标
五日生化需氧量	76.3	80.3	78.3	82.3	78.3	80.3	86.3	78.3	300	达标
化学需氧量	218	222	234	232	220	218	225	227	500	达标
氨氮	21.4	20.9	21.2	20.7	20.7	21.0	20.9	20.8	——	——
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.1×10 ⁴	2.2×10 ⁴	1.8×10 ⁴	1.7×10 ⁴	2.4×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.5×10 ⁴	2.2×10 ⁴	——	——
动植物油	0.77	0.76	0.75	0.74	0.77	0.75	0.75	0.75	100	达标
石油类	0.21	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22	20	达标
阴离子表面活性剂	0.20	0.21	0.22	0.20	0.23	0.21	0.21	0.22	20	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。									

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

3、噪声

噪声监测结果一览表

监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)				主要声源	是否达标
		测量值	背景值	修正结果	执行标准		
2019.9.9	N1、厂界东外 1 米	72.9	70.5	<排放限值	70 (昼)	交通噪声	达标
	N2、厂界南外 1 米	55.5	/	55.5	60 (昼)	机械噪声	达标
	N3、厂界西外 1 米	58.7	/	58.7			达标
	N4、厂界北外 1 米	49.3	/	49.3			达标
	N1、厂界东外 1 米	63.7	/	63.7			55 (夜)
	N2、厂界南外 1 米	48.2	/	48.2	50 (夜)	环境噪声	达标
	N3、厂界西外 1 米	49.4	/	49.4			达标
	N4、厂界北外 1 米	46.8	/	46.8			达标
N1、厂界东外 1 米	70.4	69.8	<排放限值	70 (昼)			交通噪声
2019.9.10	N2、厂界南外 1 米	52.6	/	52.6	60 (昼)	机械噪声	达标
	N3、厂界西外 1 米	54.9	/	54.9			达标
	N4、厂界北外 1 米	49.4	/	49.4			达标
	N1、厂界东外 1 米	65.3	/	65.3			55 (夜)
	N2、厂界南外 1 米	48.5	/	48.5	50 (夜)	环境噪声	达标
	N3、厂界西外 1 米	49.3	/	49.3			达标
	N4、厂界北外 1 米	47.1	/	47.1			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2、4 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2019.9.9	晴	1.7	1.6
2019.9.10	阴	1.7	1.7

5、修正要求按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）及《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ706-2014）相关要求修正

噪声测量值—排放限值 (ΔL_2)	修正结果	评价
≤ 4	<排放限值	达标
≥ 5	无法评价	

表八、环境管理检查

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，贵州玉蝶电工股份有限公司委托安徽四维环境工程有限公司承担本项目的环评工作，安徽四维环境工程有限公司于2016年2月完成了该项目的环评工作，并在2016年12月30日取得了贵阳市环境保护局关于《贵州玉蝶电工股份有限公司迁建建设项目环境影响报告表》的批复，筑环表（2016）113号。贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目有机废气处理设备、油烟净化器等环保设施运行状况正常。贵州玉蝶电工股份有限公司进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目制定应急预案及企业环境保护管理制度，应急预案备案表详见附件。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司章祖新负责，定期对一体化污水处理设备等环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，有相应记录台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

8.4、固体废物处理处置情况

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品：收集后外售。

乳化液、废活性炭：暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处置。

8.5、绿化情况

项目占地面积234450.27平方米，绿化面积约46491.5平方米，项目绿化较好，应加强对绿化区域的维护。

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

8.6、环评及环评批复落实情况

环评落实情况一览表

项目	环评及环评批复要求	实际建设情况
建设内容	<p>本项目总投资：88936 万元。项目占地面积:270802 平方米，总建筑面积：116202 平方米。主要建设内容为：各类生产车间、产成品堆场，办公用房、职工生活用房等。本项目属技改项目，原有设备全部数到新厂继续使用，并新增生产线设备 21 条(套)。技改后项目产品为：聚氯乙烯绝缘电线 60 万 km，钢芯铝绞线 6 万 t，电缆、交联电缆 3 万 km，管材，管件 45 万 km。未经我局批准，不得擅自改变建设内容及规模。</p>	<p>本项目总投资：75000 万元。项目占地面积:238586.03 平方米，总建筑面积：246304.18 平方米。主要建设内容为：各类生产车间、产成品堆场，办公用房、职工生活用房等。本项目属技改项目，原有设备全部未用，新厂设备新购。技改后项目产品为：电缆、交联电缆 3 万公里；电线 150 万公里；钢芯铝绞线 6 万吨。</p>
废水	<p>项目施工期废水经处理后回用，不得随意外排。避免对周围环境造成影响。要求项目营运期排水实行雨污分流，食堂含油废水经隔油池隔油处理后，与生活污水，锅炉冷却废水一起经化粪池截留沉淀后,处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政管网。因项目区市政污水管网尚未建成。根据建设单位承诺及环评要求，市政污水管网建成及污水处理厂投入使用前，项目不得运行。</p>	<p>本项目在拉丝润滑油、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用，不外排。冷却废水不需要进行软化，无酸碱废水的产生。本项目无生产废水的排放，生产过程的水进行循环使用，只有员工生活污水的排放。项目设有食堂，运营期间将会产生食堂废水、生活污水，项目食堂废水经过隔油池处理后排入市政管网，生活污水经过化粪池处理后排入市政管网。经检测，项目废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求。</p>
废气	<p>施工期采取有效措施防止扬尘，减少其对周围大气环境的影响；营运期采取有效措施防止大气污染，拉丝粉尘、挤塑废气等污染物确保达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理，满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相关应标准后，经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。</p>	<p>验收监测期间，本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。</p> <p>食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放，对环境影响较小。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁，进出车辆减速慢行，减少粉尘的产生。</p> <p>经检测，项目无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准，无组织 VOCs 排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB16297-1996)标准限值，有组织废气非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放标准要求。</p>
噪声	<p>加强施工期环境管理，采用低噪声设备，主要噪声源应远离声环境敏感目标，减少对周围环境的影响，合理安排施工时间，施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求；项目营运期相关机械设备应采取减震降噪措施，确保厂界噪声排放能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准的要求。</p>	<p>验收监测期间，项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备，安装减振措施；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。检测结果表明，项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求，东侧受到贵惠大道交通影响过大，夜间不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准要求，项目夜间不进行生产，故夜间</p>

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

		噪声不达标与本项目无关。
固废	<p>加强施工期环境保护，防止水土流失，对工程原材料及弃土。废石料、施工人员的生活垃圾应妥善堆置，并将建筑垃圾和生活垃圾及时清运到指定场所。项目运营期生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填埋场处理，做到日产日清。生产时产生的一般固废统一收集后回收利用，乳化液，废活性炭。皮油墨及和释剂等危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(及 2013 年修改单)相关要求集中收集贮存，定期交由有相关资质的单位处置。</p>	<p>本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。</p> <p>生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。</p> <p>拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品：收集后外售。</p> <p>乳化液、废活性炭：暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处置。</p>

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

1、废水：

本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用，不外排。冷却废水不需要进行软化，无酸碱废水的产生。本项目无生产废水的排放，生产过程的水进行循环使用，只有员工生活污水的排放。项目设有食堂，运营期间将会产生食堂废水、生活污水，项目食堂废水经过隔油池处理后排入市政管网，生活污水经过化粪池处理后拍入市政管网。经检测，项目废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求。

2、废气：

验收监测期间，本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。

食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放，对环境影响较小。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁，进出车辆减速慢行，减少粉尘的产生。

经检测，项目无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准，无组织 VOCs 排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（GB16297-1996）标准限值，有组织废气非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）排放标准要求。

3、噪声：

验收监测期间，项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备，安装减振措施；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。检测结果表明，项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求，东侧受到贵惠大道交通影响过大，夜间不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准要求，项目夜间不进行生产，故夜间噪声不达标与本项目无关。

4、固废：

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

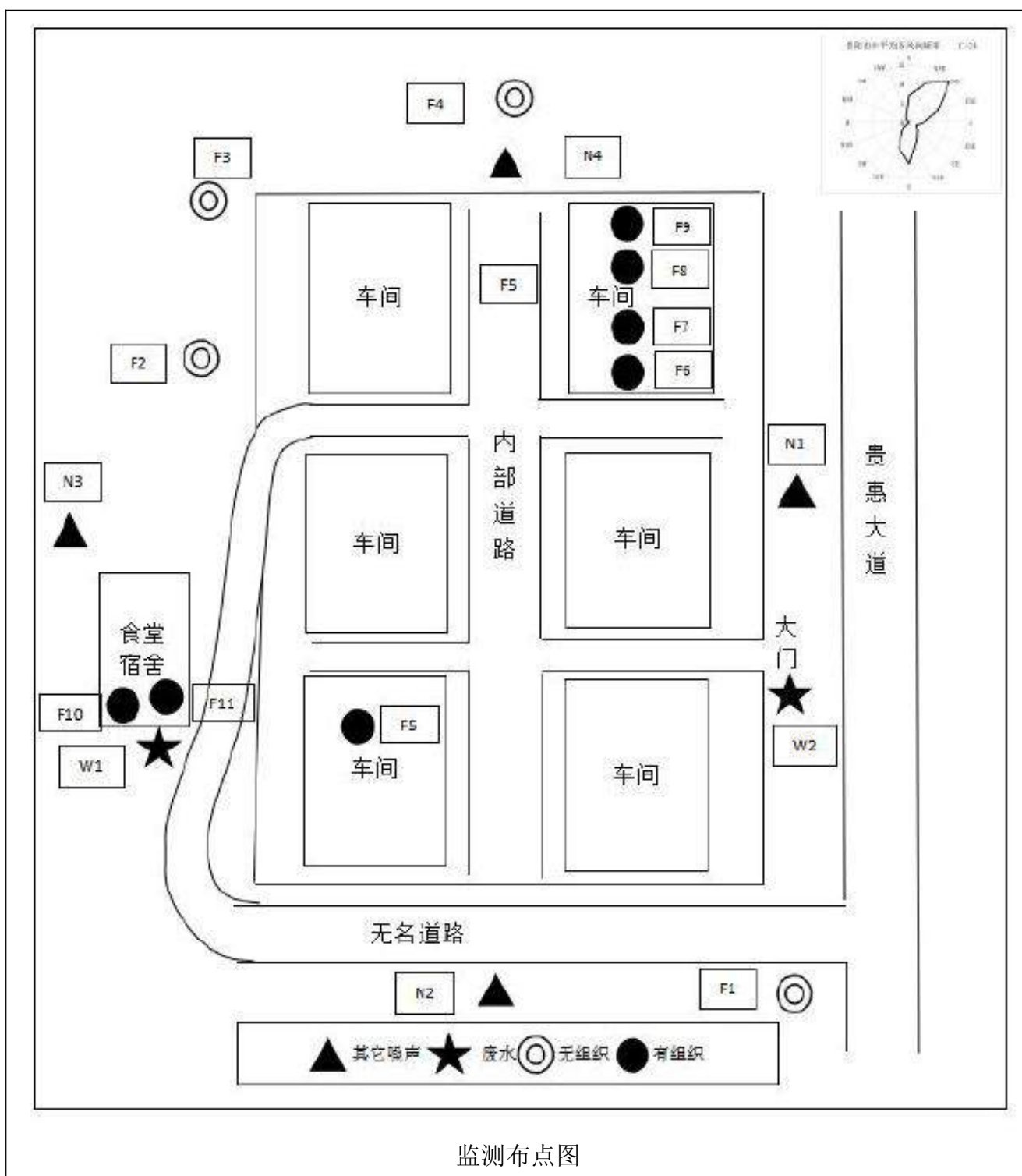
拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品：收集后外售。

乳化液、废活性炭：暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处置。

5、污染物排放总量：该项目不设总量控制指标。

9.2、建议

- (1) 项目加强对有机废气处理设备的维护；
- (2) 项目加强对厂区内绿化区域的保护；
- (3) 项目应加强对厂房内部的通风换气，保证厂房内空气的流通；
- (4) 项目危险废物严格按照相关规定进行暂存和处理，并且做好相应的台账；
- (5) 项目制定了应急预案，应定期进行实际演练。





污水管道



活性炭净化器



项目绿化



消防器材



项目废气收集管道

产品堆放点



危险废物暂存间

审批意见:

筑环表[2016] 113号

根据贵州玉蝶电工股份有限公司贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表的结论和建议及专家审查意见,原则同意该项目在贵阳经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧规划用地内建设,并提出如下要求:

1、本项目总投资:88936万元。项目占地面积:270802平方米,总建筑面积:116202平方米。主要建设内容为:各类生产车间、产成品堆场、办公用房、职工生活用房等。本项目属技改项目,原有设备全部搬到新厂继续使用,并新增生产线设备21条(套)。技改后项目产品为:聚氯乙烯绝缘电线60万km,铜芯铝绞线6万t,电缆、交联电缆3万km,管材、管件45万km。未经我局批准,不得擅自改变建设内容及规模。

2、项目施工期废水经处理后回用,不得随意外排,避免对周围环境造成影响。要求项目营运期排水实行雨污分流,食堂含油废水经隔油池隔油处理后,与生活污水、锅炉冷却废水一起经化粪池截留沉淀后,处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政管网。因项目区市政污水管网尚未建成,根据建设单位承诺及环评要求,市政污水管网建成及污水处理厂投入使用前,项目不得运行。

3、施工期采取有效措施防止扬尘,减少其对周围大气环境的影响;营运期采取有效措施防止大气污染,拉丝粉尘、挤塑废气等污染物确保达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相关标准后,经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。

4、加强施工期环境保护,防止水土流失,对工程原材料及弃土、废石料、施工人员的生活垃圾应妥善堆置,并将建筑垃圾和生活垃圾及时清运到指定场所。项目营运期生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填埋场处理,做到日产日清。生产时产生的一般固废统一收集后回收利用,乳化液、废活性炭、废油墨及稀释剂等危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(及2013年修改单)相关要求集中收集贮存,定期交由有相关资质的单位处置。

5、加强施工期环境管理,采用低噪声设备,主要噪声源应远离声环境敏感目标,减少对周围环境的影响,合理安排施工时间,施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求;项目营运期相关机械设备应采取减震降噪措施,确

保厂界噪声排放能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准的要求。

6、严格执行建设项目“三同时”制度，确保环保投资，落实报告中提出的污染防治措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护措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。项目建成后按规定程序向我局申请竣工环保验收备案。该项目日常环境监督管理由贵阳经济技术开发区生态促进局负责。

7、根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定，《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点或采用的生产工艺、污染防治措施发生重大变化，应重新向我局报批《报告表》。报告表自报批之日起满 5 年，建设项目方开工建设，《报告表》须报我局重新审核。




经办人：张晶

2016 年 12 月 29 日

环评批复

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	贵州玉蝶电工股份有限公司	机构代码(统一社会信用代码)	915201003088202169
法定代表人	朱星臣	联系电话	0851-83937016
联系人	章祖新	联系电话	13985402671
传真	/	电子邮箱	2285899733@qq.com
地址	贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧, 地理坐标: 东经 106° 59'11", 北纬 26° 44'12".		
预案名称	贵州玉蝶电工股份有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般风险等级		
<p>本单位于 2019 年 4 月 17 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  预案制定单位 (盖章) </div>			
预案签署人	章祖新	报送时间	年 月 日

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 2019033

日期: 2019.9.9.

企业名称 (公章)	贵州玉蝶电气股份有限公司		地址	贵州经开区羊报云村贵惠路西侧	
法人代表	朱星佐	联系人	常祖新	联系电话	13985402671
行业类别	电线电缆制造		建厂时间	2016.6.	
年平均生产时间	275天	每天生产时间	24小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷 (%)		
聚乙烯绝缘电线电缆	160万公里	正常生产	90%		
电 缆	3万公里	正常生产	85%		
废气					
设备名称	食堂	设备型号规格			
净化设施名称	静电式油烟净化器	设备型号规格	JM-YJ-D-8A型		
启用时间	2019.8.1	监测期间运行情况	正常运行	排气筒高度 (米)	25
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	8000 m ³ /h 立方米/天		
废水					
处理设备名称		台 (套) 数			
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处 (水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
备注					

填表人: 常祖新

审核人:

第 页 共 页

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20190903

日期: 2019.9.10.

企业名称(公章)	贵州玉蝶电气股份有限公司		地址	贵阳经开区中坝村蔡家湾西侧	
法人代表	朱金良	联系人	章社新	联系电话	13985402671
行业类别	电线电缆制造		建厂时间	2016.6.	
年平均生产时间	275天		每天生产时间	24小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)	
聚氯乙稀绝缘电线	160万公里	正常生产		90%	
电缆	3万公里	正常生产		85%	
废气					
设备名称	挤塑机 F5		设备型号规格	SJ-65x25.	
净化设施名称	活性炭吸附箱		设备型号规格	4-72A. 4.0kW	
启用时间	2019.6.	监测期间运行情况	正常运行	排气筒高度(米)	22米.
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量		5712-10562 立方米/天	
废水					
处理设备名称			台(套)数		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力		立方米/天	
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量		吨/年	
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量		吨/天	
排往何处(水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
备注					

填表人: 章社新

审核人:

第 页 共 页

工况记录表

危险废物委托处置服务合同

危废协议第[2019] 号

甲方: 贵州玉蝶电工股份有限公司

乙方: 贵州申申环保科技有限公司

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,经甲乙双方协商,就危险废物处理处置事宜达成如下协议:

一、危险废物类别:甲方将产生的危险废物委托乙方进行处理处置。本合同约定的废物为:

危险废物名称	废物类别	形态	包装方式
废矿物油	HW08	液	桶装
废乳化液	HW09	液	桶装
废酸	HW34	液	
废碱	HW35	液	

二、委托期: 2019年4月12日至2022年4月11日止。

三、危险废物处理处置收费标准

收费按照贵阳市发展和改革委员会《筑发改收费[2014]720号》(关于暂定贵州省危险废物暨贵阳市医疗废物处理处置中心危险废物处置收费标准(试行)的通知)为依据,经双方协商,收费单价及处置费用如下。

服务热线: 0851-84614161
贵阳市生态环保产业园青山上寨

网址: <http://www.gzsshb.cn/>



第 1 页 共 4 页

合同编号: SSHB-2019-

贵州申申环保科技有限公司

1、收费标准

废物类别	废物名称	数量 (吨)	单价 (元)	备注
HW08	废矿物油		0	1、数量以实际过磅为准。 2、结算单价含处置费、装车费、运费、化验费等相关费用。
HW09	废乳化液			
HW34	废盐酸			
HW35	废碱			

2、经甲乙双方协商,甲方预付人民币_____作为本合同预处置费,甲方委托乙方处置危险废物该费用可以抵扣危险废物处置费,若合同有效期内甲方未委托乙方处置危险废物,甲方预交处置费不予退还。

四、处置费的支付

危险废物处置费在乙方提供发票、工程结算单(过磅单)的10个工作日内付清,危险废物数量以甲方或乙方过磅数据为准,如有异议由双方协商解决。

五、危险废物的包装和标志标识:甲方应对其产生的危险废物按废物的性质进行安全分类包装;在危险废物的盛装容器或包装物上设置危险废物识别标志;标志上应注明:单位名称、废物名称、入库时间等;并将危险废物贮存在符合环境保护要求的设施内。甲方应如告

服务热线: 0851-84614161
贵阳市生态环保产业园青山上寨

网址: <http://www.gzsshb.cn/>



知乙方危险废物的性质和生产工艺。

六、危险废物转移联单的办理:甲乙双方共同承担《危险废物转移联单》的填报手续,乙方凭《危险废物转移联单》到甲方指定的贮存场所提取危险废物。

七、危险废物的运输

1、危险废物的运输,由乙方委托具有危险废物运输资质的单位负责,运输费用由乙方承担。

2、乙方负责危险废物的装卸车,甲方提供必要的协助。

八、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,转移给乙方后的风险由乙方承担。

九、协议的违约责任

1、若因甲方故意隐瞒其危险废物的种类和数量,造成乙方在运输、处理危险废物时出现安全事故,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有经济损失(包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等),并承担相应的法律责任。

2、甲方逾期支付处理处置费等费用,每逾期一日按处置费总额的5%缴纳滞纳金。

3、有下列情况之一的,乙方可根据合同法规定,索取相应赔偿,并有权单方面终止协议。

3.1 甲方无特殊原因未如期支付处置费用;

3.2 甲方提供危险废物资料,与实际不符的。



贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

合同编号: SSHB-2019-

贵州申申环保科技有限公司

4、协议在执行过程中,如有未尽事宜,由甲乙双方共同协商,另行签订补充协议,所签补充协议与本协议具有同等法律效力。

十、本合同经双方签字和盖章后生效,本合同壹式贰份,甲乙双方各执壹份。

甲方: 贵州玉蝶电工股份有限公司	乙方: 贵州申申环保科技有限公司
法人:	法人:
经办人: 	经办人: 
纳税人识别号: 9152 0100 3088 2021 69	纳税人识别号: 91520113090339306K
地址: 贵州省贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠路西侧	地址: 贵阳市白云区麦架镇青山上寨
电话: 0851-8376 1487	电话: 0851-84614161
开户行: 贵阳农村商业银行金竹支行	开户行: 建设银行贵阳龚家寨支行
账号: 2061 0800 0120 1100 0734 17	账号: 52001463836052503091
行号:	行号: 105701000454
签订时间: 2019年4月12日	

服务热线: 0851-84614161
贵阳市生态环保产业园青山上寨

网址: <http://www.gzsshb.cn/>



第 4 页 共 4 页

危险废物处置协议



检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No

中[检]201909033

项目名称
Name

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

委托单位
Client

贵州玉蝶电工股份有限公司

编制
Compiled By

周丁

签发
Approved By

审核
Inspected By

杨雄

签发人职位
Post

检测日期
Test Date

2019.9.9-2019.9.17

签发日期
Approved Date



贵州中测检测技术有限公司

说 明

- 1、 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受 检 单 位:	贵州玉蝶电工股份有限公司	监 (检) 测 单 位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	13985402671	电 话:	0851-33225108
传 真:		传 真:	0851-33223301
邮 编:	550000	邮 编:	561000
地 址:	贵阳市经济技术开发区丰报云村 贵惠大道西侧	地 址:	贵州省安顺市西秀区产业园区 标准化厂房 (原宝龙型材) 第 四层

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别		监测点名称	监测项目	检测频次		
水和 废水	生活污 水	W1、生活区污水排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、 动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、 粪大肠菌群数	连续 2 天 每天采样 4 次		
		W2、办公区污水排口				
空气 和废 气	无组织 废气	F1、厂界上风向 1°参照点	总悬浮颗粒物、VOCS	连续 2 天 每天采样 3 次		
		F2、厂界下风向 2°监测点				
		F3、厂界下风向 3°监测点				
		F4、厂界下风向 4°监测点				
	有组织 废气	F5、活性炭净化设施出口	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	连续 2 天 每天采样 3 次		
		F6、活性炭净化设施出口				
		F7、活性炭净化设施出口				
		F8、活性炭净化设施出口				
		F9、活性炭净化设施出口				
		F10、油烟净化器进口			油烟	连续 2 天 每天采样 5 次
		F11、油烟净化器排口				
声环 境	噪声	N1、厂界东外 1 米	厂界噪声	连续 2 天， 昼间、夜间各 1 次		
		N2、厂界南外 1 米				
		N3、厂界西外 1 米				
		N4、厂界北外 1 米				

贵州中测检测技术有限公司

表二 检测方法及其仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限	
生活污水	pH (无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002)(便携式PH计法)	笔试酸度计 pH-100	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ATY224/FX-0201	—
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LHR-250F/FX-3502	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1702	0.025mg/L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FX-3501	—
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	石油类		0.06mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.05mg/L	
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气和废气 氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.01mg/m ³
	氯化氢	污染源监测 氯化氢 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003)	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1703	0.9mg/m ³
	非甲烷总烃*	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	氯乙烯*	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	GC-2060 气相色谱仪	0.0800mg/m ³
	VOCs*	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D 气相色谱法	气相色谱仪	0.01mg/m ³
油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	—	
声环境	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	—	

贵州中测检测技术有限公司

二、样品状态、数量等信息

表三 样品信息一览表

检测类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态	
水和废水	生活污水	W1、生活区污水排口	2019.9.9 至 2019.9.10	8 个 100mL、32 瓶 250mL、16 瓶 500mL、8 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整	
		W2、办公区污水排口	2019.9.9 至 2019.9.10	8 个 100mL、32 瓶 250mL、16 瓶 500mL、8 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整	
空气和废气	无组织废气	F1、厂界上风向 1#参照点	2019.9.9 至 2019.9.10	8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整	
		F2、厂界下风向 2#监测点		8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整	
		F3、厂界下风向 3#监测点		8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整	
		F4、厂界下风向 4#监测点		8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整	
	有组织废气	F5、活性炭净化设施出口	2019.9.9 至 2019.9.10	6支100mL注射筒、6个1L铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整	
		F6、活性炭净化设施出口		6支100mL注射筒、6个1L铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整	
		F7、活性炭净化设施出口		6支100mL注射筒、6个1L铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整	
		F8、活性炭净化设施出口		6支100mL注射筒、6个1L铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整	
		F9、活性炭净化设施出口		6支100mL注射筒、6个1L铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整	
		F10、油烟净化器进口		2019.9.9 至 2019.9.10	10个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
		F11、油烟净化器排口			10个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声	N1、厂界东外 1 米	2019.9.9 至 2019.9.10	4 组数据	记录信息完整	
		N2、厂界南外 1 米		4 组数据	记录信息完整	
		N3、厂界西外 1 米		4 组数据	记录信息完整	
		N4、厂界北外 1 米		4 组数据	记录信息完整	

三、质量保证及质量控制措施

贵州中测检测技术有限公司

按照国家标准按照《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、《地表水和污水监测技术规范》(HJT 91-2002)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT 55-2000)及《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

四、检(监)测数据

4.1、空气和废气检测结果

有组织废气监测结果一览表(一)

检测点位		F5、油烟净化器进口	F6、油烟净化器排口
		平均基准浓度(mg/m ³)	
饮食油烟	2019.9.9	0.54	0.17
	2019.9.10	0.56	0.16
排气罩灶面投影面积(m ²)		9.12	
基准灶头数(个)		9	
标准限值(mg/m ³)		—	2.0
是否达标		—	达标
备注			

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况		
	F1、厂界 1#监测点			F2、厂界 2#监测点			F3、厂界 3#监测点			F4、厂界 4#监测点			《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB12/524-2014	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	达标情况
	2019.9.9			2019.9.9			2019.9.9			2019.9.9					
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2无组织标准	表5无组织	
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.067	0.050	0.083	0.100	0.150	0.117	0.134	0.167	0.150	0.184	0.150	0.134	1.0 (mg/m ³)	—	达标
VOCs*(mg/m ³)	0.37	0.37	0.38	0.45	0.54	0.57	0.50	0.55	0.60	0.51	0.51	0.59	—	2.0	达标
温度 (°C)	21.7	27.4	28.3	21.7	27.3	28.4	21.8	27.4	28.6	21.6	27.3	28.5	—	—	—
气压 (kPa)	88.29	87.96	87.84	88.29	87.91	87.82	88.23	87.90	87.83	88.31	87.97	87.80	—	—	—
风速 (m/s)	1.4	1.7	1.0	1.3	1.8	1.0	1.4	1.7	1.1	1.3	1.7	0.9	—	—	—
风向 (°)	124.7	131.5	128.2	125.3	132.6	127.4	123.7	130.8	129.0	125.4	131.6	128.7	—	—	—
备注	**表示为分包给有资质单位分析项目														

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 (二)

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况					
	F1、厂界1#监测点			F2、厂界2#监测点			F3、厂界3#监测点			F4、厂界4#监测点			《大气污染物 综合排放标准》 GB16297-1996 表2无组织标准	《工业企业挥 发性有机物排 放控制标准》 DB12/524-2014 表5无组织	达标 情况			
	2019.9.10			2019.9.10			2019.9.10			2019.9.10								
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.083	0.067	0.050	0.150	0.134	0.100	0.117	0.150	0.167	0.167	0.184	0.150	0.167	0.184	0.150	—	达标	
VOCs* (mg/m ³)	0.33	0.43	0.37	0.55	0.83	0.46	0.45	0.47	0.63	0.48	0.45	0.52	0.48	0.45	0.52	—	2.0	达标
温度 (°C)	20.2	23.5	25.6	20.2	23.6	25.4	20.3	23.4	25.6	20.3	23.6	25.7	20.3	23.6	25.7	—	—	—
天气	88.34	88.11	88.04	88.35	88.12	88.06	88.31	88.13	88.06	88.33	88.12	88.01	88.33	88.12	88.01	—	—	—
气压 (kPa)	1.8	1.3	2.0	1.7	1.4	2.0	1.9	1.3	2.1	1.9	1.3	1.8	1.9	1.3	1.8	—	—	—
风速 (m/s)	113.8	122.9	109.4	112.4	121.8	110.1	114.2	123.7	108.9	111.9	123.7	110.2	111.9	123.7	110.2	—	—	—
风向 (°)	**表示为分包给有资质单位分析项目																	
备注																		

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 (二)

检测点位 采样日期	检测结果						参考标准及达标情况		
	F5、活性炭净化设施出口								
	2019.9.9			2019.9.10			表 2 有组织	达标情况	
监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆流量 m ³ /h	7252	7162	7080	7114	7115	7438	—	—	
非甲烷 总烃*	0.178	0.032	0.426	1.40	0.121	0.122	120	达标	
排放浓度 (mg/m ³)	1.29×10 ⁻³	2.29×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻³	9.96×10 ⁻³	8.61×10 ⁻⁴	9.07×10 ⁻⁴	26	达标	
排放速率 (kg/h)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标	
氯乙烯*	2.9×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	2.075	达标	
排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标	
排放速率 (kg/h)	3.26×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	0.6725	达标	
氯化氢									
截面积 (m ²)	0.1600							—	
排气筒高度 (m)	22							—	
备注	**表示为分包给有资质单位分析项目								

贵州中测检测技术有限公司



有组织废气检测结果一览表 (三)

检测点位 采样日期	检测结果						参考标准及达标情况
	F6、活性炭净化设施出口						
	2019.9.9			2019.9.10			
监测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
标杆流量 m ³ /h	2560	2566	2515	2471	2472	2436	表2有组织
非甲烷 总烃*	0.092	0.198	0.396	0.086	0.072	0.459	120
氯乙烯*	2.36×10 ⁻⁴	5.08×10 ⁻⁴	9.96×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	26
氯化氢	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36
	1.02×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻⁴	9.88×10 ⁻⁵	9.89×10 ⁻⁵	9.74×10 ⁻⁵	2.075
	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100
	1.15×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	0.6725
截面积 (m ²)	0.1600						—
排气筒高度 (m)	22						—
备注	**表示为分包给有资质单位分析项目						—

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表（四）

检测点位 / 采样日期	检测结果						参考标准及达标情况	
	F7、活性炭净化设施出口							
	2019.9.9			2019.9.10			表 2 有组织	达标情况
监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆流量 (m ³ /h)	4169	4227	4167	4162	4227	4158	—	—
非甲烷 总烃*	0.593	0.078	0.882	0.361	0.225	0.025	120	达标
排放速率 (kg/h)	2.47×10 ⁻³	3.30×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	9.51×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	26	达标
氯乙烯*	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
排放速率 (kg/h)	1.67×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	2.075	达标
氯化氢	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
排放速率 (kg/h)	1.88×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	0.6725	达标
截面积 (m ²)	0.1600							—
排气筒高度 (m)	22							—
备注	**表示为分包给有资质单位分析项目							

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 (五)

监测项目	检测点位 采样日期	检测结果						参考标准及达标情况	
		F8、活性炭净化设施出口						《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	
		2019.9.9			2019.9.10				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2有组织	达标情况
标杆流量 (m ³ /h)		4301	4348	4299	4390	4392	4389	—	—
非甲烷总烃*	排放浓度 (mg/m ³)	0.122	0.280	0.086	0.121	0.083	1.58	120	达标
	排放速率 (kg/h)	5.25×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	3.70×10 ⁻⁴	5.31×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	6.93×10 ⁻³	26	达标
氯乙烯*	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	2.075	达标
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标
	排放速率 (kg/h)	1.94×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	0.6725	达标
截面积 (m ²)		0.1600						—	—
排气筒高度 (m)		22						—	—
备注		**表示为分包给有资质单位分析项目							

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 (六)

检测点位 采样日期	检测结果						参考标准及达标情况		
	F9、活性炭净化设施出口								
	2019.9.9			2019.9.10					
监测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2有组织	达标情况	
标杆流量 m ³ /h	4300	4259	4346	4291	4291	4246	—	—	
非甲烷 总烃*	0.151	0.251	1.54	0.111	0.103	1.76	120	达标	
排放浓度 (mg/m ³)	6.49×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	6.69×10 ⁻³	4.76×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	7.47×10 ⁻³	26	达标	
排放速率 (kg/h)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标	
氯乙烯*	1.72×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	2.075	达标	
排放浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	100	达标	
排放速率 (kg/h)	1.94×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	0.6725	达标	
氯化氢									
截面积 (m ²)	0.1600								
排气筒高度 (m)	22								
备注	***表示为分包给有资质单位分析项目								

贵州中测检测技术有限公司

4.2、水和废水检测结果

废水检测结果一览表 (一)

采样日期及 检测点位	检测结果 (单位 mg/L 特殊备注除外)												参考标准及达标情况		
	2019.9.9						2019.9.10						《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	达标 情况	
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
检测项目	W1、生活区污水排口														
pH (无量纲)	6.93	6.91	6.96	6.98	6.97	6.94	6.90	6.94	6.97	6.94	6.90	6.94	6.94	6-9	达标
悬浮物	222	216	211	219	218	213	209	210	218	213	209	210	400		达标
五日生化需氧量	170	165	180	185	160	180	170	175	160	180	170	175	300		达标
化学需氧量	490	485	496	493	492	486	481	480	492	486	481	480	500		达标
氨氮	27.7	27.0	27.5	27.2	27.0	27.2	27.5	27.1	27.0	27.2	27.5	27.1	—		—
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.5×10 ⁵	2.1×10 ⁵	2.2×10 ⁵	2.4×10 ⁵	1.8×10 ⁵	2.2×10 ⁵	2.4×10 ⁵	2.8×10 ⁵	1.8×10 ⁵	2.2×10 ⁵	2.4×10 ⁵	2.8×10 ⁵	—		—
动植物油	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.91	1.93	1.95	1.90	1.91	1.93	1.95	100		达标
石油类	0.25	0.24	0.26	0.27	0.31	0.22	0.23	0.24	0.31	0.22	0.23	0.24	20		达标
阴离子表面活性剂	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.91	0.93	0.91	0.92	0.91	0.93	0.91	20		达标
备注	采样方式: 瞬时采样;														

贵州中测检测技术有限公司

废水检测结果一览表 (二)

采样日期及 检测点位	检测结果 (单位 mg/L 特殊备注除外)												参考标准及达标情况		
	W2、办公区污水排口												《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	达标 情况	
	2019.9.9				2019.9.10				第 4 次	第 3 次	第 2 次	第 1 次			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次							
pH (无量纲)	7.13	7.09	7.12	7.11	7.11	7.09	7.10	7.12	7.11	7.10	7.12	7.11	7.11	6-9	达标
悬浮物	65	59	60	57	57	57	62	57	60	62	57	60	400	达标	
五日生化需氧量	76.3	80.3	78.3	82.3	82.3	78.3	80.3	86.3	78.3	80.3	86.3	78.3	300	达标	
化学需氧量	218	222	234	232	232	220	218	225	227	218	225	227	500	达标	
氨氮	21.4	20.9	21.2	20.7	20.7	20.7	21.0	20.9	20.8	21.0	20.9	20.8	—	—	
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.1×10 ⁴	2.2×10 ⁴	1.8×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.7×10 ⁴	2.4×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.5×10 ⁴	2.2×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.5×10 ⁴	2.2×10 ⁴	—	—	
动植物油	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	100	达标	
石油类	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22	0.21	0.22	20	达标	
阴离子表面活性剂	0.20	0.21	0.22	0.20	0.20	0.23	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.22	20	达标	
备注	采样方式: 瞬时采样;														

贵州中测检测技术有限公司



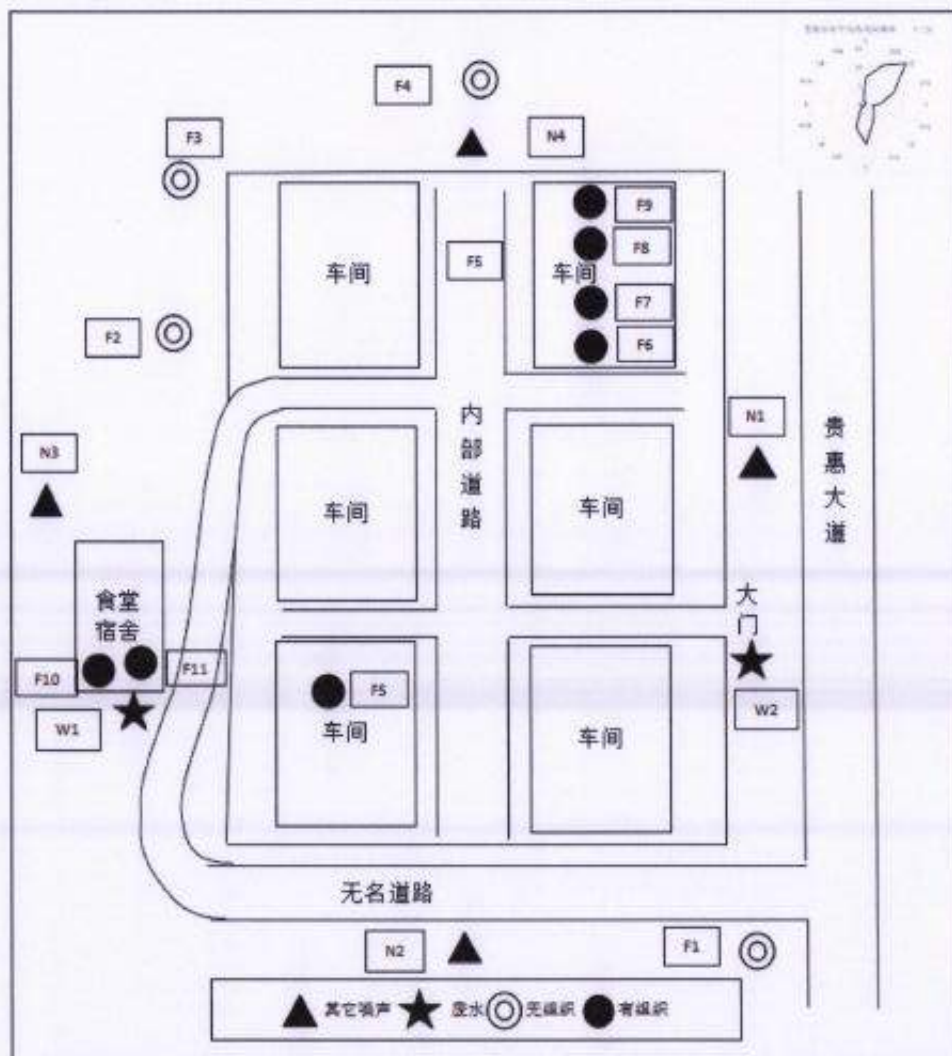
中[检]201909033

4.3、噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2019.9.9	晴		监测期间最大风速 1.7m/s		参考标准及达标情况									
	2019.9.10	阴		监测期间最大风速 1.7m/s		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)									
	检测点编号及位置		检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		2类[dB(A)]		4类[dB(A)]		达标情况						
	主要声源		2019.9.9		2019.9.10		昼间		夜间		达标情况				
N1、厂界东外1米 N2、厂界南外1米 N3、厂界西外1米 N4、厂界北外1米	交通噪声	测量值	72.9	修正结果	63.7	测量值	70.4	修正结果	65.3	昼间	70	夜间	55	达标	不达标
	机械噪声	背景值	55.5	修正结果	48.2	背景值	52.6	修正结果	48.5	昼间	60	夜间	50	达标	达标
	环境噪声	测量值	58.7	修正结果	49.4	背景值	54.9	修正结果	49.3	昼间	60	夜间	50	达标	达标
	环境噪声	测量值	49.3	修正结果	46.8	背景值	49.4	修正结果	47.1	昼间	60	夜间	50	达标	达标
备注	1、采样时间段为昼间(06:00-22:00)，夜间(22:00-06:00)； 2、声级计在测定前后都进行了校准。 3、修正要求按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)及《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》(HJ706-2014)相关要求执行														
	噪声测量值-排放限值($\Delta L2$)		修正结果		修正结果		修正结果		修正结果		评价		评价		
	≤ 4		$<$ 排放限值		$<$ 排放限值		$<$ 排放限值		$<$ 排放限值		达标		达标		
	≥ 5		无法评价		无法评价		无法评价		无法评价		无法评价		无法评价		

贵州中测检测技术有限公司



验收监测报告

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目				项目代码					建设地点	贵阳市经济技术开发区丰报云村 贵惠大道西侧		
	行业类别（分类管理名录）					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			
	设计生产能力	电缆：3 万公里；电线：60 万公里；钢芯铝绞线：6 万吨；管材、管件：45 万公里				实际生产能力	电缆、交联电缆 3 万公里；电线 150 万公里；钢芯铝绞线 6 万吨				环评单位	安徽四维环境工程有限公司		
	环评文件审批机关	贵阳市环境保护局				审批文号	筑环表〔2016〕113 号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2015.1				竣工日期	2018.10				排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位					环保设施施工单位					本工程排污许可证编号			
	验收单位					环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司				验收监测时工况	正常运行		
	投资总概算（万元）	88936				环保投资总概算（万元）	1175				所占比例（%）	1.32		
	实际总投资	75000				实际环保投资（万元）	2906				所占比例（%）	4.04		
	废水治理（万元）	21	废气治理（万元）	150	噪声治理（万元）	2000	固体废物治理（万元）	12	绿化及生态（万元）	600	其他（万元）	123		
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力					年平均工作时	300 天			
运营单位	贵州玉蝶电工股份有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间				2019.9.9	2019.9.10
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													
	化学需氧量													
	氨氮													
	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。

《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工 环境保护验收意见

2019年10月13日，“贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目”竣工环保验收组，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表，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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，对本项目建设内容进行验收，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

本项目建设地点位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧，地理坐标：东经106°59'11"，北纬26°44'12"。项目性质为新建，项目占地面积约238586.03m²。建设内容包括主体工程（电缆车间、钢芯铝绞线车间、铜拉车间、挤塑车间、管材车间、连铸连轧车间、辅助车间、钢木盘生产车间）、附属工程（材和辅材仓库、成品堆放场、办公大楼、职工生活配套用房）共246304.18m²，化粪池及相关配套设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽四维环境工程有限公司于2016年7月编制完成《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表》，2016年12月29日贵阳市环境保护局以筑环表[2016]113号对其进行了批复。2019年9月，贵州中测检测技术有限公司对该项目开展了验收监测工作，并编制完成验收监测报告。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资75000万元，实际环保投资2906万元，占实际总投资

的 4.04%。

(四) 验收范围

本次验收范围为《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表》，以及《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

生产废水：本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用，冷却废水不需要进行软化，无酸碱废水的产生，项目无生产废水的排放。

生活污水：项目设有食堂，运营期间将会产生食堂废水、员工生活污水，项目食堂废水经过隔油池处理后，与生活污水排入化粪池，经处理后排入市政污水管网。

(2) 废气

本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。

食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁，进出车辆减速慢行，减少粉尘的产生。

(3) 噪声

项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备，安装减振措施；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。

《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

(4) 固废:

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。

生活垃圾:项目设有垃圾桶,由医院清洁人员负责将生活垃圾进行收集,然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品:收集后外售。

乳化液、废活性炭:暂存于危废暂存间,交给有资质单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

根据《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收监测报告表》可知:

(1) 废水

项目生活污水(食堂废水经过隔油池处理后)进入化粪池处理后,排入市政管网。经检测,项目废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。

(2) 废气

验收监测期间,项目无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准,无组织 VOCs 排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB16297-1996)标准限值。有组织废气非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准,油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放标准要求。

(3) 噪声

验收监测期间,项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备,安装减振措施;

《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。检测结果表明，项目厂界南、西、北侧昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求，东侧受到贵惠大道交通影响，不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4a类标准要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场查验，专家组一致认为，项目环保手续完备，基本执行了环评文件及其批复的要求，同时执行了“三同时”管理制度，达到了竣工环保验收条件。验收组经认真讨论，同意原则通过本建设项目竣工环境保护验收。

其中，项目竣工验收报告表修改后可作为本次验收的主要依据。对项目竣工验收报告表提出如下修改意见：

1. 严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》中的要求补充完善验收监测报告。完善报告附件，增加监测数据报告等内容。
2. 核实完善噪声等监测数据。
3. 按实际情况核实并修改“主要污染物处理和排放、环保设施落实情况”部分，不能将环评内容直接写入。
4. 完善项目平面布置图及采样点位设置，增加主要环保设施现场照片。

六、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作：

- 一是正式投运后，严格按照国家、省、市现行的环境保护法律、法规、

《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

标准、政策等开展环境保护工作。加强环保设施日常运行维护工作。并完善“制度上墙”及“责任到人”制度。

二是严格按照环评要求开展环保设施建设和运维，确保废气、废水得到有效收集和处理。严禁废气偷排、漏排。

三是加强环境风险防控措施，做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。

四是完善厂区“雨污分流”及“清污分流”。杜绝生产废水及其他污染物进入雨水沟及周边土壤中。

五是按规范建设及管理危废暂存间，按要求建立健全危废暂存及转移制度。

林剑波

2019年10月13日

