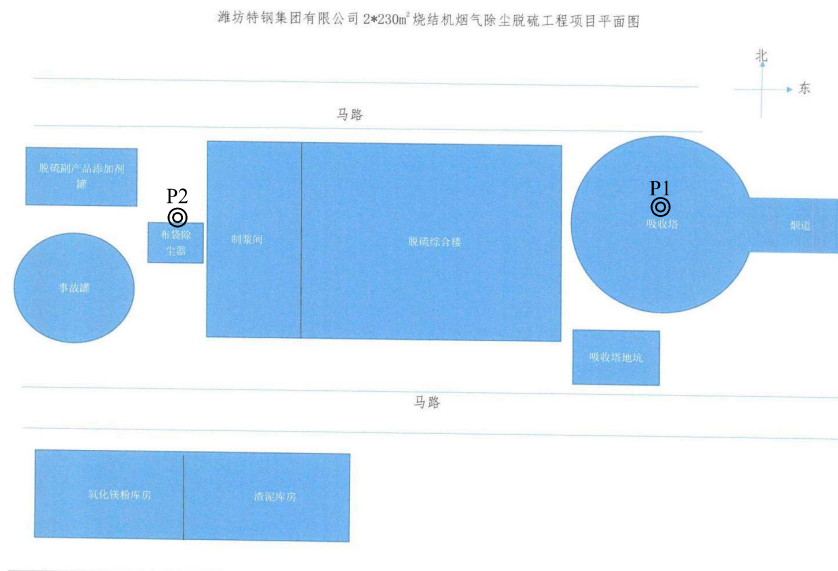


附图二 厂区平面布置图



附图二 厂区平面布置图

# 潍坊市环境保护局高新技术产业开发区分局文件

潍环高审字[2017]1004号

## 关于潍坊特钢集团有限公司 2×230 m<sup>2</sup>烧结机烟气除尘脱硫工程项目 环境影响报告表的批复

潍坊特钢集团有限公司：

你单位《2×230 m<sup>2</sup>烧结机烟气除尘脱硫工程项目环境影响报告表》收悉。我局依照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规规定，经审查，批复如下：

一、该项目位于潍坊市高新区新钢经济发展区潍坊特钢集团有限公司院内，总投资 8500 万元，全部为环保投资。项目利用现有场地新建一座综合楼（3F）及设备基础，建筑物总建筑面积 2400m<sup>2</sup>。其中综合楼一层分为循环泵房区域、副产品生产车间区域、浆液制备区域、工艺水区域等；综合

楼二层为电缆夹层；综合楼三层为高低压配电室、电子设备间、控制室等。新购置吸收塔、搅拌器、浆液循环泵、氧化风机、工艺水泵、副产品回收系统、行车等设备共计 62 台（套）。项目完成后废气污染物排放可满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 1 中钢铁行业排放标准要求及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2（第四时段）中重点控制区排放标准要求。

根据《报告表》结论，项目符合国家的产业政策，在你公司认真执行国家环保法规，切实落实各项环保措施的基础上，能够满足污染物达标排放的要求，同意该项目办理环评手续。

二、原则同意专家组的技术评估意见。《报告表》提出的各项污染防治措施基本可行，可作为项目建设、环境管理和环保验收的依据，建设单位必须认真组织落实，确保各项污染物稳定达标排放。项目建设中必须加强环保设施建设，严格落实以下污染防治措施：

1、严格落实《报告表》中提出的大气污染防治措施改造方案，确保项目实施后烧结机机头废气污染物排放满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 1 中钢铁行业排放标准要求及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2（第四时段）中重点控制区排放标准要求；配料工段产生的粉尘经集气罩收集后采用布袋除尘器处理，处理后的废气通过 1

根不低于 15 米高的排气筒排放，确保排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中重点控制区标准要求、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中 15m 高排气筒允许排放速率标准要求。

2、项目区实行雨污分流，应认真做好各种污、废水收集和污水管道、化粪池等重点防渗区域的防渗漏工作，脱硫废水循环使用不外排。

3、通过合理布局，采用减震、隔音、消音、选择低噪音设备等措施，加强对设备的维护管理，认真落实各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类功能区标准。

4、项目产生的压滤机压滤渣回用于烧结；产生的废包装材料统一收集后外售；污水预处理产生的沉淀污泥疑似危废，建成后鉴别属于危废的委托有资质的单位处置，属于一般固废的送往烧结厂综合利用。

5、在运营过程中，应加强各类环保设施的维护及管理，减少设备故障造成的事故排放，确保污染物达标排放。

6、针对项目生产特点，制定完备的突发环境污染事故应急预案、环境风险防范措施、环境保护管理制度及环境保护设施操作规程，落实环境风险防范、应急及监控等措施，将事故风险环境影响降到最低。

三、该项目需要配套建设的环境保护设施必须与主体工

程同时设计、同时建设、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告；验收合格后方可投入生产或者使用。

四、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件；项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

五、潍坊高新区环境监察大队负责项目运行过程中的日常环境管理工作。

2017年10月30日



## 附件二 验收监测委托书

潍坊特钢集团有限公司  
2×230m<sup>2</sup>烧结机烟气除尘脱硫工程项目  
验收监测委托书

山东豌豆环境检测服务有限公司：

我公司“2×230m<sup>2</sup>烧结机烟气除尘脱硫工程项目”已投入生产，目前项目运行正常。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，本项目需编制“环境保护验收报告”。

我公司委托贵单位承担本项目的环境保护验收工作，请贵单位尽快组织力量，按照有关要求，开展环评验收工作。

  
潍坊特钢集团有限公司  
二〇一八年十月

### 附件三 生产负荷记录表

验收监测期间工况情况记录表

验收项目名称	潍坊特钢集团有限公司 2*230m <sup>2</sup> 烧结机烟气除尘脱硫工程项目					
	2018.11.29			2018.11.30		
产品（处理）名称	实际量 (m <sup>3</sup> /h)	设计量 (m <sup>3</sup> /h)	负荷率 (%)	实际量 (m <sup>3</sup> /h)	设计量 (m <sup>3</sup> /h)	负荷率 (%)
烟气量	2314931.84	2760000	83.87%	2310458.26	2760000	83.71%

## 附件四 防渗证明

汇总表	
烧结机脱硫防渗设施	
1、吸收塔	二次灌浆采用 C35 微膨胀细石混凝土浇筑 140mm，基础采用 C30 防水混凝土浇筑 3300mm，吸收塔垫层采用 C15 素混凝土浇筑 100mm。
2、事故浆液箱	二次灌浆采用 C35 细石混凝土浇筑 140mm，基础采用 C30 防水混凝土浇筑 1760mm，事故浆液箱垫层采用 C15 素混凝土浇筑 100mm。
3、制浆地坑	上部加 5mm 左右防腐层，基础采用 C30 防水混凝土浇筑 300mm，制浆地坑垫层采用 C15 素混凝土浇筑 100mm。
4、配料地坑	外加 5mm 左右防腐层，基础采用 C30 防水混凝土浇筑 300mm，配料地坑垫层采用 C15 素混凝土浇筑 100mm。
5、吸收塔地坑	外加 5mm 左右防腐层，基础采用 C30 防水混凝土浇筑 300mm，吸收塔地坑垫层采用 C15 素混凝土浇筑 100mm。

地址：北京市亦庄经济技术开发区荣华南路 10 号院中晶环境大厦 20 层 邮编：100176 网址：www.esda.org.cn  
电话：+86-10-87237000 传真：+86-10-87237297/87237298 客服热线：4000-360-385

第 1 页 共 1 页



## 附件五 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
单位名称	潍坊领翔铝业有限公司	机构代码	91370700165557771P
法定代表人	于光富	联系电话	0536-7526725
联系人	韩绍明	联系电话	13953635500
传真	0536-7679712	电子邮箱	wfgjt@163.com
地址	潍坊市钢门工业园潍钢东路		
预案名称	潍坊领翔铝业有限公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	较大环境风险等级		
<p>本单位于2016年6月12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> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	2016.6.12
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳的情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2016年6月12日收齐，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2016年6月12日</p>		
备案编号	370708-2016-007-14		
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

04

# 附件六 自动监控设施运行报告

## 污染源自动监控设施试运行报告

SMC-9021D 烟气自动监测设备试运行报告

调试检测项目	考核指标	考核结果	
颗粒物	零点漂移	不超过±2.0%	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	跨度漂移	F.S.	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	相关系数	≥0.85	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		当参比方法测定颗粒物平均浓度≤50mg/m <sup>3</sup> 时, ≥0.70	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	CI% (置位区间半宽)	≤15% (该污染源的排放限值)	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	TI% (允许区间半宽)	≤30% (该污染源的排放限值)	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
气态污染物	零点漂移	不超过±2.5%	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	跨度漂移	不超过±2.5%	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	线性误差	不超过±5%	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	响应时间	≤200s	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化碳、氮氧化物排放浓度: ≤20 μmol/mol 时, 绝对误差±6 μmol/mol; >20 μmol/mol ~ ≤250 μmol/mol 时, 相对误差±20%; >250 μmol/mol 时, 相对准确度≤15%.	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度: 相对准确度≤15%.	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
流速	速度场系数精密度 当流速>10m/s 时, ≤5%; 当流速≤10m/s 时, ≤8%.	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	或相关系数	≥9 个数据对时, 相关系数≥0.90.	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
氧量	相对准确度	≤15%	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

填表人: 李见锋

填表时间: 2018/5/10

填表单位(公章)

西克麦哈克(北京)仪器有限公司





CEMS 现场 168h 运行监测数据报表

时间	颗粒物 (mg/Nm <sup>3</sup> )	二氧化硫 (mg/Nm <sup>3</sup> )	氮氧化物 (mg/Nm <sup>3</sup> )	氧含量 (%)	温度 ℃	排放量
2018.3.15 00~01	3.22	2.08	257.17	15.41	57.22	1003640
01~02	3.75	12.92	237.74	15.62	56.83	1045030
02~03	3.33	27.41	258.09	15.32	56.86	1019330
03~04	3.84	12.67	244.27	15.42	56.09	984913
04~05	5.17	28.08	240.22	15.53	56.68	1025740
05~06	4.21	2.51	239.70	15.91	56.11	1031680
06~07	3.88	6.02	267.99	16.00	55.44	1086730
07~08	3.38	0.43	278.91	15.82	55.26	1057010
08~09	4.44	0.08	263.34	15.87	54.85	1075780
09~10	4.95	47.11	257.81	15.82	54.77	1086360
10~11	5.28	45.61	267.83	15.71	55.48	1069150
11~12	6.15	49.62	260.16	15.86	55.35	1067500
12~13	5.22	47.77	269.67	15.72	55.13	1050790
13~14	5.05	41.17	260.89	15.83	54.63	1076530
14~15	4.53	40.08	256.35	15.83	54.39	1079580
15~16	5.75	34.80	253.80	15.83	53.96	1084300
16~17	5.20	36.13	242.87	15.91	54.44	1074840
17~18	5.13	19.57	255.34	15.87	54.88	1060040
18~19	5.49	20.43	252.09	15.93	53.12	1081000
19~20	5.73	34.46	240.03	16.00	54.65	1085380
20~21	4.91	13.33	244.68	16.01	54.08	1120230
21~22	4.90	20.55	246.12	16.04	55.22	1086870
22~23	4.21	13.07	247.08	16.03	55.58	1086480
23~24	3.79	7.04	250.28	16.12	55.22	1104990
2018.3.16 00~01	4.68	24.97	253.93	15.99	54.85	1073120
01~02	4.51	21.29	255.81	15.98	54.08	1079990
02~03	4.53	29.49	244.23	15.91	54.61	1078920

03^04	4.32	27.79	240.89	15.96	54.84	1082770
04^05	4.14	20.21	241.05	16.04	54.67	1091870
05^06	3.56	10.31	253.75	15.94	55.16	1086560
06^07	4.06	7.58	248.32	15.97	54.67	1101830
07^08	8.34	6.61	198.44	16.83	51.46	1081150
08^09	4.41	9.36	232.74	16.32	55.02	1090040
09^10	6.01	22.34	235.34	16.21	55.28	1084520
10^11	4.70	14.14	243.55	16.17	55.27	1095720
11^12	5.21	13.42	253.39	16.10	55.02	1079030
12^13	6.20	23.09	262.48	15.94	54.78	1069760
13^14	5.36	6.84	266.30	15.76	53.75	1071320
14^15	6.09	24.04	266.99	15.86	54.95	1067680
15^16	5.57	19.19	273.93	15.75	55.36	1066860
16^17	6.55	24.11	199.57	16.55	54.07	1088080
17^18	5.27	20.22	239.21	15.79	55.32	1068620
18^19	5.99	44.87	241.36	15.78	55.42	1075850
19^20	4.78	23.68	245.26	16.01	55.27	1103220
20^21	4.88	37.67	264.99	15.89	55.24	1071300
21^22	4.60	37.01	264.32	15.95	53.22	1094000
22^23	4.00	36.59	247.39	15.97	54.75	1090840
23^24	3.46	36.95	252.61	15.68	54.88	1056120
2018.3.17 00^01	3.88	22.58	236.76	15.73	55.22	1076110
01^02	4.00	21.34	237.12	15.73	55.46	1064160
02^03	3.86	25.14	241.51	15.67	54.15	1081000
03^04	4.57	23.00	186.44	16.56	52.88	994703
04^05	6.58	10.32	132.06	17.72	48.55	1032300
05^06	6.83	19.76	186.67	16.84	50.78	1087450
06^07	6.47	21.48	229.90	16.05	52.65	1082460
07^08	5.80	28.27	237.80	15.93	53.17	1065580
08^09	4.83	22.12	235.18	15.78	52.30	1063020
09^10	4.48	12.21	234.58	15.81	54.74	1061130
10^11	5.49	10.97	235.20	15.81	55.33	1042640
11^12	5.64	13.63	233.62	15.66	55.17	1029930
12^13	6.23	6.54	224.73	15.61	55.92	1048190
13^14	4.91	0.00	226.44	15.50	56.17	1029340
14^15	4.99	19.76	231.06	15.49	56.15	1054400
15^16	4.28	9.78	231.75	15.52	55.48	1054300
16^17	4.33	10.89	233.21	15.52	55.62	1041260
17^18	5.15	12.27	245.37	15.74	55.43	1036090
18^19	4.83	2.45	255.63	15.79	56.11	1043260
19^20	4.61	2.50	257.87	15.92	53.44	1057790
20^21	4.66	19.59	245.69	16.06	54.24	1075460



14~15	4.41	24.19	245.12	15.95	53.88	109344
15~16	4.19	19.62	239.41	15.97	53.25	109305
16~17	4.56	25.76	247.69	15.95	53.37	109315
17~18	5.40	23.28	255.91	15.88	53.37	109315
18~19	6.94	32.16	249.64	15.34	53.82	109342
19~20	6.55	36.97	238.62	16.43	53.64	109349
20~21	5.44	29.69	228.66	16.41	53.87	109359
21~22	5.71	27.51	212.43	16.52	53.54	111822
22~23	4.62	17.94	228.39	16.48	53.89	111822
23~24	4.58	33.98	225.89	19.37	54.61	109339
2018.3.20						
00~01	4.64	29.54	214.11	16.36	53.77	107785
01~02	4.29	18.37	216.15	16.23	53.89	106344
02~03	4.18	12.66	203.19	16.36	54.05	106344
03~04	3.87	17.12	210.61	16.03	54.58	108027
04~05	3.82	8.87	261.72	16.21	54.25	107344
05~06	3.92	12.60	296.31	16.15	53.53	109019
06~07	3.98	9.61	217.60	16.03	54.25	119237
07~08	4.20	6.00	297.37	16.22	54.34	109322
08~09	4.09	18.63	213.64	16.11	54.49	109037
09~10	4.23	11.47	295.14	16.30	54.38	107704
10~11	3.89	8.22	216.47	15.90	54.38	106590
11~12	3.74	11.68	222.92	15.96	55.00	107157
12~13	3.90	8.78	232.06	15.91	54.71	109527
13~14	3.97	18.28	230.10	15.82	55.07	107150
14~15	3.81	17.68	225.97	15.88	54.60	106299
15~16	4.54	26.08	235.47	15.89	54.69	109070
16~17	3.68	36.20	235.12	15.87	55.02	109349
17~18	2.92	3.30	237.33	15.95	55.60	107395
18~19	4.10	34.33	247.66	16.02	54.80	106493
19~20	3.74	17.27	239.15	16.10	54.36	106362
20~21	5.46	28.63	214.37	16.47	53.94	111178
21~22	9.88	11.19	107.98	18.45	49.53	109043
22~23	12.29	5.01	113.64	18.40	46.07	102249
23~24	6.17	5.84	120.84	18.21	46.01	94584
2018.3.21						
00~01	6.56	5.10	127.97	18.17	45.27	94519
01~02	5.91	1.80	128.37	18.13	45.19	98265
02~03	4.95	5.59	126.89	18.09	45.13	96159
03~04	4.00	8.48	121.11	18.09	44.84	95864
04~05	3.40	7.09	114.59	18.11	44.52	98556
05~06	3.27	13.20	115.06	18.12	44.54	97411
06~07	6.83	10.79	119.96	17.94	44.65	95470



07~08	3.78	10.15	122.17	18.00	44.94	920092
08~09	2.62	1.63	131.33	17.91	45.68	889732
09~10	3.60	2.70	124.68	17.83	46.54	887568
10~11	6.44	4.33	121.57	17.83	46.52	885628
11~12	3.61	4.27	125.34	17.85	46.40	884375
12~13	2.35	0.14	120.03	17.90	45.56	892769
13~14	4.16	2.28	127.20	17.69	46.84	869754
14~15	8.93	4.12	116.80	17.88	45.89	861083
15~16	10.17	0.00	120.47	17.87	45.45	845380
16~17	4.49	0.00	132.29	17.89	45.20	882561
17~18	6.76	0.67	141.98	17.96	45.57	887101
18~19	5.07	0.58	135.63	17.93	45.40	889467
19~20	3.59	0.01	143.61	17.94	45.84	893677
20~21	3.36	0.00	148.80	17.89	45.54	879691
21~22	4.36	1.24	137.33	18.00	45.37	897331
22~23	3.32	0.04	138.27	17.93	45.48	888702
23~24	3.58	1.63	138.56	18.04	45.75	884916
2018. 3. 22 00~01	5.18	0.49	145.30	17.90	45.81	877815
01~02	5.16	0.93	145.13	17.85	45.63	882435
02~03	3.27	0.00	131.71	17.89	45.30	897128
03~04	2.98	0.00	127.70	17.75	45.69	887953
04~05	2.45	3.08	129.89	17.73	46.25	882777
05~06	2.91	2.15	138.81	17.66	45.91	864498
06~07	4.10	0.01	134.63	17.70	45.72	876780
07~08	3.34	0.00	130.60	17.79	45.52	893725
08~09	3.41	0.00	116.13	17.91	45.55	867246
09~10	6.06	0.00	126.83	17.71	45.99	876225
10~11	9.47	0.00	130.01	17.79	46.12	865288
11~12	3.50	0.00	130.60	17.76	46.55	857380
12~13	3.11	0.00	136.55	17.65	46.74	854434
13~14	4.94	0.00	140.44	17.65	46.74	859509
14~15	4.69	0.20	137.32	17.59	46.97	867735
15~16	3.77	0.03	141.43	17.58	47.11	861549
16~17	3.59	0.32	140.76	17.68	46.32	861340
17~18	3.72	0.01	150.64	17.65	46.61	859121
18~19	3.61	0.22	143.67	17.66	46.34	878545
19~20	3.54	0.00	147.43	17.66	46.63	858126
20~21	3.64	0.83	154.12	17.67	46.63	860207
21~22	3.79	1.06	155.17	17.63	46.45	863918
22~23	4.72	0.39	128.98	17.93	45.25	868058
23~24	3.31	0.21	136.92	17.71	46.73	873046

